



2017 2018
продуктов
каталог



СЕКТРОН
СИСТЕМИ ЗА СИГУРНОСТ И КОМУНИКАЦИИ

Решения
за Вашата
сигурност





ЗАПОВЯДАЙТЕ!

ДОБРЕ ДОШЛИ!



Скъпи Партньори,

Пред Вас е новото издание на фирмения каталог на фирма „Сектрон“. Надяваме се той да се превърне в ценен справочен инструмент и Ваш „помощник“ в избора на системи за сигурност от всякакъв тип и мащаб. Екипът ни се постара да събере и представи най-съвременните и ефективни продукти, отчитайки както последните тенденции в областта, така и специфичните нужди на българския пазар. Базиран на 27-годишната история на компанията ни, разбираме добре, че и най-добрият продукт не носи максимална полза и стойност за потребителя без съпътстващите го услуги – сервизна дейност, технически консултации и поддръжка, проектиране и следпродажбено обслужване. Именно затова и днес продължаваме да инвестираме както в повишаване на квалификацията на екипа ни, така и в подобряване на търговската ни и офисна база. В резултат на това, през май 2017 година открихме изцяло реновирания централен офис и шоурум на компанията в София, в който всички съществуващи и нови клиенти на „Сектрон“ могат да се докоснат на живо до най-съвременните технологии в областта на системите за сигурност. Особен акцент в новите търговски площи е поставен на зоните за демонстрация на оборудването, както и на специално обособените зали за провеждане на продуктови обучения, презентации и техническа консултация. Всички тези подобрения бяха осъществени и водени от стремежа ни да предоставим все по-ефективно обслужване на нашите клиенти и партньори. Високото качество на предоставяните услуги и пълният набор от професионални решения за сигурност от водещи световни производители ще продължат да бъдат основна наша цел и занапред. С това се надяваме да развиваме и разширяваме все повече успешното ни партньорство с Вас, нашите партньори, колеги и приятели.

Ето накратко и някои от новостите, които ще откриете в настоящия каталог:



В областта на алармените системи – новите детектори PARADOX HD78 / HD88 – иновативно решение за алармен мониторинг с видео верификация; NV75MW - комбиниран IR и MW детектор с антимаскинг функция, SeeTrue™ технология и GRADE 3; TM70 - нова LCD клавиатура за алармени системи PARADOX със 7-инчов touch screen дисплей. Представена е и новата cloud-базирана апликация за управление на системи Paradox, налична за мобилни устройства Android и iOS.

В областта на системите за контрол на достъп – представяме високотехнологичните и авангардни решения на испанската компания SALTO. Те са подходящи както за контрол на достъпа на средни и големи обекти, така и за хотелски комплекси. Нови бюджетни системи за контрол на достъпа с въградена IP свързаност ще откриете в лицето на продуктите на ZKTeco.

В областта на системите за видеонаблюдение – акцент са: новото поколение на доказаните вече HD-TVI камери и рекордери от серията TURBO HD на фирма HIKVISION, осигуряваща HD резолюция по коаксиален кабел с резолюция до 5 мегапиксела; новите интелигентни IP камери на HIKVISION от серията Easy IP 3.0 с разширени аналитични функции и компресия H.265+; специализирани IP камери HIKVISION (термовизионни, за превозни средства, за разпознаване на регистрационни номера); IP камери за видеонаблюдение WISENET с FullHD резолюция при 60 кад./сек. от HANWHA/SAMSUNG, NVR рекордери и софтуер от Milestone, интелигентни системи за IP видеонаблюдение от BOSCH, както и пълен набор аксесоари за видеонаблюдение от всякакъв клас.

В областта на пожароизвестителните и пожаро-гасителните системи – ново поколение аналогово-адресуем контролен панел Kentec Taktis с чувствителен на допир екран за управление и поддръжка на 2 до 16 кръга с ESP протокол, нови лъчеви пожароизвестителни барieri Firegay от FFE, конвенционални и алгоритмични пожарни системи COFEM, конвенционални панели и детектори на DMTEch.

В новото издание на продуктовия каталог на „Сектрон“ ще намерите озвучителни и евакуационно-оповестителни системи BOSCH Ravio.

В областта на интегрираните системи за сигурност, представяме INTEGRITI - най-новата IP платформа за интеграция на алармени системи, контрол на достъпа и видеонаблюдение от INNER RANGE (Австралия).

В областта на радиокомуникациите – акцентите са новите комбинирани радиокомуникационни терминали от серията NX5000 на KENWOOD, отличаващи се с цветен дисплей, Bluetooth свързаност и възможност за работа в цифровата система за пренос на говор и данни KENWOOD NEXEDGE или DMR; нов модел компактен носим TETRA терминал Z1r от HYTERA.

Екипът на Сектрон





01**алармени системи**

- 7 Интегрирано алармено решение PARADOX с Video Верификация
- 9 Контролни панели и клавиатури
- 30 Детектори
- 38 IP мониторинг и централизирана охрана
- 43 Сирени и паник бутони
- 45 Аксесоари за алармени системи
- 46 Специализирани системи за охрана

02**Видеонаблюдение**

- 51 HD-TVI системи за видеонаблюдение
- 64 Специализирани решения за видеонаблюдение
- 66 IP Системи за видеонаблюдение
- 99 Софтуер за IP Видеомениджмънт и управление MILESTONE XPROTECT
- 101 Професионални монитори
- 102 Мрежово оборудване
- 104 Пренос на видеосигнал и данни
- 105 Кожуси, захранвания, IR прожектори
- 111 Обективи

03**хотелски системи и контрол на достъпа**

- 115 ИНОВАТИВНИ ХОТЕЛСКИ СИСТЕМИ SALTO
- 122 Контрол на достъп в реално време
- 127 Биометрични системи за достъп
- 131 Безконтактни четци и клавиатури
- 135 Самостоятелни системи за контрол на достъп
- 137 Електро-закljučващи устройства
- 140 Карти за контрол на достъп и Exit бутони
- 142 Турникети и пропуски устройства
- 146 Барieri и автоматизация за врати

04**системи за пожароизвестяване и пожарогасене**

- 149 Агресивни пожароизвестителни системи
- 159 Безжични пожароизвестителни системи
- 165 Конвенционални пожароизвестителни системи
- 177 Аспирационни и линейни термични детектори
- 179 Газ детектори
- 184 Химически пожарогасителни системи
- 186 Системи за детекция на вода

системи за озвучаване и евакуационно оповестяване**05**

- Озвучителни и евакуационни системи Plena Easy Line PAVIRO и PLENA VAS 189
- Високоговорители 194

интелигентни интегрирани системи**06**

- Контролери и клавиатури за управление 199
- Разширителни модули 200
- Допълнителни модули 202
- Софтуер 204

аудио-видео домофонни системи**07**

- IP Видеодомофонни системи HIKVISION 207
- IP Видеодомофонни системи FERMAX 212
- Аудио и Видеодомофонни системи FERMAX 214
- Видеодомофонни системи V-TEK 218

системи за периметрова охрана**08**

- Микровълнови барieri 223
- Инфрарчервени барieri 227
- Системи за периметрова охрана на физически заграждения, както и за инсталация под земната повърхност 228
- Активна акустична система за периметрова охрана 232
- Система за контрол на обхода 236

комуникационни системи и полицейска техника**09**

- NEXEDGE, PMR, DMR и любителски радиокомуникационни системи KENWOOD 243
- TETRA и DMR радиокомуникационни системи HYTERA 248
- Светлинно-звукови системи за специализирани автомобили 254

металдетектори и рентгенови системи за проверка на багаж**10**

- Ръчни металдетектори 259
- Рамкови металдетектори 260
- Рентгенови системи за проверка на багаж 261



СЕКТРОН
СИСТЕМИ ЗА СИГУРНОСТ И КОМУНИКАЦИИ

Интегрирано алармено решение PARADOX с Видео Верификация	7
Алармени контролни панели DIGIPLEX EVO	9
Контролни панели Digiplex EVO	9
Агресируеми детектори	12
Контрол на достъп и специализирани модули	14
Безжични контролни панели MAGELLAN	16
Жични контролни панели серия SP	18
Жични клавиатури за MAGELLAN и SP	19
Безжични клавиатури за MAGELLAN и SP	21
Разширители за 32 зоновни контролни панели	22
Безжични детектори	23
Дистанционни управления	26
Алармени системи HONEWELL	27
Детектори за алармени системи	30
Цифрови детектори	30
Аналогови детектори	33
Специализирани детектори	34
Детектори за Външен монтаж	36
Магнитни контакти	37
IP мониторинг и комуникационни модули	38
Централизиранни системи за охрана по радио канал	40
Сирени и паник бутони	43
Кабели за изграждане на алармени системи	45
Специализирани системи за охрана	46
FOG генератори	46
Светлинни бариери	48
Депозитарен шкаф	48

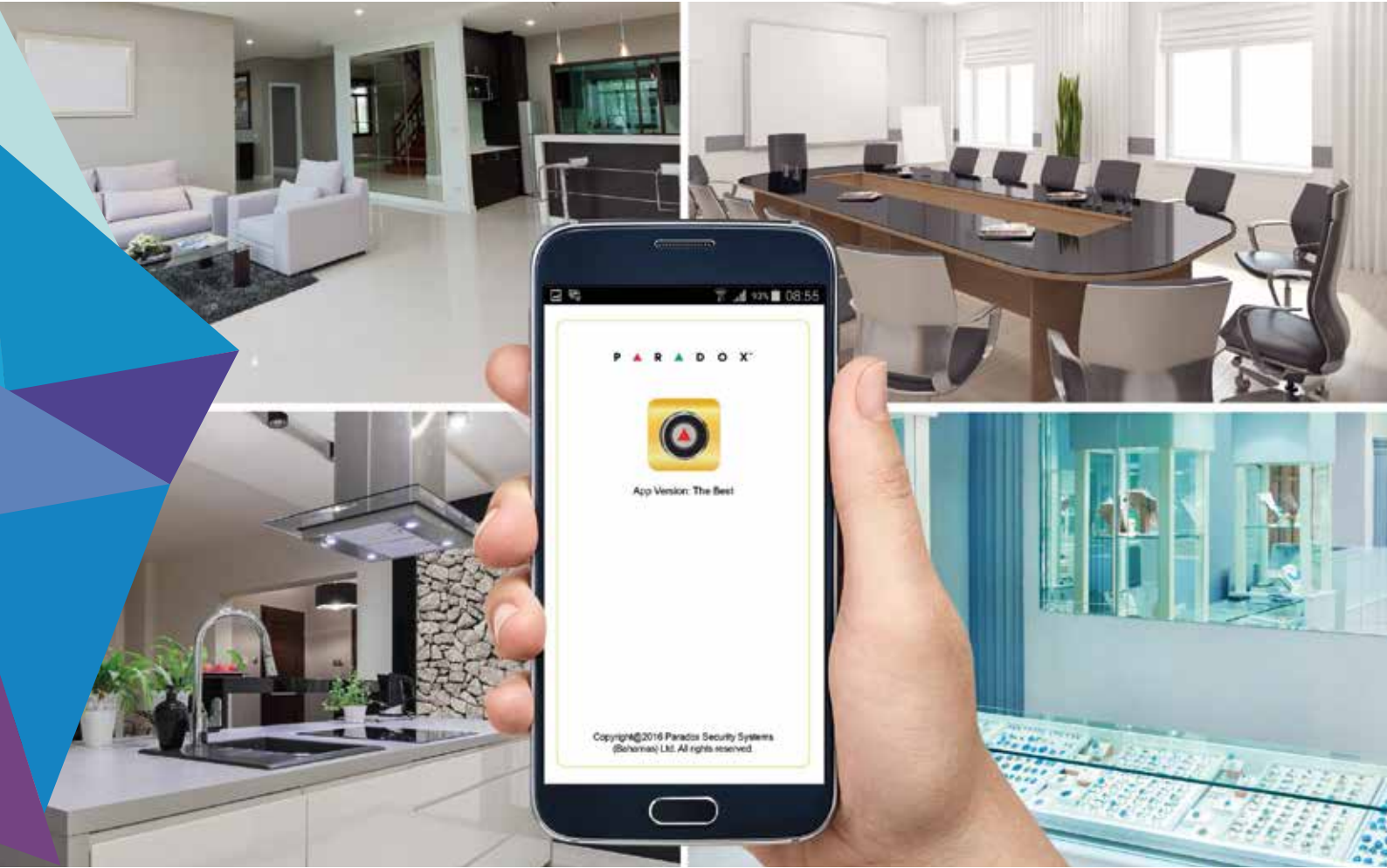




P ▲ R ▲ G ▲ D ▲ O ▲ X™



Paradox My Home и Insite GOLD App



Застраховка за Вашата безопасност

PMH SWAN сървър



Свързаност на системи Paradox с IP или мобилни устройства



Надеждна 24/7 свързаност



Осигурява видео стрийминг и известяване в реално време



Наблюдение на системата и известяване при загуба на връзка



Автоматично свързване към PCS модули, IP150 и IP камери



Без пренасочване на портове, IP програмиране или UPNP



Криптирана комуникация - на сървърът не се пазят данни



Лесно създаване на акаунт - само email и серийният номер на панела

ИНТЕГРИРАНО АЛАРМНО РЕШЕНИЕ С ВИДЕО ВЕРИФИКАЦИЯ

Новото решение на Paradox предлага Видео Верификация на алармените събития от охранявания обект. Видео стриймингът се пренася чрез Paradox My Home сървър. В мобилното приложение Insite GOLD може да прегледате алармените събития и Видео от обекта, който може да бъде с до 8 детектора с камери HD78F и/или HD88F.

HD88F/HD78F осигуряват ден/нощ видеонаблюдение, благодарение на възраденото IR осветление, с резолюция HD 720p и висококачествено аудио. Детекторите с камера позволяват до 40 минути запис (ръчно или при алармено събитие). Времето за запис при HD88F може да бъде увеличено благодарение на възрадения слот за SD карта памет до 32 часа.

Главният (Master) и разрешени от него потребители, може да гледат Видео с резолюция от 720p от охранявания обект чрез мобилното приложение. Записите се съхраняват в паметта на телефона или в Google Drive за по-голяма сигурност и удобство.

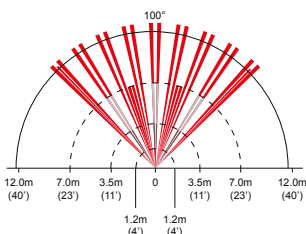
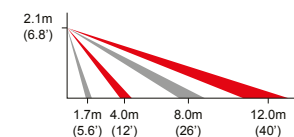
Безплатното мобилно приложение Insite GOLD се използва за програмиране, инсталиране и управление на HD78F и HD88F. Камерите може да бъдат настроени да изпращат push нотификация, както и да се активира запис от Всяко системно устройство.

Възраденото IR осветление подпомага работата през нощта. Благодарение на разделянето на IR осветлението и обектива на камерата се изолира възможността за получаване на отблясъци, които се получават при стандартните камери за видеонаблюдение при замърсяване и/или попадане на вода върху корпуса на камерата.

- Незабавно уведомяване при аларма с Видео и аудио поток (Push нотификации) за Верификация на аларменото събитие
- Съхранение на Видео и данни за събития в Google Drive cloud storage без допълнителни такси след покупката
- Безплатно мобилно приложение Insite GOLD (Версии за Android и iOS) за инсталация, програмиране, преглед на видео, активиране/деактивиране на охраната на обекта и управление на PGM изходи
- Наблюдение на множество локации чрез едно приложение
- SWAN ParadoxMyHome облачна услуга (с прилежащата за нея годишна такса) за осъществяване на връзката между алармената система Paradox и мобилното приложение Insite GOLD

HD78F Интелигентен детектор за движение с възрадена IP HD камера

P ▲ R ▲ D O X™

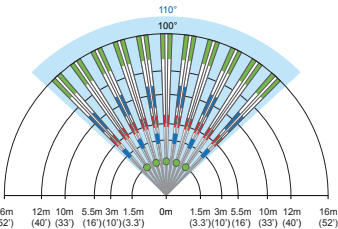
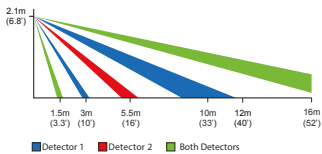


- Възрадена памет за запис: 20 минути за алармени събития и 20 минути за Видео при поискване (VOD)/ Запис при задействие (ROT)
- Жично или безжично свързване с интернет
- Дистанционен достъп чрез безплатното мобилно приложение Insite GOLD и SWAN PMH услуга (с прилежащата за нея годишна такса)
- HD(720p) Видео камера с HD аудио
- IR светодиодно осветление за подобряване на осветеността на помещението през тъмната част на денонощието
- Архивиране на Видео и данни за събития в Google Drive cloud storage
- Съвместим с Paradox Spectra (SP5500, SP6000, SP7000), EVO192 и EVOHD

Резолюция	1280 x 720p
Тип на сензора	1.4 megapixels, CMOS sensor
Видео поток	720p, 10 fps
HD Аудио	16 bit, 24 KHz sampling rate, 32 Kb/s mono
Детекция на движения със скорост	0.2 до 2.5 m/s
Обхват на детекция	12 x 12 m / 110°
Ъгъл на виждане на камерата	91° (V) x 110° (H)
Памет	Запис до 20 минути при аларма и 20 минути ROT/VOD
Височина за инсталиране	2.1 m - 2.7 m
Захранване/ Консумация	12 ~ 16 Vdc; 350 mA Max - IR illumination ON
Работна температура	-20°C до +40°C
Размери	15 x 7.5 x 5 cm

HD88F Външен интелигентен детектор за движение с вградена IP HD камера

P ▲ R ▲ D O X™



- Вградена памет за запис: 20 минути за алармени събития и 20 минути за Видео при поискване (VOD)/ Запис при задействие (ROT)
- Съхранение на Видео и данни за събития в Google Drive cloud storage без допълнителни такси след покупката
- Дистанционен достъп чрез безплатното мобилно приложение Insite GOLD и SWAN PMH услуга (с прилежащата за нея годишна такса)
- HD(720p) Видео камера с HD аудио
- Жично или безжично свързване с интернет
- Подходящ за Външен монтаж

Резолуция	1280 x 720p
Тип на сензора	1.4 мега pixels, CMOS сензор
Видео поток	720p, 10 fps
Аудио	16 bit, 24 KHz sampling rate, 32 Kb/s моно
Детекция на движения със скорост	0.2 до 2.5 m/s
Запис преди събитие	-3.0 sec. преди
Обхват на детекция	16 x 16 m / 110°
Памет	20 минути при аларма и 20 минути ROT/VOD
Слот за SD карта памет	до 128 GB
Височина за инсталиране	2.1 m - 2.7 m
Инсталационни опции	Стенна стойка за монтаж на HD88F
Захранване/ Консумация	12 ~ 16 Vdc, 350 mA Max - IR illumination ON
Работна температура	-40° C до +60° C
Размери	16.8 x 6.8 x 7.4 cm

PMH (Paradox My Home) SWAN сървър

P ▲ R ▲ D O X™



PMH (Paradox My Home) е сървър осъществяващ връзката между IP комуникаторите на алармени системи Paradox, IP камери и мобилни устройства чрез апликацията Insite GOLD. PMH сървър позволява свързването на всички устройства Paradox без да е необходимо програмиране на системата. Създаването на акаунт и на site (обект) е много лесно и отнема няколко минути.

- Свързаност на системи Paradox с IP камери или мобилни устройства
- Осигурява Видео стрийминг и известяване в реално време (push notification)
- Наблюдение на системата и известяване при загуба на връзка
- Автоматично свързване към PCS модули, IP150 и IP камери Paradox
- Надеждна 24/7 свързаност
- Без пренасочване на портове, IP програмиране или UPNP
- Криптирана комуникация - на сървърът не се пазят данни
- Лесно създаване на акаунт - само email и серийният номер на панела

Insite GOLD Мобилно приложение за алармен мониторинг с видеоверификация, контрол и управление

P ▲ R ▲ D O X™



Insite GOLD е мобилно приложение за самостоятелен мониторинг, което позволява незабавен достъп до камерата(ите) HD78F/HD88F за ефективно управление на няколко локации (дома, офиса, вилата). С мобилното приложение Insite GOLD потребителят може:

- Да управлява цялата система от мобилно устройство включително активиране/ деактивиране на охраната, промяна на потребителските права и управление на медия файловете
- Неограничен преглед на видео „на живо“ от всеки охраняван обект, където е оторизиран
- Да преглеждат и записват от всяка охранявана локация, и да управляват опциите: Видео при поискване (VOD), Запис при поискване (ROD) или Запис при движение (ROM), или Запис при задействие (ROT)
- Ефективно управление на няколко локации
- Да получават и реагират на алармено уведомление – да позвънят на полиция, пожарна или охранителната фирма чрез паник бутон в приложението
- Да достъпват регистрите на системата за бърз преглед на алармените събития
- Push нотификация при настъпило алармено събитие
- Дистанционно управление на PGM изходи
- Съвместим с iOS V. 6.0 или по-нова версия, Android V4.2 - V.4.4.4

АЛАРМЕНИ КОНТРОЛНИ ПАНЕЛИ DIGIPLEX EVO



Системите EVO осигуряват най-високо ниво на защита за банки, военни и правителствени обекти, луксозните жилищни комплекси и всяко място, където е от съществено значение максималната сигурност. Digiplex EVO системите са лесни за употреба, с модерна концепция позволяваща бързо, удобно и лесно инсталиране, поддръжка и разширяване, според спецификата на обекта.

Аларменото решение EVO интегрират в себе си и мощно решение за контрол на достъпа, което позволява базата данни на алармената система да управлява и следи достъпа до 32 врати. Можете да използвате BabyWare и NEware софтуерите за управление на всички потребители и нива на достъп в системата. С обединяването на алармена система и контрол на достъпа, EVO повишава нивото на защита на системата за сигурност до безпрецедентно ниво.

EVO

Съвместими устройства



Контролни панели

EVO192 EVOHD

Видео мониторинг

HD78F HD88F

Интелигентен детектор за движение с възвращаема IP HD камера

Комуникационни модули

PCS260 / PCS265: 4G / 3G / 2G / GSM Комуникационен модул

PCS250 / PCS250G: GPRS / GSM Комуникационен модул

IP150: IP комуникатор

PCS260 / PCS265 VDMP3: Plug-in гласов модул

Софтуер и аксесоари

PMC5

PMCS: Памет за трансфер на програмиране

307USB: Интерфейс за връзка с компютър

BabyWare: Софтуер за програмиране

NEware: Софтуер за управление от потребителя

InField: Софтуер за обновяване на фирмуера

Специални модули и аксесоари

HUB2

HUB2: Двупортов HUB

PGM4: Разширителен модул с 4 програмируеми изхода

PRT3: Модул за интеграция

PS17: 1.7 А захранващ модул

Клавиатури

TM70

TM50/TM70: Интуитивна клавиатура с тъч скрийн

K656: Клавиатура със сензорна клавиатура

K641+: 32-символна LCD клавиатура

K641LX: 32-символна LCD клавиатура с възвращаем трансивър

K641R: 32-символна LCD клавиатура с възвращаем четец за КД

Цифрови агресивни детектори

NV75MX

NV75MX: Инфрарчервен детектор за движение с двойна Mironel оптична система, Анти-маскинг и Pet Immunity

NV780MX: Инфрарчервен детектор със странична детекция на движение, Анти-маскинг и Pet Immunity

NV35MX: Инфрарчервен детектор за движение тип завеса, Анти-маскинг и Pet Immunity

NVX80: Висок клас детектор за движение с Анти-маскинг и SeeTrue™ технология

DM50: Инфрарчервен детектор за движение с два елемента

DM60: Инфрарчервен детектор за движение с четири елемента

DM70: Висок клас инфрарчервен детектор за движение с двойна оптика, Pet Immunity

DG85: Инфрарчервен детектор за движение за употреба на открито, Pet Immunity

DG457: Детектор за счупване на стъкло

DG467: 360° градусов PIR детектор за движение, за тапанен монтаж

Зонов разширител

ZX32D

ZC1: МУК модул

ZX1: 1-Зонов разширителен модул

ZX4: 4-Зонов разширителен модул

ZX8: 8-Зонов разширителен модул

ZX8D*: 8-Зонов разширителен модул

ZX16D*: 16-Зонов разширителен модул

ZX32D*: 32-Зонов разширителен модул

RTX3: Безжичен разширителен модул

Модули за контрол на достъп

ACM12 R915

ACM12: 4-жичен модул за контрол на достъп

R910*: 4-жичен безконтактен четец за карти

R915*: 4-жичен безконтактен четец за карти с клавиатура

* предлагат се и грузи Wiegand четци и карти

EVOHD/EVO192 Контролен панел Digiplex EVO със 192 зони

- Разширяеми до 192 зони
- Вградени възможности за контрол на достъп
- Съвместим с Paradox HD78/HD88
- Поддържа интернет модул IP150, GSM/ GPRS комуникатори от серията PCS и гласовия модул VDMP3
- Обновяване на фърмуера на място чрез 307USB, Babyware и WinLoad
- Съвместим с NEware V4.0 или по-нов
- Възможност за автоматично превключване на лятно/ зимно часово време
- Поддържа до 8 разделения
- Поддържа до 254 разширителни модула
- Поддържа до 999 потребителски кода
- Поддържа до 999 дистанционни управления
- Памет за 2048 събития

P ▲ R ▲ D O X™



	EVO192	EVOHD
Максимален брой зони	192	192
Зони на платката	8 (16 с ATZ)	8 (16 с ATZ + Вход за тампер)
Контрол на достъп	32 Врати	32 Врати
Програмируеми PGM изходи	5 на платката разширяеми до 250	5 на платката разширяеми до 250
Скорост на комуникационната линия за програмиране	300 Bps	300 / 1200 Bps
Импулсно захранване	1.7A	2.5A
Входно напрежение	16 Vac, 20 / 40 VA, 50-60 Hz	16 Vac, 40 / 75 VA, 50-60 Hz
Ток за зареждане на акумулаторната батерия	350 mA / 850 mA	до 1.5A
Спомагателни изходи	12 Vdc, 700 mA(макс. ток 1.1 A)	13.8 Vdc 2A (изисква 75 VA трансформатор, макс. ток 2.5A)
Размери на платката	19 x 10.9 x 2.5 cm	20.2 x 9.6 x 4.4 cm

Сертифициран



TM70 Touch Интерактивна чувствителна на допир клавиатура със 7 инчов дисплей

P ▲ R ▲ D O X™



- 7" интерактивен чувствителен на допир LCD дисплей с ярки цветове и резолюция 800 x 400 пиксела
- Интуитивен базиран на икони потребителски интерфейс за управление и програмиране на алармени системи Paradox
- Съвместими със Swap, EVO и Spectra контролни панели за алармени системи Paradox
- Вграден зонов Вход
- Персонализирани етикети (зони, групи, потребители и др.)
- Слот за SD карта памет (доставя се с 4GB, от които 2GB за ъплоуд на снимки)
- Дистанционно обновяване на фърмуера на клавиатурата
- Управление на скрийнсейвъра и изображенията в паметта чрез Insite Gold апликация за мобилни телефони
- Възможност за работа като фото рамка
- Визуализация на температурата в помещението напрежението на комуникационната линия
- Възможност за обновяване на фърмуера на място чрез micro SD карта памет или отдалечено чрез системната BUS комуникационна шина при алармени системи Paradox Swap
- Вграден температурен сензор
- Предлага се в черен и бял цвят

TM50 Touch Интерактивна чувствителна на допир клавиатура

P ▲ R ▲ D O X™



- 5-инчов (12.7cm) дисплей с ярки цветове и резолюция 480 x 272 pixels
- Тънък, елегантен дизайн
- Интуитивен базиран на икони интерфейс. Не е необходимо ръководство за употреба
- Контролира до 8 PGM изхода
- Възможност за обновяване на фърмуера на място чрез microSD карта памет
- Слот за microSD карта
- 1 зона/ температурен вход за свързване на детекторно устройство или външен температурен сензор
- За повърхностен монтаж
- Размери: 14.4 x 9.6 x 1.4 cm
- Предлага се в черен и бял цвят
- Опция за промяна на цвета на лицеви панели в червено, зелено, синьо, виолетово или сребристо чрез FPLATES лицеви панели
- SpotOn Alarm Locator™: Поддържа до 32 етажни плана, осигурявайки графично потвърждение на местоположението на активираната зона чрез етажни планове или фотографии.
- OneScreen Monitoring™: Визуализира статуса на всички зони или групи в системата. В комбинация с режим Solo Test™ може лесно да тествате всички зони в системата директно от екрана на TM50.
- Настройваеми етикети

K656 Чувствителна на допир клавиатура

P ▲ R ▲ D O X™



DIGI PLEX
EVO

- Чувствителни на допир клавиши с LED осветеност
- Компактен дизайн с изчистени линии
- Визуализация на зоните в аларма
- Възможност за качване/ сваляне на системният и софтуер от инсталатора
- Възможност за обновяване на фърмуера на място чрез Paradox InField софтуера
- Улеснено програмиране на дистанционни управления
- 32-символен син LCD екран
- Интерфейс на множество езици
- Назначаване към една или повече части на системата
- 1 адресируема зона и 1 PGM изход
- Независимо загадени зони със звънене
- Бутони за действие с едно докосване
- 3 паник аларми, задействани с едно докосване на клавиш
- Настройка на осветеността, контраста и скоростта на прелистване
- Показва времето в 12 или 24 часов формат



K641+ BUL/ ENG: 32-символна LCD клавиатура

- 32-символна LCD клавиатура с програмируеми етикети
- Налична на български или английски език
- Назначаване към една или повече части на системата
- 1 адресируема зона и 1 PGM изход
- Независимо загадени зони със звънене
- 14 бутона за действие с едно докосване
- 3 паник аларми, задействани с едно докосване на клавиш
- Настройка на осветеността, контраста и скоростта на прелистване
- Показва времето в 12 или 24 часов формат

K641LX: 32-символна LCD клавиатура с въграден безжичен трансивър

- Същите характеристики като K641+
- Въграден трансивер на 433MHz
- Типичен обхват с безжични устройства: до 30 m

K641R: 32-символна LCD клавиатура с въграден четец за контрол на достъп

- Същите характеристики като K641+
- Въграден четец на карти. Само поднесете картата директно към клавиатурата
- Разрешава достъп чрез карта и/ или код за достъп
- Включване/ изключване чрез карта за контрол на достъпа
- Контакт за врата и изискване за разрешение за излизане
- Изход за заключване на врата
- Програмируем график за автоматично отключване
- Аларми за оставена отворена врата или насилствено отворена

АДРЕСИРУЕМИ ДЕТЕКТОРИ ЗА ДВИЖЕНИЕ С ANTI-MASKING И НЕЗАСИЧАНЕ НА ЖИВОТНИ

P ▲ R ▲ D O X™



NV75MX
Детектор за движение с двойна MigoNet оптична система

NV35MX
Детектор за движение тип завеса

NV780MX
Цифров детектор с двустранна странична детекция

NVX80
Интелигентен детектор за движение със SeeTrue™ технология

Приложение	За вътрешен монтаж	За Вътрешен/ Външен монтаж	За Вътрешен/ Външен монтаж	За Вътрешен/ Външен монтаж
Сензор	2x Двойни сензорни елемента	2x Двойни сензорни елемента	4x Двойни сензорни елемента	8 независими PIR Anti-Mask и микровълнови сензорни канала
Обхват/ Ъгъл на покритие	16m x 16m/ 90°	При режим незасичане на животни: 7.5m x 2m При режим Висока чувствителност: 10 x 2m	2 групи сензори с обхват от 3m до 12m при височина на инсталация 2.5 m	17 x 15m при активна греер зона/ 90° 16 m/ 90° при активна греер зона
Височина на инсталация	2.0-2.8 m		> 1.5 m	2.5 - 3 m
Незасичане на животни	до 50 cm	до 50 cm	до 40 kg	до 20 kg
Цифрова детекция	да	да	да	да
Автоматична температурна компенсация	да	да	да	да
Алармен изход	2x Solid State, N.C, 150 mA-	2x Solid State, N.C, 150 mA	2x Solid State, N.C, 150 mA	Form C N.O. / N.C., 2 x Form A N.O. or N.C.
Anti-Masking	Active IR Anti-Mask до 30 cm	Active IR Anti-Mask до 30 cm	Active IR Anti-Mask до 30 cm	Active IR & Microwave до 30 cm
Двойна обработка на сигнала	да	-	-	да
Съвместим с EVO Bus	да	да	да	да
Работна температура	-35°C до +50°C	-35°C до +60°C	-35°C до +60°C	-35°C до +60°C
Защита от прах и влага		IP54		IP55
Захранване/ Консумация	9-16 Vdc/ 23 mA	10-15 Vdc/ 15-19.2 mA	9-15 Vdc/37-80 mA	9-16 Vdc/ 75-100 mA
Размери	12.8 x 6.2 x 5.4 cm	12.3 x 6.1 x 4.3 cm	21 cm x 11 cm x 7 cm	9.8 x 22.9 x 9.2 cm
Сертификати	CE, EN 50131-2-2 Grade 3 Class II	CE, EN 50131-2-2 Grade 3	CE, EN 50131-2-2, Grade 2, EN 50130-5 Environmental Class IVA	CE, EN 50131 Grade 3 Class IV

DG457 Агресивен акустичен детектор за стъкло

P ▲ R ▲ D O X™



- Два режима на работа (агресивен с контролни панели от серията Digiplex EVO или като конвенционален детектор с другите контролни панели)
- Пълен анализ на звуковия и ултразвуковия диапазон
- 7 цифрови честотни филтъра, цифров усилвател на нивото и оценка на

- колебанията на честотата
- Висока защита от радиочестотни и електромагнитни смущения
- Настройка на чувствителността: покрива до 9 м при висока и до 4.5 м при ниска чувствителност
- Ключ за защита от външна намеса

P ▲ R ▲ D O X™



DM50/ DM60
BUS Детектор за движение

DM70
BUS Детектор за движение с висока степен на сигурност

DG467
360° цифров таванен детектор за движение

DG85
Външен детектор за движение

Сензор	DM50: Двоен сензорен елемент DM60: Четворен сензорен елемент с Interlock	2x Двойни сензорни елемента	Двоен сензорен елемент	2x Двойни сензорни елемента
Обхват/ Ъгъл на покритие	12m x 12m/ 110°	10.5m x 10.5m/ 90°	7 x 6m @ 2.4m/ 360° 11 x 6m @ 3.7m/ 360°	11m x 11m/ 90°
Незасичане на животни	-	до 40 kg	-	до 40 kg
Цифрова детекция	га	га	га	га
Автоматична температурна компенсация	га	га	га	га
Алармен изход	EVO Bus	EVO Bus	28 Vdc, 0.15A, N.C.	2x Solid State, N.C, 150 mA
Двойна обработка на сигнала	га	га	га	га
Съвместим с EVO Bus	га	га	га	га
Работна температура/IP	-20°C до +50°C	-20°C до +50°C	-20°C до +50°C	-35°C до +50°C/IP x4
Захранване/ Консумация	9-16 Vdc/16-30 mA	9-16 Vdc/16-30 mA	9-16 Vdc/29 mA	9-16 Vdc/30-40 mA
Размери	6.6 x 9.3 x 5.2 cm	6.5 x 12.6 x 5.5 cm	∅10.8 x 3.5 cm	7.9x 17.5 x 6.6 cm
Сертификати	CE	CE	CE	EN 50131, Grade 2 EN 50130-5, Class IV EN 45011, System 5

ЗОНОВИ РАЗШИРИТЕЛИ ЗА КОНТРОЛНИ ПАНЕЛИ DIGIPLEX EVO



ZC1: Агресуем магнитен контакт за Врати/ прозорци

- 1 адресуема зона
- Малък размер: 74 mm x 20 mm x 35 mm

RTX3 Безжичен Разширителен модул

- Осигурява до 32 безжични зони
- Поддръжка на до 999 дистанционни
- Съвместим с всички предаватели MAGELLAN Включително 2WPGM
- Обновяване на фърмуер на място чрез CV4USB
- Следене на ефира за радио заглушаване
- Следене на състоянието на батерията, тампер и входи
- Визуализация на силата на сигнала
- Индикатор и тестер на нивото на шума

PGM4: Разширителен модул с 4 програмируеми PGM изхода

- Съвместим с контролни панели от сериите MG/SP и EVO
- 4 програмируеми изхода с 5A реле
- Дезактивира PGM след настъпването на събитие или според настройка на часовник
- Импулсен PGM изход за пожарните аларми
- Възможност за обновяване на фърмуера на място с 307USB и WinLoad



ZX8 8-зонов разширителен модул	ZX4 4-зонов разширителен модул	ZX1 Разширителен модул за 1 зона
-----------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------

- | | | |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Добавя 8 агресивни зони (16 с АТЗ) • Задава различна скорост на Вход за всяка зона • Използва зонов Вход като Вход за ключ за защита от външна намеса • 1 PGM изход | <ul style="list-style-type: none"> • Добавя 4 агресивни зони (8 с АТЗ) • Задава различна скорост на Вход за всяка зона • Използва зонов Вход като Вход за ключ за защита от външна намеса | <ul style="list-style-type: none"> • 1 агресивна зона (2 с АТЗ) • Задава различна скорост на Вход за всяка зона |
|--|--|---|

КОНТРОЛ НА ДОСТЪП

АСМ12: 4-жилен модул за контрол на достъп

P ▲ R ▲ D O X™



DIGI PLEX
EVO

- Конектор за 1 Врата (четец на карти, REX, контакт за Врата и изход за заключване)
- Свързване с 4-жилен кабел между четца и модул АСМ12 при използване на четци R910 или R915
- Обновяване на фирмуера на място чрез CONV4USB и WinLoad
- График за автоматично отключване
- Опции за оставена отворена Врата или насилствено отворена
- Отключване на Врата и удължено време на забавяне
- Разрешен достъп до охраняваното помещение и включване/ изключване на охраната чрез карта и/ или код с R915
- Отключване на Врата ръчно чрез бутон или PGM изход
- Възможност за отключване на Врата при аларма за пожар
- Възможност за защитен режим (при загуба на връзка, свързаната към модула Врата се управлява само от определени карти (до 4)
- Споделяне на трансформатор: използване на един трансформатор за захранване на няколко модула с тази възможност
- Бутон за активиране/ деактивиране на допълнителния изход
- Поддържа 4-жични и 26-bit Wiegand четци на карти
- Метална кутия 20см x 25.5см x 7.6см

R915 Безконтактен четец с клавиатура

P ▲ R ▲ D O X™



DIGI PLEX
EVO

- Изключително устойчив на атмосферни условия дизайн
- Три режима на работа: като четец, като клавиатура или комбинация от двете
- Трицветен LED дисплей
- Програмируеми светодиоди, подсветка и бърз
- Наличен в три цвята: Бял/ Черен/ Сребро
- Само 4 жила за връзка (при използване на АСМ12)

RAC1: Дистанционно управление Magellan с въградена карта за контрол на достъп

P ▲ R ▲ D O X™



- Водоустойчиво, стилна синя пластмаса с осветяване на бутоните
- Изпълнява до 5 различни действия
- Етикет за идентификация на притежателя на дистанционното управление
- Въграден приемо-предавател
- Обхват в типична жилищна обстановка:
- 45 m с MG5000/ MG5050
- 60m с MG-RTX3
- Въградена карта за контрол на достъп (дистанционното се използва от четец на карти като карта за контрол на достъп)

P ▲ R ▲ D O X™



	C702 Стандартна безконтактна карта	C706 Двустранно гланцирана ISO карта	C704 Безконтактен ключодържател	C705 Безконтактен ключодържател
Материал/ Цвят	Бяла гъвкава пластмаса	Бяла гъвкава пластмаса	Син прозрачен корпус	Прозрачен корпус в червен, зелен, син и черен цвят
Възможност за печат	-	ga	-	-
Протокол	Paradox	Paradox	Paradox	Paradox
Размери	8.6 x 5.4 x 0.2 cm	8.6 x 5.4 x 0.08 cm	3.5 x 3.8 x 0.5 cm	3.2 x 5.6 x 0.8 cm

СПЕЦИАЛИЗИРАНИ МОДУЛИ ЗА ОХРАНИТЕЛНИ СИСТЕМИ EVO



PRT3 Модул за интеграция към системи за сградна автоматизация

- Обновяване на фърмуера на място чрез CONV4USB и WinLoad
- Поддържа ASCII/ C-BUS протоколи
- 16 Виртуални Входа за задействане на действия в контролни панели EVO на базата на събитие регистрирано от периферната система и получено чрез ASCII или C-BUS протокол
- 30 Виртуални PGM-и за задействане на действие в периферната система чрез ASCII или C-BUS протокол на база събитие получено от EVO контролни панели
- USB порт за връзка с компютър
- Осигурява интерфейс между контролни панели EVO и трети периферни системи.
- Възможност за автоматично/ ръчно отпечатване на rapорти за зоните/ системните събития чрез принтер и/ ли компютър
- Паралелен и сериен порт за свързване към принтер
- Възможност да се задава към една или няколко групи
- Памет за 2048 събития

HUB2 Хъб/ бърс изолатор

- Хъб/ бърс изолатора разделя системният бърс на оптично-галванично разделени изходи. Ако един от изходите отпадне останалите продължават да функционират нормално. Идеално решение за външни трасета.
- Един Вход, 2 напълно изолирани изхода
- Всеки изход осигурява комуникацията до 900 метра

СОФТУЕР ЗА ОХРАНИТЕЛНИ СИСТЕМИ EVO

NEware Софтуер за управление на системи EVO за краен потребител

P ▲ R ▲ D O X™



- Поддържа TCP/ IP връзка чрез IP150
- Програмира кодовете за достъп и настройките на всички потребители в EVO
- Наблюдение на живо на системата (представя състоянието на системата и зоните и възникналите проблеми) без прекъсване на комуникацията
- Поема/ деактивира под охрана системата, извършва байпас на зони и контрол на PGM-те
- Търси, сортира и филтрира записаните в системата събития
- Генерира и отпечатва индивидуализирани доклади
- Качване/ сваляне на данни на място (локално) при скорост 38.4k чрез 307USB
- Интерфейс за директно свързване 307USB (60 м) или CONV4USB конвертор (300 м)

АЛАРМЕНИ КОНТРОЛНИ ПАНЕЛИ MAGELLAN










Безжичните системи за сигурност MAGELLAN Ви предлагат комбинация от сигурност, безжично удобство, лесна инсталация и атрактивни потребителски функции при всяка малка жилищна или малка търговска инсталация. Възможността за въпрейд на фирмуера на място при MAGELLAN позволява на монтажниците да обновяват системите без проблеми - бързо, лесно и на място при клиента. В допълнение Всеки панел MAGELLAN може да бъде конфигуриран чрез лесни за проследяване менюта.

Конзолите MAGELLAN са безжични системи за сигурност, които съчетават съвременните потребителски функции с лекота на използване, висока сигурност и страхотен външен вид.

MAGELLAN

Съвместими устройства

MAGELLAN™

Контролни панели		Жични клавиатури	
			
MG5000	MG5050	TM50	
Контролен панел 2 до 32 зони с въграден безжичен трансивър	Контролен панел 5 до 32 зони с въграден безжичен трансивър	TM50: Интуитивна тъч скрийн клавиатура	
		K32LCD+: 32-зонова LCD клавиатура	
		K35: 32-зонова клавиатура с икони	
		K32+: 32-зонова LED клавиатура	
		K10V: 10-зонова LED клавиатура	
		K10H: 10-зонова LED клавиатура	
		K636: 10-зонова LED клавиатура	
<h3>Конзола Всичко В едно</h3>  <p>MG6250</p> <p>64-зонова безжична конзола Всичко В едно с 2 разделения и GPRS / GSM комуникатор</p>		<h3>Безжични клавиатури и дистанционни</h3>  <p>K37</p> <p>K37: 32-зонова безжична LCD клавиатура с икони</p> <p>REM3: Дистанционно с клавиатура</p> <p>REM2: 2-посочно дистанционно</p> <p>REM1: Дистанционно управление</p> <p>REM15: Дистанционно управление</p> <p>REM25: Дистанционно управление</p> <p>REM101: Дистанционно управление с функция на паник бутон</p> <p>RAC1: Дистанционно управление с интегрирана карта за контрол на достъп</p>	
<h3>Комуникационни модули</h3>  <p>PCS260 / PCS265: 4G / 3G / 2G / GSM Комуникационен модул</p> <p>PCS250 / PCS250G: GPRS / GSM Комуникационен модул</p> <p>IP150: IP комуникатор</p> <p>PCS260 / PCS265: VDMP3: Plug-in гласов модул</p>		<h3>Безжични устройства</h3>  <p>NV75MR: Безжичен инфрачервен детектор за движение с двойна Mironel оптична система, Анти-маскинг и Pet Immunity</p> <p>NV780MR: Безжичен инфрачервен детектор със странична детекция на движение, Анти-маскинг и Pet Immunity</p> <p>NV35MR: Безжичен инфрачервен детектор за движение тип завеса</p> <p>PMD85: Безжичен инфрачервен детектор за движение за употреба на открито, Pet Immunity</p> <p>PMD75: Безжичен инфрачервен детектор за движение с двойна оптика, Pet Immunity</p> <p>PMD2P: Безжичен инфрачервен детектор за движение с Pet Immunity</p> <p>DCT10: Безжичен 2-зонов МУК с голям обхват</p> <p>DCTXP2: Безжичен 2-зонов МУК</p> <p>DCT2: Безжичен ултра малък 2-зонов МУК</p> <p>G550: Безжичен детектор за счупено стъкло</p> <p>G5250: Grower Безжичен детектор за преместване</p> <p>SD360: Безжичен детектор за дим</p> <p>SR130: Безжична сирена с въградена лампа за външен монтаж</p> <p>RPT1: Безжичен повторител</p> <p>2WPGM: 2-посочен безжичен PGM модул</p>	
<h3>Софтуер и аксесоари</h3>  <p>PMC5: Памет за трансфер на програмиране</p> <p>307USB: Интерфейс за връзка с компютър</p> <p>BabyWare: Софтуер за програмиране</p> <p>PMC5: InField: Софтуер за обновяване на фирмуера</p>			
<h3>Разширителни модули</h3>  <p>ZX8SP: 8-Зонов разширителен модул</p> <p>ZX8: 8-Зонов разширителен модул</p> <p>ZX8: PGM4: Разширителен модул с 4 PGM</p>			

4-жична комуникационна шина

MG 6250 64 зонова безжична MAGELLAN конзола с GPRS/ GSM

P ▲ R ▲ D O X™



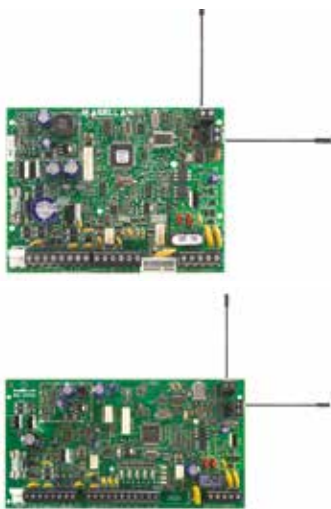
M ▲ GELLAN™

- 2 зрупи и 64 безжични зони
- Едновременен доклад по 6 комуникационни канала (IP*, GPRS, GSM, SMS, Гласов и традиционна телефонна линия)
- Поддържа четирибандов GPRS/ GSM модул с 2 SIM карти (допълнителен модул GPRS14)
- Взграден приемо-предавател на 433 MHz
- Високоговорител чрез GSM или телефонна линия
- Гласов и текстов доклад (до 10 телефонни номера)
- Двупосочна гласова комуникация (чрез GSM или телефонна линия)
- Поддържа 16 потребителя и 16 дистанционни управления
- Поддържа 8 безжични PGM (2 от които могат да бъдат жични)
- Памет за 256 събития
- Поддържа до 4 безжични сирени SR130
- Поддържа 4 безжични клавиатури K37, показващи само първите 32 зони
- Поддържа 4 безжични репитъра RPT1
- Поддържа 16 двупосочни дистанционни REM2/ REM3
- Взградена 90 dB сирена
- Отдалечено обновяване на фирмуера чрез IP*/ GPRS
- Високо качество на звука от гласовите бележки и напътствия за менюто
- Гласово напътствие отдалечен достъп до системата чрез GSM
- Семееен гласов център (гласови съобщения до 30 сек. с отбелязано време)
- Часовник с аларма
- Изисква 7.5Vdc захранващ адаптор (PA7 не е включен в комплекта)

32 ЗОНОВИ БЕЗЖИЧНИ КОНТРОЛНИ ПАНЕЛИ MAGELLAN

MG5000/ MG5050 MAGELLAN 32-зонови безжични контролни панели

P ▲ R ▲ D O X™



M ▲ GELLAN™

- Поддържа Stay D режим
- Взграден приемопредавател (433MHz или 868MHz)
- Разширяеми до 32 зони (всяка, от които може да бъде безжична)
- Поддържа 32 потребителя и 32 дистанционни управления (по 1 на потребител)
- 2 разделения
- 4-жична комуникационна шина (свързва до 15 клавиатури)
- Поддържа REM3 дистанционна клавиатура
- Поддържа до 8 K37 безжични клавиатури
- Поддържа до 2 RPT1 безжични репитри
- Поддържа GSM/ GPRS модули от PCS серията
- Поддържа IP150 Интернет модул
- Поддържа VDMP3 Plug-in гласов гайлър
- Разширяеми до 16 програмируеми PGM изхода (всеки от които може да е безжичен)
- Обновяване на фирмуера на място чрез 307USB и WinLoad
- Конфигуриране чрез менюта за инсталаторския, главния и за обслужване кодове
- Различни телефонни номера: 3 за наблюдаващия център, 5 за персонално набиране и 1 за рапорти на пейджър
- Бутон за софтуерен ресет (връща подразбиращите се стойности и рестартира)
- Следене на ефира за радио заглушаване
- Директна връзка със скорост 9.6k с WinLoad
- Памет за 256 събития

	MG5000	MG5050
Зони на платката	2 (4w/ ATZ)	5 (10w/ ATZ)
Взградени PGM	2	4

PA7 Захранващ адаптор

P ▲ R ▲ D O X™



- Съвместим с MG6250
- Изходно напрежение: 7.5 Vdc при 1A
- Размери: 4 x 8 x 7 cm



АЛАРМЕНИ КОНТРОЛНИ ПАНЕЛИ SP SPECTRA

Контролните панели от серията SPECTRA SP комбинират иновативни характеристики със съвременна комуникационна шина за изразяване на уникална охранителна система. Чрез комуникационната шина системите SPECTRA могат да бъдат разширени с жични и безжични модули. Надеждната технология за комуникации, гъвкавите опции за разширение и добре изглеждащите клавиатури правят SPECTRA идеалното решение за алармена система за всеки дом или офис, който има до 32 зони.

SP серията контролни панели може да бъде разширявана с GSM/ GPRS модули, гласови гайлъри и интернет модули. Лесното програмиране чрез менюта и възможността за обновяване на фирмуера на място позволяват на инсталатора да изгради бързо надеждна охранителна система.



Контролни панели



SP65:	Контролен панел 9 до 32 зони
SP4000:	Контролен панел 4 до 32 зони
SP5500:	Контролен панел 5 до 32 зони
SP6000:	Контролен панел 8 до 32 зони
SP7000:	Контролен панел 16 до 32 зони

Видео мониторинг



HD78 / F:

HD78 / F
HD88

Интелигентен детектор за движение с възрадна IP HD камера

Разширителни модули



ZX8

ZX8SP:	8-Зонов разширителен модул
ZX8	8-Зонов разширителен модул
PGM4:	Разширителен модул с 4 PGM

Комуникационни модули



PCS260 /
PCS265

PCS260/ PCS265:	4G / 3G / 2G / GSM Комуникационен модул
PCS250/ PCS250G:	GPRS / GSM Комуникационен модул
IP150:	IP комуникатор
VDMP3:	Plug-in гласов модул

Софтуер и аксесоари



PMCS

PMCS:	Памет за трансфер на програмиране
307USB:	Интерфейс за връзка с компютър
Baby-Ware:	Софтуер за програмиране
InField:	Софтуер за обновяване на фирмуера

4-жична
комуникационна
шина

Жични клавиатури



TM70

TM50:/ TM70	Интуитивна тъч скрийн клавиатура
K32LX:	Жична LCD клавиатура с възраден RF трансивър
K32LCD+:	32-зонова LCD клавиатура
K35:	32-зонова клавиатура с икони
K32+:	32-зонова LED клавиатура
K10V:	10-зонова LED клавиатура
K10H:	10-зонова LED клавиатура
K636:	10-зонова LED клавиатура

Безжични клавиатури и дистанционни



K37

K37:	32-зонова безжична LCD клавиатура с икони
REM3:	Дистанционно с клавиатура
REM2:	2-посочно дистанционно
REM1:	Дистанционно управление
REM15:	Дистанционно управление
REM25:	Дистанционно управление
REM101:	Дистанционно управление с функция на паник бутон
RAC1:	Дистанционно управление с интегрирана карта за контрол на достъп

Безжични устройства



NV75MR

NV75MR:	Безжичен инфрачервен детектор за движение с двойна Mironel оптична система, Анти-маскинг и Pet Immunity
NV780MR:	Безжичен инфрачервен детектор със странична детекция на движение, Анти-маскинг и Pet Immunity
NV35MR:	Безжичен инфрачервен детектор за движение тип завеса
PMD85:	Безжичен инфрачервен детектор за движение за употреба на открито, Pet Immunity
PMD75:	Безжичен инфрачервен детектор за движение с двойна оптика, Pet Immunity
PMD2P:	Безжичен инфрачервен детектор за движение с Pet Immunity
DCT10:	Безжичен 2-зонов МУК с голям обхват
DCTXP2:	Безжичен 2-зонов МУК
DCT2:	Безжичен ултра малък 2-зонов МУК
G550:	Безжичен детектор за счупено стъкло
GS250:	Grower Безжичен детектор за преместване
SD360:	Безжичен детектор за гум
SR130:	Безжична сирена с възрадна лампа за външен монтаж
RPT1:	Безжичен повторител
2WPGM:	2-посочен безжичен PGM модул

P ▲ R ▲ D O X™



SPECTRA™

- Поддържа Stay D режим
- 4-жична разширителна шина
- Разширяеми до 32 зони
- Разширяеми до 16 програмируеми PGM изхода
- 2 разделения
- 32 потребителски кода
- Поддържа GSM/ GPRS модули от PCS серията
- Поддържа IP150 Интернет модул
- Поддържа VDMР3 Plug-in гласов дайлър
- Поддържа REM3 дистанционна клавиатура-изисква RTX3 V1.31 или по-нова (N/ A за SP4000)
- Обновяване на фърмуера на място чрез 307USB и WinLoad (Babyware за SP4000 и SP65)
- Конфигуриране чрез менюта за инсталаторския, главния и коговете за обслужване
- Различни телефонни номера: 3 за наблюдаващия център, 5 за персонално набиране и 1 за рапорти на пейджър
- Бутон за софтуерен ресет (връща стойностите по подразбиране и рестартира панела)
- Директна връзка с WinLoad (Babyware за SP4000/ SP65) със скорост 9,6 k
- Памет за 256 събития

	SP4000	SP5500	SP6000	SP65	SP7000
Зони на платката	4 (8 с ATZ)	5 (10 с ATZ)	8 (16 с ATZ)	9 (18 с ATZ)	16 (32 с ATZ)
Програмируеми изходи на платката(PGM)	1	2	2+2*	3	4
Алармени релета	-	-	1*	1*	1*
PGM +/-	-	-	га	га	га
Вход за пожарен детектор	-	-	га	га	га
Импулсно захранване	1.1A	1.1A	1.5A	1.5A	1.5A

КЛАВИАТУРИ ЗА 32 ЗОНОВИ КОНТРОЛНИ ПАНЕЛИ ЖИЧНИ КЛАВИАТУРИ

TM70 Touch Интерактивна чувствителна на допир клавиатура със 7 инчов дисплей

P ▲ R ▲ D O X™



- 7" интерактивен чувствителен на допир LCD дисплей с ярки цветове и резолюция 800 x 400 пиксела
- Интуитивен базиран на икони потребителски интерфейс за управление и програмиране на алармени системи Paradox
- Съвместими със Swap, EVO и Spectra контролни панели за алармени системи Paradox
- Вграден зонов вход
- Персонализирани етикети (зони, групи, потребители и др.)
- Слот за SD карта памет (достига се с 4GB, от които 2GB за ъплоуд на снимки)
- Дистанционно обновяване на фърмуера на клавиатурата
- Управление на скрийнсейвъра и изображенията в паметта чрез Insite Gold апликация за мобилни телефони
- Възможност за работа като фото рамка
- Визуализация на температурата в помещението и напрежението на комуникационната линия
- Възможност за обновяване на фърмуера на място чрез micro SD карта памет или отдалечено чрез системната BUS комуникационна шина при алармени системи Paradox Swap
- Вграден температурен сензор
- Предлага се в черен и бял цвят

TM50 Touch Интерактивна чувствителна на допир клавиатура

P ▲ R ▲ D O X™



- 5-инчов (12.7cm) дисплей с ярки цветове и резолюция 480 x 272 pixels
- Тънък, елегантен дизайн
- Интуитивен базиран на икони потребителски интерфейс. Не е необходимо ръководство за употреба
- Контролира до 8 PGM изхода
- Възможност за обновяване на фърмуера на място чрез micro SD карта памет
- Слот за micro SD карта
- 1 зонов/ температурен Вход за свързване на детекторно устройство или външен температурен сензор (TEMP07)
- За повърхностен монтаж(14.4 x 9.6 x 1.4 cm)



- Предлага се в черно и бяло
- Опция за промяна на цвета на лицеви панел в червено, зелено, синьо, виолетово или сребристо
- SpotOn Alarm Locator™: Поддържа до 32 етажни плана, осигурявайки графично потвърждение на местоположението на активираната зона чрез етажни планове или фотографии.
- OneScreen Monitoring™: Визуализира статуса на всички зони или групи в системата. В комбинация с режим Solo Test™ може лесно да тествате всички зони в системата директно от екрана на TM50.
- Настройваеми етикети

K32LCD+ 32-символна жична LCD клавиатура

P ▲ R ▲ D O X™



- 32-зонова LCD клавиатура с програмируеми етикети
- Конфигуриране чрез менюта за лесна настройка (за инсталатор и потребител)
- Обновяване на фърмуера на място чрез 307USB и WinLoad
- StayD LED
- 1 зонов Вход от клавиатурата
- Независимо зададени зони със звънене
- 8 бутона за действия с едно докосване

- 3 паник-аларми с възможност за активиране от клавиатурата
- Настройка на осветеността, контраста и скоростта на прелистване
- Съвместима с контролни панели MG5000, MG5050 и Spectra SP серията (> V2.31), SP4000, SP65 (> V4.9)

K32LX 32-зонова LCD клавиатура с въграден безжичен приемник

P ▲ R ▲ D O X™



- Същите технически параметри, както K32LCD+
- Въграден приемо-предавател на 433 MHz
- Визуализация в реално време на зоните в аларма
- Съвместима с всички безжични разширителни модули, дистанционни и детектори от серията Magellan
- Съвместима с контролни панели SP4000, SP65 (>V4.9), SP5500/ SP6000/ SP7000 (>V4.72)

- Свързва се чрез 4 жична бърза връзка към контролния панел
- Поддържа 1 клавиатура K32LX в системи SP
- Поддържа клавиатури K32RF и K37



K35 32-зонова клавиатура с икони

P ▲ R ▲ D O X™



- Зададени текстови съобщения ви насочват при работа със системата
- Показва статуса на 32-те зони в 2 разделения
- StayD статус икона
- Показва статуса на Arm, Sleep, Stay и Off за всяко разделение
- Показва трабъл, байпас зоните и паметта за алармени събития
- Обновяване на фърмуера на място чрез 307USB и WinLoad

- 1 зонов Вход от клавиатурата
- Независимо зададени зони със звънене
- 8 бутона за действия с едно докосване
- паник-аларми с възможност за активиране от клавиатурата
- Настройка на осветеността
- Свързва се чрез 4-жична разширителна шина
- Съвместима с всички контролни панели MG5000, MG5050, серията Spectra SP (> V2.31)

K32+ 32-Зонова жична LED клавиатура

P ▲ R ▲ D O X™



- 32-зонов LED екран
- Отделен LED за Arm, Sleep, Stay, Off за всяко разделение и един за StayD
- На място обновяване на фърмуера чрез 307USB и WinLoad
- 1 зонен вход от клавиатурата
- Независимо загадени зони със звънене
- 8 бутона за действия с едно докосване
- 3 паник-аларми с възможност за активиране от клавиатурата
- Настройка на осветеността
- Свързване към 4-жична разширителна шина
- Съвместима с MG5000/ MG5050 и Spectra SP серия

K10V/ H 10-Зонова жична LED клавиатура

P ▲ R ▲ D O X™



- 10-зонов LED екран
- Отделен LED за Arm, Sleep, Stay, Off за всяко разделение и един за StayD
- Патентовано светване на клавишите (бутон светва, за да индикира отворена зона)
- 1 зонен вход от клавиатурата
- Независимо загадени зони със звънене
- 7 бутона за действия с едно докосване
- 3 паник-аларми с възможност за активиране от клавиатурата
- Настройка на осветеността
- Свързване към 4-жична разширителна шина
- Съвместима с MG5000/ MG5050 и Spectra SP4000/ SP65/ SP5500/ SP6000/ SP7000

K636 10-Зонова жична LED клавиатура

P ▲ R ▲ D O X™



- 10 зонова LED индикация на зоните на алармената система
- Управлява само едно разделение (група)
- Показва StayD статуса
- Показва състоянията Включено, Нощен режим, Стей и Изключено на алармената система
- Патентовано осветяване на клавишите (бутон светва, за да индикира отворена зона)
- Независимо загадени зони със звънене
- 3 паник-аларми с възможност за активиране от клавиатурата
- Съвместима с контролни панели MG5000/ MG5050, SP4000, SP5500, SP6000, SP65, SP7000

БЕЗЖИЧНИ КЛАВИАТУРИ

K37 Безжична 32-зонова клавиатура с икони

P ▲ R ▲ D O X™



- Поддържа StayD
- Наблюдение на зоните и системата в реално време
- Вграден приемопредавател
- Обновяване на фърмуера на място чрез 307USB и WinLoad
- Пълна функционалност: може да се използва за програмиране на контролния панел
- 8 бутона за действия с едно докосване
- Предварително загадени съобщения, които Ви направляват при работата със системата
- Показва статуса на 32-те зони в 2 групи
- Показва StayD статуса
- Показва състоянията Включено, Нощен режим, Стей и Изключено за всяка група
- Настройка на осветеността
- Автономно храняване: 2 бр. AA алкални батерии
- Изисква 6Vdc храняващ адаптор (РА6 не е включен)
- Обхват в типична жилищна обстановка: 40м

РА6 Захранващ адаптор

P ▲ R ▲ D O X™



- Съвместим с K37 и K32RF
- Изходно напрежение: 6 Vdc при 350 mA
- Размери: 4 x 8 x 7 cm

ZX8SP/ ZX8 8 зонови разширители

P ▲ R ▲ D O X™



Модел	ZX8SP	ZX8
Брой добавяни зони	8	8
Програмируеми изходи	1	1
Съвместими системи		
EVO серия	-	га
SP серия	га	га
MG серия	га	га

БЕЗЖИЧНИ РАЗШИРИТЕЛИ ЗА КОНТРОЛНИ ПАНЕЛИ СПЕТРА

Безжичните разширителни модули позволяват да добавите безжични детектори, сирени или дистанционни управления към Вашата алармена система Paradox базирана на контролен панел Spectra. Този тип разширителни модули следят постоянно честотния спектър с цел предотвратяване на опити за заглушаване, визуализират силата на сигнала, имат Възможност за обновяване на място.

P ▲ R ▲ D O X™

MAGELLAN™



	RTX3 Безжичен Разширителен модул	RX1 Безжичен приемник
Брой добавяни безжични зони	до 32	до 32
Максимален брой на дистанционни	32	32
Съвместими модели дистанционни	Съвместим с всички безжични детектори и разширителни модули Magellan - до 2 бр. RPT1, до 16 бр. 2WPGM	REM1/ REM15/ RAC1
Съвместим с безжични детектори		DCT10, DCTXP2, DCT2, PMD1P, PMD75, PMD85
PGM изходи	2+1 допълнителен	2
	Следене на състоянието на батерията, тампер и Входи	

PGM4 Разширителен модул с 4 програмируеми PGM изхода

P ▲ R ▲ D O X™



- Съвместим с контролни панели MG/ SP серии (>V3.00) и EVO
- 4 програмируеми изхода с 5A реле
- Дезактивира PGM след настъпването на събитие или според настройка на часовник
- Импулсен PGM изход за пожарните аларми
- Възможност за обновяване на фърмуера на място с 307USB и WinLoad

БЕЗЖИЧНИ ДЕТЕКТОРИ ЗА ДВИЖЕНИЕ

P ▲ R ▲ G ▲ D O X™

M ▲ G E L L ▲ N™



PMD2P
Безжичен детектор за движение без регистриране на движението на животни

PMD75
Безжичен детектор за движение с двойна оптика без регистриране на движението на животни

PMD85
Външен безжичен детектор за движение с двойна оптика без регистриране на движението на животни

Приложение	Вътрешен монтаж	Вътрешен монтаж	Външен монтаж
Сензор	Двоен елемент	2x Двойни елемента	2x Двойни елемента
Обхват/Ъгъл на покритие	11 x 11m/ 88.5°	11 x 11m / 90°	11 x 11m / / 88.5°
Не засичане на животни	до 18 kg	до 40 kg	до 40 kg
Цифрова детекция	-	да	да
Автоматична температурна компенсация	да	да	да
Двойна обработка на сигнала	-	да	да
Работна честота	433 или 868 MHz	433 или 868 MHz	433 или 868 MHz
Обхват в типична жилищна обстановка	до 35m с MG6250 до 70m с MG5000, MG5050 и RTX3	до 35m с MG6250 до 70m с MG5000, MG5050 и RTX3	до 35m с MG6250 до 70m с MG5000, MG5050 и RTX3
Работна температура	0 до 50 °C	0 до 50 °C	-35 до 50 °C/ IPx4
Тип батерии	3xAAA, 2 години	3xAAA, 2 години	3xAA, 3 години
Размери	6.5 x 12.5 x 5.2 cm	6.6 x 12.4 x 6.1 cm	7.9 x 17.5 x 6.6 cm
Сертификати	CE, EN 50131-2-2 Grade 2, EN 50130-5 Class II, EN 45011 System 5	CE	CE

БЕЗЖИЧНИ ДЕТЕКТОРИ ЗА ДВИЖЕНИЕ С ANTI-MASKING И НЕЗАСИЧАНЕ НА ЖИВОТНИ

P ▲ R ▲ G ▲ D O X™

M ▲ G E L L ▲ N™



NV75MR
Безжичен цифров инфрачервен детектор за движение с двойна Miropel оптична система

NV35MR
Безжичен цифров инфрачервен детектор за движение тип завеса

NV780MR
Безжичен цифров инфрачервен детектор за движение с двустранна странична детекция

Приложение	Вътрешен монтаж	Вътрешен/Външен монтаж	Вътрешен/Външен монтаж
Сензор	2 x Двойни елемента	2x Двойни елемента	2x Двойни елемента
Обхват/Ъгъл на покритие	16m/ 90°	Pet: 7.5m x 2m Sharp: 10 x 2m	2x 3 x 12m
Не засичане на животни	до 50 cm	50 cm	до 40 kg
Anti-Masking	Active IR Anti-Mask go 30 cm	Active IR Anti-Mask go 30 cm	Active IR Anti-Mask go 30 cm
Автоматична температурна компенсация	да	да	да
Работна температура	-35 до 50°C/IP54	-35 до 60°C/IP54	-35 до 60 °C/IP54
Тип батерии	2xAA, 3 години	2xAA, 3 години	3xAA, 3 години
Сертификати	CE, EN 50131-2-2 Grade 2	CE, EN 50131-2-2 Grade 2 Class IV	CE, EN 50131-2-2 Grade 2 EN 50131-6



DST10
2-Зонов безжичен широко-обхватен магнитен контакт



DSTXP2
2-Зонов безжичен магнитен контакт за Врата



DST2
Миниатюрен безжичен магнитен контакт

Зона 1	Един или два Високо чувствителни рид-контакта (с магнит)	Един или два Високо чувствителни рид-контакта (с магнит)	Един Високо чувствителен рид-контакт (с магнит)
Зона 2	Универсален Вход за трансмитер (N.O./ N.C.)	Универсален Вход за трансмитер (N.O./ N.C.)	-
Работна честота	433MHz	433MHz	433MHz
Цвят	Бял	Бял Кафяв	Бял
Обхват в типична жилищна обстановка			
MG5000/ MG5050	70 m	60 m	40 m
RTX3	70 m	60 m	40 m
Ключ за защита от Външна намеса	да	да	да
Размер	12.4 cm x 4.5 cm x 3.3 cm	11 cm x 3.2 cm x 2.5 cm	4.4 cm x 3.0 cm x 1.7 cm

G550 Безжичен акустичен детектор

P ▲ R ▲ D O X™



- Модерен и елегантен дизайн
- Работна честота 433 MHz
- 360° покритие с 6 метров радиус. С един детектор защитавате една цяла стая.
- Детектира счулването на различни типове стъкла - легирано, ламинирано, армирано и други
- Захранване: стандартна 3x AAA батерия
- Мониторинг на състоянието на батерията
- Фабрично настроена чувствителност
- Разпознава модела на счуване на стъкло в целия звуков банг
- Висока електромагнитна и радиочестотна защита
- Ръчен тестер (предлага се отделно)

SD360 Безжичен термичен детектор

P ▲ R ▲ D O X™



- Високо чувствителен фотоелектричен сензор за дим
- Компактен, ниско профилен дизайн
- Възградена сирена
- Работна честота: 433MHz
- Защита срещу проникване на чужди тела/насекоми
- Бутон за тестване
- LED индикатори за работен режим
- В съответствие с EN 14604:2005/AC:2008

GS250 Grower Безжичен детектор за преместване

P ▲ R ▲ D O X™



M ▲ GELLAN™

- Три осев акселерометър детектор (X, Y, и Z ос)
- Регулируема чувствителност за всяка инсталация (допълнителен зрагисен период до четири секунди може да бъде добавен):
- За кратки премествания (Високо ниво на сигурност)=1 до 3 секунди
- За бавни премествания (стандартно ниво на сигурност) =3 до 5 секунди
- Дълъг живот на батерията (2 години гаранция при 2 детекции на седмица)
- Следене на състоянието на батерията и радио връзката
- Предлага се на 433MHz или 866 MHz
- Двойна тампер защита за премахване или отваряне на устройството
- Икономичен режим (запазва живота на батерията)

СПЕЦИАЛИЗИРАНИ БЕЗЖИЧНИ МОДУЛИ

2WPGM Magellan двупосочен безжичен PGM

P ▲ R ▲ D O X™



- Взраден приемо-предавател
- Опция за Backup Alarm Reporting (активира PGM изхода при загуба на комуникация между контролен панел Magellan и 2WPGM)
- 1 програмируем 5A релеен изход
- Деактивира PGM след събитие или таймер
- Изисква AC или DC захранване (6Vac до 16.5Vac или 5Vdc до 20Vdc)
- Универсален вход за трансмитер (N.O./ N.C.)
- Обхват в типична жилищна обстановка:
 - 35 m с MG-6060/ MG-6030
 - 70 m с MG5000/ MG5050/ RTX3
- Ключ за защита от външна намеса
- Размери 12.5 cm x 4.6cm x 2.5cm

RPT1 Magellan безжичен повторителен модул

P ▲ R ▲ D O X™



- Взраден приемо-предавател
- Разширява обсега на безжичните комуникации
- Поддържа всички предаватели Magellan (Включително 2-посочните)
- Избор кои зони, PGM и/ или клавиатурни сигнали се препредават
- Показва силата на сигнала
- Следене на ефира за радио заглушаване
- Напълно управляем от конзола или панел
- 1 програмируем 5A релеен изход
- Универсален вход за трансмитер (N.O./ N.C.)
- Обхват в типична жилищна обстановка: - 75 m на честота 433MHz
- Съвместим с MG5000 и MG5050
- AC вход (16Vac, 20VA)
- Монтира се в метални кутии с размери 28 cm x 28 cm x 7.6 cm

БЕЗЖИЧНИ СИРЕНИ

SR130 Безжична външна сирена с възрадена строб лампа

P ▲ R ▲ D O X™



M ▲ GELLAN™

SR130 е влагозащитена (IP54) безжична сирена с възрадена строб лампа. Контролният панел постоянно следи статусът на сирената и комуникацията с нея. SR130 осигурява бърза реакция на алармени сигнали, диференцирайки пожарни от друг тип алармени събития.

- Съвместима с контролни панели за алармени системи от сериите MG, SP v4.0 или по-нова (с изключение на SP4000), когато се използва RTX3 V1.5 или по-нова, както и с MG6250 v3.0 или по-нова
- Захранва се от батерии (3 броя алкални батерии 1.5 Vdc, размер „С“)
- Влагозащитен корпус с UV защита
- Двупосочна комуникация с контролния панел
- Постоянно следене на комуникацията безжична сирена-контролен панел
- 100dB пиезо сирена
- Отделни алармени известявания за пожар и нахлуване в охранявания периметър
- Двойна тампер защита (на капака и за премахване от стена)
- Кратък предупредителен звук при включване и изключване на системата
- Безжичен обхват при типична жилищна обстановка 70m
- Леща за строб лампата в три цвята (червен, син и кехлибар)
- Статус индикатори за силата на RF сигнала
- Работна температура: -25°C до 55°C
- RF честота: 433MHz
- Размери: 13.4cm x 21.17cm x 5.1cm



	REM1	REM101	REM15	REM25	REM2	REM3
	4-бутонно дистанционно управление с осветени бутони	Безжичен паник бутон / дистанционно	4-бутонно дистанционно управление с осветени бутони	Двупосочно дистанционно управление с осветени бутони	Двупосочно дистанционно управление с осветени бутони	Двупосочно дистанционно управление с клавиатура
Работна честота	433 или 868 MHz	433 или 868 MHz	433 или 868 MHz	433 или 868 MHz	433 или 868 MHz	433 или 868 MHz
Тип батерия	1бр. x 3V литиева батерия (CR2032)	1бр. x 3V литиева батерия (CR2032)	1бр. x 3V литиева батерия (CR2032)	1бр. x 3V литиева батерия (CR2032)	1бр. x 3V литиева батерия (CR2032)	1бр. x 3V литиева батерия (CR2032)
Обхват в типична жилищна обстановка	<ul style="list-style-type: none"> • до 30m с MG6250 • до 45m с MG5000/ MG5050 • до 60m с RTX3 	<ul style="list-style-type: none"> • до 30m с MG6250/ RX1 • до 45m с MG5000 / MG5050/ RTX3/ K641LX/ K32LX 	<ul style="list-style-type: none"> • до 30m с MG6250/ RX1 • до 45m с MG5000/ MG5050/ RTX3/ K641LX/ K32LX 	<ul style="list-style-type: none"> • до 30m с MG6250/ RX1 • до 45m с MG5000/ MG5050/ RTX3/ K641LX/ K32LX 	<ul style="list-style-type: none"> • до 30m с MG6250/ RX1 • до 45m с MG5000/ MG5050/ RTX3/ K641LX/ K32LX 	<ul style="list-style-type: none"> • до 30m с MG6250/ RX1 • до 45m с MG5000/ MG5050/ RTX3/ K641LX/ K32LX
Влажност	5 до 90%					
Работна температура	-10 до 55 °C					
Размери	6 x 4.3 x 2 cm	5.1 x 3.2 x 1.3 cm	6.6 x 3.9 x 1.1 cm	3.9 x 7.2 x 1.2 cm	7.8 x 3.8 x 1.8 cm	8 x 3.4 x 1.4 cm
Тегло	30 g	16 g	35 g	40 g	23.4 g	32 g
Специални функции	-	-	-	Двупосочна комуникация	Двупосочна комуникация	Двупосочна комуникация, STAY D
Сертифициран	CE EN 50131, Grade 2 EN 50130-5, Class II EN 45011, System 5	CE EN 50131, Grade 2 EN 50130-5, Class II EN 45011, System 5	CE EN 50131, Grade 2 EN 50130-5, Class II EN 45011, System 5	CE	CE	CE



P ▲ R ▲ D O X™

HD78/F Камера/ Детектор

Видео верификация на алармени събития
и видеонаблюдение в реално време

720p
резолюция

HD
аудио

PIR
12 x 12 m



Galaxy Dimension GD-48/ GD-96/ GD-264/ GD-520 Интегрирани контролни панели за СОТ и контрол на достъп

Honeywell



Galaxy Dimension са следващо поколение алармени контролни панели от доказалата се Galaxy серия. Разработени на основата на пазарният лидер Galaxy G3, те осигуряват решение за сигурност с високо качество и надеждност за търговски и индустриални приложения.

Подобрения и дори още по-функционален контролен панел комбинира изключителна гъвкавост и практическа насоченост, като предлага несравним набор от функционалности както за крайния потребител, така и за инсталаторите. Серията Galaxy Dimension е обратно съвместима с всички съществуващи периферни устройства като клавиатури и разширителни модули, като предлага същата структура на менюто.

- Нов иновативен потребителски интерфейс
- Обратна съвместимост с предходни системи
- Интегрирана система (охранителна система + контрол на достъп)
- Аудио верификация ('Listen-in' Facility)

	GD-48	GD-96	GD-264	GD-520
Зони на платката (общо)	16 (48)	16 (96)	16 (264)	16(520)
Изходи (400mA) на платката	8	8	8	8
Вградено захранване	2,5 А	2,5 А	2,5 А	2,5 А
RS485 шина за данни	1	2	2	4
Клавиатури (Кеургох)	8(3)	16(7)	16(7)	32 (24)
Брой поддържани клавиатури Touch Center	1	2	2	4
Безконтактни четци МАХ	4	16	16	32
Модули за КД с 2бр. Wiegand интерфейси	4	16	16	32
Контролирани врати	8	32	32	64
Потребители	100	250	1000	1000
7 дневни времеви разписания	19	35	67	67
Памет за събития	1000	1500	1500	1500
Памет събития контрол на достъп	1000	1000	1000	1000
Поддържа multi-users	Да	Да	Да	Да
Автоматично включване	Да	Да	Да	Да
Предварителна проверка	Да	Да	Да	Да
Задаване на време за заключване на вратите	Да	Да	Да	Да
Отдалечено обслужване	Да	Да	Да	Да
Групи	8	16	32	32
Аудио верификационни канали	6	32	32	32
В съответствие с EN50131	Да	Да	Да	Да

КЛАВИАТУРИ ЗА АЛАРМЕНИ СИСТЕМИ GALAXY

CP041 Touch Center Чувствителна на допир клавиатура

Honeywell



- Голям, ярък екран с резолюция 640 x 480 pixel (VGA), 64,000 colour TFT display
- Интуитивен чувствителен на допир екран(touchscreen) с икони
- Лесно включване и изключване на системи с множество групи и зони
- Вграден слот за SD карта
- Настройваем екран чрез SD карта
- Визуализира брояч за Входно/ изходно време
- Визуализира всички зони със статуса им
- Визуализира паметта на събитията
- Конзолен режим с пълна емуляция на екрана на МК7 за програмиране Възможност за контрол на сградна автоматизация – позволява на потребителя да контролира системи като осветление и климатизация
- Размери: 182x128x38 mm (WxHxD)



МК8 32 символна LCD клавиатура



МК7 32 символна LCD клавиатура



- Galaxy MK8 е съвременна нова клавиатура, предназначена да допълни модерният интериор, където стила и естетика са важни.
- Съвместим с цялата гама контролни панели Galaxy: Dimension, Flex и G2
- Стилен и елегантен дизайн в един чист и свеж неутрален цвят
- Тактилни осветени бутони
- Пълен системен контрол
- 2 x 16 буквено-цифров дисплей
- Тампер защита
- Може да се монтира дистанционно от панела до разстояния от 1000 метра

- Стилен дизайн
- Задно осветена, с гумени клавиши
- Осигурява пълен контрол върху системата
- 32 символен задноосветен дисплей
- Тампер
- Може да бъде монтирана на разстояние до 1000м от контролния панел
- Лесна инсталация
- Съвместим с цялата гама контролни панели Galaxy: Dimension, Flex, G2 и Classic

РАЗШИРИТЕЛНИ МОДУЛИ



RIO Разширител за 8 зони

- 8 програмируеми зони
- 4 програмируеми изхода
- Тампер
- Ротационен ключ за задаване адреса на модула
- EN50131-1 Security Grade
- RIO Voxel C072 - В метална кутия
- RIO PCB A158-B – само платка

P026-01-B SMART PSU Захранващ блок с възраден разширител

- Съобщава статуса на входящото напрежение, акумулатора и предпазителите на контролния панел от серията Galaxy
- Интегриран разширител Galaxy RIO осигурява 8 програмируеми Входа и 4 изхода
- Подходящ за употреба в инсталации отговарящи на EN50131

E080-2 Ethernet модул

- Осигурява алармена сигнализация и отдалечена поддръжка за контролните панели Galaxy чрез 10 Base T Ethernet LAN/ WAN TCP/ IP протокол.
- EN50131-1 сертифициран

E054 RS232 Модул

- Осигурява комуникацията между Galaxy контролен панел и компютър или принтер
- Устройство за съхранение на системни данни
- EN50131-1 Security Grade , Environmental Class

КОНТРОЛ НА ДОСТЪП



MX04 Безконтактен четец за карти и модул за контрол на достъп

- Стилен комбиниран четец за карти и модул за контрол на достъп
- Работи в комбинация с Galaxy системи или в самостоятелен режим
- За външен монтаж(IP66)
- EN50131-1 Security Grade 3

YX0-0004 ID чип карта - тип КЛЮЧОДЪРЖАТЕЛ/ Key Tag

- Ключодържател за контрол на достъп за MAX

YX0-0002 ID чип карта

- ID чип карта за контрол на достъп съвместима с MX03

P ▲ R ▲ D O X™

TM70

7" Клавиатура с чувствителен на допир екран и ярки цветове

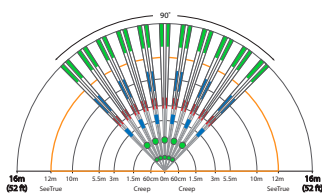


- ▶ 7" дисплей с ярки цветове
- ▶ Съвместим със Swan, EVO, Spectra и Magellan контролни панели
- ▶ Вграден зонен вход
- ▶ Настройваеми етикети (зони, разделения, потребители, врати и PGM изходи)
- ▶ Слот за SD карта памет (включена в комплекта 4GB) за снимки, които да бъдат използвани за режим фото рамка
- ▶ Обновяване на фърмуера чрез SD карта или системната шина при системи Swan
- ▶ Вграден температурен датчик



NV75M/X/W/R Цифров детектор за движение с двойна Mironel оптична система, Антимаскинг и имунитет за животни

P ▲ R ▲ D O X™



ENVY
SERIES



EN 50131
GRADE 3

Серията Paradox NV75 са едни от най-усъвършенствените детектори за движение, характеризиращи се с изключителна надеждност на работа, благодарение на революционната двойна PIR оптична система "Mironel" (огледална + френелова). В допълнение детекторите са оборудвани с фирмената True Pet Immunity технология на Paradox за имунитет към движенията на домашни животни, както и високоефективна Анти-маскинг технология (EN50131 Grade 3). Безжичната версия NV75MR осигурява гарантиран цикъл на работа на батерии от 3 години, а най-високият клас модел NV75MW разполага и с прецизна микровълнова детекция за работа в обекти с най-високи изисквания за сигурност.

Революционната система "Mironel" в комбинация с уникалната френелова леща с "W" форма гарантира надеждна детекция от клас Grade 3 с обхват до 16 м., като в същото време осигурява високоефективна защита от сработване от домашни животни, благодарение на възможността за включване/изключване на т.нар. Creep зона. NV75 серията предлага изброените технологии в компактен, елегантен и надежден корпус.

Серията NV75 се състои от следните варианти детектори:

- NV75M: Двоен PIR елемент, Двойна "Mironel" оптика, Технология за имунитет срещу сработване от животни или "Creep" зона на детекция (механично избираемо), Активна анти-маскинг технология с индикация за прег-аларма, температурна компенсация, релейни изходи за аларма, маскиране и тампер.
- NV75MX: Аналогичен на NV75M, поддържа свързване към панели Paradox EVO чрез 4-жична Bus линия.
- NV75MR: Безжична версия на NV75M, Възможност за бъдещ ъпгрейд, избираема честота на работа 433 или 868 MHz, гарантиран цикъл на работа на батерии от 3 години (при нормална употреба, включително анти-маскинг детекция).
- NV75MW: Аналогичен на NV75M, с добавена Двойна микровълнова микро антена (10GHz) и технология See True с избор на два режима (Soft/Strict).
- IR детекция на движение: Два детектора / два двойни сензора за движение, двойна "Mironel" оптична система за алармена детекция
- Оптична система: Двойна система "Mironel" с огледална оптика и френелова леща с "W" форма / "Creep" зона с механична активация
- Обхват: 16 x 16 m; 90° ъгъл на покритие
- Активна IR анти-маскинг детекция на маскиране/ блокиране с предмет на до 30 cm от лещата
- Не регистрира движението на животни до 50 cm
- Single/Dual Edge режим на работа на аларменият детектор
- „Creep“ зона до 1.5 m от аларменият детектор, с механично активиране (спира режима на защита от сработване при движение на животни)
- Поддържа Digiplex комуникация (само при NV75MX)
- Работна честота: 433 или 868 MHz (само при NV75MR)
- Работна честота на микровълновият елемент: 10 GHz (само при NV75MW)
- Paradox SeeTrue™ технология (само при NV75MW) идентифицира движения на човек до 12 метра без значение от околната температура или използвани изолационни материали за прикриване на нарушителя
- Захранване: 12-15Vdc или 2 бр. AA алкални батерии (само при NV75MR)
- Консумация: 23 mA
- Работна температура: -35°C до 50°C
- Двойна тампер защита (за стена и капак на корпуса)
- Стенен или ъглов монтаж
- Опционална стойка(HDB7)
- Размери: 12.8 x 6.2 x 5.4 cm
- Стандарти: EN 50131-2-2 Grade 3 Class II (NV75M/X/W)

NVX80 Висок клас детектор за движение с антимаскинг и SeeTrue™ технология за Вътрешен/ Външен монтаж

P ▲ R ▲ D O X™



ENVY
SERIES



- Paradox SeeTrue™ технология - открива нарушители в среда с висока температура, идентифицира камуфлажни техники (към и от детектора), които се използват за нарушаване работата на PIR датчици, като осигурява минимизиране на фалшивите аларми
- Активният Paradox IR антимаскинг следи за намаляване на прозрачността на лещите (от остаряване, замърсяване) и за обекти блокиращи основните лещи на до 30 см от детектора; следи за движения в най-близкия обхват на детектора (0.5m - 2m)
- Възрадената самостоятелна Creep детекция (0.1m-3m) позволява защита на пространството директно под детектора
- Pet Immunity™ функцията позволява детектора да дискриминира движението на животни с тегло до 20 kg и намалява фалшивите аларми
- Лесна инсталация
- Цветен OLED дисплей с менюта и 4 бутона на корпуса позволяват интуитивна и бърза настройка на детектора
- Цялостна диагностика на сензорите: PIR, MW, антимаскинга и SeeTrue™ улесняват инсталацията и настройката на детектора без джъмperi, тримери
- Обхват: 15x15 метра, 90° ъгъл на покритие
- EN 50131 Grade 3 Class IV
- Козирка включена в комплекта
- Предлага се в конфигурация с включена стойка за монтаж или за директен монтаж на стена
- IP 55
- Работна температура: -35 до 60 °C
- Размери: 9.8 x 22.9 x 9.2 cm

EN 50131
GRADE 3

NV780MX/ NV780MR Цифров инфрачервен детектор за движение с двустранна странична детекция, антимаскинг и дискриминация на движението на домашни любимци

P ▲ R ▲ D O X™



ENVY
SERIES



- 4 броя двойни сензорни елементи за детекция на движение
- Комбинирана оптика, огледало за рефлектор + Второ поколение Fresnel™ LoDiff™ Lens
- Цифрово APSP управление и температурна компенсация
- Бърз и усъвършенстван алгоритъм за цифрова обработка
- Единичен или двоен режим на работа: две страни могат да докладват на една зона или на две отделни зони
- Оптични и цифрови настройки на обхвата
- Обхват: 2 x 3m to 12m при височина на монтаж 1.5m
- Не засича животни до 40 kg
- Активна IR анти-маскинг детекция отнапръскване с течности или презграждане/закриване на сензорите 10 до 30 cm
- Ярка светодиодна индикация от всяка страна и зумер за верификация
- Монтаж за стена, с възраден нивелир
- Обновяване на фирмуера на място чрез сериен порт
- Алармен изход: 2x Solid State, N.C, 150 mA
- Работна температура: -35°C до +50°C
- Размери: 21 cm x 11 cm x 7 cm
- IP54
- Сертифициран: EN 50130-4: 10V / m 80 MHz ~ to 2.7 GHz, EN 50131-2-2, Security Grade 2, EN 50130-5 Environmental Class IVA
- Захранване: 9 Vdc до 15 Vdc 3x AA алкални батерии при NV780MR
- Работна честота: 433 или 868 MHz (само при NV780MR)

NV5 Цифров инфрачервен детектор за движение с висока чувствителност

P ▲ R ▲ D O X™



ENVY
SERIES

- Инфрачервен детектор за движение управляван от FADEC (Full Authority Digital Electronics Control)
- Хибридни цилиндрично-сферични 1.0" лещи Paradox с 3D LoDif® фреснелов сегмент от трето поколение
- Обхват/ъгъл на виждане: 10 x 10 m / 90°
- „Creep“ зона
- Paradox Super Creep оптичен елемент за детекция право надолу
- Не засича животни с тегло до 16 kg (35 lb)
- Патентована двойна цифрова обработка на сигнала (APSP) с избор на две нива
- Цифрово температурна компенсация
- Специфичен модел за детекция на Paradox осигуряващ еднаква чувствителност в обхвата на защитаваната зона
- Настройка на чувствителността на детектора с пет нива и светодиодно потвърждение, позволяваща правилна индивидуална настройка на детектора в зависимост от размера на помещението.
- Възможност за стенови или таванни монтаж с определените за това стойки
- Лесна инсталация, без да е необходимо свалянето на PCB платката
- В съответствие с CE и EN50131 Grade 2

NV35M Комбиниран детектор за движение тип завеса за външен/вътрешен монтаж с антимаскинг и дискриминация на движението на домашни любимци

P ▲ R ▲ D O X™



ENVY
SERIES



EN 50131
GRADE 3

Серията NV35M са комбинирани детектори тип завеса за вътрешен/външен монтаж, които предлагат за първи път в индустрията дискриминация на домашни любимци, когато датчика се монтира навън.

Серията NV35M се състои от следните Варианти детектори:

- NV35M – жичен Вариант, съвместим с Всички алармени системи, EN 50131-2-2 Grade 3
- NV35MX - жичен Вариант, EVO BUS Версия, EN 50131-2-2 Grade 3
- NVR35MR – безжичен Вариант с работна честота 433MHz или 868MHz, EN 50131-2-2 Grade 2

NV35M предлага отлично решение за охрана на прозорци и плъзгащи врати, което може да бъде монтирано вътре или навън. Детектора е оптимизиран да дискриминира фалшивите аларми причинени от движението на малки птички, котки или кучета.

NV35M има два работни режима:

- Pet Immunity: подходящ за външна охрана на прозорци и плъзгащи врати, осигурява зона на детекция: 7.5 x 2m (25 x 7 ft)
- Sharp Mode (за вътрешна употреба), осигурява зона на детекция: 10 x 2m (33 x 7 ft) с двойна верификация

NV35M предлага тесен защитен модел от лъчи (0.5m at 5m / 1.6 ft at 16 ft) позволяващи свободното движение в близост до защитената врата или прозорец без създаването на фалшиви аларми.

Надеждната детекция, стабилната работа и намаленият до минимум брой фалшиви аларми генерирани от NV35M са резултат от иновативния комбиниран дизайн, Paradox Super Pet Immunity и доказалият се активен IR антимаскинг.

NV35MX е оценен с EN Grade 3 поради неповторимата си анти-маскинг детекция против спрейове и блокиращи материали поставени до 30 cm (11.8 in.) от детектора. Другите две версии на детектора са оценени с EN Grade 2.

- Незасичане на движението на животни
- Активен IR анти маскинг – детекция на напръскване със спрей и блокиращи материали до 30 cm от детектора
- Интегрирана детекция на движение в греер зоната под детектора
- Двойни детектори контролирани от FADEC цифрово управление
- Super Pet Immunity дискриминираща геометрия на оптиката позволяваща незасичане движението на домашни любимци
- Двойна тампер защита
- Обхват:
 - 7.5 x 2m при активен режим Super Pet Immunity
 - 10 x 2m Sharp Mode (изключен Pet Immunity):
- Захранване:
 - 12 Vdc за жичните Варианти NV35M и NV35MX
 - 2 x AA алкални батерии при NVR35M
- Размери: 12.3 x 6.1 x 4.3 cm
- Сертификация:
 - NV35M, NV35MX: EN 50131-2-2 Grade 3 Class IV
 - NV35MR: EN 50131-2-2 Grade 2 Class IV

525DM Цифров комбиниран детектор за движение с антимаскинг

P ▲ R ▲ D O X™



- Цифрова микровълнова/ инфрачервена детекция
- Антимакинг функция – детекция на близки до детектора движения (на по-малко от 0.75m/ 2.5ft)
- Регулируем обхват на микровълновия елемент
- Две настройки на auto pulse – за типична среда (нормално) и друга за обекти с висока чувствителност към фалшиви сработвания(висока)
- Тестов режим за инсталатора: индивидуално тестване на микровълновия и инфрачервен сензорен елемент
- Обхват: 12m x 12m
- ъгъл на покритие: 110°

DG467 360° цифров таванен детектор за движение

P ▲ R ▲ D O X™



- Патентована цифрова детекция на движение
- Два двойни срещуположни сензора
- Обхват:
 - 7m x 6m, при височина на монтаж 2.4 m
 - 11m x 6m, при височина на монтаж 3.7 m
- ъгъл на покритие: 360°
- Два режима на работа (агресивен с Digiplex EVO серия или с нормални релета)

Общи характеристики на цифрови детектори Paradox

P ▲ R ▲ D O X™

- Софтуер с алгоритъм Digital SHIELD с настройваема чувствителност
- Обработка с единичен или двоен праг
- Автоматична температурна компенсация
- Реле със сух контакт
- Ключ за защита от външна намеса
- Метален екран за максимална защита срещу електромагнитни смущения
- Патентована* цифрова детекция на движение
- Патентовано автоматично обработване на импулсните сигнали


DG55+
Цифров детектор
за движение с два
елемента

- Сензор с два елемента
- Обхват: 12m x 12m
- Ъгъл на покритие: 110°

DG65+
Цифров детектор за
движение с четири
елемента

- Двойно срещуположно цифрово засичане
- Припокриваща геометрия на сензорите
- Сензор с 4 елемента
- Обхват: 12m x 12m
- Ъгъл на покритие: 110°
- За охрана на помещения с високи изисквания към сигурността

DG75+
Цифров детектор с
имунитет за животни

- За охрана на помещения с присъствие на животни
- Изключително надежден и без фалшиви аларми
- Двойно оптика (два двойни срещуположни сензора)
- Не регистрира движението на животни с тегло до 40kg
- Цифрово двойно срещуположно засичане
- Обхват: 11m x 11m
- Ъгъл на покритие: 90°

DG85
Външен цифров
детектор с имунитет
за животни

- Ударно и температурно защитен корпус (-35°C до +50°C)
- Изключително надежден и без фалшиви аларми
- UV защитени лещи
- Двойна оптика (два двойни срещуположни сензора)
- Много нива за настройка на чувствителността
- Не регистрира движението на животни с тегло до 40kg.
- Два режима на работа (агресивен за Digiplex EVO или с нормални релета)
- Обхват: 11m x 11m
- Ъгъл на покритие: 90°

АНАЛОГОВИ ДЕТЕКТОРИ

P ▲ R ▲ D O X™


476+
Детектор за движение
476PET Детектор
за движение без
регистриране на
животни до 18kg
460
Вертикален детектор
за движение

Автоматично обработване на импулсните сигнали	да	да	да
Автоматична температурна компенсация	да	да	да
Незасичане на домашни любимци	-	до 18 kg	-
Метален екран срещу електромагнитни смущения	да	да	да
Брой сензорни елементи	Два	Два	Два
Обхват	11m x 11m	11m x 11m	Специално
Ъгъл на покритие	110°	90°	0° or 10°

SB469 Въртяща се монтажна конзола

- 3 В 1: монтажна конзола за таван, стена или ъгъл
- Осигурява максимално гъвкавост при монтаж на детектори за движение

SB85 Въртяща се монтажна конзола за големи натоварвания

- За използване с DG-85 и PMD85 Външни пасивни инфрачервени детектори
- 3 В 1: монтажна конзола за таван, стена или ъгъл
- Заклучване на капака предпазва от неправомерно препозициониране на Външния детектор

SB100 Стенна/ Таванна стойка за монтаж на детектори NV5

- За монтаж на NV5
- Комбинирана стойка 2 В 1 позволяваща монтаж на детектора, както на стена, така и на тавана на помещението
- Иновативен дизайн позволяващ движение на детектора по хоризонталната равнина за по-доброто му позициониране

СПЕЦИАЛИЗИРАНИ ДЕТЕКТОРИ**DG457 Акустичен детектор за счупване на стъкло**

P ▲ R ▲ D O X™



- Пълен анализ на звуковия и ултразвуковия диапазон
- 7 цифрови честотни филтъра, цифров усилвател на нивото и оценка на колебанията на честотата
- Оценка и анализ на ударната звукова Вълна
- Висока защита от радиочестотни и електромагнитни смущения

- Два режима на работа: като агресивен детектор или конвенционално реле
- Настройка на чувствителността: покрива до 9 м при висока и до 4.5 м при ниска чувствителност
- TestTrek (459) за тестване на GlassTrek (предлага се отделно)
- Ключ за защита от Външна намеса

RUBIN DIGITAL Вибрационен детектор

- Пиезоелектричен елемент с висока чувствителност
- Предназначен за охрана на: – Метални шкафове – Метални врати – Бетонни стени на банкови хранилища – Стени на помещения, изискващи висока степен на защита

- 5 регулируеми нива на чувствителността
- Тампер ключ за защита от външна намеса
- Обхват на действие 2,5 m
- Размер: 109x64x23mm
- Температура на работа: -20°C до +50°C

**SS-01 Вибрационен сеизмичен датчик**

- Електронен сензор с висока чувствителност
- Интелигентна система с броене и анализ на сигналите
- Потенциометър за точна калибрация и настройка
- LED индикатор отразява силата на атаката
- Високо ниво на защита срещу радиочестотни смущения

Shockgard II Вибрационен датчик

- 2 нива на настройка на чувствителност – (pot & pin)
- Потенциометър за точна калибрация и настройка
- Първична алармена индикация
- Броене на 2, 4 или 6 импулса

TRAPPER Интелигентен сеизмичен датчик

- Интелигентна система с броене и анализ на сигналите
- Анализ на силата на Вибрацията
- Тих режим
- Ръчна или автоматична настройка на чувствителността
- Трицветен LED за индикация на състоянията

SC100 Сеизмичен Вибрационен датчик

Honeywell



- 24-часова детекция на всички познати атаки с инструменти на трезори, врати, сейфове, банкомати и др.
- Вграден инструмент за диагностика и настройка на чувствителността на детекция спрямо шумовото ниво на обекта
- LED индикация за диагностика
- Избор на ниво на чувствителност чрез DIP превключвател в зависимост от приложението
- Вградени EOL резистори
- Анализ на сигналите и вградени алгоритми за обработка
- Ниска консумация (3 mA @ 12Vdc)
- Стандартна защита от пробиване
- Алармира при повишаване на температурата
- IP43
- EN 50131-1:2006 + A1:2009, Grade 3
- Захранване: 8 - 16Vdc
- Размери: 80 x 60 x 21 mm

MS04 Сеизмичен Вибрационен детектор за трезори

ELKRON



- Детектор за защита на сейфове и на стоманобетонни конструкции
- Микропроцесорна технология с напълно цифрово сензор тичане
- Галванична изолация между районите на свързване и устройството за откриване и анализиране
- Циклически автоматичен тест в двата канала с проверка на цялостта на сензора/усилвателя
- Допълнително вътрешно устройство за тестване
- Критерии за откриване и канали
- Канал за пробиване: 16 нива на чувствителност, 4 закъснителни стойности
- Канал за експлозия: 4 нива на чувствителност
- Детектор за топлинна защита (за атака към микрофона)
- Две кабелни връзки (към контролния панел и от допълнителен сензор)
- Алюминиев корпус: IP54 степен

DIGITAL ULTIMATE Комбиниран ултразвуков микровълнов детектор за движение

SEKTRON
ELEKTRONIKS



Детектора е предназначен за охрана на затворени помещения с повишени изисквания за сигурност на охраната банкови хранилища (трезори), касови помещения, музеи, помещения в обекти със специално предназначение, складове и магазини за рисков стоки и др.

Захранващо напрежение/ Консумация	9÷16 V DC/ 30 mA
Алармен контакт	0,1 A/ 28 V DC
Контакт срещу саботаж (тампер)	0,1 A/ 28 V DC
Охранявана зона	3÷10 m
Противосаботажна (антимаскинг) зона	0,4 m
Чувствителност	регулируема 4 степени
Продължителност на алармения сигнал	2 sec
Детектирана скорост	0,2÷3 m/ sec
Работна честота на ултразвуковия детектор	40 kHz
Работна температура/ Влажност	-20° ÷ +50°C/ до 90% (без конденз)
Размери	78x148 mm

ALFA Микровълнов детектор за вътрешна употреба

CIAS



Алфа е малък, antimasking, микровълнов детектор с включена стойка. Алфа е част от програмата на Cias за „възвръщане на микровълните“ при вътрешна защита, което означава възвръщане към надеждността и високата сигурност, не само в банки или обекти с висок рисков фактор, но също така и в цивилния сектор.

- Алфа е доплеров микровълнов вътрешен детектор.
- Алфа не застрашава здравето
- Алфа не се влияе от източници на топлина и/ или светлина като: нагриващи елементи, климатици, слънчева светлина, халогенни лампи

Обхват	15 метра с възможност за настройка
Размер на защитената зона	80° хоризонтала/ 40° Вертикала
Захранване/ Консумация	13,8Vdc/ 30 mA
Тампер изходи	Защита против отваряне
Antimasking	Електронно
Филтри	100Hz за флуоресцентна светлина
Размери	62 x 80 x 36 mm
Сертифициране	IMQ – нива I и III



GUARD Комбиниран Влагозащитен детектор

- Два пасивни инфрачервени сензора
- Микровълнов сензор
- Антимаскинг
- Вибрационен и Шоков сензор
- Имунитет против детекция на малки животни
- Гръмозащитен
- Обхват: 15m
- Ъгъл на покритие: 140 °
- Защита от радио и магнитни смущения



Out look Комбиниран Влагозащитен детектор

- Антимаскинг с настройваем имунитет срещу детекция на животни
- Обхват: 15m
- Ъгъл на покритие: 140 °
- 3-измерна микровълнова детекция
- Комбинира PIR и микровълнова технология за детекция
- Херметически затворен, Влагозащитен корпус
- Настройваем имунитет срещу детекция на животни (Greep Zone)
- С Вибрационен и шоков сензор



CURTAIN PM Комбиниран Влагозащитен детектор тип завеса

- Създава тесен защитен екран от 3°
- Обхват: 15m
- Ъгъл на покритие: 140 °
- Комбинира PIR и микровълнови сензори
- Антимаскинг
- Индивидуална настройка на чувствителност на PIR и микровълнов сензор
- Влагозащитен корпус
- Автоматична температурна компенсация
- Автоматична адаптация към страничен шум
- А/ D анализатор на сигнала
- Стойка в комплекта



Детектори за движение за Външен монтаж



GJD110 Външен детектор с четворен PIR елемент

- Обхват: програмируем до 30метра
- Ъгъл на детекция: 10 ° ~ 70 °
- Максимално покритие: 30 m X 30 m
- Настройка:
 - По хоризонтал: 180 °
 - По Вертикал: 90 °
- Оптимална височина на монтаж: 3 ~ 6 m
- Захранване: 9-15 VDC
- Работна температура: -20 ° C до +55 ° C
- Размери 145 x 120 x 115mm
- Степен на защита от прах и Влага: IP 55



GJD360/ PI Комбиниран Външен детектор PIR и MW

- Обхват: програмируем до 30 метра
- Ъгъл на детекция: 10 ° ~ 70 °
- Максимално покритие: 30 m X 30 m
- Настройка:
 - По хоризонтал: 180 °
 - По Вертикал: 90 °
- Оптимална височина на монтаж: 3 ~ 6 m
- Захранване: 9-15 VDC
- Работна температура: -20 ° C до + 55 ° C
- Размери 145 x 120 x 115mm
- Степен на защита от прах и Влага: IP 55



GJD390 Безжичен Външен детектор

- Максимално разстояние от приемника 250 метра пряка видимост
- Обхват: програмируем до 30 метра
- Ъгъл на детекция: 10 ° ~ 70 °
- Максимално покритие: 30 m X 30 m
- Настройка:
 - По хоризонтал: 180 °
 - По Вертикал: 90 °
- Оптимална височина на монтаж: 3 ~ 6 m
- Захранване: 3 x AA или 12 – 24V AC/ DC (опция)
- Работна температура: -20 ° C до +55 ° C
- Степен на защита от прах и Влага: IP 55



SEC21CW/B SEC21SW/B	SEC20W/ B	SECINDG	SEC2071/ SEC2071AR	SEC10FW/ B	SEC1014	SEC1022
самозалепващ правоъгълен магнитен контакт (бял/кафяв)	магнитен контакт за повърхностен монтаж (бял/кафяв)	правоъгълен сив магнитен контакт за монтаж на метални Врати	метален магнитен контакт за монтаж на метални Врати	цилиндричен магнитен контакт за Взраждане (бял/кафяв)	мини цилиндричен магнитен контакт за Взраждане	цилиндричен магнитен контакт за Взраждане с адаптор за метални Врати



SC517	SC550	SC513/WH/G3	FC503	FC620	FS610	RS002/ ALI/ GP003/ G2
правоъгълен магнитен контакт за повърхностен монтаж, EN50131 SECURITY GRADE 1	правоъгълен магнитен контакт за повърхностен монтаж, EN50131 SECURITY GRADE 2	правоъгълен магнитен контакт за повърхностен монтаж, EN50131 SECURITY GRADE 3	цилиндричен магнитен контакт за Взраждане, EN50131 SECURITY GRADE 2	цилиндричен магнитен контакт за Взраждане + адаптор за метална Врата с 3м 4-жуген кабел,	магнитен контакт за Външен монтаж или Взраждане с 3 м 4-жуген кабел, EN50131 SECURITY GRADE 2	метален магнитен контакт за монтаж на ролетни Врати

P ▲ R ▲ D O X™

СОФТУЕР ЗА КОНТРОЛНИ ПАНЕЛИ PARADOX



BabyWare Софтуер за програмиране и управление на алармени системи Paradox	IP Exploring Tools IP конфигурационно приложение	InField Софтуер за обновяване на фърмуера
<ul style="list-style-type: none"> • Съвместим с контролни панели EVOHD, EVO192, SP4000, SP65, SP5500, SP6000, SP7000, MG6250, MG5000 и MG5050 • Качване/ изтегляне чрез GPRS (38K/ bps) или IP (128K/ bps) • Един и същи софтуер за краен потребител и инсталатор (различни права) • Множество акаунти и потребители • Управлява обновяването на фърмуера на контролния панел и системните модули • Оформление и експлоатация на менютата насочени към лесна употреба от крайният потребител • Инструменти за мониторинг и управление на обекта • Бързо сортиране, търсене и принтиране на данни от системата • Възможност за архивиране и възстановяване на изтрити данни 	<ul style="list-style-type: none"> • Позволява настройката на IP адреса на модула и други мрежови настройки • Регистрира модулет в DNS услугата paradoxmyhome.com • Извършва свързването на място 	<ul style="list-style-type: none"> • Свързва се отдалечено чрез IP (Интернет модул) или GPRS (комуникатор от серията PCS) • Свързване локално чрез 307USB, CV4USB или IP • Вградени връзки за изтегляне на последните версии на фърмуера (изисква интернет свързаност) • Автоматично настройване според максималната скорост на трансфер на модула, към който се свързва • Записва Voice ID за работа с VDMP3 Plug-In гласов модул

307USB: Интерфейс за директно свързване

P ▲ R ▲ D O X™



- Обединява USB и сериен порт (DB-9)
- Позволява на контролния панел да се свързва с PC на разстояние 60 м
- Свързва серийния порт на контролния панел към сериен (DB9) или USB порт на PC
- Скорост на обмен 38.4k (EVO) или 9,6k (MG/SP серия)

IP МОНИТОРИНГ И КОМУНИКАЦИОННИ МОДУЛИ

IPRS-7 Софтуерен IP/ GPRS приемник

P ▲ R ▲ D O X™



- Desktop приложение, което емулира IPR512 GPRS/ IP мониторинг приемник, с неограничен брой акаунти
- Поддържа комуникационни протоколи ADEMCO 685, SURGARD MLR2-DG, или RADIONICS 6500
- Буферира и управлява входящите събития
- Регистрира, Визуализира и управлява IP и GPRS устройства, без да се налагат промени по контролните панели
- Поддържа SMS регистрация и рапортуване чрез GSM/ GPRS модем
- Възможност за персонализиране с логото на клиента
- Автоматично зареждане на приложението със стартирането на операционната система на компютъра
- Свързване и активиране/ деактивиране на алармената система чрез потребителско име и парола
- Възможност за импорт на акаунти от IPR512
- Постоянен мониторинг на комуникацията на приложението с комуникационните модули
- SDK за интеграция с автоматизиран софтуер за Видео Верификация
- Безплатен SDK позволява SMS автоматизиран софтуер да управлява и приема доклади за събития с видео и алармена информация

Системни изисквания:

- Intel® Pentium® 4, 1.4 GHz или по-бърз процесор
- Microsoft® Windows, XP, Vista, 2000 или Windows 7
- 512 MB RAM
- 100 MB свободно пространство за инсталацията и базата данни
- Интернет свързаност
- Административни права за компютърът, на който се инсталира софтуера
- Необходима е конфигуриране на Port-forwarding конфигурацията, за да се осигури приемането на IP/GPRS докладите от комуникационните модули

IPR512 IP/ GPRS мониторинг приемник

P ▲ R ▲ D O X™



- Следене на до 1024 контролни панела Paradox чрез PCS GSM/ GPRS комуникационен модул или IP150 Интернет модул
- Следене на цялата комуникационна линия
- Следене за наличието на комуникационните модули
- Директна комуникация - Всички доклади се изпращат директно до приемника от комуникационните модули PCS или интернет модул IP150 без да се преминава през междинни сървъри или мрежови оперативни центрове.
- Независимост от Интернет доставчика: 2 независими мрежови порта (WAN1 и WAN2) приемат събитията чрез 2 различни доставчика на интернет услугата
- 2 Сериен порта
- Поддържа комуникационни протоколи ADEMCO 685, SURGARD MLR2-DG, или RADIONICS 6500
- Интегрирана уеб страница за менажиране на системата
- Създаване на резервно копие на данните на Външна карта памет (SD, SD/ HC или MMC)
- Обновяем фърмуер
- 256-битово AES криптиране на данните
- 2-редов, 40-символен LCD дисплей, 6-бутонен интерфейс за преглед на събитията, бекъп на данни към/ от картата памет, настройка на IP адреси и маски за мрежовия порт и настройки по интерфейса на приемника
- Може да бъде монтиран в 19" PAK (1U) или да бъде инсталиран на бюро
- Изходно реле (активира се при определени събития)
- Входно реле (изпраща определени събития, когато бъде активирано)
- Автоматична синхронизация на датата и часа през Network Time Protocol (NTP)
- Нисък шум и консумация при работа (по-малко от 10W)

IP150(v4.0) Интернет модул

P ▲ R ▲ D O X™



- Докладва алармени събития чрез IP на Докладва събитията към IPR512 GPRS/ IP мониторинг приемник или IPRS-7 IP/ GPRS софтуерен IP/ GPRS приемник или мобилното приложение Insite GOLD
- Управление и мониторинг В реално време на контролния панел Paradox чрез IP мрежа (LAN, WAN, Internet)
- Известяване за системни и алармени събития
- Два Вградени I/ O, които може да се контролират чрез уеб интерфейса
- Включване/изключване на отделни групи чрез мобилното приложение Insite GOLD
- Лесна инсталация с Вградената щипка за закачане В метална кутия
- Достъпва се единствено през облачната услуга Paradox My Home (Swap сървър)
- Съвместим с контролни панели Spectra SP, MG5000/ MG5050 и EVO
- EN 50136-1-1, EN 50136-2-1; SECURITY GRADE: 3

PCS250/ PCS250G GPRS/ GSM Комуникационен модул

P ▲ R ▲ D O X™



- PCS250 и PCS250G са безжични комуникационни решения за контролни панели Paradox. Те могат да бъдат използвани като бекъп на традиционната телефонна линия или като първи комуникационен канал за охранителната система, когато липсва друг тип свързаност.
- Компактен дизайн
- С подходяща версия на фърмуера е Възможен достъп чрез мобилното приложение Insite GOLD
- Докладва събитията към IPR512 GPRS/ IP мониторинг приемник или IPRS-7 IP/ GPRS софтуерен IP/ GPRS приемник
- Докладва чрез текстови съобщения (до 16 мобилни номера)
- Следене на комуникацията с контролния панел
- Лесна инсталация чрез 4 проводна серийна връзка с контролния панел
- Възможност за изнасяне на антената до 18 метра от модула, чрез антенните удължители, за подобряване на силата на сигнала
- 128-bit (MDS) и 256-bit (AES) криптиране (GPRS режим)
- Изпраща предварително записани гласови съобщения до 8 телефонни номера (необходимо е да се добави VDMРЗ гласов модул)(само при PCS250)
- Възможност за отдалечаване на модула от контролния панел чрез RS485 Връзка(само при GSM режим чрез e-bus). Трябва да се добави CTV485 модул към контролния панел (само за PCS250)
- Рапортува чрез GSM мрежата В CID и SIA формат (само за PCS250)
- Съвместим с контролни панели Spectra SP, MG5000/ MG5050 и EVO
- EN 50136-1-1, EN 50136-2-1; SECURITY GRADE: 3

PCS265/ PCS260 4G/ 3G/2G/ GSM Комуникационен модул

P ▲ R ▲ D O X™



- PCS265 и PCS260G са 4G комуникационни решения за контролни панели Paradox. Те могат да бъдат използвани като бекъп на традиционната телефонна линия или като първи комуникационен канал за охранителната система, когато липсва друг тип свързаност
- 4G (3.75G)/3G/2G рапортуване към IPR512 GPRS/ IP мониторинг приемник или IPRS-7 IP/ GPRS софтуерен IP/ GPRS приемник
- Автоматично превключване към 3G/2G при отпадане на 4G
- Поддържа две SIM карти за мрежова резервираност
- Наблюдение на Връзката с контролния панел. Достъп до модула с Insite GOLD приложение за смартфони
- Активиране или деактивиране на системата чрез SMS изпратен до PCS260/265
- Лесна инсталация чрез 4 проводна серийна връзка с контролния панел
- Двоен тампер (стена и корпус)
- Криптирана комуникация (128-bit AES)
- Допълнителни характеристики при PCS265:
 - Li-ion батерия (В комплекта) позволява работа при липса на захранване от панела
 - RS-485 Връзка към панела (1xCVT485 В комплекта), позволява свързаност до 100m със заряд на батерията
 - Докладва при загуба на комуникация с панела В случай на срязване на кабела или загуба на мощност
- Възможност за изнасяне на антената до 18 метра от модула, чрез антенните удължители, за подобряване на силата на сигнала
- Работна температура: -20° C до 50° C
- Размери: 20.8 x 7.5 x 2 cm
- Съвместим с контролни панели Spectra SP, MG5000/ MG5050 и EVO
- EN 50136-1, EN 50136-2; SECURITY GRADE: 3

P ▲ R ▲ D O X™



Антенните удължители спомогат да се избегне затихването на GSM/ GPRS сигнала в охраняваният обект поради особености в конструкцията на сградата или слабо покритие в тази зона на мобилният оператор. Чрез преместването на антената на GSM/ GPRS модула се осигурява по-добро ниво на сигнала и се осигуряват по-добри условия за охрана на обекта.

- Съвместими с PCS серията GSM/ GPRS комуникатори

- Антенните удължители се предлагат с включена в комплекта стойка.

Предлагат се следните модификации:

- EXT2: 2m (6ft) Коаксиален кабел RG174
- EXT4: 4m (12ft) Коаксиален кабел RG174
- EXT7: 7m (24ft) Коаксиален кабел RG58
- EXT15: 14.5m (48ft) Коаксиален кабел RG58
- EXT18: 18m (60ft) Коаксиален кабел RG58

VDMР3 Plug-In модул за гласово набиране

P ▲ R ▲ D O X™



- Набира до 5 телефонни номера на разделени за известяване на нападение, паник или аларма за пожар използвайки предварително записани гласови съобщения
- Включване/ изключване на системата отдалечено по телефона
- Контрол на PGM-те и програмни бутони за превключване отдалечено по телефона

- Меню с гласови инструкции
- Възможност за обновяване на фърмуера на място чрез 307USB и WinLoad
- Съвместим с EVO, MG5000, MG5050 и Spectra серия SP контролни панели
- Свързва се директно върху контролния панел

ЦЕНТРАЛИЗИРАНИ СИСТЕМИ ЗА ОХРАНА ПО РАДИО КАНАЛ

ПРЕДАВАТЕЛИ НА АЛАРМЕНИ СИГНАЛИ



TM12 UHF/VHF Алармен трансмитер

- Ново поколение на алармени радиопредаватели работещи с KP Electronics(LARS) и Electronics Line(KEL) протокол
- Честотен обхват: 135-175 MHz/ 405-470 MHz
- Програмируемо ниво на изходната мощност до 8 W
- Възможност за разделяне на предавателя на две независими една от друга групи (предаване на информация от два различни обекта)
- Канално отстояние: 12,5/25 KHz
- 8 алармени Входа
- Многочестотен режим на излъчване на алармените сигнали като защита срещу заглушаване на радио канала
- Брой работни честоти 8 (1 основна + 7 backup честоти)
- Захранване: 12Vdc

TM06 UHF Алармен трансмитер

- Ново поколение на алармени радиопредаватели работещи с KP Electronics(LARS) и Electronics Line(KEL) протокол
- Честотен обхват: 406-504 MHz
- Програмируемо ниво на изходната мощност до 10 W
- Възможност за разделяне на предавателя на две независими една от друга групи (предаване на информация от два различни обекта).
- Канално отстояние: 12,5/25 KHz
- 8 алармени Входа
- Многочестотен режим на излъчване на алармените сигнали като защита срещу заглушаване на радио канала.
- Брой работни честоти 8 (1 основна + 7 backup честоти).
- Захранване: 12Vdc

ATS100 VHF Алармен трансмитер

- Честотен обхват: 135-175 MHz
- Поддържан протокол - KP Electronics (LARS)
- Програмируемо ниво на изходната мощност 5 - 7W
- Двучестотен режим на излъчване
- Програмируеми периоди за теств съобщения
- Серийен порт за програмиране чрез GUP5000™ софтуер
- Свързва се със всяка алармена система за предаване на до 256 пазлични съобщения
- 8 алармени Входа

MAT VHF Алармен трансмитер

- Честотен обхват: 136-175 MHz
- Поддържан протокол - KP Electronics (LARS)
- Модулация: FM, FSK, PWM
- Програмируемо ниво на изходната мощност до 5 W
- Двучестотен режим на излъчване
- 4 алармени Входа
- Захранване: 10-15Vdc



Служи за изграждане на инфраструктура за приемане и препредаване на радиосигнали (алармени сигнали и служебни данни за статуса на обекта) в диапазони 136-174MHz и 403-512MHz. Получените радиосигнали се ретранслират по радиоканал и/или чрез IP мрежа (по кабел или безжично чрез GSM/GPRS), което повишава значително обема и надеждността на предаваната/получена информация. Използват се протоколи LARS и KEL, с възможност за прекодиране на съобщенията от KEL към LARS.

RSCD има вградена опция за филтриране на съобщенията с регулируемо закъснение на филтъра (от 10s до 120s, стъпка 10s), спрямо момента на постъпване на входния радиосигнал.

- Цифрови радио-входи: 8
 - Цифрови радио-изходи: 8
 - Серийни портове: 2
 - Serial 1: за връзка с мониторинг софтуер.
 - Serial 2: за връзка с GPRS модем (допълнителна платка като опция).
 - USB портове: 2
 - USB1: за архивиране на постъпващата информация.
 - USB2: за USB GSM модем.
 - TCP/IP порт: 100 Mbps.
 - Индивидуални параметри за всеки един от входовете/изходите:
- Системен адрес.
 - Контрол по четност/нечетност.
 - Брой повторения на пакета.
 - Закъснение при ретранслиране (стъпка 20ms.)
 - Филтър по тип на съобщенията – оригинал или репитер,
 - Ретранслиране на съобщенията като оригинал или репитер.
 - Прекодиране на системния адрес като „backup“ системен адрес.
 - Захранване: 12Vdc, 200 mA.
 - Температурен обхват: - 40°C до + 85°C.

IPM10R Интернет модул



IPM 10R се свързва към контролен панел на охранителна система и осигурява надеждно предаване на алармените съобщения към два мониторинг центъра (основен и резервен) чрез Ethernet 10Mbps или GPRS преносна среда, с използване на UDP протокол. При отпадане на едната преносна среда, сигналите автоматично се изпращат през другата. Модулет може да се конфигурира за работа като се използва един комуникационен канал - само Ethernet или само GSM/GPRS комуникация.

- Изпраща всички събития генерирани от контролния панел.
- Свързване чрез серийен порт директно към контролни панели Paradox, а чрез комуникатор към панели на други производители.
- Напълно съвместим с всички алармени системи, използващи протокол Contact ID
- Изпращане на сигналите от алармения панел чрез използване на два независими метода за комуникация - чрез Ethernet 10 Mbps и безжично, чрез GPRS. Основният (приоритетен) комуникационен канал е Ethernet 10Mbps.
- Едновременна работа с 2 мониторинг центъра (сървъра) – основен и резервен. Автоматично конфигуриране на мрежови настройки
- Дистанционно програмиране (чрез LAN/GPRS мрежа) чрез уеб интерфейс на модула или сървъра
- Получаване на събития чрез серийен порт
- Контрол на изходите през Internet без това да нарушава алармената комуникация
- Функция за обновяване на фирмуера
- Комуникационни канали:
 - UDP по Ethernet 10 Mbps, Статичен или динамичен IP адрес
 - UDP чрез GPRS, Статичен или динамичен IP адрес
- Входи:
 - 8 цифрови Входа
 - 2 аналогови Входа с обхват 0~2V
 - 1 комуникационен Вход с DTMF кодиране
 - 1 Ethernet Вход: 10Mbps, RJ-45
- Цифрови изходи: 2, товар до 3A
- Серийен порт: 2
 - Serial 1: за връзка между IPM10R и контролен панел Paradox
 - Serial 2: за настройване (програмиране) на работните параметри
- 128bit AES криптиране - Всеки следващ ключ се генерира от реален генератор на случайни числа с база шумовия фон
- Тестови сигнали от мониторинг център до контролния панел през програмируем период от време (1 - 255 сек.)
- Енергонезависима памет 1Mbit:
 - Памет за 500 събития от серийния порт
 - Памет за 200 събития от Вход комуникатор
 - Памет за 16 събития от цифровите Входи
- Пространство за съхранение на уеб страница
- Захранване: 5~35 Vdc, 10mA
- Работна температура: - 40°C~ + 85°C

IPM10 Server Сървър за приемане на сигнали от IPM



Служи за приемане и обработка на сигналите само от регистрираните в сървъра модули IPM 10, както и за предаване на алармени сигнали към софтуер наблюдение и визуализация (мониторинг софтуер). Съвместим с мониторинг софтуери POWER LINK, LARS, SAMSON и др.

Сървърът има следните административни функционални възможности:

- Регистриране на IP модул
- Информация за регистрираните модули
- Изтриване на модул
- Програмиране на модули
- Активиране на изходите на IP модули

Чрез HTTP сървъра е възможно настройване на работните параметри на сървъра, а така също и управление на IP модулите.

Управление на регистрираните IP модули: През web browser е необходимо да се отвори HTTP сървъра за управление на модулите. Сървърът извежда списък на регистрираните модули. Номерът на модула (ID номер) е хипер-връзка към страница съдържаща информация за него, която включва:

- Hexid – идентификационен номер на модула в шестнадесетичен формат
- IP – текущ IP адрес и порт на модула
- Serial number – фабричен номер на модула
- Duplication history size - брой дублирани пакети от модула
- Last CLK timestamp – текущо време на модула
- Last CLK delta – делта на времето между сървъра и модула
- Радио-бутони за управление на цифровите изходи на модула

За достъп до сървъра е необходимо да се зададе потребителско име и парола.

- Криптиране: Изпълнението на функционалността по кодиране на сигналите се базира на стандарта AES, с използване на предоставения от Java SDK Crypto API.

Сървърът е изцяло изпълнен на Java, с изключение на драйвера за серийния порт, който представлява споделена библиотека (DYL, SO, DLL), която има портове за Mac OS X, Linux, Windows. С тази конфигурация сървърът успешно функционира върху споменатите операционни системи. Преди да започне инсталацията на сървъра е необходимо се инсталира Microsoft .net Framework 4.0.

ЦЕНТРАЛИЗИРАН СОФТУЕР ЗА АЛАРМЕН МОНИТОРИНГ

SAMSON Софтуер за централизиран алармен мониторинг



SAMSON е софтуер за централизиран алармен мониторинг и наблюдение на охранявани обекти. Той повишава ефективността на мониторинга и добавя стойност към Вашата система.

Критичната информация за аларменото състояние и системата като цяло се получава в реално време и се визуализира пред оператора за своевременно бързи действия по обработка на алармения сигнал и изпращане на екип за реакция или отстраняване на проблема.

SAMSON ви позволява по-голям контрол на ситуацията с помощта на най-новите технологии, съчетани с практичен дизайн.

SAMSON е един перфектен инструмент, който отговаря на нуждите на малки или големи по размер мониторинг центрове или организации.

- Индивидуално настройка на кодовете за събития
- Автоматично набиране на клиента/обекта на охрана (опция)
- Пълен списък с данни за контакт с клиента/обекта при спешни случаи
- Много нива на достъп
- Интерфейс и менюта на български език
- Технически и хардуерни данни (местоположение на предаватели и детектори в помещенията)
- Заявки за услуги
- SQL Server база данни или MSDE
- Генериране на доклади за дейността
- Програмируеми опции за протокол и тип приемник
- Числени кодове на клиенти
- Лицензиране според брой обекти
- Цветово кодиране на съобщенията
- Неограничен брой потребители / зони за клиент/обект
- Имена на обекти, адрес, данни за контакт и пощенски адреси
- Забележки, насоки за разположеното в обекта оборудване и допълнителна информация
- Графици за стандартни дейности, празници и специални събития
- Процедури по отваряне/затваряне на обекта, стартиране/спиране и тестване на охранителната система

SOSB1/ ALTO/ PICCOLLO/ SV2002S/ SV2002N Вътрешни пиезо сирени



	SOSB1	ALTO	PICCOLLO	SV 2002 S	SV 2002 N
Напрежение	6-15 Vdc	6-14 Vdc	9-15 Vdc	9-14 Vdc	9-14 Vdc
Сила на звука	109dB(A)	115dB(A)	115 dB(A)	112 dB(A)	112 dB(A)
Флаш лампа	-	-	LED синя	-	синя
Тип	Пиезо	Пиезо	Пиезо	Пиезо	Пиезо
Цвят на корпуса	Бял	Бял	Бял	Бял	Бял
Размери (мм)	115x55x33	114 x114 x32	125 x 85 x 37.5	115x55x33	106x106x34
Сертифицирана		Grade 3	Grade 3		

SIR/ PL Външна сирена с лампа



- Сирена за Външен монтаж с автономно захранване и самоохрана
- UV защитен поликарбонатен Външен корпус и допълнителна Вътрешна метална кутия
- Сила на Възпроизвежданият звук: 110dB ±5%@1m
- Контрол на Волтажа и активиране на сирената при падане под 9.5 Vdc
- Вградена флаш лампа 15W
- Вградена защита на сирената от късо съединение в лампата
- Тампер ключове за защита от нежелано отваряне на капака и от сваляне на сирената от стената
- LED индикация за състоянието
- Свободен тампер ключ контакт за свързване на сирената към зона на панела
- Независим таймер в случай на пълно изключване
- Флаш лампа в червено
- Сертифицирана по EN50131-4, Security Grade 3, Environmental Class IV
- Захранване: 13.8 Vdc , 14.4 Vdc
- Резервирано захранване чрез акумулаторни батерии 12V, 2.2 Ah
- Размери (ВхШхД): 275 x 250 x 90 mm

HPA700M Външна сирена с лампа



- Сила на Възпроизвежданият звук: 110 dB (A) @ 1 m
- Микропроцесорно управление
- Алюминиев корпус с поликарбонатна лампа с оранжев цвят
- 8 програмируеми звукови модулации
- Програмируемо време за спиране на звука от сирената след активация
- Демо функция за прослушване на звуковите модулации(при понижена сила на звука)
- Индикация при слаби батерии или проблем със сирената
- Защита срещу пробиване, пяна или прегряване – опция
- Работна честота: 1400 ~ 1600 Hz
- Ток при покой/аларма: 13-19 mA/1600-1750 mA
- Максимално време за работа на сирената след активация: 15 минути
- Напълно защитена срещу отваряне и саботаж – релеен изход 50 mA @ 50 Vdc; R typ = 20 Ω
- Автономна работа при покой до 60 часа
- Сертифицирана по EN50131-4, Class 3
- Степен на защита: IP44 / IK08
- Захранване: 13.8 Vdc , 14.4 Vdc
- Резервирано захранване чрез акумулаторни батерии 12V, 2.2 Ah
- Работна температура: -25 °C до +70°C
- Размери: 203 x 253 x 87 mm

SB319W Външна сирена с флаш лампа



- Средночестотна самоактивираща и двойно бронирана сирена със светлинен ефект
- Звуково налягане: 122db/ 1m
- LED светлинна сигнализация
- Съвместима с Всички типове охранителни системи
- За вътрешен и външен монтаж
- Възможност за резервиране на захранването с 1.2-1.3 Ah акумулаторна батерия

ПАНИК БУТОНИ



МСТ-101 Безжичен паник бутон

МСR-304 Приемник



- Многоцелеви безжичен паник бутон
- Атрактивен ергономичен дизайн
- Голям обseg на излъчване
- Захранване: CR2 батерия.
- Визуална индикация за слаба батерия
- Удобен клип за носене на колан
- Работна честота: 868,95 MHz
- Алгоритъм против колизии при едновременно използване на няколко трансмитера в един обект

- Лесна интеграция с всякакъв тип алармени контролни панели
- Многоканален приемник - съвместна работа с до 10 бр. МСТ-101
- 1бр. Релеен изход
- LED индикатор за силата на сигнала
- Криптирана комуникация с безжичните трансмитри
- Работна честота: 868,95 MHz
- Захранване: 12 Vdc
- Размери: 110 x 63 x 25mm

REM101 Безжичен паник бутон/ дистанционно

P ▲ R ▲ D O X™



- Компактен, водоустойчив, елегантен и лесен за употреба
- Паник функция позволява на потребителя да изпрати незабавно паник сигнал към наблюдаващия мониторинг център
- LED индикатор за активиране под охрана на охранителната система
- Работна честота 433MHz

- Функция за тест на батерията, изпраща към контролния панел съобщение за слаба батерия(<2,3Vdc)
- Обхват в типична жилищна обстановка:
 - 30m с MG6250 и RX1
 - 45m с MG5000/ MG5050, K32LX и K641LX
 - 60m с RTX3
- Включена в комплекта връзка за носене

PASP1/ PASP1/ SS Паник бутон



	PASP1	PASP1/ SS
Материал:	Високоустойчива пластмаса	неръждаема стомана
Превключвател:	Реле	Реле
Конфигурация (отворен/ затворен контакт):	По избор	По избор
Брой терминали:	5	5
Връщане в нормално състояние:	Чрез ключ	Чрез ключ
Индикация	Визуално прозраче	Визуално прозраче
Размери:	70 mm x 54 mm x 27 mm	70mm x 54mm x 27mm
Максимално Напрежение:	50 Vdc	50 Vdc
Максимален Ток:	500 mA	500 mA

КАБЕЛИ ЗА ИЗГРАЖДАНЕ НА АЛАРМЕНИ СИСТЕМИ

CAB4/ 100 CAB56/ 100 CAB8/ 100 CAB12/ 100 Кабели за изграждане на алармени системи



- Кабелите CQR са с висока безопасност, произведени са за да отговарят на стандартните изисквания по BS4737: Раздел 3.30.
- Здрава външна PVC обвивка
- Голям избор на склад
- Екранирани кабели на разположение
- Материали от най-високо качество
- Произведени и тествани във Великобритания

	Многожилен	Екранирани
Стандарт на жилото	7	7
Диаметър на жилото	0.2mm	0.2mm
Минимално напрежение при (1600 Hz)	440V AC RMS	440V AC RM
Макс. Напрежение на работа	50V RMS	50V RMS
Максимална температура на работа	70°C	70°C
Номинално съпротивление на жилото при 20°C	92 ohms/ KM	92 ohms/ KM
Минимална площ на проводимост	0.22 кв.мм на жило	0.22 кв.мм на жило
Минимална дебелина на изолиране	0.3mm	0.3mm
Минимална дебелина	0-5mm	0-5mm
Външна обвивка	Многожилните и екранираните кабели могат да предоставят с ниско димно покритие	
	CAB4	4 жилен - 3.5mm
	CAB56	6 жилен - 3.5mm
	CAB8	8 жилен - 3.5mm
	CAB12	12 жилен - 3.5mm
		4.1mm
		4.9mm
		5.7mm
		6.3mm

ELAN Кабели за изграждане на алармени системи

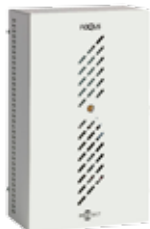


- Здрава външна PVC обвивка
- Материали от най-високо качество
- Произведени и тествани в Италия

	Многожилен	Екранирани
Стандарт на жилото	7	7
Диаметър на жилото	0.180 mm	0.180 mm
Номинално/Максимално напрежение на работа	150V/1000V	150V/1000V
Работна температура	-15°C ~ +80°C	-15°C ~ +80°C
Номинално съпротивление на жилото при 20°C	96 ohms/ km	96 ohms/ km
Минимална площ на проводимост	0.22 mm ² на жило	0.22 mm ² на жило
Минимална дебелина на изолиране	0.2mm	0.2mm
Мин. радиус на огъване при инсталация	12 x диаметъра	
Външна обвивка	Многожилните и екранираните кабели могат да предоставят с ниско димно покритие	
	4x0.22	4 жилен - 3.8 mm
	6x0.22	6 жилен - 4.3 mm
	8x0.22	8 жилен - 4.6mm
Сертификати	CEI 20/22 III, CEI 36762 C-4 (U ₀ =400 V)	



FOG Системи за сигурност срещу Взлом и грабежи чрез замъгляване на помещението



FOG генераторът създава ефект на мъгла в рамките на няколко секунди, което прави абсолютно невъзможно, нарушителят да се движи и ориентира свободно вътре в помещението и го задължава да търси непосредствен начин да излезе. FOG генераторът в допълнение към алармена система създава ефективна система за "активна" защита на обекта. Гъстата плътна мъгла предизвиква страх в крадеца да не се изгуби или да не бъде хванат в клопка.

Няма ограничения за това какви ценности и пространства могат да бъдат защитени с FOG системите за сигурност PROTECT. Ежедневно генераторите за мъгла PROTECT защитават компании с различна големина във Великобритания, Дания и по целия свят от големи загуби, високи застрахователни премии и неприятни преживявания, причинени от обири и вандализъм. PROTECT мъглата прилича на пушек и е напълно безопасна и безвредна. Димът се разсейва, без да оставя щети или петна по предметите и стоките в помещението. Контрол над субстанцията в специализирани лаборатории гарантира, че използваното вещество е напълно безвредно. В допълнение има и система, която предотвратява случайното активиране на мъглата.

Дългогодишния опит на PROTECT и ноу-хау, придобити в областта на предотвратяване на обири, е спомогнал да се разработи система за контрол на активирането и управление на FOG системата само в случай на реална нужда.

PROTECT е световен лидер в производството на FOG системите за сигурност и е единствената компания в областта на FOG системите за сигурност, която има английския стандарт "Secured by Design" и европейския - EN-50131-8.

FOG генераторите PROTECT се отличават със следните характеристики:

- Суха и напълно бяла мъгла с най-дългото на пазара време на разпръскване - до един час
- Импулсна система, която поддържа мъглата и удължава времето на мъглата след първото разпръскване на мъгла
- Интеграция с всички видове алармени системи
- Могат да бъдат монтирани на тавана или на стената
- 100% безшумни в режим на готовност
- Анти-саботажен стоманен корпус, който може да издържи на удари и разтърсвания
- Дълго резервно време за работа на батерията
- Здрав и херметичен контейнер за течности, който може бързо и лесно да бъде заменен без разливането на нито една капка
- Течност, достатъчна за много разпръсквания
- Въграден автоматичен ежедневен тест на батерията
- Елегантен дизайн и опция за избор между 2 цвята - черен и бял при някои модели

XTRATUS® Дизайн и сигурност за секунду



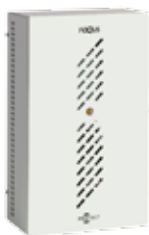
Xtratus е едновременно дизайнерска и техническа революция при охранителните системи с мъгла. Елегантният, дискретен и патентован дизайн се съчетава с най-новата технология при флуидните системи. Xtratus може да се използва широко в частни домове, ексклузивни офиси и магазини.

- Генериране на 250m³ мъгла само за 16 секунди
- Лесен за подмяна флакон с течност за мъгла за 2 пускания
- Съвместим с всички алармени системи
- 100% безшумен в режим на готовност
- Патентован дизайн за ъглови инсталации
- Захранване/ Консумация : 230V, 50 Hz /1050 W
- Консумация в режим на готовност след нагряване: 60 W (оп average)
- Време за първоначално загряване: 13 min.
- Време за повторно нагряване: 0-5 min.
- Работна температура: 5 -80° C.
- Входи за 3 сигнала (Включване под охрана, задействие 1, задействие 2)
- 2 изходни сигнала
- Статус индикатори
- Антисаботажен вандалозащитен корпус от стомана
- Цвят на корпуса: бял
- Размери: 650 x 140 x 148 mm
- Тегло: 10 kg



При този модел генератор на мъгла е отделено специално внимание на външния вид без да се прави компромис с качеството и надеждността му. QUMULUS е предназначен за частни домове и представителни офис пространства.

- Запълва до 400 m³ с мъгла за 60 секунди
- Покрива помещения до 50 m²
- Пулс функция до 4 минути
- Аудио и Визуален статус индикатор за ниско ниво на течността за мъгла или при неизправност на системата
- Минимална консумация (след нагряване): 60 W
- Размери: 580 x 140 x 148 mm (ВxШxД)
- Използва XTRA+ течност за мъгла
- Лесен за подмяна контейнер с течност за мъгла за 4 пускания
- Антисаботажен Вандалозащитен корпус от стомана
- Цвят на корпуса: бял



**FOQUS™
СИГУРНОСТ В МНОГО
МАЛКИ ПОМЕЩЕНИЯ**

- FOQUS е най-малкия модел от серията PROTECT генератори за мъгла.
- Защитава малки пространства до 200 m³ - малък офис, сървърно помещение, коридори или други видове малки помещения.
- FOQUS е идеален за защитата на специфични райони в помещение (насочена защита). Насочете FOQUS към сейф или hi-fi оборудване, за да ги предпазите при опит за кражба!
- Функция „Пулс“ до 6 минути
- 3 настройки, спрямо размера на помещението
- Размери: 400 x 240 x 135 mm (ДxШxВ)
- Течност и контейнер за течност: XTRA+ течност за мъгла
- Анти-саботажен стоманен корпус , устойчив на удари
- Цвят: бял

**PROTECT 600i™
СИГУРНОСТ В МАЛКИ
ПОМЕЩЕНИЯ**

- Моделът 600i е класика в FOG системите за сигурност. Капацитета на PROTECT 600i е подходящ за повечето офиси и малки магазини.
- Както и по-малкия си брат FOQUS, модела 600i най-често се използва за защитата на специфични райони от по-големи помещения (насочена защита).
- Разпръсква 700 m³ мъгла при пълна скорост за 60 секунди.
- Функция „Пулс“ до 7 минути
- 3 настройки, спрямо размера на помещението
- Размери: 475 x 332 x 154 mm (ДxШxВ)
- Течност и контейнер за течност: XTRA+ течност за мъгла
- Анти-саботажен стоманен корпус , устойчив на удари
- Цветове: бяло и черно

**PROTECT 1100i™
НЕЗАБАВНА ЗАЩИТА НА
ГОЛЕМИ ПРОСТРАНСТВА**

- Моделът 1100i е много мощен и много гъвкав генератор за мъгла. PROTECT 1100i е предназначен за защита на големи офиси, големи магазини и складови помещения.
- Разпръсква 1300 m³ мъгла при пълна скорост за 60 секунди.
- Функция „Пулс“ до 3 минути
- 4 настройки, спрямо размера на помещението
- Размери: 475 x 332 x 174 mm (ДxШxВ)
- Течност и контейнер за течност: XTRA+ течност за мъгла.
- Анти-саботажен стоманен корпус , устойчив на удари
- Цветове: бяло и черно

**PROTECT 2200i™
НАЙ-МОЩНИЯТ ГЕНЕРАТОР
ЗА МЪГЛА НА СВЕТА**

- Моделът 2200i има огромен капацитет и разпръсква големи количества мъгла, което го прави подходящ за складове, големи магазини и шопинг центрове.
- PROTECT 2200i може да запълни склад с много високи тавани за секунди. Това също го прави подходящ за пространства с мецанин и пространства с големи фойета.
- Разпръсква 2875 m³ мъгла при пълна скорост за 70 секунди.
- Функция „Пулс“ до 11 минути
- 4 настройки, спрямо размера на помещението
- Размери: 633x352x172 mm (ДxШxВ)
- Течност и контейнер за течност: XTRA+ течност за мъгла, 3 литра
- Анти-саботажен стоманен корпус , устойчив на удари
- Цветове: бяло

PROTECT Security Strobe Стробоскопираща светлина



Стробиращата светлина на PROTECT, както и генератора за мъгла, е високо-ефективно допълнение към системата за сигурност. Тя произвежда от 4 до 6 мигания за секунда, и когато се комбинира с FOG система за сигурност, поставя допълнително напрежение върху крадците да напуснат помещенията възможно най-бързо.

- 4-6 премигвания за секунда
- Консумация в режим на изчакване: < 5 W
- Размери: В: 405 x Ш: 160 x Д: 80 mm
- Консумация при активация: 1100 W
- Може да бъде монтирана на стена или на тавана до генератора за мъгла
- Захранване: 230 V, 50 Hz
- Галванично изолиран вход 9-15 VDC, 12 VDC/7 mA
- Тегло: 5 kg
- Стойка за лесен монтаж

PROTECT Security Sounder



Сирената на PROTECT Security Sounder издава непоносим, но безвреден звук, който привлича вниманието и принуждава крадеца да избяга.

В комбинация с генераторите на мъгла и PROTECT Security Strobe™ осигурява защитата на Вашата собственост още в първите секунди при обир

- Сила на звука: 120 dB (A)
- Захранване: 12 V, 1 A
- Вградена презареждаема батерия
- Функционално време: 30 sec. – 8 min. (5 настройки)
- Възможност за задаване на забавяне на активацията (3 настройки)
- Размери (cm): В: 40.5 x Д: 4.2 x Ш: 15.9 Sounder label yellow
- Тегло: 2 kg

DS 01 Депозитарен сейф



Новостите в областта на охранителния бизнес винаги са имали за цел да се постигнат по-голяма сигурност и комфорт за клиентите. Иновативното решение в сферата на съхранение на ценности Ви предлага:

- Комбинация от метален шкаф и огнеупорна каса, закрепени към пода или стената
- Сигурна защита срещу кражба или посегателства чрез специален детектор разположен в отвора за депозиране на ценности
- Оборудван с независима електронна система за охрана и сигнализация
- Подходящо за търговски обекти и офиси генериращи значителни обороти
- Постоянно включена под охрана алармена система
- Сигурна защита при ниска инвестиция
- Следене на състоянието от дежурен център и SMS известяване
- Предлага се и в комбинация с услугата „Депозитарен шкаф“ на СOT161

TURBO HD Системи за Видеонаблюдение HIKVISION	51
Специализирани решения за Видеонаблюдение	64
IP Системи за Видеонаблюдение PANASONIC	66
IP Системи за Видеонаблюдение BOSCH	70
IP Системи за Видеонаблюдение WISENET	74
IP Системи за Видеонаблюдение HIKVISION	79
Термовизионни IP камери HIKVISION	92
Бюджетни IP камери FOSSCAM	97
Софтуер за IP Видеомениджмънт и управление MILESTONE XPROTECT	99
Професионални монитори за Видеонаблюдение	101
Мрежово оборудване и пренос на Видео сигнал	102
Инфрочервени прожектори, стойки, кожуси и захранвания за камери за Видеонаблюдение	105
Гръмозащити, кабели, мегапиксело̀ви обективи, аксесоари и тестери за изграждане на системи за Видеонаблюдение	109





СИГУРНА ГРАДСКА СРЕДА
И ОБЩЕСТВЕНА БЕЗОПАСНОСТ
УМНИ РЕШЕНИЯ ЗА ГРАДСКО
ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

 smart solution **2.0**

ПАНОРАМНА
МЕГАПИКСЕЛОВА
PTZ КАМЕРА

TURBO HD СИСТЕМИ ЗА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ HIKVISION



Новото поколение **HD-TVI** системи за видеонаблюдение **HIKVISION**, позволява пренос на видеосигнал с мегапикселова резолюция (до 8MPx) по стандартен коаксиален кабел на разстояние до 1200 м. Едно от основните предимства на **HD-TVI** системите, е че не изискват изграждането и конфигурирането на мрежова преносна среда, а използват традиционната схема на свързване с коаксиален кабел и **BNC** конектори между камерата и **DVR** у-вото, което прави възможно използването на съществуващи коаксиални трасета. Поради липса на компресиране на сигнала в камерата, **HD-TVI** технологията позволява наблюдение с мегапикселова резолюция без закъснение и накъсване и без сложно конфигуриране. Липсата на допълнителни мрежови устройства, сървъри и софтуер, прави **HD-TVI** системата оптимално изгоден вариант, който е лесен за инсталация, надежден, опростен за работа и е най-икономичния вариант за преход към мегапикселова видеонаблюдение днес.

HIKVISION **TURBOHD**

TURBO HD-TVI КАМЕРИ С РЕЗОЛЮЦИЯ 1 МЕГАПИКСЕЛ (720P)



DS-2CE56C0T-IR Куполна HD-TVI камера

- 1 Мегапиксел (HD 720p@25 kag/cek)
- 1MP Progressive Scan CMOS сензор
- 0.1 Lux@F1.2 (0 Lux IR on)
- Обектив: f=3.6 mm (70.9°)
- Интелигентно IR осветление до 20 m (Smart IR)
- За вътрешен монтаж
- Захранване: 12Vdc/4W

DS-2CE56C0T-IT3 Куполна HD-TVI камера

- 1 Мегапиксел (HD 720p@25 kag/cek)
- 1MP Progressive Scan CMOS сензор
- 0.1 Lux@F1.2 (0 Lux IR on)
- Обектив: f=2.8 mm (92°)
- EXIR технология с обхват до 40 m (Smart IR)
- IP66 (-40°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/4W

DS-2CE56C0T-IRM Куполна HD-TVI камера

- 1 Мегапиксел (HD 720p@25 kag/cek)
- 1MP Progressive Scan CMOS сензор
- 0.1 Lux@F1.2 (0 Lux IR on)
- Обектив: f=2.8 mm (92°)
- Интелигентно IR осветление до 20 m (Smart IR)
- Вандалоустойчива
- IP66 (-40°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/4W

DS-2CE16C0T-IR Корпусна HD-TVI камера

- 1 Мегапиксел (HD 720p@25 kag/cek)
- 1MP Progressive Scan CMOS сензор
- 0.1 Lux@F1.2 (0 Lux IR on)
- Обектив: f=3.6 mm (70.9°)
- Интелигентно IR осветление до 20 m (Smart IR)
- IP66 (-40°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/4W



DS-2CE16C0T-IT3/CVBS Корпусна HD-TVI камера

- 1 Мегапиксел (HD 720p@25 kag/cek)
- 1MP Progressive Scan CMOS сензор
- 0.1 Lux@F1.2 (0 Lux IR on)
- Обектив: f=3.6 mm (70.9°)
- EXIR технология с обхват до 40 m (Smart IR)
- Избираем HD-TVI/CVBS (PAL) режим на работа
- IP66 (-40°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/4W

DS-2CE16C2T-VFIR3/CVBS Корпусна HD-TVI камера

- 1 Мегапиксел (HD 720p@25 kag/cek)
- 1.3MP Progressive Scan CMOS сензор
- 0.01 Lux@F1.2 (0 Lux IR on)
- Варифокален обектив: f= 2.8~12 mm (92°~29.3°)
- Интелигентно IR осветление до 40 m (Smart IR)
- Избираем HD-TVI/CVBS (PAL) режим на работа
- IP66 (-40°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/4W

DS-2CE56C2T-VFIR3/CVBS Куполна HD-TVI камера

- 1 Мегапиксел (HD 720p@25 kag/cek)
- 1.3MP Progressive Scan CMOS сензор
- 0.01 Lux@F1.2 (0 Lux IR on)
- Варифокален обектив: f= 2.8~12 mm (97°~30.4°)
- Интелигентно IR осветление до 40 m (Smart IR)
- Избираем HD-TVI/CVBS (PAL) режим на работа
- IP66 (-40°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/5W

DS-2CE56C5T-VFIT3 Куполна HD-TVI камера

- 1 Мегапиксел (HD 720p@25 kag/cek)
- 1.3MP Progressive Scan CMOS сензор
- 0.001 Lux@F1.2 (0 Lux IR on)
- Варифокален обектив: f= 2.8~12 mm (92°~29.3°)
- EXIR технология с обхват до 50 m (Smart IR)
- DWDR, 3D DNR шумов филтър
- OSD меню с контрол по коаксиалния кабел
- Допълнителен CVBS видеозвход (PAL)
- IP66 (-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/6.5W

**DS-2CE56C0T-IRF**
Куполна камера 4 В 1
(HD-TVI/AHD/CVI/CVBS)

- 1 Мегапиксел (HD 720p@25 каг/сек)
- 1MP Progressive Scan CMOS сензор
- 0.1 Lux@F1.2 (0 Lux IR on)
- Обектив: f=3.6 mm (70.9°)
- Интелигентно IR осветление до 20 m (Smart IR)
- Избираем режим на работа: HD-TVI/AHD/CVI/CVBS (PAL)
- За Вътрешен монтаж
- Захранване: 12Vdc/4W

DS-2CE56C0T-IT3F
Куполна камера 4 В 1
(HD-TVI/AHD/CVI/CVBS)

- 1 Мегапиксел (HD 720p@25 каг/сек)
- 1MP Progressive Scan CMOS сензор
- 0.1 Lux@F1.2 (0 Lux IR on)
- Обектив: f=2.8 mm (92°)
- EXIR технология с обхват до 40 m (Smart IR)
- Избираем режим на работа: HD-TVI/AHD/CVI/CVBS (PAL)
- IP66 (-40°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/4W

DS-2CE56C0T-IRMF
Куполна камера 4 В 1
(HD-TVI/AHD/CVI/CVBS)

- 1 Мегапиксел (HD 720p@25 каг/сек)
- 1MP Progressive Scan CMOS сензор
- 0.1 Lux@F1.2 (0 Lux IR on)
- Обектив: f=2.8 mm (92°)
- Интелигентно IR осветление до 20 m (Smart IR)
- Избираем режим на работа: HD-TVI/AHD/CVI/CVBS (PAL)
- Вандалоустойчива
- IP66 (-40°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/4W

DS-2CE16C0T-IRF
Корпусна камера 4 В 1
(HD-TVI/AHD/CVI/CVBS)

- 1 Мегапиксел (HD 720p@25 каг/сек)
- 1MP Progressive Scan CMOS сензор
- 0.1 Lux@F1.2 (0 Lux IR on)
- Обектив: f=3.6 mm (70.9°)
- Интелигентно IR осветление до 20 m (Smart IR)
- Избираем режим на работа: HD-TVI/AHD/CVI/CVBS (PAL)
- IP66 (-40°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/4W

DS-2CE16C0T-IT5F
Корпусна камера 4 В 1 (HD-TVI/AHD/CVI/CVBS)

HIKVISION



- 1 Мегапиксел (HD 720p@25 каг/сек)
- 1 MP Progressive Scan CMOS сензор
- 0.1 Lux@F1.2 (0 Lux IR on)
- Обектив: f= 3.6 mm (хоризонтален ъгъл 70.9°)

- EXIR технология с обхват до 80 m (Smart IR)
- Избираем режим на работа: HD-TVI/AHD/CVI/CVBS
- IP66 (-40°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/4W

Longse

HD-TVI КАМЕРИ 4 В 1 С РЕЗОЛЮЦИЯ
1 МЕГАПИКСЕЛ (720P)**LIG24THC130J**
Корпусна камера 4 В 1
(HD-TVI/AHD/CVI/CVBS)

- 1.3 Мегапиксела (720p@25 каг/сек)
- 1/3" 960p CMOS сензор
- 0.01Lux
- Обектив: f= 3.6 mm
- 24 IR диода с обхват до 20 m
- DNR шумов филтър
- OSD меню
- Избираем режим на работа: TVI/AHD/CVI/CVBS
- Метален корпус
- IP66
- Захранване: 12Vdc/500mA

LIRDCTHC130J
Куполна камера 4 В 1
(HD-TVI/AHD/CVI/CVBS)

- 1.3 Мегапиксела (720p@25 каг/сек)
- 1/3 960p CMOS сензор
- 0.01Lux
- Варифокален обектив: f= 2.8~12 mm
- 36 IR диода с обхват до 30 m
- DNR шумов филтър
- DWDR
- OSD меню
- Избираем режим на работа: TVI/AHD/CVI/CVBS
- Метален корпус
- IP66
- Захранване: 12Vdc/700mA

LIA40ETHC130J
Корпусна камера 4 В 1
(HD-TVI/AHD/CVI/CVBS)

- 1.3 Мегапиксела (720p@25 каг/сек)
- 1/3 960p CMOS сензор
- 0.01Lux
- Варифокален обектив: f= 2.8~12 mm
- 42 IR диода с обхват до 40 m
- DNR шумов филтър
- DWDR
- OSD меню
- Избираем режим на работа: TVI/AHD/CVI/CVBS
- Метален корпус и включена стойка
- IP66
- Захранване: 12Vdc/700mA



**DS-2CE56D1T-IR
2MPx куполна HD-TVI
камера**

- 2 Мегапиксела (FullHD 1080p@25 kag/cek)
- 2MP Progressive Scan CMOS сензор
- 0.01 Lux@F1.2 (0 Lux IR on)
- Обектив: f=2.8 mm (105.8°)
- Интелигентно IR осветление до 20 m (Smart IR)
- OSD меню с контрол по коаксиалния кабел
- DNR шумов филтър
- За Вътрешен монтаж
- Захранване: 12Vdc/4W

**DS-2CE56D1T-IT3
2MPx куполна HD-TVI
камера**

- 2 Мегапиксела (FullHD 1080p@25 kag/cek)
- 2MP Progressive Scan CMOS сензор
- 0.01 Lux@F1.2 (0 Lux IR on)
- Обектив: f=3.6 mm (92°)
- EXIR технология с обхват до 40 m (Smart IR)
- OSD меню с контрол по коаксиалния кабел
- DNR шумов филтър
- IP66 (-40°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/4W

**DS-2CE56D1T-IRM
2MPx куполна HD-TVI
камера**

- 2 Мегапиксела (FullHD 1080p@25 kag/cek)
- 2MP Progressive Scan CMOS сензор
- 0.01 Lux@F1.2 (0 Lux IR on)
- Обектив: f=2.8 mm (105.8°)
- Интелигентно IR осветление до 20 m (Smart IR)
- OSD меню с контрол по коаксиалния кабел
- DNR шумов филтър
- Вандалоустойчива
- IP66 (-40°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/4W

**DS-2CE16D1T-IR
2MPx корпусна HD-TVI
камера**

- 2 Мегапиксела (FullHD 1080p@25 kag/cek)
- 2MP Progressive Scan CMOS сензор
- 0.01 Lux@F1.2 (0 Lux IR on)
- Обектив: f=3.6 mm (91.3°)
- Интелигентно IR осветление до 20 m (Smart IR)
- OSD меню с контрол по коаксиалния кабел
- DNR шумов филтър
- IP66 (-40°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/4W



**DS-2CE16D1T-IT3
2MPx корпусна HD-TVI
камера**

- 2 Мегапиксела (FullHD 1080p@25 kag/cek)
- 2MP Progressive Scan CMOS сензор
- 0.01 Lux@F1.2 (0 Lux IR on)
- Обектив: f=3.6 mm (84.3°)
- Интелигентно IR осветление до 40 m (Smart IR)
- OSD меню с контрол по коаксиалния кабел
- DNR шумов филтър
- IP66 (-40°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/4W

**DS-2CE16D1T-IT5
2MPx корпусна HD-TVI
камера**

- 2 Мегапиксела (FullHD 1080p@25 kag/cek)
- 2MP Progressive Scan CMOS сензор
- 0.01 Lux@F1.2 (0 Lux IR on)
- Обектив: f=3.6 mm (84.3°)
- Интелигентно IR осветление до 80 m (Smart IR)
- OSD меню с контрол по коаксиалния кабел
- DNR шумов филтър
- IP66 (-40°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/4W

**DS-2CE16D5T-IT3
2MPx корпусна HD-TVI
камера**

- 2 Мегапиксела (FullHD 1080p@25 kag/cek)
- 2MP Progressive Scan CMOS сензор
- 0.01 Lux@F1.2 (0 Lux IR on)
- Обектив: f=3.6 mm (82.6°)
- EXIR технология с обхват до 40 m (Smart IR)
- OSD меню с контрол по коаксиалния кабел
- 3D DNR шумов филтър
- Допълнителен CVBS Видеоизход (PAL)
- IP66 (-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/4W

**DS-2CE16D1T-VFIR3
2MPx корпусна HD-TVI
камера**

- 2 Мегапиксела (FullHD 1080p@25 kag/cek)
- 2MP Progressive Scan CMOS сензор
- 0.01 Lux@F1.2 (0 Lux IR on)
- Варифокален обектив: f= 2.8~12 mm (114.5°~35.1°)
- Интелигентно IR осветление до 40 m (Smart IR)
- OSD меню с контрол по коаксиалния кабел
- DNR шумов филтър
- IP66 (-40°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/5W


DS-2CE16D1T-IR3Z
2MPx корпусна HD-TVI
камера

- 2 Мегапиксела (FullHD 1080p@25 kag/сек)
- 2MP Progressive Scan CMOS сензор
- 0.01 Lux@F1.2 (0 Lux IR on)
- Моторизиран Варифокален обектив: f= 2.8~12 mm (114.5°~35.1°)
- Интелигентно IR осветление до 40 m (Smart IR)
- OSD меню и обектив с управление по коаксиалния кабел
- DNR шумов филтър
- IP66 (-40°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/5W

DS-2CE16D5T-VFIT3
2MPx корпусна HD-TVI
камера

- 2 Мегапиксела (FullHD 1080p@25 kag/сек)
- 2MP Progressive Scan CMOS сензор
- 0.01 Lux@F1.2 (0 Lux IR on)
- Варифокален обектив: f= 2.8~12 mm (103°~32.1°)
- EXIR технология с обхват до 50 m (Smart IR)
- OSD меню с контрол по коаксиалния кабел
- DNR шумов филтър
- Функции: Mirror/Defog/Smart D-Zoom
- Допълнителен CVBS Видеоизход
- IP66 (-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/7W

DS-2CE56D1T-VFIR3
2MPx куполна HD-TVI
камера

- 2 Мегапиксела (FullHD 1080p@25 kag/сек)
- 2MP Progressive Scan CMOS сензор
- 0.01 Lux@F1.2 (0 Lux IR on)
- Варифокален обектив: f= 2.8~12 mm (105.2°~32.8°)
- Интелигентно IR осветление до 40 m (Smart IR)
- OSD меню с контрол по коаксиалния кабел
- DNR шумов филтър
- IP66 (-40°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/4.5W

DS-2CE16D1T-IR
2MPx корпусна HD-TVI
камера

- 2 Мегапиксела (FullHD 1080p@25 kag/сек)
- 2MP Progressive Scan CMOS сензор
- 0.01 Lux@F1.2 (0 Lux IR on)
- Обектив: f=3.6 mm (91.3°)
- Интелигентно IR осветление до 20 m (Smart IR)
- OSD меню с контрол по коаксиалния кабел
- DNR шумов филтър
- IP66 (-40°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/4W


DS-2CE56D5T-VFIT3
2MPx куполна HD-TVI
камера

- 2 Мегапиксела (FullHD 1080p@25 kag/сек)
- 2MP Progressive Scan CMOS сензор
- 0.01 Lux@F1.2 (0 Lux IR on)
- Варифокален обектив: f= 2.8~12 mm (103°~32.1°)
- EXIR технология с обхват до 50 m (Smart IR)
- OSD меню с контрол по коаксиалния кабел
- DNR шумов филтър
- Функции: Mirror/Defog/Smart D-Zoom
- Допълнителен CVBS Видеоизход (PAL)
- IP66 (-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/4.5W

DS-2CE56D1T-AVPIR3
2MPx куполна HD-TVI
камера

- 2 Мегапиксела (FullHD 1080p@25 kag/сек)
- 2MP Progressive Scan CMOS сензор
- 0.01 Lux@F1.2 (0 Lux IR on)
- Моторизиран Варифокален обектив: f= 2.8~12 mm (114.5°~35.1°)
- Интелигентно IR осветление до 40 m (Smart IR)
- OSD меню с контрол по коаксиалния кабел
- DNR шумов филтър
- Вандалоустойчива
- IP66 (-40°C~60°C)
- 24Vdc/Захранване: 12Vdc/4W

DS-2CC12D9T-A
2MPx корпусна HD-TVI
камера

- 2 Мегапиксела (FullHD 1080p@25 kag/сек)
- 1/3 Progressive Scan CMOS сензор
- 0.01 Lux (color)/0.001 (B&W)
- 120dB WDR
- 3D DNR шумов филтър
- OSD меню с контрол по коаксиалния кабел
- Допълнителен CVBS Видеоизход (PAL)
- Захранване: 12Vdc/24Vdc/4.5W



DS-2CE56D0T-IT3F
2MPx куполна камера
4 В 1 (HD-TVI/AHD/CVI/CVBS)

- 2 Мегапиксела (FullHD 1080p@25 kag/cek)
- 2MP Progressive Scan CMOS сензор
- 0.01 Lux@F1.2 (0 Lux IR on)
- Обектив: f=3.6 mm (82.2°)
- EXIR технология с обхват до 40 m (Smart IR)
- Избираем режим на работа: HD-TVI/AHD/CVI/CVBS
- IP66 (-40°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/4W

DS-2CE16D0T-IT5F
2MPx куполна камера
4 В 1 (HD-TVI/AHD/CVI/CVBS)

- 2 Мегапиксела (FullHD 1080p@25 kag/cek)
- 2MP Progressive Scan CMOS сензор
- 0.01 Lux@F1.2 (0 Lux IR on)
- Обектив: f=3.6 mm (82.2°)
- EXIR технология с обхват до 80 m (Smart IR)
- Избираем режим на работа: HD-TVI/AHD/CVI/CVBS
- IP66 (-40°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/6W

DS-2CE16D0T-VFIR3F
2 MPx корпусна камера
4 В 1 (HD-TVI/AHD/CVI/CVBS)

- 2 Мегапиксела (FullHD 1080p@25 kag/cek)
- 2MP CMOS сензор
- 0.01 Lux@F1.2 (0 Lux IR on)
- Варифокален обектив: f= 2.8~12 mm (102.2°~32°)
- Интелигентно IR осветление го 40 m (Smart IR)
- Избираем режим на работа: HD-TVI/AHD/CVI/CVBS
- IP66 (-40°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/4W

DS-2CE56D0T-VFIR3F
2MPx куполна камера
4 В 1 (HD-TVI/AHD/CVI/CVBS)

- 2 Мегапиксела (FullHD 1080p@25 kag/cek)
- 2MP CMOS сензор
- 0.01 Lux@F1.2 (0 Lux IR on)
- Варифокален обектив: f= 2.8~12 mm (102.2°~32°)
- Интелигентно IR осветление го 30 m (Smart IR)
- Избираем режим на работа: HD-TVI/AHD/CVI/CVBS
- IP66 (-40°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/4W

Longse

HD-TVI КАМЕРИ 4 В 1 С РЕЗОЛЮЦИЯ 2 МЕГАПИКСЕЛА (1080P)



LIRDBTHC200FS
2MPx куполна камера
4 В 1 (HD-TVI/AHD/CVI/CVBS)

- 2 Мегапиксела (FullHD 1080p@25 kag/cek)
- 1/2.9 Sony 2.1MP CMOS сензор
- 0.01Lux
- Обектив: f=3.6 mm
- 24 IR диода с обхват до 20 m
- 3D DNR шумов филтър
- DWDR, OSD меню
- Избираем режим на работа: TVI/AHD/CVI/CVBS
- Захранване: 12Vdc/500mA
- За външен монтаж (IP66)

LICG30THC200NA
2 MPx корпусна камера
4 В 1 (HD-TVI/AHD/CVI/CVBS)

- 2 Мегапиксела (FullHD 1080p@25 kag/cek)
- 1/2.7 Sony CMOS сензор
- 0.01Lux
- Обектив: f= 3.6 mm
- 30 IR диода с обхват до 30 m
- 3D DNR шумов филтър
- DWDR, OSD меню
- Избираем режим на работа: TVI/AHD/CVI/CVBS
- Захранване: 12Vdc/500mA
- метален корпус и включена стойка
- За външен монтаж (IP66)

LCDNK20THC200FS
2MPx куполна камера
4 В 1 (HD-TVI/AHD/CVI/CVBS)

- 2 Мегапиксела (FullHD 1080p@25 kag/cek)
- 1/2.9" Sony CMOS сензор
- 0.01Lux
- Варифокален обектив: f=2.8-12 mm
- 21 IR диода с обхват до 20 m
- 3D DNR шумов филтър
- DWDR
- OSD меню
- Избираем режим на работа: TVI/AHD/CVI/CVBS
- Захранване: 12Vdc/700mA
- За вътрешен монтаж

LIRDSTHC200FS
2MPx вандалозащитена куполна камера 4 В 1 (HD-TVI/AHD/CVI/CVBS)

- 2 Мегапиксела (FullHD 1080p@25 kag/cek)
- 1/2.9 Sony 2.1MP CMOS сензор
- 0.01Lux
- Варифокален обектив: f= 2.8-12 mm
- 36 IR диода с обхват до 30 m
- 3D DNR шумов филтър
- DWDR, OSD меню
- Избираем режим на работа: TVI/AHD/CVI/CVBS
- Захранване: 12Vdc/700mA
- Метален корпус
- За външен монтаж (IP66)

LIA40ETHC200FS
2 MPx влагозащитена корпусна камера 4 В 1 (HD-TVI/AHD/CVI/CVBS)

Longse



- 2 Мегапиксела (FullHD 1080p@25 kag/cek)
- 1/2.9 Sony 2.1MP CMOS сензор
- 0.01Lux
- Варифокален обектив: f= 2.8~12 mm
- 42 IR диода с обхват до 40 m
- 3D DNR шумов филтър
- DWDR, OSD меню
- Избираем режим на работа: TVI/AHD/CVI/CVBS
- Захранване: 12Vdc/700mA
- метален корпус и включена стойка
- За външен монтаж (IP66)



DS-2CE56F7T-ITM 3MPx куполна HD-TVI камера

- 3 Мегапиксела (1920x1536@18 кад/сек)
- 3MP CMOS сензор (2052x1536 пиксела)
- 0.01 Lux (0 Lux IR on)
- Обектив: f=2.8 mm (84°)
- EXIR технология с обхват до 20 m (Smart IR)
- OSD меню с контрол по коаксиалния кабел
- DNR шумов филтър
- 120dB WDR
- Вангалоустойчива
- IP66 (-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/5W



DS-2CE56F7T-IT3 3MPx куполна HD-TVI камера

- 3 Мегапиксела (1920x1536@18 кад/сек)
- 3MP CMOS сензор (2052x1536 пиксела)
- 0.01 Lux (0 Lux IR on)
- Обектив: f=2.8 mm (84°)
- EXIR технология с обхват до 40 m (Smart IR)
- OSD меню с контрол по коаксиалния кабел
- DNR шумов филтър
- 120dB WDR
- IP66 (-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/5W



DS-2CE16F1T-IT 3MPx корпусна HD-TVI камера

- 3 Мегапиксела (1920x1536@18 кад/сек)
- 3MP CMOS сензор (2052x1536 пиксела)
- 0.01 Lux (0 Lux IR on)
- Обектив: f=2.8 mm (84°)
- EXIR технология с обхват до 20 m (Smart IR)
- OSD меню с контрол по коаксиалния кабел
- DNR шумов филтър
- IP66 (-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/5W



DS-2CE16F7T-IT3 3MPx корпусна HD-TVI камера

- 3 Мегапиксела (1920x1536@18 кад/сек)
- 3MP CMOS сензор (2052x1536 пиксела)
- 0.01 Lux (0 Lux IR on)
- Обектив: f=3.6 mm (67.8°)
- EXIR технология с обхват до 40 m (Smart IR)
- OSD меню с контрол по коаксиалния кабел
- DNR шумов филтър
- 120dB WDR
- IP66 (-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/5W



DS-2CE16F7T-AIT3Z 3MPx корпусна HD-TVI камера

- 3 Мегапиксела (1920x1536@18 кад/сек)
- 3MP CMOS сензор (2052x1536 пиксела)
- 0.01 Lux (0 Lux IR on)
- Моторизиран Варифокален обектив: f=2.8~12 mm (83°~26.8°)
- EXIR технология с обхват до 40 m (Smart IR)
- OSD меню и обектив с управление по коаксиалния кабел
- DNR шумов филтър
- 120dB WDR
- IP66 (-40°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/24Vac/6W



DS-2CE56F7T-IT3Z 3MPx куполна HD-TVI камера

- 3 Мегапиксела (1920x1536@18 кад/сек)
- 3MP CMOS сензор (2052x1536 пиксела)
- 0.01 Lux (0 Lux IR on)
- Моторизиран Варифокален обектив: f=2.8~12 mm (83°~26.8°)
- EXIR технология с обхват до 40 m (Smart IR)
- OSD меню и обектив с управление по коаксиалния кабел
- DNR шумов филтър
- 120dB WDR
- IP66 (-40°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/6W

Предимства на Power-Over-Coax (POC) технологията

► Конвенционални системи за пренос на видео сигнал

- Пренос на HD видео по коаксиален кабел
- Необходимо е външен захранващ блок за камерата
- Необходимо е допълнително кабелно трасе за захранване



► Системи за пренос на видео сигнал с PoC технология:

- Пренос на HD видео и захранване по един и същ коаксиален кабел
- По-бърза, улеснена и по-евтина инсталация
- Патентована Hikvision технология





DS-2CE56H1T-ITM
5MPx куполна HD-TVI камера

- 5 Мегапиксела (2592x1944@20 каг/сек)
- 5MP CMOS сензор (2592x1944 пиксела)
- 0.01 Lux (0 Lux IR on)
- Обектив: f=2.8 mm (86.5°)
- EXIR технология с обхват до 20 m (Smart IR)
- OSD меню с контрол по коаксиалния кабел
- DNR шумов филтър, BLC/AGC
- Вандалоустойчива
- IP67 (-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/5W

DS-2CE56H1T-IT3
5MPx куполна HD-TVI камера

- 5 Мегапиксела (2592x1944@20 каг/сек)
- 5MP CMOS сензор (2592x1944 пиксела)
- 0.01 Lux (0 Lux IR on)
- Обектив: f=2.8 mm (86.5°)
- EXIR технология с обхват до 40 m (Smart IR)
- OSD меню с контрол по коаксиалния кабел
- DNR шумов филтър
- BLC/AGC
- IP67 (-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/5W

DS-2CE16H1T-IT
5MPx корпусна HD-TVI камера

- 5 Мегапиксела (2592x1944@20 каг/сек)
- 5MP CMOS сензор (2592x1944 пиксела)
- 0.01 Lux (0 Lux IR on)
- Обектив: f=2.8 mm (86.5°)
- EXIR технология с обхват до 20 m (Smart IR)
- OSD меню с контрол по коаксиалния кабел
- DNR шумов филтър
- IP67 (-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/5W



DS-2CE16H1T-IT3
5MPx корпусна HD-TVI камера

- 5 Мегапиксела (2592x1944@20 каг/сек)
- 5MP CMOS сензор (2592x1944 пиксела)
- 0.01 Lux (0 Lux IR on)
- Обектив: f=3.6 mm (70.1°)
- EXIR технология с обхват до 40 m (Smart IR)
- OSD меню с контрол по коаксиалния кабел
- DNR шумов филтър, BLC/AGC
- IP67 (-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/5W

DS-2CE16H1T-AIT3Z
5MPx корпусна HD-TVI камера

- 5 Мегапиксела (2592x1944@20 каг/сек)
- 5MP CMOS сензор (2592x1944 пиксела)
- 0.01 Lux (0 Lux IR on)
- Моторизиран Варифокален обектив: f= 2.8~12 mm (86.8°~27.7°)
- EXIR технология с обхват до 40 m (Smart IR)
- OSD меню и обектив с управление по коаксиалния кабел
- DNR шумов филтър, BLC/AGC
- За външен монтаж (IP67) -40~60C
- Захранване: 12Vdc/24Vac/6W

DS-2CE56H1T-IT3Z
5MPx куполна HD-TVI камера

- 5 Мегапиксела (2592x1944@20 каг/сек)
- 5MP CMOS сензор (2592x1944 пиксела)
- 0.01 Lux (0 Lux IR on)
- Моторизиран Варифокален обектив: f= 2.8~12 mm (86.8°~27.7°)
- EXIR технология с обхват до 40 m (Smart IR)
- OSD меню и обектив с управление по коаксиалния кабел
- DNR шумов филтър, BLC/AGC
- За външен монтаж (IP67) -40~60C
- Захранване: 12Vdc/6W



DS-1260ZJ
Монтажна основа за
Влагозащитени камери

- Материал: алуминий
- Размери: ф 88.5 mm
- Товароносимост: 4.5 kg
- Съвместима с: DS-2CE16C5T-VFIR3/DS-2CE16D5T-VFIT3 (ф88.5 mm)

DS-1280ZJ-M
Монтажна основа за
куполни камери

- Материал: алуминий
- Размери: ф157x185x51.5mm
- Товароносимост: 4.5 kg
- Съвместима с: DS-2CE56C2T-VFIR3/DS-2CE56C5T-VFIT3/DS-2CE56D1T-VFIR3/DS-2CE56D1T-IR3Z/DS-2CE56D5T-VFIT3/DS-2CE56F7T-IT3Z/DS-2CE56H1T-IT3Z

DS-1280ZJ-S
Монтажна основа за
куполни камери

- Материал: алуминий
- Размери: ф137x51.5mm
- Товароносимост: 4.5 kg
- Съвместима с: DS-2CE56C0T-ITxx/DS-2CE56D0T-ITxx/DS-2CE16D0T-ITxx/DS-2CE56D0T-VFIRxx/DS-2CE16D0T-VFIRxx/DS-2CE56D1T-IT3/DS-2CE16D1T-AIR3Z/DS-2CE16D1T-VFIR3/DS-2CE16F7T-AIT3Z DS-2CE56F7T-IT3/DS-2CE16H1T-AIT3Z/DS-2CE56H1T-IT3

DS-1280ZJ-XS
Монтажна основа за
куполни/корпусни
камери

- Материал: алуминий
- Размери: ф137x51.5mm
- Товароносимост: 4.5 kg
- Съвместима с: DS-2CE16C0T-IRx/DS-2CE16C0T-ITxx/DS-2CE16D0T-ITxx/DS-2CE16D1T-IT3/DS-2CE16D1T-IT5/DS-2CE16D5T-IT3/DS-2CE56C0T-IRMx/DS-2CE56D5T-IRM/DS-2CE16F7T-IT3/DS-2CE56F7T-ITM/DS-2CE16F1T-IT/DS-2CE56H1T-ITM/DS-2CE16H1T-IT3/DS-2CE16H1T-IT



DS-2AE4123T-A3
Управляема HD-TVI PTZ
камера

- Управление по коаксиалния кабел при ползване на HD-TVI рекордер
- 1 Мегапиксел (1280x720@25 kag/сек)
- 1/3 Progressive Scan CMOS сензор
- 0.05 Lux (Color)/0.005 Lux (B&W)
- 23X оптично/16X цифр. увеличение (Обектив f= 4~92 mm)
- 256 preset позиции/8 зони за маскиране
- 3D DNR филтър, DWDR
- RS-485
- За вътрешен монтаж
- Захранване: 24Vac/18W
- опция: модел за външен монтаж DS-2AE4123T-A



DS-2AE4223TI-D
2 MPx Управляема HD-TVI
PTZ камера, Smart IR go
100 m

- Управление по коаксиалния кабел при ползване на HD-TVI рекордер
- 2 Мегапиксела (FullHD 1080p@25 kag/сек)
- 1/3 Progressive Scan CMOS сензор
- 0.05 Lux (Color)/0.005 Lux (B&W)
- 23X оптично/16X цифрово увеличение (Обектив f= 4~92 mm)
- Интелигентно IR осветление go 100 m
- 256 preset позиции/8 зони за маскиране
- 3D DNR филтър, DWDR
- EIS, RS-485, CVBS видеозход (PAL)
- IP66 (-30°C~+65°C)
- Възрадена гръмозащита
- Захранване: 12Vdc/18W



DS-2AE5223TI-A
2 MPx Управляема HD-TVI
PTZ камера, Smart IR go
150 m

- Управление по коаксиалния кабел при ползване на HD-TVI рекордер
- 2 Мегапиксела (FullHD 1080p@25 kag/сек)
- 1/3 Progressive Scan CMOS сензор
- 0.05 Lux (Color)/0.005 Lux (B&W)
- 23X оптично/16X цифрово увеличение (Обектив f= 4~92 mm)
- Интелигентно IR осветление go 150 m
- 256 preset позиции/8 зони за маскиране
- 2 Алармени Входа/1 изход
- 3D DNR филтър, DWDR
- EIS, RS-485, CVBS видеозход (PAL)
- IP66 (-30°C~+65°C)
- Възрадена гръмозащита
- Захранване: 24Vac/24W



DS-2AE7230TI-A
2 MPx Управляема HD-TVI
PTZ камера, Smart IR go
120 m

- Управление по коаксиалния кабел при ползване на HD-TVI рекордер
- 2 Мегапиксела (FullHD 1080p@25 kag/сек)
- 1/3 Progressive Scan CMOS сензор
- 0.02 Lux (Color)/0.02 Lux (B&W)
- 30X оптично/16X цифрово увеличение (Обектив f= 4~102 mm)
- Интелигентно IR осветление go 120 m
- 256 preset позиции/8 зони за маскиране
- 3D DNR филтър, DWDR
- EIS, RS-485
- IP66 (-30°C~+65°C)
- Възрадена гръмозащита
- Захранване: 24Vac/30W



DS-1602ZJ
Стенна стойка за
монтаж на PTZ камери
HIKVISION



DS-1602ZJ-POLE
Стойка за монтаж на
стълб на PTZ камери
HIKVISION (φ67-127mm)



DS-1602ZJ-CORNER
Стойка за ъглов монтаж
на PTZ камери Hikvision



DS-1663ZJ
Стойка за таванен
монтаж на PTZ камери
Hikvision

PT7E118HTC200NS
2 MPx Управляема 4 В 1 PTZ камера, Smart IR go 120 m

Longse



- Управление по коаксиалния кабел при ползване на HD-TVI рекордер
- 2 Мегапиксела (FullHD 1080p@25 kag/сек)
- 1/2.9" Progressive Scan CMOS сензор
- 0 Lux (IR on)
- 18X оптично увеличение (Обектив f= 4.7~84.6 mm)
- Интелигентно IR осветление go 120 m
- 220 preset позиции/3 обходни маршрута
- Скорост на въртене: Pan: 120°/сек, Tilt: 60°/сек
- HD-TVI/AHD/CVBS управляема PTZ камера
- RS-485 (Pelco D/P)
- Избираем режим на работа: TVI/AHD/CVBS
- IP66 (-20°C~+60°C)
- Възрадена гръмозащита
- Включена в комплекта стойка за стенов монтаж
- Захранване: 12Vdc/3A



Longse

Catchview

Catchview

DSL-215A
Цвета камера в пожарен датчик

- 600 ТВ лини
- 1/3 SONY Super HAD CCD
- 0.5 Lux
- Обектив: f=3.8 mm
- Вграден микрофон
- Размери: 89.5 x 63 mm
- Захранване: 12Vdc

LPRCTHC200ESL
HD-TVI/AHD камера в PIR датчик (неработещ)

- 2 Мезапиксела (FullHD 1080p@25 kag/cek)
- 1/2.8 Starvis Back-illuminated CMOS сензор
- 0.01Lux
- Pinhole обектив: f=3.7 mm
- 3D DNR, WDR, Defog, Sens-up, OSD меню
- Захранване: 12Vdc/500mA

CV-P316SQ
Цвета камера в PIR датчик (работещ)

- 700 ТВ лини
- 1/3 SONY Super HAD CCD
- Излен обектив: f=3.7 mm
- 0.5 Lux/F2.0
- AGC/BLC/AES/ATW
- Захранване: 12Vdc/120mA

CV-P184Q
Цвета камера в PIR датчик (неработещ)

- 700 ТВ лини
- 1/3 SONY Super HAD CCD
- Излен обектив: f=3.7 mm
- 0.5 Lux (0 Lux с Вкл. IR)
- Вградено IR осветление до 10 m (15 IR диода)
- Захранване: 12Vdc/350mA



Catchview

HIKVISION

Longse

Catchview

CV-IPP185-1.3M
Мезапикселова IP камера в PIR (неработещ)

- 1.3 Мезапиксела (1280x960@25 kag/cek)
- 1/3 CMOS сензор
- Излен обектив: f=3.7 mm
- H.264 компресия
- 0.6 Lux (0 Lux с Вкл. IR)
- IR осветление (940nm) до 10 m
- ONVIF 2.3 съвместимост
- Захранване: 12Vdc/PoE

DS-2CS54D7T-PH
Мини HD-TVI камера

- 2 Мезапиксела (1920x1280@25 kag/cek)
- 2MPx CMOS сензор
- 0.01Lux
- Pinhole обектив: f=2.8 mm
- 120dB WDR
- OSD меню с контрол по коаксиалния кабел
- DNR шумов филтър
- Захранване: 12Vdc/500mA

LMCM25TV130S
Мини HD-TVI камера

- 1.3 Мезапиксела (1280x960@25 kag/cek)
- 1/3 Sony CMOS сензор
- 0.01Lux
- Pinhole обектив: f=3.7 mm
- DNR шумов филтър
- Захранване: 12Vdc/500mA

CV-MN822HQ
Цвета мини камера с Pinhole обектив

- 700 ТВ лини
- 1/3 SONY CCD
- Pinhole обектив: f=3.7 mm
- 0.8Lux
- Размери: 30x30 mm
- Захранване: 12Vdc

iVMS-4200 Софтуер за централизиран мониторинг по мрежа на устройства Hikvision



- Поддържа до 256 устройства (DVR, хибридни DVR, IP камери, PC DVR платки)
- Наблюдение на живо на до 64 камери в един екран
- Поддържа 4 VGA монитора
- Допълнителни функции:
 - Възможност за експортиране на видеоинформация на външен носител
 - Централизирано получаване и обработка на Алармени сигнали от свързаните устройства
 - Поддръжка на USB джойстик

iVMS-4500 Софтуер за наблюдение на устройства Hikvision през мобилен телефон/таблет



- Клиентски софтуер за наблюдение на всички устройства Hikvision (DVR, хибридни DVR, IP камери, PC DVR платки) през мобилни устройства (телефони и таблети с операционни системи Apple iOS, Android или WinMobile) чрез безжична мрежова връзка
- Поддържа преглед на живо и на запис
- Индивидуална настройка на всеки канал, PTZ контрол
- HD Версия за таблети с висока резолюция
- Преглед на живо до 4 видеопотока

Поддръжка и запис на камери за видеонаблюдение до 1 Мегапиксел 720p (1280x720) за TVI, до 720p за AHD/CVI; H.264/H.264+ компресия; Linux операционна система; Удобен графичен интерфейс; Управление с USB мишка; Инфрачервено дистанционно управление; Различни режими за настройка на записа (непрекъснат, ръчен, програмируем, при движение); Pre/Post record; Поддръжка на SATA твърди дискове до 6TB; 100 Mbit/s LAN интерфейс за преглед и управление през Internet PC/мобилен телефон (iOS/Android) с безплатен CMS софтуер iVMS-4200/iVMS-4500; P2P (HikCloud); Регулируем обем на трафика по мрежа за всеки канал (32kbps~2Mbps); Възможност за обновяване на фирмуера през USB порт; USB2.0 портове за архивиране на USB памет/HDD/DVD-RW; опция: RS-485 за управление на PTZ камери; Графично меню на български език.

TURBO HD 3.0

Модел	DS-7104HGHI-F1	DS-7108HGHI-F1	DS-7116HGHI-F1
Видео Входи	4	8	16
Скорост на запис и Резолюция:	100 kag/cek@720p/960H/D1 (real-time)	200 kag/cek@720p/960H D1 (real-time)	400 kag/cek@720p/960H/D1
Тип на камерите	HD-TVI/AHD/CVI/CVBS	HD-TVI/AHD/CVI/CVBS	HD-TVI/AHD/CVI/CVBS
Запис на IP камери	-/-	-/-	-/-
HDD капацитет	1x SATA HDD (до 6TB)	1x SATA HDD (до 6TB)	1x SATA HDD (до 6TB)
Аудио Входи/изходи	1/1	1/1	1/1
Видео изходи	HDMI+VGA	HDMI+VGA	HDMI+VGA
Размери	200x200x45 mm	200x200x45 mm	285x210x45 mm
Захранване	12Vdc/8W	12Vdc/12W	12Vdc/20W

**TURBO HD 3.0
PENTABRID**

Модел	DS-7208HGHI-F1	DS-7208HGHI-F1/A	DS-7216HGHI-F1	DS-7216HGHI-F1/A
Видео Входи	8	8	16	16
Скорост на запис и Резолюция:	200 kag/cek@720p/960H/D1	200 kag/cek@720p/960H/D1	400 kag/cek@720p/960H/D1	400 kag/cek@720p/960H/D1
Тип на камерите	HD-TVI/AHD/CVI/CVBS	HD-TVI/AHD/CVI/CVBS	HD-TVI/AHD/CVI/CVBS	HD-TVI/AHD/CVI/CVBS
Запис на IP камери	2x FullHD	2x FullHD	2x FullHD	2x FullHD
HDD капацитет	1x SATA HDD (до 6TB)	1x SATA HDD (до 6TB)	1x SATA HDD (до 6TB)	1x SATA HDD (до 6TB)
Аналитични функции	Instant Playback/Smart Search; пресичане на линия/нарушение на зона/детекция на звук/анти-саботаж	Instant Playback/Smart Search; пресичане на линия/нарушение на зона/детекция на звук/анти-саботаж	Instant Playback/Smart Search; пресичане на линия/нарушение на зона/детекция на звук/анти-саботаж	Instant Playback/Smart Search; пресичане на линия/нарушение на зона/детекция на звук/анти-саботаж
Аудио Входи/изходи	1/1	1/1	1/1	1/1
Алармени Входи/изходи	-/-	8/1	-/-	16/4
Видео изходи	HDMI+VGA	HDMI+VGA	HDMI+VGA	HDMI+VGA
Размери	260x222x45 mm	260x222x45 mm	260x222x45 mm	260x222x45 mm
Захранване	12Vdc/12W	12Vdc/12W	12Vdc/20W	12Vdc/20W

Поддръжка и запис на камери за видеонаблюдение до 2 Мегapixela 1080p (1920x1080) за TVI/go 720p за AHD/CVI; H.264/H.264+ компресия; Linux операционна система; Удобен графичен интерфейс; Управление с USB мишка; Инфрачервено дистанционно управление; Различни режими за настройка на записа (непрекъснат, ръчен, програмируем, при движение); Pre/Post record; Поддръжка на SATA твърди дискове до 6TB; 100 Mbit/s LAN интерфейс за преглед и управление през Internet PC/мобилен телефон (iOS/Android) с безплатен CMS софтуер iVMS-4200/iVMS-4500; P2P (HikCloud); Регулируем обем на трафика по мрежа за всеки канал (32Kbps~2Mbps); Възможност за обновяване на фирмуера през USB порт; USB2.0 портове за архивирание на USB памет/HDD/DVD-RW; RS-485 за управление на PTZ камери; Графично меню на български език.

TURBO HD 3.0



Модел	DS-7104HQHI-F1/N	DS-7108HQHI-F1/N	DS-7116HQHI-F1/N
Видео Вхогове	4	8	16
Скорост на запис и Резолюция:	100 kag/cek @720p/960H/D1 (real-time)	200 kag/cek @720p/960H/D1 (real-time)	400 kag/cek@720p/960H/D1
Тип на камерите	HD-TVI/AHD/CVI/CVBS	HD-TVI/AHD/CVI/CVBS	HD-TVI/AHD/CVI/CVBS
Запис на IP камери	-/-	-/-	-/-
HDD капацитет	1x SATA HDD (до 6TB)	1x SATA HDD (до 6TB)	1x SATA HDD (до 6TB)
Аудио Вхогове/изходи	1/1	1/1	1/1
Видео изходи	HDMI+VGA	HDMI+VGA	HDMI+VGA
Размери	200x200x45 mm	200x200x45 mm	285x210x45 mm
Захранване	12Vdc/8W	12Vdc/12W	12Vdc/20W

**TURBO HD 4.0
PENTABRID**



Модел	DS-7204HQHI-K1/A	DS-7208HQHI-K1/A	DS-7216HQHI-K1/A	DS-7332HGHI-SH
Видео Вхогове	4	8	16	32
Скорост на запис и Резолюция:	60 kag/cek@3MP/1080p 100 kag/cek@720p/960H/D1 (real-time) 3 MPx (1920x1536) за 1-ви канал до 2 MPx (1920x1080) за канали 2-4 за TVI/go 1080p за AHD/CVI	120 kag/cek@3MP/1080p 200 kag/cek@720p/960H/D1 (real-time) 3 MPx (1920x1536) за канали 1-2 до 2 MPx (1920x1080) за канали 3-8 за TVI/go 1080p за AHD/CVI	240 kag/cek@3MP/1080p 400 kag/cek@720p/960H/D1 (real-time) 3 MPx (1920x1536) за канали 1-4 до 2 MPx (1920x1080) за канали 5-16 за TVI/go 1080p за AHD/CVI	384 kag/cek@1080p 800 kag/cek@720p/960H/D1 (real-time)
Тип на камерите	HD-TVI/AHD/CVI/CVBS/IP	HD-TVI/AHD/CVI/CVBS/IP	HD-TVI/AHD/CVI/CVBS/IP	HD-TVI/CVBS/IP
Компресия	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.264
Запис на IP камери	1x (до 4.0MPx)	2x (до 4.0MPx)	2x (до 4.0MPx)	8x (до 2.0MPx)
HDD капацитет	1x SATA HDD (до 6TB)	1x SATA HDD (до 6TB)	1x SATA HDD (до 6TB)	4x SATA HDD (до 6TB)
Аналитични функции	Instant Playback/Smart Search; пресичане на линия/нарушение на зона/антисаботаж	Instant Playback/Smart Search; пресичане на линия/нарушение на зона/антисаботаж	Instant Playback/Smart Search; пресичане на линия/нарушение на зона/антисаботаж	Instant Playback/Smart Search; пресичане на линия/нарушение на зона/детекция на звук/антисаботаж
Аудио Вхогове/изходи	1/1	1/1	1/1	4/1
Алармени Вхогове/изход	4/1	8/4	16/4	16/4
Видео изходи	HDMI+VGA+BNC	HDMI+VGA+BNC	HDMI (4K)+VGA+BNC	HDMI+VGA
Размери	315x242x45 mm	315x242x45 mm	315x242x45 mm	445x390x70 mm (1.5U)
Захранване	12Vdc/6W	12Vdc/7.5W	12Vdc/25W	220Vac/65W

Поддръжка и запис на камери за видеонаблюдение до 3 мегапиксела (1920x1536) за TVI/go 2MP за AHD/CVI; H.264/H.264+ компресия; Linux операционна система; Удобен графичен интерфейс; Управление с USB мишка; Инфрачервено дистанционно управление; Различни режими за настройка на записа (непрекъснат, ръчен, програмируем, при движение); Pre/Post record; Поддръжка на SATA твърди дискове до 6TB; 100 Mbit/s LAN интерфейс за преглед и управление през Internet PC/мобилен телефон (iOS/Android) с безплатен CMS софтуер iVMS-4200/iVMS-4500; P2P (HikCloud); Регулируем обем на трафика по мрежа за всеки канал (32Kbps~2Mbps); Възможност за обновяване на фирмуера през USB порт; USB2.0 портове за архивиране на USB памет/HDD/DVD-RW; RS-485 за управление на PTZ камери; Графично меню на български език.

TURBO HD 3.0 PENTABRID HYBRID



Модел	DS-7604HUNI-F1/N	DS-7608HUNI-F2/N	DS-7616HUNI-F2/N	DS-7316HUNI-F4/N
Видео Входи	4	8	16	16
Скорост на запис и Резолюция:	60 kag/cek@3MP, 100 kag/cek@1080p/720p 960H/D1 (real-time)	120 kag/cek@3MP, 200 kag/cek@1080p/720p 960H/D1 (real-time)	240 kag/cek@3MP, 400 kag/cek@1080p/720p 960H/D1 (real-time)	240 kag/cek@3MP, 400 kag/cek@1080p/720p 960H/D1 (real-time)
Тип на камерите	HD-TVI/AHD/CVI/CVBS/IP	HD-TVI/AHD/CVI/CVBS/IP	HD-TVI/AHD/CVI/CVBS/IP	HD-TVI/AHD/CVI/CVBS/IP
Запис на IP камери	4 IP камери (до 8.0MPx) до 8 IP камери чрез заместване на канали	8 IP камери (до 8.0MPx) до 16 IP камери чрез заместване на канали	16 IP камери (до 8.0MPx) до 32 IP камери чрез заместване	2 IP камери (до 8.0MPx) до 18 IP камери чрез заместване
HDD капацитет	1x SATA HDD (до 6TB)	2x SATA HDD (до 6TB)	2x SATA HDD (до 6TB)	4x SATA HDD (до 6TB)
Аналитични функции	Instant Playback/Smart Search; пресичане на линия/нарушение на зона/детекция на звук/антисаботаж	Instant Playback/Smart Search; пресичане на линия/нарушение на зона/детекция на звук/антисаботаж	Instant Playback/Smart Search; пресичане на линия/нарушение на зона/детекция на звук/антисаботаж	Instant Playback/Smart Search; пресичане на линия/нарушение на зона/детекция на звук/антисаботаж
Аудио Входи/изходи	4/1	4/1	4/1	4/1
Алармени Входи/изходи	4/1	8/4	16/4	16/4
Видео изходи	HDMI+VGA+BNC	HDMI+VGA+BNC	HDMI+VGA+BNC	2x HDMI (4K)+ VGA+BNC
Размери	315x242x45 mm	380x320x48 mm	380x320x48 mm	445x390x70 mm (1.5U)
Захранване	12Vdc/15W	12Vdc/20W	12Vdc/40W	220Vac/65W

TURBO HD 4.0 PENTABRID POWER OVER COAX



Модел	DS-7204HQHI-K1/P/A	DS-7208HQHI-K2/P/A	DS-7216HQHI-K2/P/A
Видео Входи	4	8	16
Скорост на запис и Резолюция:	60 kag/cek@3MP/1080p 100 kag/cek@720p/960H(real-time) 3 MPx (1920x1536) за 1-ви канал, до 2 MPx (1920x1080) за канали 2-4 за TVI/go 1080p за AHD/CVI	120 kag/cek@3MP/1080p 200 kag/cek@720p/960H(real-time) 3 MPx (1920x1536) за канали 1-2, до 2 MPx (1920x1080) за канали 3-8 за TVI/go 1080p за AHD/CVI	240 kag/cek@3MP/1080p 400 kag/cek@720p/960H(real-time) 3 MPx (1920x1536) за канали 1-4, до 2 MPx (1920x1080) за канали 5-16 за TVI/go 1080p за AHD/CVI
Тип на камерите	HD-TVI(PoC)/AHD/CVI/CVBS/IP	HD-TVI(PoC)/AHD/CVI/CVBS/IP	HD-TVI(PoC)/AHD/CVI/CVBS/IP
Компресия	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Запис на IP камери	2x (до 6.0MPx)	2x (до 6.0MPx)	2x (до 6.0MPx)
HDD капацитет	1x SATA HDD (до 6TB)	2x SATA HDD (до 6TB)	2x SATA HDD (до 6TB)
Аналитични функции	Instant Playback/Smart Search; пресичане на линия/нарушение на зона/антисаботаж	Instant Playback/Smart Search; пресичане на линия/нарушение на зона/антисаботаж	Instant Playback/Smart Search; пресичане на линия/нарушение на зона/антисаботаж
Аудио Входи/изходи	1/1	1/1	1/1
Алармени Входи/изход	4/1	8/4	16/4
Видео изходи	HDMI+VGA+BNC	HDMI (4K)+ VGA+BNC	HDMI (4K)+ VGA+BNC
Размери	315x242x45 mm	315x242x45 mm	315x242x45 mm
Захранване	12Vdc/10W	12Vdc/20W	12Vdc/25W

Поддръжка и запис на камери за видеонаблюдение до 5 мегапиксела (2592x1944) за TVI/go 1080p за AHD/CVI; H.265+/H.265/H.264+/H.264 компресия, както за всички свързани камери; Linux операционна система; Угобен графичен интерфейс; Управление с USB мишка; Инфрачервено дистанционно управление; Различни режими за настройка на записа (непрекъснат, ръчен, програмируем, при движение); Pre/Post record; Поддръжка на SATA твърди дискове до 8TB; 100/1000 Mbit/s LAN интерфейс за презлед и управление през Internet PC/мобилен телефон (iOS/Android) с безплатен CMS софтуер iVMS-4200/iVMS-4500; P2P (HikCloud); Регулируем обем на трафика по мрежа за всеки канал (32kbrs~2Mbps); Възможност за обновяване на фирмуера през USB порт; USB2.0 портове за архивиране на USB памет/HDD/DVD-RW; RS-485 за управление на PTZ камери; Графично меню на български език.

**TURBO HD 4.0
PENTABRID**



Модел	DS-7204HUNI-K1	DS-7208HUNI-K2	DS-7216HUNI-K2
Видео Входи	4	8	16
Скорост на запис и Резолюция:	48 kag/cek@ 5 MP, 60 kag/cek@ 4 MP, 72 kag/cek@ 3 MP 100 kag/cek@ 1080p/ 720p/960H/D1 (real-time) go 1080p за AHD/CVI (real-time)	96 kag/cek@ 5 MP, 120 kag/cek@ 4 MP, 144 kag/cek@ 3 MP 200 kag/cek@ 1080p/ 720p/960H/D1 (real-time) go 1080p за AHD/CVI (real-time)	192 kag/cek@ 5 MP, 240 kag/cek@ 4 MP, 288 kag/cek@ 3 MP 400 kag/cek@ 1080p/ 720p/960H/D1 (real-time) go 1080p за AHD/CVI (real-time)
Тип на камерите	HD-TVI/AHD/CVI/CVBS/IP	HD-TVI/AHD/CVI/CVBS/IP	HD-TVI/AHD/CVI/CVBS/IP
Компресия	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Запис на IP камери	2x (go 6.0MPx)	2x (go 6.0MPx)	2x (go 6.0MPx)
HDD капацитет	1x SATA HDD (go 8TB)	2x SATA HDD (go 8TB)	2x SATA HDD (go 8TB)
Аналитични функции	Instant Playback/Smart Search; пресичане на линия/нарушение на зона/антисаботаж	Instant Playback/Smart Search; пресичане на линия/нарушение на зона/антисаботаж	Instant Playback/Smart Search; пресичане на линия/нарушение на зона/антисаботаж
Аудио Входи/изходи	4/1	4/1	4/1
Алармени Входи/изход	4/1	8/4	16/4
Видео изходи	HDMI+VGA+BNC	HDMI (4K)+ VGA+BNC	HDMI (4K)+ VGA+BNC
Размери	315x242x45 mm	315x242x45 mm	315x242x45 mm
Захранване	12Vdc/10W	12Vdc/20W	12Vdc/25W

КЛАВИАТУРИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА PTZ КАМЕРИ И ВИДЕОРЕКОРДЕРИ



DS-1600KI Мрежова IP клавиатура за управление на устройства Hikvision	DS-1006KI Клавиатура за управление на DVR рекордери и PTZ камери	DS-1005KI USB джойстик за управление на DVR/NVR рекордери Hikvision	SDK55 Клавиатура за управление на PTZ камери Longse
<ul style="list-style-type: none"> • Мрежова IP клавиатура с 10 TFT touch дисплей (1024x600) • 4-осов joystick за управление на устройства Hikvision • Управление на до 2000 бр. устройства • Декодиране и Визуализация на до 16 стрийма (2x1080p) • Запис и експорт на видео на USB памет • 2xUSB 2.0, 1xHDMI, 1xDVI • WiFi, 1x1Gbit LAN порт • Android 4.4 OS • Захранване: 12Vdc/PoE 	<ul style="list-style-type: none"> • Клавиатура за управление на DVR рекордери и PTZ камери по RS-485 порт • 1xUSB 2.0/1xRS232/1xRS485 • LED дисплей 128x64 пиксела • 4-осов joystick за управление на PTZ камери • Захранване: 12Vdc/4.5W 	<ul style="list-style-type: none"> • USB джойстик за управление на DVR/NVR рекордери Hikvision и PC клиентски софтуери • 3-осов joystick за управление с 2 бутона • Поддържа Win XP/7/8 • USB 2.0 • 15 програмируеми бутона • LED панел за индикация • Съвместим с множество PC CMS клиентски софтуери (iVMS-4200/5200, Milestone и др.) 	<ul style="list-style-type: none"> • Клавиатура с LCD дисплей • 3-осов джойстик • Съвместима с управляеми камери Longse • RS-485/RS-232(PC) • Максимална дистанция на комуникация 1200м. • Захранване: 12Vdc

HIKVISION DS-M7504/DS-M7504/GW

4-канален HD-TVI видеорекодер за видеонаблюдение и запис в превозни средства



HIKVISION DS-M7504 е цифров HD-TVI рекордер, предназначен специално за мобилни приложения. DS-M7504 поддържа запис на SD карта или SSD disk и има удобен портативен дизайн, който отговаря на строгите изисквания в различни мобилни приложения за наблюдение – транспортни средства, полицейски, медицински и специални коли, таксита, частни автомобили и др. Допълнителният 3G/GPRS модем позволява постоянен мониторинг в реално време на превозното средство, както и получаване на информация за неговото местоположение и скорост.



- 4-канален HD-TVI видеорекодер за видеонаблюдение и запис в превозни средства
- H.264 компресия
- Dual Stream технология
- Скорост на запис: общо 100 каг/сек
- за всеки канал: 25каг/сек @ 720p (1280x720)
- USB2.0 порт за архивиране
- Слот за 2.5" HDD/SSD disk
- Слот за SDHC карта за запис
- 2 канала аудио
- Аналогов мониторен изход
- Алармен вход/изход, RS485
- RJ45 мрежов порт
- Вграден 3G/GPRS модул със Слот за SIM карта(при DS-M7504/GW)
- GPS приемник с външна антена
- Anti-shock технология
- Програмируем режим на включване/изключване
- Захранване: 6~36VDC (5W max)

IR LAB

CIR-VI97WP Камера за разпознаване на номера при скорост до 180km/h



- Комплект камера за разпознаване на регистрационни табели на МПС на разстояние 5 до 30 метра – при скорост до 180km/h
- IR-pass филтър
- IR LED осветление
- 700 TV линии
- Варифокален обектив: f=10~40 mm (8°~33°)
- ATW, BLC, AGC
- За външен монтаж с отопление и вентилация (IP66)
- Захранване: 12Vdc



Catchview

CV-DVR509+C618 Портативен мини-рекодер (DVR) със скрита камера

- Вграден 2" LCD екран
- Запис в реално време с 640x480 (25 каг/сек)
- MPEG-2 компресия
- Вградена памет 45MB + Слот за mini SD Карта (до 4GB)
- USB порт за PC
- Li-ion батерия 5V/1200mAh
- Размери: 90x65x20 mm
- Зарядно устройство
- В комплект с миниатюрна камера с обектив f=6 mm, различни крайници (копче, pinhole), аудио.



Catchview

CV-KEY800R4 Портативен мини-рекодер ключодържател

- Вградена камера
- Запис в AVI формат (720x480 при 25 каг/сек)
- Вграден микрофон
- Възможност за снимки в JPEG (1.3MPx)
- Вградена Li-Pol батерия 160mAh, зареждаща се през USB порта
- Слот за miniSD Карта (4GB карта в комплектацията)
- Mini-USB порт за връзка с PC



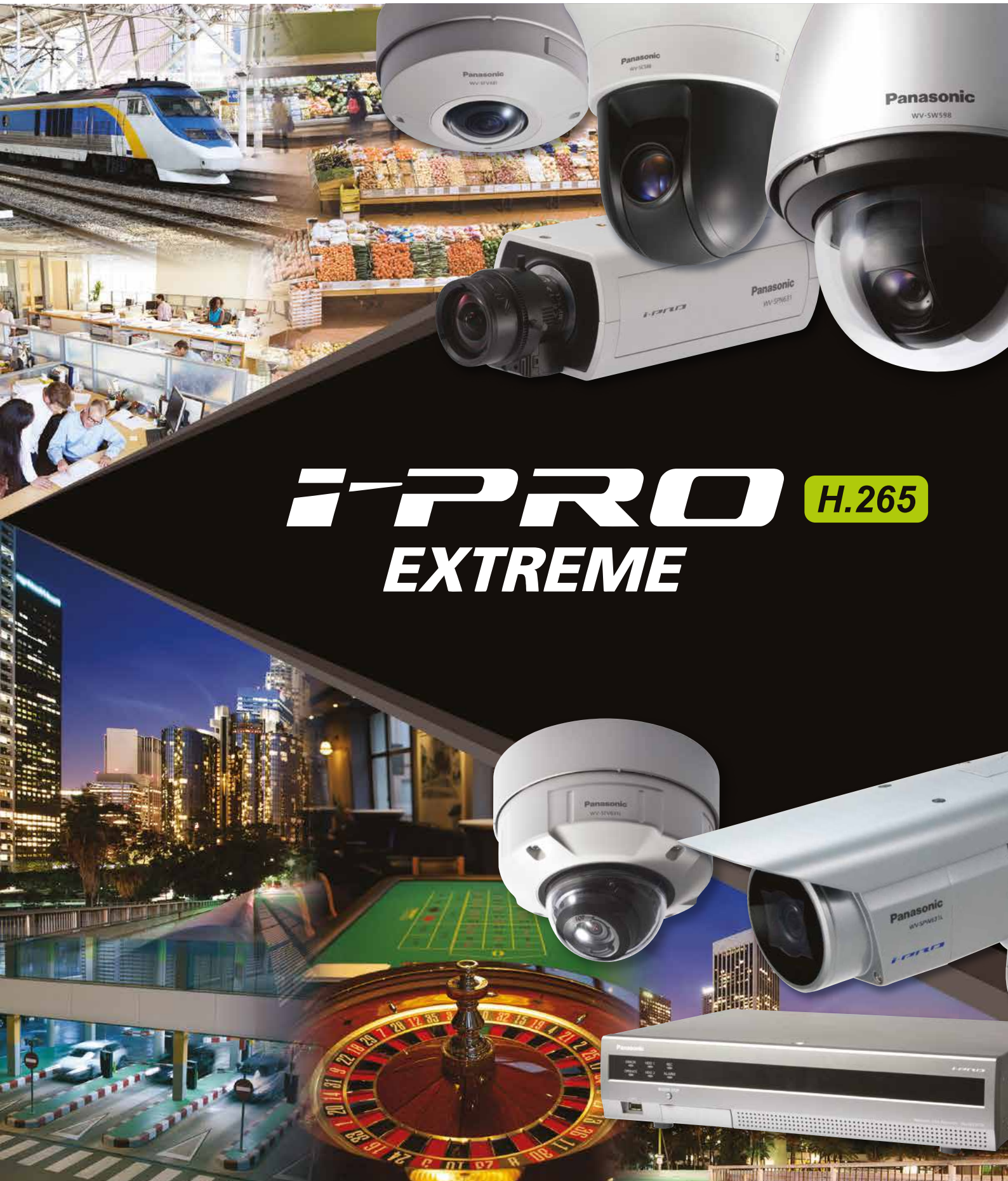
Catchview

CV-DV112 Камера видео-шпионка

- Камера видео-шпионка
- Бърз и лесен монтаж
- CMOS камера (150° ъгъл)
- 3.5" TFT дисплей
- Електронен звънец с 16 тона
- Функция snapshot снимка
- Захранване: 3 бр. батерии AA (не са включени в комплекта)

Panasonic

Мрежови камери и решения за видеонаблюдение



IPRO H.265
EXTREME

PANASONIC SYSTEM NETWORKS е световен технологичен лидер в развоя и производството на професионални продукти за видеонаблюдение и комуникация. Днес компанията предлага пълна гама аналогови и IP камери, софтуер и аксесоари за изграждането на видеосистеми от най-висок клас. Дългогодишната традиция и опит на PANASONIC в развитието на нови технологии продължават и днес да се влагат във всеки един продукт, предоставяйки на клиентите върхова технология, съчетана с японско качество и ефективност.

i-PRO EXTREME H.265

Panasonic представя платформата Panasonic i-PRO Extreme. Това е система, осигуряваща най-съвременна H.265 компресия от камерата до крайното устройство за запис, която осигурява изключителни подобрения в качеството на изображението, надеждността на системата, сигурността на IP адресите и възражения интелект. Предлагана в новата линия камери, записващи устройства и софтуер за управление на Panasonic, i-PRO Extreme осигурява екстремна видимост, компресия, надеждност и сигурност на данните.

SUPER DYNAMIC RANGE (144DB)



Новото поколение на фирмената технология Super Dynamic предлага отлично качество на изображението при променлива осветеност в кадъра. Широкият динамичен обхват от 144 dB осигурява правилна, равномерна експозиция на картината в случаи на едновременно прекалено светли или тъмни участъци в кадъра.

INTELLIGENT AUTO MODE (IA)



Усъвършенстваната стабилизираща функция осигурява стабилност на кадъра, а интелигентната светлочувствителност автоматично регулира и адаптира настройките на камерата (Gain усилване и Shutter speed), позволявайки получаването на максимално качествена картина с ясно различими детайли, дори и при движещи се обекти.

H.265 SMART CODING ТЕХНОЛОГИЯ



Комбинацията от съвременна H.265 компресия и усъвършенстваната технология Panasonic Smart Coding намалява необходимия мрежов ресурс за пренос на видеото с до 95% спрямо конвенционалната H.264 компресия. Това дава възможност за запазване на максимално добро качество на изображенията, дори и при значително движение в кадъра, при същевременно намаляване на разходите за трафик и място за съхранение на видео потоците.

INTELLIGENT FACE COMPRESSION - ИНТЕЛИГЕНТНА КОМПРЕСИЯ НА ЛИЦА

Функция за подобряване на качеството на човешките лица в картината. Камерата има възможност автоматично да определи участъците от кадъра с човешки лица и да осигури в тях максимално качество на компресията, докато зоните от по-нисък интерес да бъдат кодирани с по-ниско качество. По този начин грастично се намалява размера на записаното видео като успоредно с това важните зони остават с високо качество с последваща възможност за идентификация на детайлите и лицата.

ABF (AUTO BACK FOCUS)

Функция за дистанционно фокусиране на камерата. Тази опция ви дава възможност да настроите фокуса на камерата отдалечено, през мрежа, без да е необходима физическа намеса на мястото на инсталацията. В допълнение разполагате и с друга ценна функция - достатъчно е на натиснете бутон от уеб менюто на камерата и тя ще открие и фиксира сама най-прецизния фокус в съответната сцена

ИНТЕЛИГЕНТНИ ФУНКЦИИ (I-VMD)

Интелигентните функции спомагат за по-бързото алармиране и реакция при настъпването на дадени събития. IP камерите на Panasonic са способни да осъществяват комплексни алгоритми, на база на които операторите на системата да бъдат дистанционно известени при настъпването на различни събития: детекция на лица; навлизане в зона; престой в зона; детекция на посока на движение; промяна в кадъра/саботаж; пресичане на виртуална линия; оставен/изчезнал предмет.

PANASONIC FACE PRO

WV-ASF900W FacePro™ е софтуерно решение за разпознаване на лица, което автоматично извършва проверка на лицето, използвайки потоци от видео данни на живо или цифрови изображения от камери Panasonic i-PRO. С капацитет за обработка в реално време до 20 камери на сървър, FacePro може да извърши високоскоростни търсения на до 1000 регистрирани референтни лица както на живо, така и на записано видео. Всеки сървър може да съхранява до 10 милиона открити лични изображения в зависимост от конфигурацията.

ONVIF

Всички камери на Panasonic са ONVIF съвместими, което позволява да бъдат интегрирани във всички съвременни отворени софтуерни пакети за IP видеонаблюдение.



i-PRO
EXTREME H.265



WV-SP105
Компактна HD IP камера

- 1.3MPx/720p (1280x960@25 kag/cek)
- 1/3" MOS сензор
- 0.05Lux(Color)/0.03Lux(B&W) (Sens Up 16x)
- Обектив: f=3.54 mm
- H.264/MJPEG
- Захранване: 12Vdc/PoE

WV-S1131
FullHD IP камера

- 2.0MPx/1080p (1920x1080@60 kag/cek)
- 1/2.8" MOS сензор
- 0.01Lux (Color)/0.004Lux (B&W)
- H.265/H.264/MJPEG
- Двупосочно аудио
- 3 Алармени Входа/2 изхода
- Day/Night функция с Auto Back Focus (ABF) за дистанционно фокусиране
- Широк динамичен обхват FullHD 1080p (Super Dynamic 144dB WDR)
- Adaptive Black Stretch (ABS), Video motion detection, ROI зони на кодиране, Fog compensation, HLC
- Слот за SDXC (до 128GB)
- Аналогов изход
- Захранване: 12Vdc (5.6W)/PoE

WV-SFN130
Компактна HD IP камера

- 2.0MPx/1080p (1920x1080@25 kag/cek)
- 1/3" MOS сензор
- 0.1Lux (Color)/0.08Lux (B&W)
- Обектив: f=2.8 mm
- H.264/MJPEG
- Day/Night функция с Широк динамичен обхват FullHD 1080p (Super Dynamic 122dB WDR)
- Adaptive Black Stretch (ABS), Video motion detection, Технология Face WDR, Fog compensation, HLC
- Зони на кодиране (VIQS)
- Слот за SDXC (до 128GB)
- Компактен дизайн
- За Вътрешен монтаж
- Захранване: 12Vdc/PoE



i-PRO
EXTREME H.265



WV-S2131
FullHD IP камера

- 2.0MPx/1080p (1920x1080@60 kag/cek)
- 1/3" MOS сензор
- 0.012Lux (Color)/0.006Lux (B&W)
- Моторизиран Варифокален обектив: f=2.8~10 mm
- H.265/H.264/MJPEG
- Двупосочно аудио
- 3 Алармени Входа/2 изхода
- Day/Night функция с Auto Back Focus (ABF) за дистанционно фокусиране
- Широк динамичен обхват FullHD 1080p (Super Dynamic 144dB WDR)
- Adaptive Black Stretch (ABS)
- Video motion detection
- ROI зони на кодиране, Fog compensation, HLC
- Слот за SDXC (до 128GB)
- Аналогов изход
- За Вътрешен монтаж
- Захранване: 12Vdc (5.6W)/PoE

WV-SF438
Панорамна 360° мезапикселова IP камера

- 3.1MPx/1080p (1920x1080@25 kag/cek)
- 1/3" MOS сензор
- 0.1Lux(Color)/0.08Lux(B&W)
- Fish-eye обектив: f=0.83 mm
- H.264/MPEG4/MJPEG
- Двупосочно аудио
- Алармен Вход/изход
- Софтуерна Day/Night функция
- Широк динамичен обхват FullHD 1080p (Super Dynamic 6)
- Adaptive Black Stretch (ABS)
- Технология Face WDR
- Детекция на лица
- Слот за SDXC
- Захранване: 12Vdc/PoE
- Различни панорамни режими на преглед: 360° Fisheye/180° Рапота/4 отделни камери/Quad/Vиртуална 3D PTZ функция
- За Вътрешен монтаж
- Захранване: 12Vdc/PoE

BL-VP104E
Компактна IP камера

- 1.3MPx/720p (1280x960@25 kag/cek)
- 1/4" CMOS сензор
- 0.9Lux(цветно)/0.6Lux(B&W)
- Обектив: f=3.6 mm
- H.264/MJPEG
- Детекция на движение
- Adaptive Black Stretch (ABS)
- 3D DNR филтър
- Захранване: 220Vac



I-PRO H.265
EXTREME



I-PRO H.265
EXTREME

WV-SPW532L

FullHD IP камера

- 2.0MPx/1080p (1920x1080@60 kag/cek)
- 1/3" MOS сензор
- 0.07Lux (Color)/0.01Lux (B&W)/0Lux (IR on)
- Моторизиран Варифокален обектив: f= 2.8~10 mm
- H.264/MJPEG
- IR осветление до 30 m
- Day/Night функция с Auto Back Focus (ABF) за дистанционно фокусиране
- Широк динамичен обхват FullHD 1080p (WDR)
- Adaptive Black Stretch (ABS)
- Video motion detection
- Технология Face WDR
- Fog compensation
- HLC
- Зони на кодиране (VIQS)
- Слот за SDXC (до 128GB)
- Аналогов изход
- Вандалоустойчива (IK10)
- IP66 (-30°C~+50°C)
- Захранване: PoE

WV-S2231L

FullHD IP камера

- 2.0MPx/1080p (1920x1080@60 kag/cek)
- 1/3" MOS сензор
- 0.012Lux (Color)/0.006Lux (B&W)
- Моторизиран Варифокален обектив: f= 2.8~10 mm
- H.265/H.264/MJPEG
- IR осветление до 30 m
- Двупосочно аудио
- 3 Алармени Входа/2 изхода
- Day/Night функция с Auto Back Focus (ABF) за дистанционно фокусиране
- Широк динамичен обхват FullHD 1080p (Super Dynamic 144dB WDR)
- Adaptive Black Stretch (ABS)
- Video motion detection
- ROI зони на кодиране
- Fog compensation
- HLC
- Слот за SDXC (до 128GB)
- Аналогов изход
- Вандалоустойчива (IK10)
- За Вътрешен монтаж
- Захранване: 12Vdc (6.8W)/PoE

WV-S2531LN

FullHD IP камера

- 2.0MPx/1080p (1920x1080@60 kag/cek)
- 1/3" MOS сензор
- 0.012Lux (Color)/0.006Lux (B&W)
- Моторизиран Варифокален обектив: f= 2.8~10 mm
- H.265/H.264/MJPEG
- IR осветление до 40 m
- Двупосочно аудио
- 3 Алармени Входа/2 изхода
- Day/Night функция с Auto Back Focus (ABF) за дистанционно фокусиране
- Широк динамичен обхват FullHD 1080p (Super Dynamic 144dB WDR)
- Adaptive Black Stretch (ABS)
- Video motion detection
- ROI зони на кодиране
- Fog compensation
- HLC
- Слот за SDXC (до 128GB)
- Аналогов изход
- Вандалоустойчива (IK10)
- IP66 (-40°C~+50°C)
- Захранване: 12Vdc (9W)/PoE

Panasonic

МРЕЖОВИ ВИДЕОРЕКОРДЕРИ(NVR) PANASONIC



I-PRO H.265
EXTREME

WJ-NV200CH16/4TB

16-канален мрежов рекордер (NVR)

- 16-канален мрежов рекордер (NVR)
- Запис в H.264/MPEG4/MJPEG формати
- Графичен интерфейс и управление с мишка
- HDMI FullHD мониторен изход/Spot мониторен изход (BNC)
- 9 Алармени Входа
- 1Gbps LAN порт
- ONVIF съвместимост
- Захранване: 220Vac
- Вграден дисков масив 4TB

WJ-NV300/4TB

9-канален мрежов рекордер (NVR)

- 9-канален мрежов рекордер (NVR)
- Разширяем до 32 канала
- Запис в H.264/MPEG4/MJPEG формати
- Графичен интерфейс и управление с мишка
- HDMI FullHD мониторен изход/Spot мониторен изход (BNC)
- 9 Алармени Входа
- 2 x 1Gbps LAN порт
- ONVIF съвместимост
- Захранване: 220Vac
- Вграден дисков масив 4TB

WJ-NX400/12TB

64-канален мрежов рекордер (NVR)

- 64-канален мрежов рекордер (NVR)
- Разширяем до 128 канала
- Запис в H.265/H.264/MJPEG формати
- Управление през IE браузър
- Поддържа общо до 54 HDD гуска (9 HDD в рекордера и още до 5 бр. разширителни масиви WJ-HDE400 с по 9 HDD гуска Всеки)
- RAID 1/5/6
- 2 x HDMI мониторни изхода (HDMI 1: 4K UHD/HDMI 2: 1920x1080)
- 2 x 1Gbps LAN порта
- До 16 едновременно клиента
- Захранване: 220Vac/125W
- Вграден масив 12TB (опция - 30/42/54TB)



WV-SC385 HD PTZ управляема IP камера	WV-SW395A HD PTZ управляема IP камера	WV-SW598 FullHD PTZ управляема IP камера	WV-CU950 Управляваща мрежова клавиатура
<ul style="list-style-type: none"> • 1.3 MPx/720p (1280x960@25 kag/cek) • 1/3" MOS сензор • 0.031/0.004 Lux (Color/B&W) • 18x оптично увеличение (12x цифрово) • H.264/MPEG4/MJPEG • Двупосочно аудио • Алармен Вход/изход • Широк динамичен обхват (Мега Super Дупатис) • Автоматично проследяване • Технология Face WDR, Детекция на лица, Слот за SD карта, Аналогов изход • За Вътрешен монтаж • Захранване: 12Vdc/PoE 	<ul style="list-style-type: none"> • 1.3 MPx/720p (1280x960@25 kag/cek) • 1/3" MOS сензор • 0.031/0.004 Lux (Color/B&W) • 18x оптично увеличение (12x цифрово) • H.264/MPEG4/MJPEG • Двупосочно аудио • Алармен Вход/изход • Широк динамичен обхват (Мега Super Дупатис) • Автоматично проследяване • Технология Face WDR, Детекция на лица, Слот за SD карта, Аналогов изход • IP66 (-30°C~+55°C) • Захранване: 24Vac/PoE+ (802.3at) 	<ul style="list-style-type: none"> • 2.4 MPx/1080p (1920x1080@25 kag/cek) • 1/3" MOS сензор • 0.5/0.06 Lux (Color/B&W) • 30x оптично увеличение (12x цифрово) • H.264/MPEG4/MJPEG • Двупосочно аудио • Алармен Вход/изход • Широк динамичен обхват (Мега Super Дупатис) • Автоматично проследяване • Face Super Дупатис технология, Детекция на лица, Слот за SD карта, Аналогов изход • IP66 (-30°C~+55°C) • Захранване: 24Vac/PoE+ (802.3at) 	<ul style="list-style-type: none"> • Управляваща мрежова клавиатура с Jog shuttle бутон • LAN порт 10/100Mbps • RS-485 интерфейс • LCD дисплей • Отделен модул с 3D гжойстик • Управлява до 256 устройства • Ергономичен дизайн с Възможност за регулиране на наклона и нисък център на тежестта

Panasonic

СОФТУЕР ЗА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ PANASONIC



WV-ASM300W

Професионален CMS софтуерен пакет, поддържащ всички камери и рекордери Panasonic; поддържа видеопотоци във формат 4:3 и 16:9 HD монитори; Възможност за преглед на записаната в H.264 формат Видеоинформация в SD/SDHC картата; поддържа на резолюция 4K; поддържа на до 100 рекордера, 64 енкодера и 256 директно свързани камери; до 6400 камери, свързани в рекордери Panasonic и до 256 камери, свързани в енкодери; Визуализация на до 16 камери в H.264 режим 1.5 Mbps; поддържа на клавиатура WV-CU950; поддържа на до 3 монитора/20 екрана



WV-ASE202

Разширителен софтуерен модул за WV-ASM300W, добавя поддържа на до 6 монитора/68 екрана

WJ-NVE30W

Опция: Лиценз за добавяне на 8 допълнителни канала на рекордер NV300

WJ-NVF30W

Опция: Лиценз за отключване на бизнес аналитични функции на рекордер NV300 – позволява да бъдат добавени аналитични функции Броене на хора; Детекция на лица; Детекция на пол и Възраст



WJ-NVF20E

Опция: Лиценз за отключване на бизнес аналитични функции на рекордер NV200 – позволява да бъдат добавени аналитични функции Броене на хора; Детекция на лица; Детекция на пол и Възраст

WV-SAE200

Опция: Лиценз за добавяне на аналитични функции (i-VMD) към IP камери Panasonic – детекция на лица; навлизане в зона; престой в зона; детекция на посока на движение; промяна в кадъра/саботаж; пресичане на виртуална линия; оставен/изчезнал предмет. Заплаща се на камера.



WV-ASF900W

Специализиран софтуер за разпознаване на лица (изисква отделен PC сървър); Възможност за запис и сравняване на разпознатите лица с лица от изготвена база данни (до 1000 лица) с генериране на аларми; преброяване на разпознатите лица; анализ на пол/възраст; Визуализация на статистика; Възможност за експорт на данните в CSV формат. Включени лицензи за 4 бр. камери, Възможност за разширение до 20 камери на сървър. Препоръчителни изисквания за PC сървър: Intel® Xeon® series or Core™ i7 processor 2.33 GHz (4 core 8 thread)/16GB RAM/1 TB HDD/MS Windows Server 2008 R2/Windows 7 Pro SP1 64bit

WV-ASE231W

Разширителен софтуерен модул за WV-ASM300W, добавя поддържа за работа със софтуера за разпознаване на лица WV-ASF900W в CMS софтуера WV-ASM300W - търсене на лица, генериране на справки и др.

**NPC-20012-F2**
Компактна IP мини
камера

- HD 720p (1280x720@25 kag/cek)
- 1/4" CMOS сензор
- 1 Lux@F2.8
- Обектив: f=2.5 mm (89° зрителен ъгъл)
- H.264/MJPEG Quad stream компресия
- Интелигентен шумов филтър (iDNR)
- Вграден микрофон и говорител
- Детекция на движение/тампер/звук
- Маскиране на зони
- Pixel counter
- Слот за microSDXC (до 2TB)
- За вътрешен монтаж
- Захранване: 5Vdc/PoE (4.66W)

NUC-21012-F2
Компактна IP камера

- HD 720p (1280x720@25 kag/cek)
- 1/4" CMOS сензор
- 1 Lux@F2.8
- Обектив: f=2.5 mm (89° зрителен ъгъл)
- H.264/MJPEG Quad stream компресия
- Интелигентен шумов филтър (iDNR)
- Вграден микрофон
- Детекция на движение/тампер/звук
- Маскиране на зони, Pixel counter
- Слот за microSDXC (до 2TB)
- За вътрешен монтаж
- Захранване: 12Vdc/24Vdc/PoE (3.84W)

NUC-51022-F4
Компактна FullHD IP
камера

- FullHD 1080p (1920x1080@25 kag/cek)
- 1/2.7" CMOS сензор
- 1 Lux@F2.0
- Обектив: f=4.37 mm (67,4° зрителен ъгъл)
- H.264/MJPEG Quad stream компресия
- Интелигентен шумов филтър (iDNR)
- Детекция на движение/тампер
- Маскиране на зони, Pixel counter
- Слот за microSDXC (до 2TB)
- IP66/IK08
- Захранване: 12Vdc/24Vdc/PoE (3.84W)

NII-41012-V3
IP камера

- HD 720p (1280x720@25 kag/cek)
- 1/2.7" CMOS сензор
- 0.24 Lux
- Варифокален обектив: f= 3.3~10 mm
- H.264/MJPEG Quad stream компресия
- IR осветление до 15 m
- Интелигентен шумов филтър (iDNR)
- WDR 76dB
- Детекция на движение/тампер
- Маскиране на зони, Pixel counter
- Слот за microSDXC (до 2TB)
- Аудио Вход/изход
- Алармен Вход/изход
- За вътрешен монтаж
- Захранване: 12Vdc/PoE (6W)

**NII-50022-A3**
FullHD IP камера

- FullHD 1080p (1920x1080@25 kag/cek)
- 1/2.7" CMOS сензор
- 0.24 Lux
- Моторизиран Варифокален обектив: f= 3~10 mm с дистанционна настройка
- H.264/MJPEG Quad stream
- IR осветление до 15 m
- Интелигентен шумов филтър (iDNR)
- WDR 76dB
- Детекция на движение/тампер
- Маскиране на зони, Pixel counter
- Слот за microSDXC (до 2TB)
- Аудио Вход/изход
- Алармен Вход/изход
- За вътрешен монтаж
- Захранване: 12Vdc/PoE (6W)

NDI-41012-V3
Вандалоустойчива
куполна IP камера

- HD 720p (1280x720@25 kag/cek)
- 1/2.7" CMOS сензор
- 0.24 Lux
- Варифокален обектив: f= 3.3~10 mm
- H.264/MJPEG Quad stream
- IR осветление до 15 m
- Интелигентен шумов филтър (iDNR)
- WDR 76dB
- Детекция на движение/тампер
- Маскиране на зони, Pixel counter
- Слот за microSDXC (до 2TB)
- Аудио Вход/изход
- Алармен Вход/изход
- IP66/IK10
- Захранване: 12Vdc/PoE (6W)

NDI-50022-A3
Вандалоустойчива FullHD
куполна IP камера

- FullHD 1080p (1920x1080@25 kag/cek)
- 1/2.7" CMOS сензор
- 0.24 Lux
- Варифокален обектив: f= 3~10 mm
- H.264/MJPEG Quad stream
- IR осветление до 15 m
- Интелигентен шумов филтър (iDNR)
- WDR 76dB
- Детекция на движение/тампер
- Маскиране на зони, Pixel counter
- Слот за microSDXC (до 2TB)
- Аудио Вход/изход
- Алармен Вход/изход
- IP66/IK10
- Захранване: 12Vdc/PoE (6W)

NTI-40012-A3S
Влагоустойчива IP
камера

- HD 720p (1280x720@25 kag/cek)
- 1/2.9" CMOS сензор
- 0.07 Lux (Color)/0.05 (B&W)
- Моторизиран Варифокален обектив: f= 2.7~12 mm с дистанционна настройка
- H.264/MJPEG Quad stream
- IR осветление до 30 m
- Интелигентен шумов филтър (iDNR)
- WDR 76dB
- Детекция на движение/тампер
- Маскиране на зони, Pixel counter
- Аудио Вход/изход
- Алармен Вход/изход
- IP66/IK08
- Захранване: 12Vdc/PoE (13.2W)

**NTI-50022-A3S****Влагоустойчива FullHD IP камера**

- FullHD 1080p (1920x1080@25 kag/cek)
- 1/2.9" CMOS сензор
- 0.07 Lux (Color)/0.05 (B&W)
- Моторизиран Варифокален обектив: f= 2.7~12 mm с дистанционна настройка
- H.264/MJPEG Quad stream компресия
- IR осветление до 30 m
- Интелигентен шумов филтър (iDNR)
- WDR 76dB
- Детекция на движение/тампер
- Маскиране на зони, Pixel counter
- Аудио Вход/изход
- Алармен Вход/изход
- IP66/IK08
- Захранване: 12Vdc/PoE (13.2W)

NUC-52051-F0/ NUC-52051-F0E**Интелигентна 360° 3.2 MPx IP камера**

- 1792 x 1792 (3.2MP@15 kag/cek)
- 1/3" 5MP CMOS сензор
- 0.36 Lux (Color)/0.12 (B&W)
- Fish-eye Обектив f= 1.19 mm
- H.264/MJPEG Quad stream компресия
- Различни режими на преглед: 1x360°/2x180°/E-PTZ/Quad view
- Интелигентен шумов филтър (iDNR)
- WDR 81dB/ ROI зони на кодиране
- Defog, Детекция на движение/тампер
- Маскиране на зони, Pixel counter
- Слот за микро SDXC (до 2TB)
- Вграден микрофон
- За Вътрешен/Външен монтаж (NUC-52051-F0/ NUC-52051-F0E)
- Захранване: 12Vdc/PoE (3.6W)

**NBN-73023-BA****Интелигентна корпусна IP камера**

- FullHD 1080p (1920x1080@50 kag/cek)
- 1/2.8" CMOS сензор
- 0.014 Lux (Color)/0.0047 (B&W)
- Моторизиран автофокус
- H.264/MJPEG Quad stream компресия
- Интелигентен шумов филтър (iDNR)
- WDR 120dB, Defog, Детекция на движение/тампер
- Вградени Интелигентни функции (Bosch IVA): пресичане на линия (до 3 линии)/навлизане (излизане) от зона/струпуване на обекти/оставен (изчезнал) предмет/детекция на гъстота на хора/престой в зона/посока на движение/детекция на лица/детекция на звук
- Възможност за филтриране и детекция на обекти по размер/скорост посока на движение/цвят с опция за класифициране в групи (до 4)
- Маскиране на зони, Pixel counter, Слот за микро SDXC (до 2TB)
- Аудио Вход/изход, Алармен Вход/изход, Аналогов CVBS изход (PAL)
- Захранване: 12Vdc/PoE (7.2W)

NIN-73023-A3AS**Интелигентна куполна IP камера**

- FullHD 1080p (1920x1080@50 kag/cek)
- 1/2.8" CMOS сензор
- 0.0075 Lux (Color)/0.0011 (B&W)
- Моторизиран Варифокален обектив: f= 3~9 mm
- H.264/MJPEG Quad stream компресия
- Интелигентен шумов филтър (iDNR)
- WDR 120dB, Defog, Детекция на движение/тампер
- Вградени Интелигентни функции (Bosch IVA) : пресичане на линия (до 3 линии)/навлизане (излизане) от зона/струпуване на обекти/оставен (изчезнал) предмет/детекция на гъстота на хора/престой в зона/посока на движение/детекция на лица/детекция на звук
- Възможност за филтриране и детекция на обекти по размер/скорост посока на движение/цвят с опция за класифициране в групи (до 4)
- Маскиране на зони, Pixel counter, Слот за микро SDXC (до 2TB)
- Аудио Вход/изход, Алармен Вход/изход, Аналогов CVBS изход (PAL)
- IP66/IK10
- Захранване: 12Vdc/PoE (7.2W)

**NEZ-5230-IRCW4****Управляема IP PTZ камера с IR осветление**

- 2.0 Мегапиксела (FullHD 1920x1080@25 kag/cek)
- 1/2.8 Progressive Scan CMOS
- 0.11 Lux (Color), 0.022 Lux (B&W)
- 30X оптично/16X цифр. увеличение (Обектив f= 4.3~129 mm)
- H.264/MJPEG Quad stream компресия
- Интелигентно IR осветление до 180 m с автоматично регулиране в зависимост от увеличението
- 256 preset позиции/24 зони за маскиране
- Интелигентен шумов филтър (iDNR)
- WDR 76dB, Defog
- Слот за микро SDXC (до 2TB)
- 1 Аудио Вход/ 1изход, 2 Алармени Входа/ 1 изход
- IP66 (-40°C~+60°C)
- Захранване: 24Vdc/PoE+/27.5W

**DDN-2516-200N00****16-канален 4K мрежов рекордер/ сървър**

- Поддържа 16 IP камери
- Входящ капацитет: 256Mbps
- компресия H.265/H.264/MPEG4
- Резолюция на запис: до 8 MPx/4K
- Резолюция на визуализация: до 2x4K/8x1080p камери
- До 2xSATA твърди диска (до 6TB/диск)
- 4 Алармени Входа/2 изхода
- 1 аудио изход
- 2 USB порта
- 2x1Gbit LAN
- Мониторни изходи: HDMI + VGA (до 4K)
- SmartSearch функция
- Поддръжка на ONVIF IP камери
- Преглед и управление през Internet PC/ мобилен телефон (iOS/Android)
- CMS софтуер Bosch Video Client (BVC)
- DDNS услуга
- Управление с мишка
- Графично меню
- Захранване: 12Vdc/5A
- Размери: 375x323x53 mm

DDN-3532-200N00**32-канален 4K мрежов рекордер/ сървър**

- Поддържа 32 IP камери
- Входящ капацитет: 320Mbps
- H.265/H.264/MPEG4 компресия
- Резолюция на запис: до 12 MPx/4K
- Резолюция на визуализация: до 4x4K/16x1080p камери
- До 2xSATA твърди диска (до 6TB/диск)
- 4 Алармени Входа/2 изхода
- 1 аудио изход
- 2 USB порта
- 1Gbit LAN
- Мониторни изходи: HDMI + VGA (до 4K)
- SmartSearch функция
- Поддръжка на ONVIF IP камери
- Преглед и управление през Internet PC/ мобилен телефон (iOS/Android)
- CMS софтуер Bosch Video Client (BVC)
- DDNS услуга
- Управление с мишка
- Графично меню
- Захранване: 12Vdc/5A
- Размери: 375x323x53 mm

DIP-3042-4HD**32-канален мрежов рекордер (NVR)**

- Поддържа 32 IP камери
- Вградени 4x2TB HDD
- 4xUSB 2.0/1xUSB 3.0 порта
- e-SATA порт
- Мониторни изходи: VGA/DVI
- 1Gbit LAN порт
- Windows Storage Server 2008 OS
- Bosch BVMS софтуер
- Мобилен клиент за Apple iOS (Bosch Video Security)
- Захранване: 220Vac

**Bosch Video Client****Софтуер за наблюдение на устройства за видеонаблюдение Bosch**

- CMS софтуер за преглед на живо
- Възможност за връзка към DVR/NVR/IP камери
- До 20 камери в един екран
- Избираеми квадратирани изгледи
- Експортиране на записи от DVR/NVR/SD карти
- Безплатна версия до 16 IP камери/128 камери от DVR устройства
- Поддръжка на 2 монитора

EXTREME PERFORMANCE

WISeNET X series

- eXperience the world's best WDR (150dB)
- 4X frames to create a more natural image
- eXceptional clarity with adjustable light levels, even with backlight



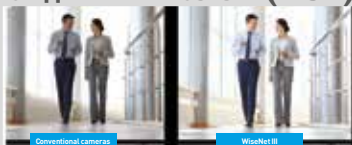
eXperience it now www.WisenetX.com



HANWHA TECHWIN ПРЕДЛАГА ПЪЛНА ГАМА ОТ РЕШЕНИЯ ЗА СИГУРНОСТ В ОБЛАСТТА НА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕТО, ОТЛИЧАВАЩИ СЕ С ХАРАКТЕРНАТА ЗА КОМПАНИЯТА ИНОВАТИВНОСТ, ОТЛИЧЕН ДИЗАЙН И БОГАТА ФУНКЦИОНАЛНОСТ. ПРОФЕСИОНАЛНИТЕ РЕШЕНИЯ ЗА СИГУРНОСТ ОТ СЕРИЯТА **WISENET** НАМИРАТ ПРИЛОЖЕНИЕ В РЕДИЦА ОБЛАСТИ – ИНДУСТРИЯ И ПРОИЗВОДСТВО, ТЪРГОВСКИ ОБЕКТИ, ДЪРЖАВНИ ИНСТИТУЦИИ, ТРАНСПОРТНИ И ЛОГИСТИЧНИ ОРГАНИЗАЦИИ. ПРЕДЛАГАЙКИ ПЪЛНА ГАМА РЕШЕНИЯ, КОРЕЙСКИЯТ ГИГАНТ ДНЕС ЗАДОВОЛЯВА ИЗИСКВАНИЯТА НА ВСЕКИ ПРОФЕСИОНАЛИСТ В ОБЛАСТТА НА СИГУРНОСТТА И ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕТО. ГАРАНЦИЯ ЗА ТОВА СА ИНОВАЦИИТЕ И НОВИТЕ ТЕХНОЛОГИИ, КОИТО ПРОДЪЛЖАВАТ ДА СА ПРИОРИТЕТ И ВОДЕЩ ПРИНЦИП НА КОМПАНИЯТА.

ИНТЕЛИГЕНТНИЯ ВИДЕО АНАЛИЗ Е КЛЮЧ КЪМ СИГУРНОСТТА. HANWHA TECHWIN Е В ЧЕЛНИТЕ РЕДИЦИ НА НАЙ-НОВИТЕ ТЕХНОЛОГИЧНИ ТЕНДЕНЦИИ, КАТО РАЗШИРЯВА РАЗГРЪЩАНЕТО НА ПАТЕНТОВАНИ ТЕХНОЛОГИИ В ТЪРГОВСКИТЕ ПРОДУКТИ, ЗА ДА ОСИГУРИ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ НА СВЕТОВНИЯ ПАЗАР.

ШИРОК ДИНАМИЧЕН ОБХВАТ (WDR)



Технология за подобряване на качеството на картината при проблеми от силна насрещна светлина. Постига се чрез комбиниране на два кадъра – единият с дълга експозиция (подобрява видимостта в тъмните участъци), другият – с кратка експозиция (подобрява видимостта в светлите участъци). Крайният резултат е картина с равномерна осветеност и по-добра динамика.

SSNR V (SAMSUNG SUPER NOISE REDUCTION)

Най-новото пето поколение на технологията на SAMSUNG за намаляване на шума във видео сигнала, породен от ниско ниво на осветеност. Осъществява се от комбинирането на 2D/3D филтър, който премахва цифровия шум, без да предизвиква влошаване на образа. Резултатът от SSNRV е детайлна картина с отлично качество и намален размер на записаните файлове за изображението.

DEFOG

Софтуерна функция за подобряване на образа в случаи на влошени атмосферни условия и при намалена видимост – дъжд, мъгла, задушеност, прах.

SSDR (SAMSUNG SUPER DYNAMIC RANGE)

Функция, използвана в случаи на висок контраст или при силна насрещна фонова светлина. SSDR оптимизира картината чрез увеличаване на осветеността в тъмните участъци в картината, докато нивото в светлите участъци остава непроменено. Така светлите участъци остават видими, а тъмните се виждат много по-ясно, което води до значително подобрение на картината и позволява да се различават детайли в зоните в сянка.

DIS (DIGITAL IMAGE STABILISATION)



Функция за цифрово стабилизиране на картината при размазване на образа от трептения и вибрации, които могат да бъдат породени от вятър, човешка дейност или други природни фактори. Тя спомага и за намаляване на необходимото дисково пространство за запис и за намаляване на ненужно сработване на детекцията на движение.

P-IRIS

Технология за оптимизация на ириса (блендата) на Обектива. Позволява постигането на оптимален фокус в дълбочина на картината, независимо от полето на наблюдение и източниците на светлина.

ИНТЕЛИГЕНТНИ РЕГИОНИ НА КОМПРЕСИЯ – WISESTREAM ROI (REGION OF INTEREST)

Функция, позволяваща дефинирането на зони в кадъра с повишен интерес. В тези зони камерата ще осигурява кодиране с по-високо качество, докато в останалата част на кадъра ще има кодиране с по-ниски параметри, позволяващи по-малко натоварване на преносната среда и дисковите масиви за запис

ИНТЕЛИГЕНТНИ ФУНКЦИИ



tection Enter / Exit detection Face detection

DSP процесорите на Samsung осигуряват различни интелигентни функции за видеоанализ, сред които:

- Детекция на лица
- Детекция на оставен/изчезнал предмет
- Детекция на саботаж на камерата
- Детекция на пресичане на виртуална линия
- Детекция и класифициране на обекти
- Автоматично проследяване (за PTZ камери)
- Броене на обекти

Автоматично проследяване

Единичен подвижен обект се разпознава и проследява чрез автоматичен контрол на PTZ камера с непрекъснат проследяващ процент, който е по-висок от този на конкурентите. Изображения с висока разделителна способност могат да бъдат постигнати чрез разпознаване на лица и оптично увеличение, а чрез събиране на данни за местоположението на движението между проследяванията може да бъде получена временна и пространствена информация по отношение на обекта.

Преброяване на обекти

Тази технология преброява обекти, които минават през виртуална линия в зоната за запис, осигурявайки отлична точност без необходимост от сложна настройка. Може да бъде използвана за различни цели, включително статистически данни за броя влезли в сградата лица, наблюдение на достъпа до конкретни области, данни за предпочитанията на клиентите и изчисления за гъстотата на хората.

Откриване на обекти и класификация

Тази технология за откриване и класифициране на обекти поддържа разнообразие от пози и дори частично запушване, което не се предлага в други съществуващи технологии. (Може да класифицира хората, бутилки, столове, маси, саксии, дивани, телевизори/монитори и др.) Тази технология поддържа персонализирано разпознаване на обекти и се прилага към системите за управление на трафика. (Превозни средства: откриване на регистрационни номера, хора: откриване на лица, присъствие на хора по магистрали, трафик на превозни средства по тротоарите и т.н.)

WISENET
SAMSUNG

IP КАМЕРИ ЗА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ WISENET**WISENET****WISENET Lite****WISENET****WISENET Q****SNB-6003P****2.0 Мегапикселова IP камера**

- 2.0 Мегапиксела (1920x1080@60 kag/cek)
- 1/2.8" CMOS сензор
- 0.1 lux (color)/0.03 lux (B&W)
- H.264/MJPEG
- Двупосочно аудио
- Алармен Вход/изход
- Софтуерен Day/Night режим
- Функции P-Iris/Defog, 120db WDR
- 3D цифров шумов филтър (SSNRIII), Подобрен динамичен обхват (SSDR)
- Слот за SDXC карта
- Аналогов изход
- Функции за видеоанализ (Виртуална линия/Вход-изход/оставен-изчезнал обект/Детекция на лица)
- Захранване: 12Vdc/24Vac/PoE

SND-L6013R**2.0 Мегапикселова IP камера с IR осветление до 15 m**

- 2.0 Мегапиксела (1920x1080@30 kag/cek)
- 1/2.9" CMOS сензор
- 0.15 lux (color)/0 lux (IR on)
- Обектив: f=3.6 mm (86.5°)
- H.264/MJPEG
- IR осветление до 15 m
- BLC,
- 3D цифров шумов филтър (SSNRIII)
- Подобрен динамичен обхват (SSDR)
- Lens distortion compensation (LDC)
- Взраген микрофон
- Слот за microSDHC карта
- За вътрешен монтаж
- Захранване: 1 PoE/5.9W

SND-L6083RP**2.0 Мегапикселова IP камера с IR осветление до 15 m**

- 2.0 Мегапиксела (1920x1080@30 kag/cek)
- 1/2.9" CMOS сензор
- 0.095 lux (color)/0 lux (IR on)
- Варифокален Обектив: f=2.8~12 mm (103.8°~32.4°)
- H.264/MJPEG
- IR осветление до 15 m
- BLC
- 3D цифров шумов филтър (SSNRIII)
- Подобрен динамичен обхват (SSDR)
- Lens distortion compensation (LDC)
- Взраген микрофон
- Слот за SDHC карта
- За вътрешен монтаж
- Захранване: PoE/5.4W

QND-6070R**2.0 Мегапикселова IP камера с IR осветление до 20 m**

- 2.0 Мегапиксела (1920x1080@30 kag/cek)
- 1/2.9" CMOS сензор
- 0.095 lux (color)/0 lux (IR on)
- Варифокален Обектив: f=2.8~12 mm (103.8°~32.4°)
- H.265/H.264/MJPEG
- IR осветление до 20 m
- 120db WDR, BLC
- 3D цифров шумов филтър (SSNRIII)
- Подобрен динамичен обхват (SSDR)
- Lens distortion compensation (LDC)
- Взраген микрофон
- Слот за microSDXC (до 128GB)
- За вътрешен монтаж
- Захранване: 12Vdc(5.5W)/PoE(6.7W)


WISENET Q
WISENET Q
WISENET Q
WISENET Lite
QNV-6070R
2.0 Мегапикселова IP камера с IR осветление до 30 m

- 2.0 Мегапиксела (1920x1080@30 kag/cek)
- 1/2.9" CMOS сензор
- 0.095 lux (color)/0 lux (IR on)
- Варифокален обектив f= 2.8~12 mm (103.8°~32.4°)
- H.265/H.264/MJPEG
- IR осветление до 30 m
- 120db WDR, BLC
- 3D цифров шумов филтър (SSNRIII), Подобрен динамичен обхват (SSDR)
- Lens distortion compensation (LDC)
- Еднопосочно аудио
- Алармен Вход/изход
- Слот за microSDXC (до 128GB)
- IP66 (-30°C~55°C)/IK10
- Захранване: 12Vdc(5.5W)/PoE(6.7W)

QND-7080R
4.0 Мегапикселова IP камера с IR осветление до 20 m

- 4.0 Мегапиксела (2592x1520@20 kag/cek)
- 1/2.9" CMOS сензор
- 0.15 lux (color)/0 lux (IR on)
- Моторизиран Варифокален обектив: f= 2.8~12 mm (109.7°~26°)
- H.265/H.264/MJPEG
- IR осветление до 20 m
- 120db WDR, BLC
- 3D цифров шумов филтър (SSNRIII)
- Lens distortion compensation (LDC)
- Вграден микрофон
- Алармен Вход/изход
- Слот за microSDXC (до 128GB)
- За Вътрешен монтаж
- Захранване: 12Vdc(6.4W)/PoE(7.2W)

QNV-7080R
4.0 Мегапикселова IP камера с IR осветление до 30 m

- 4.0 Мегапиксела (2592x1520@20 kag/cek)
- 1/2.9" CMOS сензор
- 0.15 lux (color)/0 lux (IR on)
- Моторизиран Варифокален обектив: f= 2.8~12 mm (109.7°~26°)
- H.265/H.264/MJPEG
- IR осветление до 30 m
- 120db WDR, BLC
- 3D цифров шумов филтър (SSNRIII)
- Lens distortion compensation (LDC)
- Еднопосочно аудио
- Алармен Вход/изход
- Слот за microSDXC (до 128GB)
- IP66 (-30°C~55°C)/IK10
- Захранване: 12Vdc(6.4W)/PoE(7.2W)

SNO-L6013R
2.0 Мегапикселова IP камера с IR осветление до 20 m

- 2.0 Мегапиксела (1920x1080@30 kag/cek)
- 1/2.9" CMOS сензор
- 0.15 lux (color)/0 lux (IR on)
- Обектив: f=3.6 mm (86.5°)
- H.264/MJPEG
- IR осветление до 20 m
- BLC
- 3D цифров шумов филтър (SSNRIII)
- Подобрен динамичен обхват (SSDR)
- Lens distortion compensation (LDC)
- Еднопосочно аудио
- Слот за SDHC карта
- За Външен монтаж IP66 (-30°C~55°C)
- Захранване: PoE/5.7W

WISENET
 SAMSUNG

SNP-L6233RH
Управляема FullHD PTZ IP камера


- FullHD 2.0MPx (1920x1080@25 kag/cek)
- 1/2.8" Progressive Scan CMOS сензор
- 0.1 lux (color)/0 lux (B&W IR on)
- 23X оптично увеличение (16X цифрово)
- H.264/MJPEG
- Интелигентно IR осветление до 100 m
- Двупосочно аудио
- 4 Алармени Входа/3 изхода
- Цифров шумов филтър (SSNRIII)

- Подобрен динамичен обхват (SSDR)
- WDR 120dB
- функции за видеоанализ (Виртуална линия/Вход-изход/оставен-изчезнал обект/Детекция на лица)
- ONVIF поддръжка
- Слот за SDXC (до 128 Gb)
- Аналогов изход
- RS-485 (Samsung;Pelco P/D)
- IP66 (-30°C~55°C)/IK10
- Захранване:24Vac/35W

СТОЙКИ ЗА МОНТАЖ НА УПРАВЛЯЕМИ КУПОЛНИ PTZ КАМЕРИ WISENET

SBP-300WM1

Стенна стойка за PTZ камери Samsung


SBP-300CM

Стойка за Висящ монтаж за PTZ камери Samsung


SBP-300PM

Адаптор за стълб на PTZ камери Samsung


SBP-300KM

Адаптор за ъглов монтаж за PTZ камери Samsung



WISENET

WISENET Q

WISENET Q

WISENET

SNO-L6083R**2.0 Мегапикселова IP камера с IR осветление до 20 m**

- 2.0 Мегапиксела (1920x1080@30 kag/cek)
- 1/2.9" CMOS сензор
- 0.095 lux (color)/0 lux (IR on)
- Варифокален обектив f= 2.8~12 mm (103.8°~32.4°)
- H.264/MJPEG
- IR осветление до 20 m
- BLC
- 3D цифров шумов филтър (SSNRIII)
- Подобрен динамичен обхват (SSDR)
- Lens distortion compensation (LDC)
- Еднопосочно аудио
- Слот за SDHC карта
- IP66 (-30°C~55°C)/IK10
- Захранване: PoE/5.9W

QNO-6070R**2.0 Мегапикселова IP камера с IR осветление до 20 m**

- 2.0 Мегапиксела (1920x1080@30 kag/cek)
- 1/2.9" CMOS сензор
- 0.095 lux (color)/0 lux (IR on)
- Варифокален обектив f= 2.8~12 mm (103.8°~32.4°)
- H.265/H.264/MJPEG
- IR осветление до 20 m
- 120db WDR
- BLC
- 3D цифров шумов филтър (SSNRIII)
- Подобрен динамичен обхват (SSDR)
- Lens distortion compensation (LDC)
- Еднопосочно аудио
- Алармен Вход/изход
- Слот за microSDXC (до 128GB)
- IP66 (-30°C~55°C)/IK10
- Захранване: 12Vdc(7W)/PoE(8W)

QNO-7080R**4.0 Мегапикселова IP камера с IR осветление до 30 m**

- 4.0 Мегапиксела (2592x1520@20 kag/cek)
- 1/2.9" CMOS сензор
- 0.15 lux (color)/0 lux (IR on)
- Моторизиран Варифокален обектив: f= 2.8~12 mm (109.7°~26°)
- H.265/H.264/MJPEG
- IR осветление до 30 m
- 120db WDR
- BLC
- 3D цифров шумов филтър (SSNRIII)
- Lens distortion compensation (LDC)
- Еднопосочно аудио
- Алармен Вход/изход
- Слот за MicroSDXC (до 128GB)
- IP66 (-30°C~55°C)/IK10
- Захранване: 12Vdc(7W)/PoE(8W)

SNF-8010**5.0 Мегапикселова Панорамна 360° IP камера**

- 5 мегапиксела (2560x2048@25 kag/cek)
- 1/1.8" PS CMOS сензор
- 0.2 lux (color)/0.02 lux (B&W)
- H.264/MJPEG
- Двупосочно аудио с Взраден микрофон
- Алармен Вход/изход
- Функции Digital PTZ/Samsung Super Light Enhancer/Defog
- 60db WDR
- Цифров шумов филтър (SSNRIII), Подобрен динамичен обхват (SSDR)
- Режими на изглед: 360° панорама/180°/2x180°/Quad
- Слот за SDXC
- Аналогов изход
- Функции за Видеоанализ
- Захранване: 12Vdc/PoE/10.3W

WISENET
SAMSUNG

ПРОФЕСИОНАЛНИ МРЕЖОВИ РЕКОРДЕРИ (NVR)

**XRN-1610P****16-канален мрежов рекордер (NVR)**

- Поддържа до 16 IP камери (CIF~12MPx)
- Визуализация на до 16 камери@2MPx в реално време
- Запис общо до 180Mbps
- 8xSATA HDD (до 6TB/guck)
- H.265/H.264/MJPEG
- 8 алармени Входа/4 изхода
- Мониторни изходи: 1xHDMI (4K) + 1xVGA
- 2x1Gbps LAN порта
- Преглед през LAN/Internet с web браузър (WebViewer)/CMS софтуер (SSM) или мобилна апликация (iPOLiS mobile)
- USB мишка и граф. меню
- 2 USB порта
- 1 e-SATA
- Захранване: 220W/76.3W (8HDD)

XRN-2010P1T**32-канален мрежов рекордер (NVR)**

- Поддържа до 32 IP камери (CIF~12MPx)
- Визуализация на до 16 камери@2MPx в реално време
- Запис общо до 256Mbps
- 8xSATA HDD (до 6TB/guck)
- H.265/H.264/MJPEG
- 8 алармени Входа/4 изхода
- Мониторни изходи: 1xHDMI (4K) + 1xVGA
- 2x1Gbps LAN порта
- Преглед през LAN/Internet с web браузър (WebViewer)/CMS софтуер (SSM) или мобилна апликация (iPOLiS mobile)
- USB мишка и граф. меню
- 2 USB порта
- 1 e-SATA
- Захранване: 220W/99W (8HDD)



- Модулен дизайн (Media Gateway/System Manager/Recording Server)
- Поддържа до 128 камери (безплатно до 16 камери)/Запис общо до 400Mbps с компресия H.264/MPEG-4/MJPEG
- Капацитет за преглед на видеопотоци - до 100Mbps
- Режими на запис: непрекъснат/при събитие (движение, аналитична функция, аларма/по график)
- Отдалечено известяване за събития (звуково/e-mail/CMS)
- Системен дневник (log)
- Назначаване на дискове за запис
- Различни нива на достъп
- Автоматично търсене и добавяне на IP камери Samsung
- Auto Recovery Backup функция. Клиентски модул (SSM Console): Получаване и обработка на Алармени събития от свързаните устройства
- Възможност за търсене и преглед на запис от у-вата
- Smart Search функция
- Двупосочно аудио
- Карта на обекта (E-map)
- Backup/експортиране на видео
- Конфигуриране и настройка на свързаните у-ва
- Потребителски нива на достъп
- Поддръжка на до 4 монитора
- Поддръжка на изнесена клавиатура за управление (SPC-2000). Безплатно приложение за мобилни устройства (iOS/Android): SSM Mobile.

WISeNET
SAMSUNG

WISeNET Q series

Setting new standards



hanwha-security.eu

Hanwha
Techwin

За последните три години HIKVISION (Китай) е най-големият производител в света на продукти за видеонаблюдение (по данни на IMS Research). За последните години компанията се разраства от малка фирма с 28 души персонал до глобална бизнес организация с над 8000 служителя, 2700 от които са инженери по развойната дейност на нови продукти. В над 100 страни по света HIKVISION днес предлага пълна гама цифрови видеорекордери (DVR/NVR), хибридни рекордери, аналогови и мрежови IP камери, енкодери, специализирани решения за видеоконтрол на превозни средства и много други.

HIKVISION предлага пълна гама IP камери с резолюция от 1.0 до 5 MPx. Камерите на компанията се отличават с богата функционалност и атрактивна цена, позволяващи да се открие оптималното решение за всеки един обект и бюджет.

DUAL STREAM ТЕХНОЛОГИЯ	Всички IP камери на Hikvision имат възможност за двойно кодиране на видеосигнала от камерите, което осигурява наличието на два независими видеопотока (video streams). Тези два потока могат да бъдат свободно конфигурирани по отношение на скорост на видеото (кад./сек.), резолюция, компресия и количество на генерирания трафик (bandwidth). Това гарантира възможност за мрежово видео с отлично качество дори и при използването на ограничена по капацитет мрежова среда.
АЛАРМЕН МЕНИДЖЪНТ	IP камерите на Hikvision разполагат с хардуерни Алармени Входи, които позволяват интеграция с външни системи (СОТ, пожароизвестяване) и правят възможно изграждането на мониторинг центрове, обединяващи както видео, така и Алармената информация.
ДВУПОСОЧНО АУДИО	Аудио Входовете и изходите на камерите позволяват осъществяването на двупосочна аудио връзка между обекта и мониторинг центъра.
СЛОТ ЗА SD КАРТА	Камерите разполагат със слот за SD карта, на която могат да бъдат записвани Алармени събития или да се използва за краткосрочен архив
РоЕ	РоЕ поддръжката позволява камерите да бъдат захранени по мрежовия кабел, което улеснява монтажа и спестява разходи
ANR	Технология за Възстановяване на записа от SD карта в камери Hikvision след прекъсване на мрежовата свързаност
БЕЗПЛАТЕН CMS ВИДЕОМЕНИДЖЪНТ СОФТУЕР	Наличен е безплатен CMS софтуер за наблюдение и управление на до 255 устройства Hikvision, позволяващ множество дейности през мрежа: <ul style="list-style-type: none"> • Наблюдение на живо • Наблюдение на запис • Администриране на всички функции • Експортиране на видеоинформация • Поддръжка на карта на обекта (E-map) • Поддръжка на множество монитори
БЕЗПЛАТЕН CMS ВИДЕОМЕНИДЖЪНТ СОФТУЕР ЗА МОБИЛНИ УСТРОЙСТВА	<ul style="list-style-type: none"> • Наблюдение на живо • Наблюдение на запис • PTZ управление • Поддръжка за Apple iOS/Android/Blackberry

iVMS-4200 Софтуер за централизиран мониторинг по мрежа на устройства Hikvision



- Поддръжка до 256 устройства (DVR, хибридни DVR, IP камери, PC DVR платки)
- Наблюдение на живо на до 64 камери в един екран
- Поддръжка 4 VGA монитора
- Допълнителни функции:
 - Възможност за експортиране на видеоинформация на външен носител
 - Централизирано получаване и обработка на Алармени сигнали от свързаните устройства
 - Поддръжка на USB джойстик

iVMS-4500 Софтуер за наблюдение на устройства Hikvision през мобилен телефон/таблет



- Клиентски софтуер за наблюдение на всички устройства Hikvision (DVR, хибридни DVR, IP камери, PC DVR платки) през мобилни устройства (телефони и таблети с операционни системи Apple iOS, Android или WinMobile) чрез безжична мрежова връзка
- Поддръжка преглед на живо и на запис
- Индивидуална настройка на всеки канал, PTZ контрол
- HD Версия за таблети с висока резолюция
- Преглед на живо до 4 видеопотока



DS-2CD1201D-I3
Мегапикселова IP камера
с IR осветление до 30 м

- 1.0 Мегапиксел (HD 720p@25 kag/cek)
- 1/4" Progressive Scan CMOS сензор
- 0.01 Lux (IR on)
- Обектив f= 4 mm
- H.264/MJPEG dual stream с регулиране на трафика
- IR осветление до 30 м
- DWDR, 3D DNR шумов филтър
- IP66 (-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc

DS-2CD1301D-I
Мегапикселова IP камера
с IR осветление до 30 м

- 1.0 Мегапиксел (HD 720p@25 kag/cek)
- 1/4" Progressive Scan CMOS сензор
- 0.01 Lux (IR on)
- Обектив f= 2.8 mm
- H.264/MJPEG dual stream с регулиране на трафика
- IR осветление до 30 м
- DWDR, 3D DNR шумов филтър
- IP66 (-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc

DS-2CD2010F-I
Мегапикселова IP камера
с IR осветление до 30 м

- 1.3 Мегапиксела (1280x960@25 kag/cek, HD 720p@25 kag/cek)
- 1/3" Progressive Scan CMOS сензор
- 0.01 Lux (0 Lux IR on)
- Обектив: f=4 mm (73.1°)
- H.264/MJPEG dual stream
- IR осветление до 30 м
- DWDR, 3D DNR шумов филтър
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/анти-саботаж
- Слот за micro SDXC (до 128GB)
- IP66 (-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/PoE 7W

DS-2CD2110F-I
Мегапикселова IP камера
с IR осветление до 30 м

- 1.3 Мегапиксела (1280x960@25 kag/cek, HD 720p@25 kag/cek)
- 1/3" Progressive Scan CMOS сензор
- 0.01 Lux (0 Lux IR on)
- Обектив: f=4 mm (73.1°)
- H.264/MJPEG dual stream
- IR осветление до 30 м
- DWDR, 3D DNR шумов филтър
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/анти-саботаж
- Слот за micro SDXC (до 128GB)
- Вандалоустойчива (IK10)
- IP67 (-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/PoE



DS-2CD2710F-IS
Мегапикселова IP камера
с IR осветление до 30 м

- 1.3 Мегапиксела (1280x960@25 kag/cek, HD 720p@25 kag/cek)
- 1/3" Progressive Scan CMOS сензор
- 0.01 Lux (0 Lux IR on)
- Варифокален обектив: f= 2.8~12 mm (98°~30.2°)
- H.264/MJPEG dual stream
- IR осветление до 30 м
- DWDR, 3D DNR шумов филтър
- 1 аудио Вход/аудио изход
- Алармен Вход/изход
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/анти-саботаж
- Слот за micro SDXC (до 128GB)
- Вандалоустойчива (IK10)
- IP67 (-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/PoE 5W

DS-2CD2710F-IZS
Мегапикселова IP камера
с IR осветление до 30 м

- 1.3 Мегапиксела (1280x960@25 kag/cek, HD 720p@25 kag/cek)
- 1/3" Progressive Scan CMOS сензор
- 0.01 Lux (0 Lux IR on)
- Моторизиран обектив: f=2.8~12 mm с дистанционна настройка
- H.264/MJPEG dual stream
- IR осветление до 30 м
- DWDR, 3D DNR шумов филтър
- 1 аудио Вход/аудио изход
- Алармен Вход/изход
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/анти-саботаж
- Слот за micro SDXC (до 128GB)
- Вандалоустойчива (IK10)
- IP67 (-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/PoE 5W

DS-2CD2610F-I
Мегапикселова IP камера
с IR осветление до 30 м

- 1.3 Мегапиксела (1280x960@25 kag/cek, HD 720p@25 kag/cek)
- 1/3" Progressive Scan CMOS сензор
- 0.01 Lux (0 Lux IR on)
- Варифокален обектив: f= 2.8~12 mm (98°~30.2°)
- H.264/MJPEG dual stream
- IR осветление до 30 м
- DWDR, 3D DNR шумов филтър
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/анти-саботаж
- Слот за micro SDXC (до 128GB)
- IP67 (-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/PoE 6.8W

DS-2CD2610F-IZS
Мегапикселова IP камера
с IR осветление до 30 м

- 1.3 Мегапиксела (1280x960@25 kag/cek, HD 720p@25 kag/cek)
- 1/3" Progressive Scan CMOS сензор
- 0.01 Lux (0 Lux IR on)
- Моторизиран обектив: f=2.8~12 mm с дистанционна настройка
- H.264/MJPEG dual stream
- IR осветление до 30 м
- 1 аудио Вход/аудио изход
- Алармен Вход/изход
- DWDR, 3D DNR шумов филтър
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/анти-саботаж
- Слот за micro SDXC (до 128GB)
- IP67 (-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/PoE 6.8W



DS-2CD1121-I
2.0 Мегапикселова IP
камера с IR осветление
до 30 м

- 2.0 Мегапиксела (FullHD 1920x1080@25 kag/cek)
- 1/2.8 Progressive Scan CMOS сензор
- 0.01 Lux (0 Lux IR on)
- Обектив: f=4 mm (84°)
- H.264+/H.264 dual stream компресия
- IR осветление до 30 м
- DWDR, 3D DNR шумов филтър
- BLC/Mirror/ROI
- Вандалоустойчива (IK10)
- IP67 (-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/PoE 5W

DS-2CD2020F-I
2.0 Мегапикселова
Влагозащитена IP
камера с IR осветление
до 30 м

- 2.0 Мегапиксела (FullHD 1920x1080@25 kag/cek)
- 1/2.8" Progressive Scan CMOS сензор
- 0.028 Lux (0 Lux IR on)
- Обектив: f=4 mm (85°)
- H.264/MJPEG dual stream
- IR осветление до 30 м
- DWDR, 3D DNR шумов филтър
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/анти-саботаж
- Слот за micro SDXC (до 128GB)
- IP66 (-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/PoE 5.8W

DS-2CD2120F-I
2.0 Мегапикселова IP
камера с IR осветление
до 30 м

- 2.0 Мегапиксела (FullHD 1920x1080@25 kag/cek)
- 1/2.8 Progressive Scan CMOS сензор
- 0.028 Lux (0 Lux IR on)
- Обектив: f=2.8 mm (106°)
- H.264/MJPEG dual stream
- IR осветление до 30 м
- DWDR, 3D DNR шумов филтър
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/анти-саботаж
- Слот за micro SDXC (до 128GB)
- Вандалоустойчива (IK10)
- IP67 (-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/PoE 5.3W

DS-2CD2520F
2.0 Мегапикселова
компактна IP камера

- 2.0 Мегапиксела (FullHD 1920x1080@25 kag/cek)
- 1/2.8 Sony Progressive Scan CMOS сензор
- 0.028 Lux (0.0028 Lux B&W режим)
- Обектив: f=2.8 mm (92.5°)
- H.264/MJPEG dual stream
- IR осветление до 10 м (DS-2CD2522FWD-IS)
- DWDR, 3D DNR шумов филтър
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/анти-саботаж
- Слот за micro SDXC (до 128GB)
- Вандалоустойчива (IK08)
- IP66 (-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/PoE 4.1W



H.265+

H.265+

DS-2CD2522FWD-IS
Компактна IP камера с IR
осветление до 10 м

- 2.0 Мегапиксела (FullHD 1920x1080@25 kag/cek)
- 1/2.8 Progressive Scan CMOS сензор
- 0.028 Lux (0 Lux IR on)
- Обектив: f=4 mm (85°)
- H.264/MJPEG dual stream
- IR осветление до 10 м
- 3D DNR шумов филтър
- 120dB WDR
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/анти-саботаж
- Вграден микрофон
- Алармен Вход/изход
- Слот за micro SDXC (до 128GB)
- Вандалоустойчива (IK08)
- IP66 (-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/PoE 5W

DS-2CD2122WD-IS
2.0 Мегапикселова IP
камера, EXIR осветление
до 50 м

- 2.0 Мегапиксела (FullHD 1920x1080@25 kag/cek)
- 1/2.8 Progressive Scan CMOS сензор
- 0.028 Lux (0 Lux IR on)
- Обектив: f=4 mm (90°)
- H.264/MJPEG dual stream
- EXIR IR осветление до 50 м
- 3D DNR шумов филтър
- 120dB WDR
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/анти-саботаж
- IP66 (-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/PoE 7.5W

DS-2CD2125FHWD-I8
2.0 Мегапикселова IP
камера, EXIR технология
с обхват до 80 м

- 2.0 Мегапиксела (FullHD 1920x1080@50 kag/cek)
- 1/2.8 Progressive Scan CMOS сензор
- 0.005 Lux@F1.2 (0 Lux IR on)
- Обектив: f=4 mm (86.4°)
- H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG dual stream
- EXIR IR осветление до 80 м
- 3D DNR шумов филтър
- 120dB WDR
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/анти-саботаж/оставен (изчезнал) предмет/Детекция на лица
- Слот за micro SDXC (до 128GB)
- IP67 (-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/PoE 12.5W

DS-2CD2325FWD-I
2.0 Мегапикселова IP
камера, EXIR технология
с обхват до 30м

- 2.0 Мегапиксела (FullHD 1920x1080@50 kag/cek)
- 1/2.8 Progressive Scan CMOS сензор
- 0.005 Lux@F1.2 (0 Lux IR on)
- Обектив: f=4 mm (86.4°)
- H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG dual stream
- EXIR технология с обхват до 30м
- 3D DNR шумов филтър
- 120dB WDR
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/анти-саботаж/оставен (изчезнал) предмет/Детекция на лица
- Слот за micro SDXC (до 128GB)
- IP67 (-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/PoE 12.5W

**DS-2CD2720F-IS****2.0 Мегапикселова IP камера с IR осветление до 30 m**

- 2.0 Мегапиксела (FullHD 1920x1080@25 kag/cek)
- 1/2.7" Progressive Scan CMOS сензор
- 0.01 Lux (0 Lux IR on)
- Варифокален обектив: f= 2.8~12 mm (113°~33.8°)
- H.264/MJPEG dual stream
- IR осветление до 30 m
- DWDR
- 3D DNR шумов филтър
- 1 аудио Вход/аудио изход
- Алармен Вход/изход
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/анти-саботаж
- Слот за microSDXC (до 128GB)
- Вандалоустойчива (IK10)
- IP67 (-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/PoE 5W

DS-2CD2720F-IZS**2.0 Мегапикселова IP камера с IR осветление до 30 m**

- 2.0 Мегапиксела (FullHD 1920x1080@25 kag/cek)
- 1/2.7" Progressive Scan CMOS сензор
- 0.01 Lux (0 Lux IR on)
- Моторизиран обектив: f=2.8~12 mm с дистанционна настройка (113°~33.8°)
- H.264/MJPEG dual stream
- IR осветление до 30 m
- DWDR
- 3D DNR шумов филтър
- 1 аудио Вход/аудио изход
- Алармен Вход/изход
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/анти-саботаж
- Слот за microSDXC (до 128GB)
- Вандалоустойчива (IK10)
- IP67 (-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/PoE 5W

DS-2CD2620F-I**2.0 Мегапикселова IP камера с IR осветление до 30 m**

- 2.0 Мегапиксела (FullHD 1920x1080@25 kag/cek)
- 1/2.7" Progressive Scan CMOS сензор
- 0.01 Lux (0 Lux IR on)
- Варифокален обектив: f= 2.8~12 mm (133°~33.8°)
- H.264/MJPEG dual stream
- IR осветление до 30 m
- DWDR
- 3D DNR шумов филтър
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/анти-саботаж
- Слот за microSDXC (до 128GB)
- IP67 (-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/PoE 7.5W

DS-2CD2620F-IZ**2.0 Мегапикселова IP камера с IR осветление до 30 m**

- 2.0 Мегапиксела (FullHD 1920x1080@25 kag/cek)
- 1/2.7" Progressive Scan CMOS сензор
- 0.01 Lux (0 Lux IR on)
- Моторизиран обектив: f=2.8~12 mm с дистанционна настройка (DS-2CD2620F-IZ)
- H.264/MJPEG dual stream
- IR осветление до 30 m
- DWDR
- 3D DNR шумов филтър
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/анти-саботаж
- Слот за microSDXC (до 128GB)
- IP67 (-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/PoE 7.5W

**H.265+****DS-2CD2725FWD-IZ****2.0 Мегапикселова IP камера с EXIR технология с обхват до 30 m**

- 2.0 Мегапиксела (FullHD 1920x1080@25 kag/cek)
- 1/2.8" Progressive Scan CMOS сензор
- 0.005 Lux@F1.2 (0 Lux IR on)
- Моторизиран Варифокален обектив: f= 2.8~12 mm (хоризонтален ъгъл 105°~35°)
- H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG dual stream компресия
- EXIR IR осветление до 30 m
- 3D DNR шумов филтър
- 120dB WDR
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/анти-саботаж/оставен (изчезнал) предмет/детекция на лица
- Privacy mask
- Слот за microSDXC карта (до 128GB)
- Вандалоустойчива (IK10)
- IP67 (-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/PoE (11W)

**H.265+****DS-2CD2625FWD-IZ****2.0 Мегапикселова IP камера с EXIR технология с обхват до 50 m**

- 2.0 Мегапиксела (FullHD 1920x1080@25 kag/cek)
- 1/2.8" Progressive Scan CMOS сензор
- 0.005 Lux@F1.2 (0 Lux IR on)
- Моторизиран Варифокален обектив: f= 2.8~12 mm (хоризонтален ъгъл 105°~35°)
- H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG dual stream компресия
- EXIR IR осветление до 50 m
- 3D DNR шумов филтър
- 120dB WDR
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/анти-саботаж/оставен (изчезнал) предмет/детекция на лица
- Privacy mask
- Слот за microSDXC карта (до 128GB)
- Вандалоустойчива (IK10)
- IP67 (-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/PoE+ (16.5W)



DS-2CD1331
3.0 Мегапикселова IP
камера с IR осветление
до 30 m

- 3.0 Мегапиксела (2304x1296@20 kag/сек, 1920x1080@25 kag/сек)
- 1/3 Progressive Scan CMOS сензор
- 0.01 Lux (0 Lux IR on)
- Обектив: f=2.8 mm (105.8°)
- H.264+/H.264 dual stream компресия
- IR осветление до 30 m
- DWDR
- 3D DNR шумов филтър
- BLC/Mirror/ROI
- IP67 (-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/PoE 6W

DS-2CD1031
3.0 Мегапикселова IP
камера с IR осветление
до 30 m

- 3.0 Мегапиксела (2304x1296@20 kag/сек, 1920x1080@25 kag/сек)
- 1/3 Progressive Scan CMOS сензор
- 0.01 Lux (0 Lux IR on)
- Обектив: f=4 mm (83.6°)
- H.264+/H.264 dual stream компресия
- IR осветление до 30 m
- DWDR
- 3D DNR шумов филтър
- BLC/Mirror/ROI
- IP67 (-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/PoE 6.5W

DS-2CD1731FWD-IZ
3.0 Мегапикселова IP
камера с IR осветление
до 30 m

- 3.0 Мегапиксела (2304x1296@20 kag/сек, 1920x1080@25 kag/сек)
- 1/3 Progressive Scan CMOS сензор
- 0.01 Lux (0 Lux IR on)
- Моторизиран Варифокален обектив: f= 2.8~12 mm (108°~31°)
- H.264+/H.264 dual stream компресия
- IR осветление до 30 m
- 120dB WDR
- 3D DNR шумов филтър
- BLC/Mirror/ROI
- Слот за micro SDXC (до 128GB)
- Вандалоустойчива (IK10)
- IP67 (-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/PoE 11W

DS-2CD1631FWD-IZ
3.0 Мегапикселова IP
камера с IR осветление
до 30 m

- 3.0 Мегапиксела (2304x1296@20 kag/сек, 1920x1080@25 kag/сек)
- 1/3 Progressive Scan CMOS сензор
- 0.01 Lux (0 Lux IR on)
- Моторизиран Варифокален обектив: f= 2.8~12 mm (108°~31°)
- H.264+/H.264 dual stream компресия
- IR осветление до 30 m
- 120dB WDR
- 3D DNR шумов филтър
- BLC/Mirror/ROI
- Слот за micro SDXC (до 128GB)
- IP67 (-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/PoE 11W



DS-2CD2042WD-I
4.0 Мегапикселова IP
камера с IR осветление
до 30 m

- 4.0 Мегапиксела (2688x1520@20 kag/сек)
- 1/3 Progressive Scan CMOS сензор
- 0.01 Lux (0 Lux IR on)
- Обектив: f=4 mm (83°)
- H.264/MJPEG dual stream
- IR осветление до 30 m
- 120dB WDR
- 3D DNR шумов филтър
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/анти-саботаж
- IP66 (-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/PoE 5W

DS-2CD2142FWD-I
4.0 Мегапикселова IP
камера с IR осветление
до 30 m

- 4.0 Мегапиксела (2688x1520@20 kag/сек)
- 1/3 Progressive Scan CMOS сензор
- 0.01 Lux (0 Lux IR on)
- Обектив: f=4 mm (83°)
- H.264/MJPEG dual stream
- IR осветление до 30 m
- 120dB WDR
- 3D DNR шумов филтър
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/анти-саботаж
- Слот за micro SDXC (до 128GB)
- Вандалоустойчива
- IP67 (-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/PoE 5W

DS-2CD2542FWD-IS
Компактна 4.0
мегапикселова IP камера
с IR осветление до 10 m

- 4.0 Мегапиксела (2688x1520@20 kag/сек)
- 1/3" Progressive Scan CMOS сензор
- 0.01 Lux (0 Lux IR on)
- Обектив: f=2.8 mm (106°)
- H.264/MJPEG dual stream
- IR осветление до 10 m
- 3D DNR шумов филтър
- 120dB WDR
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/анти-саботаж
- Вграден микрофон
- Алармен Вход/изход
- Слот за micro SDXC (до 128GB)
- Вандалоустойчива (IK08)
- IP66 (-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/PoE 5W

DS-2CD2T42WD-IS
4.0 Мегапикселова IP
камера, EXIR технология
с обхват до 50 m

- 4.0 Мегапиксела (2688x1520@20 kag/сек)
- 1/3" Progressive Scan CMOS сензор
- 0.028 Lux (0 Lux IR on)
- Обектив: f=4 mm (83°)
- H.264/MJPEG dual stream
- EXIR IR осветление до 50 m
- 3D DNR шумов филтър
- 120dB WDR
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/анти-саботаж
- IP66 (-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/PoE 7.5W



DS-2CD2342WD-I
4.0 Мегапикселова IP
камера, EXIR технология
с обхват до 30м

- 4.0 Мегапиксела (2688x1520@20 kag/cek)
- 1/3" Progressive Scan CMOS сензор
- 0.01 Lux (0 Lux IR on)
- Обектив: f=4 mm (83°)
- H.264/MJPEG dual stream
- EXIR IR технология до 30 м
- 3D DNR шумов филтър
- 120dB WDR
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/анти-саботаж
- IP66 (-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/PoE 7.5W

DS-2CD1741FWD-IZ
4.0 Мегапикселова IP
камера с IR осветление
до 30 м

- 4.0 Мегапиксела (2688x1520@20 kag/cek)
- 1920x1080@25 kag/cek)
- 1/3 Progressive Scan CMOS сензор
- 0.01 Lux (0 Lux IR on)
- Моторизиран Варифокален обектив: f= 2.8~12 mm (108°~31°)
- H.264+/H.264 dual stream компресия
- IR осветление до 30 м
- 120dB WDR
- 3D DNR шумов филтър
- BLC/Mirror/ROI
- Слот за микро SDXC (до 128GB)
- Вандалоустойчива (IK10)
- IP67 (-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/PoE 11W

DS-2CD2742FWD-IS
4.0 Мегапикселова IP
камера с IR осветление
до 30 м

- 4.0 Мегапиксела (2688x1520@20 kag/cek)
- 1/3" Progressive Scan CMOS сензор
- 0.01 Lux (0 Lux IR on)
- Варифокален обектив: f= 2.8~12 mm (112°~33.8°)
- H.264/MJPEG dual stream
- IR осветление до 30 м
- 120dB WDR
- 3D DNR шумов филтър
- 1 аудио Вход/аудио изход
- Алармен Вход/изход
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/анти-саботаж
- Слот за микро SDXC (до 128GB)
- Вандалоустойчива (IK10)
- IP67 (-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/PoE 5.5W

DS-2CD2742FWD-IZS
4.0 Мегапикселова IP
камера с IR осветление
до 30 м

- 4.0 Мегапиксела (2688x1520@20 kag/cek)
- 1/3" Progressive Scan CMOS сензор
- 0.01 Lux (0 Lux IR on)
- Моторизиран Варифокален обектив: f= 2.8~12 mm (108°~31°) с дистанционна настройка
- H.264/MJPEG dual stream
- IR осветление до 30 м
- 120dB WDR
- 3D DNR шумов филтър
- 1 аудио Вход/аудио изход
- Алармен Вход/изход
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/анти-саботаж
- Слот за микро SDXC (до 128GB)
- Вандалоустойчива (IK10)
- IP67 (-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/PoE 5.5W



DS-2CD1641FWD-IZ
4.0 Мегапикселова IP камера с IR осветление до 30 м

- 4.0 Мегапиксела (2688x1520@20 kag/cek, 1920x1080@25 kag/cek)
- 1/3 Progressive Scan CMOS сензор
- 0.01 Lux (0 Lux IR on)
- Моторизиран Варифокален обектив: f= 2.8~12 mm (108°~31°)
- H.264+/H.264 dual stream компресия
- IR осветление до 30 м
- 120dB WDR
- 3D DNR шумов филтър
- BLC/Mirror/ROI
- Слот за микро SDXC (до 128GB)
- IP67 (-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/PoE 11W

DS-2CD2642FWD-I
4.0 Мегапикселова IP камера с IR осветление до 30 м

- 4.0 Мегапиксела (2688x1520@20 kag/cek, FullHD 1080p@25 kag/cek)
- 1/3 Progressive Scan CMOS сензор
- 0.01 Lux (0 Lux IR on)
- Варифокален обектив: f= 2.8~12 mm (112°~33.8°)
- Опция: модел с моторизиран обектив f=2.8~12 mm с дистанционна настройка; 1 аудио Вход/аудио изход; Алармен Вход/изход (DS-2CD2642FWD-IZS)
- H.264/MJPEG dual stream
- IR осветление до 30 м
- 120dB WDR
- 3D DNR шумов филтър
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/анти-саботаж
- Слот за микро SDXC (до 128GB)
- IP67 (-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/PoE 7.5W



DS-1260ZJ
Монтажна основа

DS-1280ZJ-M
Монтажна основа

DS-1280ZJ-S
Монтажна основа

DS-1280ZJ-DM21
Монтажна основа

DS-1280ZJ-DM18
Монтажна основа

Съвместима с:
DS-2CD2T22-I5, DS-2CD2T25-I5,
DS-2CD2T42WD-I5, DS-2CD2T-
85FWD-I5, DS-2CD2610F-I,
DS-2CD2620F-I, DS-2CD1631F-
WD-IZ, DS-2CD2642FWD-I, (
88.5 mm)

Съвместима с:
DS-2CD2322WD-I,
DS-2CD2325WD-I,
DS-2CD2342WD-I, DS-
2CD2385WD-I (157 mm)

Съвместима с:
DS-2CD2010F-I, DS-
2CD2020F-I, DS-2CD1331,
DS-2CD2042WD-I

Съвместима с:
DS-2CD2710F-I5, DS-2CD-
2720FWD-I5, DS-2CD1731F-
WD-IZ, DS-2CD1741FWD-IZ,
DS-2CD2742FWD-I5

Съвместима с:
DS-2CD2110F-I, DS-2CD1121-I,
DS-2CD2120FWD-I, DS-2CD-
2142FWD-I



H.265+



H.265+

DS-2CD2T85FWD-I5
4K UltraHD IP камера, EXIR технология до 50 m

- 8.0 Мегапиксела (3840x2160@20 kag/cek)
- 2560x1920@25 kag/cek)
- 1/2.5 Progressive Scan CMOS сензор
- 0.01 Lux@F1.2 (0 Lux IR on)
- Обектив: f=4 mm (79°)
- H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG dual stream
- EXIR IR осветление до 50 m
- 3D DNR шумов филтър, 120dB WDR
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/антисаботаж/оставен (изчезнал) предмет/Детекция на лица
- Privacy mask, ROI, Слот за micro SDXC (до 128GB)
- IP67 (-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/PoE 9.5W

DS-2CD2385FWD-I
4K UltraHD IP камера, EXIR технология до 30 m

- 8.0 Мегапиксела (3840x2160@20 kag/cek)
- 2560x1920@25 kag/cek)
- 1/2.5 Progressive Scan CMOS сензор
- 0.01 Lux@F1.2 (0 Lux IR on)
- Обектив: f=2.8 mm (102°)
- H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG dual stream
- EXIR IR осветление до 30 m
- 3D DNR шумов филтър, 120dB WDR
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/антисаботаж/оставен (изчезнал) предмет/Детекция на лица
- Privacy mask, ROI, Слот за micro SDXC (до 128GB)
- IP67 (-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/PoE 8.5W

DS-2CD2D14WD
Мини IP камера



- 1.0 Мегапиксел (1280x720@25 kag/cek)
- 1/4" Progressive Scan CMOS сензор
- Вграден Pinhole обектив f= 3.2 mm (65°)
- 3D DNR шумов филтър
- WDR
- 0.028Lux
- H.264/MJPEG
- Захранване: 12Vdc/3W

DS-2CD6412FWD-C1 +DS-2CD6412FWD-L10
Скрита/мини Ден/Нощ IP камера



- Подходяща за наблюдение/охрана на АТМ, превозни средства или друг тип дискретно видеонаблюдение
- 1.3 Мегапиксела (1280x960@25 kag/cek)
- 1/3" Sony Progressive Scan CMOS сензор
- 0.37Lux (Color)/0.037 Lux (B&W)
- Обектив: f=3.7 mm (56°)
- H.264/MPEG4/MJPEG tri-stream компресия
- 3D DNR шумов филтър
- 120dB WDR
- HLC, Defog
- Интелигентни функции: нарушение на зона/антисаботаж/Детекция на лица (Smart Face)
- Аудио Вход
- 2 Алармени Входа/1 изход
- Слот за micro SDXC (до 128GB)
- Захранване: 12Vdc/PoE (8.26W)
- 8 метра кабел камера-енкодер

**DS-2CD6362F-I**

**Панорамна 360° куполна
6 мегапикселова IP камера
с IR осветление до 15 m**

- 6.0 Мегапиксела (3072?2048@25 kag/cek)
- 1/1.8 Progressive Scan CMOS сензор
- 0.05 Lux (0 Lux IR on)
- Fish-eye Обектив f= 1.27 mm (360°)
- IR осветление до 15 m
- 3D DNR шумов филтър
- Широк динамичен обхват FullHD 1080p DWDR
- Различни режими на преглед: 1x360°/2x180°/4xPTZ
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/анти-саботаж/heatmap гъстота
- За стенен или таванен
- За Вътрешен монтаж
- Слот за micro SDXC (до 128GB)
- Захранване: 12Vdc/PoE 12W
- **DS-2CD6362F-IVS** - модел за Външен монтаж (IP66), аудио и Алармен Вход/изход

DS-2CD63C2F-I

**Панорамна 360° куполна
12 мегапикселова IP камера
с IR осветление до 15 m**

- 12.0 Мегапиксела (4000?3072@25 kag/cek)
- 1/1.7 Progressive Scan CMOS сензор
- 0.04 Lux (0 Lux IR on)
- Fish-eye Обектив f= 2 mm (360°)
- IR осветление до 15 m
- 3D DNR шумов филтър
- Широк динамичен обхват FullHD 1080p DWDR
- Различни режими на преглед: 1x360°/2x180°/4xPTZ
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/анти-саботаж/heatmap гъстота
- За стенен или таванен
- За Вътрешен монтаж
- Слот за micro SDXC (до 128GB)
- Захранване: 12Vdc/PoE 14.7W
- **DS-2CD63C2F-IVS** - модел за Външен монтаж (IP66), аудио и Алармен Вход/изход

DS-2CD2942F-I

**Панорамна 180° куполна
4 мегапикселова IP камера
с IR осветление до 10 m**

- 4.0 Мегапиксела (2560?1440@25 kag/cek)
- 1/3 Progressive Scan CMOS сензор
- 0.01Lux (Color)/0.001Lux (B&W)/0Lux (IR on)
- Fish-eye Обектив f= 1.6 mm (186°), Взрадено IR осветление до 10 m
- 3D DNR шумов филтър
- Различни режими на преглед: 1x180°/4xPTZ
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/анти-саботаж
- За стенен или таванен
- За Вътрешен монтаж
- Слот за micro SDXC (до 64GB)
- Захранване: 12Vdc/PoE 5.5W

**DS-2CD2442FWD-IW**

**Безжична компактна
4.0 мегапикселова IP камера
с IR осветление до 10 m**

- 4.0 Мегапиксела (2688x1520@20 kag/cek)
- 1/2.8" Progressive Scan CMOS сензор
- 0.01 Lux (0 Lux IR on)
- Обектив: f=2.8 mm (105.8°)
- H.264/MJPEG dual stream
- IR осветление до 10 m
- 120dB WDR, 3D DNR шумов филтър, DWDR
- PIR детектор за движение
- Взраден микрофон и говорител
- Алармен Вход/изход
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/анти-саботаж
- Слот за micro SDXC (до 128GB)
- Wi-Fi IEEE802.11b/g/n
- За Вътрешен монтаж
- Захранване: 12Vdc/PoE 5W

DS-2CD2020F-IW

**Безжична 2.0 мегапикселова
IP камера с IR осветление до 30 m**

- 2.0 Мегапиксела (FullHD 1920x1080@25 kag/cek)
- 1/2.8" Progressive Scan CMOS сензор
- 0.028 Lux (0 Lux IR on)
- Обектив: f=4 mm (85°)
- H.264/MJPEG dual stream
- IR осветление до 30 m
- 3D DNR шумов филтър, DWDR
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/анти-саботаж
- Слот за micro SDXC (до 128GB)
- Wi-Fi IEEE802.11b/g/n
- IP66 (-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/PoE 5.8W

DS-2CD2122FWD-IW

**Безжична 2.0 мегапикселова
IP камера с IR осветление до 30 m**

- 2.0 Мегапиксела (FullHD 1920x1080@25 kag/cek)
- 1/2.8 Progressive Scan CMOS сензор
- 0.01 Lux (0 Lux IR on)
- Обектив: f=2.8 mm (115°)
- H.264/MJPEG dual stream
- IR осветление до 30 m
- 120dB WDR
- 3D DNR шумов филтър
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/анти-саботаж
- Слот за micro SDXC (до 128GB)
- Wi-Fi IEEE802.11b/g/n
- Вангалоустойчива (IK10)
- IP67 (-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/PoE 5.3W



DS-2CV2U01FD-IW
Безжична компактна Cloud IP камера с IR го 5 m

- 1 Мегапиксел (HD 720p@25 kag/cek)
- 1/4" Progressive Scan CMOS сензор
- 0.01 Lux (0 Lux IR on)
- Обектив: f=2.8 mm (92°)
- IR осветление го 5 m
- 3D DNR шумов филтър, DWDR, H.264/MJPEG dual stream
- Вграден микрофон и говорител
- Интелигентни функции: Детекция на движение/детекция на зазуба на сигнал/анти-саботаж
- Запис и настройки през Cloud приложението
- Слот за микро SDXC (го 64GB)
- Wi-Fi IEEE802.11b/g/n, За Вътрешен монтаж
- Захранване: 12Vdc/3.5W

DS-2CD2410F-IW
Безжична компактна IP камера с IR го 10 m

- 1 Мегапиксел (HD 720p@25 kag/cek)
- 1/4" Progressive Scan CMOS сензор
- 0.01 Lux (0 Lux IR on)
- Обектив: f=4 mm (55°)
- IR осветление го 10 m
- 3D DNR шумов филтър, DWDR, H.264/MJPEG dual stream
- PIR детектор за движение, Вграден микрофон и говорител
- Алармен Вход/изход
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/анти-саботаж
- Слот за микро SDXC (го 128GB)
- Wi-Fi IEEE802.11b/g/n, За Вътрешен монтаж
- Захранване: 12Vdc/PoE 5.5W



ПРОФЕСИОНАЛНИ IP КАМЕРИ С ИНТЕЛИГЕНТНИ ФУНКЦИИ
HIKVISION SMART IPC



LIGHTFIGHTER



LIGHTFIGHTER



LIGHTFIGHTER

DS-2CD4025FWD-AP
2.0 Мегапикселова IP камера

- 2.0 Мегапиксела FullHD (1920x1080@25 kag/cek)
- 1/2.8" Progressive Scan CMOS сензор
- 0.02 Lux (Color)/0.0005 (B&W)
- Дистанционна настройка на фокуса (ABF)
- H.264+/MPEG4/MJPEG tri-stream
- Аудио Вход/изход/Вграден микрофон
- Алармен Вход/изход
- 3D DNR шумов филтър
- 140dB WDR
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/оставен (изчезнал) предмет/Детекция на лица/броене на обекти/аудио детекция/анти-саботаж
- Подобриване на картината (Defog)
- P-Iris
- Слот за микро SDXC (го 128GB)
- Захранване: 24Vac/12Vdc/PoE 9W

DS-2CD4035F-AP
3.0 Мегапикселова IP камера

- 3.0 Мегапиксела (2048x1536@45 kag/cek)
- 1/2.8" Progressive Scan CMOS сензор
- 0.005 Lux (Color)/0.0005 (B&W)
- Дистанционна настройка на фокуса (ABF)
- H.264+/MPEG4/MJPEG tri-stream
- Аудио Вход/изход/Вграден микрофон
- Алармен Вход/изход
- 3D DNR шумов филтър
- Цифров Широк динамичен обхват FullHD 1080p (DWDR)
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/оставен (изчезнал) предмет/Детекция на лица/броене на обекти/аудио детекция/анти-саботаж
- Подобриване на картината (Defog)
- Поддържа P-Iris Обективи
- Слот за микро SDXC (го 128GB)
- Захранване: 24Vac/12Vdc/PoE 9W

DS-2CD4125FWD-IZ
2.0 Мегапикселова IP камера

- 2.0 Мегапиксела FullHD (1920x1080@50 kag/cek)
- 1/2.8" Progressive Scan CMOS сензор
- 0.007 Lux (0 Lux IR on)
- Smart IR осветление го 30 m
- Варифокален моторизиран обектив: f=2.8~12 mm (113°~33.8°) с дистанционна настройка (Smart Focus)
- H.264+/MPEG4/MJPEG tri-stream
- Аудио Вход/изход
- Алармен Вход/изход
- 3D DNR шумов филтър
- 140dB WDR
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/оставен (изчезнал) предмет/Детекция на лица/броене на обекти/аудио детекция/анти-саботаж
- Подобриване на картината (Defog)
- Слот за микро SDXC (го 128GB)
- Вандалоустойчива (IK10)
- Захранване: 12Vdc/PoE 9W

DS-2CD4A25FWD-IZS
2.0 Мегапикселова IP камера

- 2.0 Мегапиксела FullHD (1920x1080@50 kag/cek)
- 1/2.8" Progressive Scan CMOS сензор
- 0.01 Lux (0 Lux IR on)
- Smart IR осветление го 50 m
- Варифокален моторизиран обектив: f=2.8~12 mm (113°~33.8°) с дистанционна настройка (Smart Focus)
- H.264+/MPEG4/MJPEG tri-stream
- Аудио Вход/изход
- Алармен Вход/изход
- 3D DNR шумов филтър, 140dB WDR
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/оставен (изчезнал) предмет/Детекция на лица/броене на обекти/аудио детекция/анти-саботаж
- Подобриване на картината (Defog)
- Слот за микро SDXC (го 128GB)
- IP67 (-30°C~60°C)
- Стойка със скрито окабеляване
- Захранване: 12Vdc/PoE 11W

HIKVISION® DS-2CD4A26FWD-IZS/P IP камера за автоматично разпознаване на регистрационни табели (LPR)



DARKFIGHTER



- 2.0 Мегапиксела FullHD (1920x1080@50 kag/cek)
- 1/1.8" Progressive Scan CMOS сензор
- 0.0027 Lux (0 Lux IR оп)
- Интелигентно IR осветление до 50 m
- Варифокален моторизиран обектив: f=2.8~12 mm (92°~32°) с дистанционна настройка (Smart Focus)
- H.264+/MPEG4/MJPEG tri-stream
- Аудио Вход/изход
- Алармен Вход/релеен изход за управление на бариера
- 3D DNR шумов филтър
- 120dB WDR
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/оставен (изчезнал) предмет/Детекция на лица/

- броене на обекти/аудио детекция/анти-саботаж/LPR (Взграден алгоритъм за разпознаване на рег. номера)
- Възможност за разпознаване на номера при скорост до 120 km/h
- SDK за LPR интеграция с Външни системи
- Подобряване на картината (Defog)
- ROI зони на кодиране, EIS
- Слот за micro SDXC (до 128GB)
- IP67 (-30°C~60°C)
- Стойка със скрито окабеляване
- Захранване: 12Vdc/PoE 12W

HIKVISION®

ПРОФЕСИОНАЛНИ IP КАМЕРИ HIKVISION DARKFIGHTER- ЗА РАБОТА ПРИ НИСКА ОСВЕТЕНОСТ



DARKFIGHTER



DARKFIGHTER



DARKFIGHTER



DARKFIGHTER

DS-2CD4B26FWD-IZS 2.0 Мегапикселова IP камера

- 2.0 Мегапиксела FullHD (1920x1080@25 kag/cek)
- 1/1.8" Progressive Scan CMOS сензор с висока светочувствителност
- 0.0027 Lux (Color)/0.00027 Lux (B&W)/0 Lux IR оп
- Интелигентно IR осветление до 30 m
- Варифокален моторизиран обектив: f=2.8~12 mm (90.1°~31°) с дистанционна настройка (Smart Focus)
- H.264+/H.264/MJPEG компресия
- Аудио Вход/изход
- Алармен Вход/изход
- 3D DNR шумов филтър
- 120dB WDR
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/Детекция на лица/аудио детекция/анти-саботаж
- Подобряване на картината (Defog)
- Слот за micro SDXC (до 128GB)
- IP67(-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/PoE 12W

DS-2CD4D26FWD-IZS 2.0 Мегапикселова IP камера

- 2.0 Мегапиксела FullHD (1920x1080@25 kag/cek)
- 1/1.8" Progressive Scan CMOS сензор с висока светочувствителност
- 0.0027 Lux (Color)/0.00027 Lux (B&W)/0 Lux IR оп
- Интелигентно IR осветление до 30 m
- Варифокален моторизиран обектив: f=2.8~12 mm (90.1°~31°) с дистанционна настройка (Smart Focus)
- H.264+/H.264/MJPEG компресия
- Аудио Вход/изход
- Алармен Вход/изход
- 3D DNR шумов филтър
- 120dB WDR
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/Детекция на лица/аудио детекция/анти-саботаж
- Подобряване на картината (Defog)
- Слот за micro SDXC (до 128GB)
- Вандалоустойчива (IK10)
- IP66(-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/PoE 8W

DS-2CD4B36FWD-IZS 3.0 Мегапикселова IP камера

- 3.0 Мегапиксела (2048x1536@25 kag/cek)
- 1/2.8" Progressive Scan CMOS сензор с висока светочувствителност
- 0.007 Lux (Color)/0.0007 Lux (B&W)/0 Lux IR оп
- Интелигентно IR осветление до 30 m
- Варифокален моторизиран обектив: f=2.8~12 mm (88.5°~32.8°) с дистанционна настройка (Smart Focus)
- H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG компресия
- Аудио Вход/изход
- Алармен Вход/изход
- 3D DNR шумов филтър
- 120dB WDR
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/Детекция на лица/аудио детекция/анти-саботаж
- Подобряване на картината (Defog)
- Слот за micro SDXC (до 128GB)
- IP67(-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/PoE+ 15W

DS-2CD4D36FWD-IZS 3.0 Мегапикселова IP камера

- 3.0 Мегапиксела (2048x1536@25 kag/cek)
- 1/2.8" Progressive Scan CMOS сензор с висока светочувствителност
- 0.007 Lux (Color)/0.0007 Lux (B&W)/0 Lux IR оп
- Интелигентно IR осветление до 30 m
- Варифокален моторизиран обектив: f=2.8~12 mm (88.5°~32.8°) с дистанционна настройка (Smart Focus)
- H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG компресия
- Аудио Вход/изход
- Алармен Вход/изход
- 3D DNR шумов филтър
- 120dB WDR
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/Детекция на лица/аудио детекция/анти-саботаж
- Подобряване на картината (Defog)
- Слот за micro SDXC (до 128GB)
- Вандалоустойчива (IK10)
- IP66(-30°C~60°C)
- Захранване: 12Vdc/PoE 10W



**DS-2CD4085F-AP
4K UltraHD IP камера**

- 8.0 Мегапиксела 4K UltraHD (4096x2160@22 kag/cek)
- 1/1.7" Progressive Scan CMOS сензор
- 0.009 Lux (Color)/0.012 (B&W)
- Дистанционна настройка на фокуса (ABF)
- H.264+/MPEG4/MJPEG tri-stream
- Аудио Вход/изход/Взраден микрофон
- Алармен Вход/изход
- 3D DNR шумов филтър, DWDR
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/оставен (изчезнал) предмет/Детекция на лица/броене на обекти/аудио детекция/анти-саботаж
- Подобриване на картината (Defog)
- P-Iris
- Слот за microSDXC (до 128GB)
- Захранване: 12Vdc/ 24VAc/ PoE 9W

**DS-2CD4185F-IZ
4K UltraHD IP камера**

- 8.0 Мегапиксела 4K UltraHD (4096x2160@25kag/cek)
- 1/1.7" Progressive Scan CMOS сензор
- 0.014 Lux (0 Lux IR on)
- Варифокален моторизиран обектив: f= 2.8~12 mm (96°~32.6°) с дистанционна настройка (Smart Focus)
- H.264+/MPEG4/MJPEG tri-stream
- Интелигентно IR осветление до 30 m
- Аудио Вход/изход, Алармен Вход/изход
- 3D DNR шумов филтър, DWDR
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/оставен (изчезнал) предмет/Детекция на лица/броене на обекти/аудио детекция/анти-саботаж
- Подобриване на картината (Defog)
- Слот за microSDXC (до 128GB)
- Вандалоустойчива (IK10)
- Захранване: 12Vdc/PoE 13W

**DS-2CD4A85F-IZS
4K UltraHD IP камера**

- 8.0 Мегапиксела 4K UltraHD (4096x2160@25 kag/cek)
- 1/1.7" Progressive Scan CMOS сензор
- 0.01 Lux (0 Lux IR on)
- Варифокален моторизиран обектив: f= 2.8~12 mm (96°~32.6°) с дистанционна настройка (Smart Focus)
- H.264+/MPEG4/MJPEG tri-stream
- Интелигентно IR осветление до 50 m
- Аудио Вход/изход, Алармен Вход/изход
- 3D DNR шумов филтър, DWDR
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/оставен (изчезнал) предмет/Детекция на лица/броене на обекти/аудио детекция/анти-саботаж
- Подобриване на картината (Defog)
- Слот за microSDXC (до 128GB)
- IP67 (-30°C~60°C)
- Стойка със скрито окабеляване
- Захранване: 12Vdc/PoE 12W



**DS-2CD41C5F-IZ
Мегапикселова IP камера**

- 12.0 Мегапиксела 4K UltraHD (4000x3000@15kag/cek)
- 1/1.7" Progressive Scan CMOS сензор
- 0.014 Lux (0 Lux IR on)
- Варифокален моторизиран обектив: f=2.8~12 mm (93.6°~31.8°) с дистанционна настройка (Smart Focus)
- H.264+/MPEG4/MJPEG tri-stream
- Интелигентно IR осветление до 30 m
- Аудио Вход/изход
- Алармен Вход/изход
- 3D DNR шумов филтър, DWDR
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение (престой) в зона/оставен (изчезнал) предмет/Детекция на лица/броене на обекти/аудио детекция/анти-саботаж
- Подобриване на картината (Defog)
- Слот за microSDXC (до 128GB)
- Вандалоустойчива (IK10)
- Захранване: 12Vdc/PoE 9W

**DS-2CD4AC5F-IZ
Мегапикселова Ден/Нощ IP камера**

- 12.0 Мегапиксела 4K UltraHD (4000x3000@15kag/cek)
- 1/1.7" Progressive Scan CMOS сензор
- 0.01 Lux (0 Lux IR on)
- Варифокален моторизиран обектив: f=2.8~12 mm (93.6°~31.8°) с дистанционна настройка (Smart Focus)
- H.264+/MPEG4/MJPEG tri-stream
- Интелигентно IR осветление до 50 m
- 3D DNR шумов филтър, DWDR
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение (престой) в зона/оставен (изчезнал) предмет/Детекция на лица/броене на обекти/аудио детекция/анти-саботаж
- Подобриване на картината (Defog)
- Слот за microSDXC (до 128GB)
- IP67 (-30°C~60°C)
- Стойка със скрито окабеляване
- Захранване: 12Vdc/PoE 12W



DS-2CD2F22FWD-IS 2.0 Мегапикселова мини управляема PT IP камера

- 2.0 Мегапиксела FullHD (1920x1080@25 kag/cek)
- 1/3 Progressive Scan CMOS
- 0.01Lux@F1.2 (0 Lux IR on)
- Обектив: f=4 mm (90°)
- H.264 dual stream компресия
- Вградено IR осветление до 10 m
- 3D DNR шумов филтър
- Широко динамичен обхват 120db WDR
- Аудио Вход
- Алармен Вход/изход
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/анти-саботаж
- Слот за micro SDXC (до 128GB)
- За Вътрешен монтаж
- Захранване: 12Vdc/PoE/9W

DS-2DE2204IW-DE3 2.0 Мегапикселова мини управляема PTZ IP камера

- 2.0 Мегапиксела FullHD (1920x1080@25 kag/cek)
- 1/3 Progressive Scan CMOS
- 0.1 Lux@F2.0 (Color)/0.01 Lux@F2.0 (B&W)
- 4X оптично/16X цифрово увеличение
- Обектив f= 3.6~8.6 mm (80°~64.5°)
- H.264 dual stream компресия
- Вградено IR осветление до 20 m
- 300 preset позиции/8 патрула/8 зони за маскиране
- 3D DNR шумов филтър, DWDR
- Аудио Вход/Вграден микрофон
- Алармен Вход/изход
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/анти-саботаж
- Слот за microSDXC (до 64GB)
- За Вътрешен монтаж
- Захранване: 12Vdc/PoE/5.9W

DS-2DE3204W-DE 2.0 Мегапикселова управляема PTZ IP камера

- 2.0 Мегапиксела FullHD (1920x1080@25 kag/cek)
- 1/2.8 Progressive Scan CMOS
- 0.05 Lux@F1.6 (Color)/0.01 Lux@F1.6 (B&W)
- 4X оптично/16X цифрово увеличение
- Обектив f= 2.8~12 mm (105°~33.5°)
- H.264 dual stream компресия
- 300 preset позиции/8 патрула/8 зони за маскиране
- 3D DNR шумов филтър, DWDR
- HLC/BLC, ROI зони на кодиране
- Аудио Вход/изход
- 1 Алармен Вход/изход
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/анти-саботаж
- Слот за microSDXC (до 64GB)
- Вандалозащитена (IK10)
- За Външен монтаж (IP67)
- Захранване: 12Vdc/PoE/18W

DS-2DE4A220IW-DE 2.0 Мегапикселова управляема PTZ IP камера

- 2.0 Мегапиксела FullHD (1920x1080@25 kag/cek)
- 1/2.8 Progressive Scan CMOS
- 0.05 Lux@F1.6 (Color)/0.01 Lux@F1.6 (B&W)
- 20X оптично/16X цифрово увеличение
- Обектив f= 4.7~94 mm (61.4°~2.9°)
- Вградено IR осветление до 50 m
- H.264 dual stream компресия
- 300 preset позиции/8 патрула/8 зони за маскиране
- 3D DNR шумов филтър, DWDR
- Аудио Вход/изход
- 2 Алармени Входа/изхода
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/анти-саботаж
- Слот за microSDXC (до 64GB)
- За Външен монтаж (IP66)
- Захранване: 12Vdc/PoE/18W

УПРАВЛЯЕМИ PTZ IP КАМЕРИ HIKVISION

DS-2DF8336IV-AEL 3.0 Мегапикселова управляема IP PTZ камера с IR осветление



- 3.0 Мегапиксела (2048x1536@50 kag/cek)
- 1/3 Progressive Scan CMOS
- 0.05Lux@F1.6 (Color), 0.01 Lux@F1.6 (B&W)
- 36X оптично/16X цифр. увеличение
- Обектив: f= 5.7~205 mm
- Интелигентно IR осветление до 200m. с автоматично регулиране в зависимост от увеличението
- 300 preset позиции/8 патрула/24 зони за маскиране
- H.264 dual stream компресия
- 3D DNR шумов филтър, 120dB WDR
- HLC/BLC, ROI зони на кодиране
- Аудио Вход/изход
- 7 Алармени Входа/2 релейни изхода
- Функция Автоматично проследяване (Smart Tracking)
- Интелигентни функции: детекция на движение, пресичане на линия/нарушение на зона/Детекция на лица/аудио детекция
- Аналогов BNC изход
- Слот за micro SDXC (до 128GB)
- IP66 (-40°C~+65°C)
- Вградена гръмозащита
- Захранване: 24Vac/PoE+/60W



DS-1602ZJ Стенна стойка за монтаж на PTZ камери HIKVISION

DS-1602ZJ-POLE Стойка за монтаж на стълб на PTZ камери HIKVISION (ф67-127mm)

DS-1602ZJ-CORNER Стойка за ъглов монтаж на PTZ камери HIKVISION

DS-1663ZJ Стойка за таванен монтаж на PTZ камери HIKVISION



DS-2DE4220IW-DE
2.0 Мегапикселова
управляема PTZ IP камера
с IR осветление

- 2.0 Мегапиксела (FullHD 1920x1080@25 kag/cek)
- 1/2.8 Sony Progressive Scan CMOS
- 0.05Lux@F1.6 (Color), 0.01 Lux@F1.6 (B&W)
- 20X оптично/16X цифрово увеличение
- Обектив: f= 4.7~94 mm
- Интелигентно IR осветление до 100 m с автоматично регулиране в зависимост от увеличението
- H.264 dual stream компресия
- 300 preset позиции/8 патрула/8 зони за маскиране
- 3D DNR шумов филтър, DWDR
- Defog/EIS/HLC
- Аудио Вход/изход
- RS-485 (Pelco P/D)
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона
- Слот за micro SDXC (до 128GB)
- IP66 (-30°C~+65°C)
- Вградена гръмозащита
- Захранване: 24Vac/PoE+/20W

DS-2DE5220IW-AE
2.0 Мегапикселова
управляема PTZ IP камера
с IR осветление

- 2.0 Мегапиксела (FullHD 1920x1080@25 kag/cek)
- 1/2.8 Sony Progressive Scan CMOS
- 0.02Lux@F1.5 (Color), 0.002 Lux@F1.6 (B&W)
- 20X оптично/16X цифрово увеличение
- Обектив: f= 4.7~94 mm
- Интелигентно IR осветление до 150 m с автоматично регулиране в зависимост от увеличението
- H.264 dual stream компресия
- 300 preset позиции/8 патрула/8 зони за маскиране
- 3D DNR шумов филтър, DWDR
- Аудио Вход/изход
- 2 Алармени Входа/1 изход
- RS-485 (Pelco P/D)
- Интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона
- Слот за micro SDXC (до 128GB)
- IP66 (-30°C~+65°C)
- Вградена гръмозащита
- Захранване: 24Vac/PoE+/32W

DS-2DE7330IW-AE
3.0 Мегапикселова
управляема PTZ IP камера
с IR осветление

- 3 Мегапиксела (2048x1536@30 kag/cek)
- 1/2.8" Progressive Scan CMOS
- 0.05Lux@F1.6 (Color), 0.01 Lux@F1.6 (B&W)
- 30X оптично/16X цифрово увеличение
- Обектив: f= 4.7~129 mm
- Интелигентно IR осветление до 150 m с автоматично регулиране в зависимост от увеличението
- H.264 dual stream компресия
- 300 preset позиции/8 патрула/2 зони за маскиране
- 3D DNR шумов филтър, DWDR
- 2 Алармени Входа/1 изход
- 1 Аудио Вход/1 изход
- RS-485 (Pelco P/D)
- Слот за micro SDXC (до 128GB)
- IP66 (-30°C~+65°C)
- Вградена гръмозащита
- Захранване: 24Vac/Hi-PoE/40W

DS-2DF6223-AEL
2.0 Мегапикселова
управляема Ultra Low
Light PTZ IP камера

- 2.0 Мегапиксела (FullHD 1920x1080@25 kag/cek)
- 1/1.9" HD CMOS сензор с висока светочувствителност
- 0.002Lux@F1.5 (Color), 0.00002 Lux@F1.5 (B&W)
- 23X оптично/16X цифрово увеличение
- Обектив: f= 5.9~135.7 mm
- H.264 dual stream компресия
- 300 preset позиции/8 патрула/24 зони за маскиране
- 3D DNR шумов филтър
- 120dB WDR, HLC/BLC
- ROI зони на кодиране
- Аудио Вход/изход
- Алармен Вход/изход: 7/2
- Функция за Автоматично проследяване (Smart Tracking)
- Интелигентни функции: детекция на движение, пресичане на линия/нарушение на зона/детекция на лица/аудио детекция
- Аналогов BNC изход
- Слот за micro SDXC (до 128GB)
- IP67 (-40°C~+65°C)
- Вградена гръмозащита
- Захранване: 24Vac/PoE+/60W

DS-2DY9185-AI2
2.0 Мегапикселова управляема IP камера
с IR осветление до 200 m



- 2.0 Мегапиксела (FullHD 1920x1080@25 kag/cek)
- 1/1.9 Sony Progressive Scan CMOS
- 0.002Lux@F1.5, (0 Lux IR on)
- 23X оптично/16X цифрово увеличение (Обектив f= 5.9~135.7 mm)
- Интелигентно IR осветление до 200 m. с автоматично регулиране в зависимост от увеличението
- 256 preset позиции
- H.264 dual stream компресия
- 3D DNR филтър, 120db WDR, Defog
- Аудио Вход/изход
- 7 Алармени Входа/2 релейни изхода
- Аналогов BNC изход
- RS-485
- Слот за micro SDXC (до 64GB)
- IP66 (-40°C~+70°C)
- Чистачка за стъклото
- Вградена гръмозащита
- Захранване: 24Vac/90W



DS-2TD2136T-10/DS-2TD2136T-15/DS-2TD2136T-25 Термовизионна IP камера

- Неохладжаем VOx сензор
- 384x288@25 kag/cek
- Чувствителност: 50mK
- Опционални Обективи f= 10/15/25 mm (хоризонтален зрителен ъгъл: 36°/24°/15°)
- Възможност за детекция на хора на разстояние до 294/441/735 м, автомобили до 902/1353/2255 м
- Интелигентни функции: детекция на движение, пресичане на линия, навлизане/излизане в зона, термална граница, детекция на пожар
- H.264+/MPEG4/MJPEG tri-stream
- Аудио Вход/изход
- 2 Алармени Входа/2 изхода
- Слот за microSDXC (до 64GB)
- IP66 (-40°C~+60°C)
- Захранване: 12Vdc/24Vac/PoE+ 18W

DS-2TD2166T-15/DS-2TD2166T-25/DS-2TD2166T-35 Термовизионна IP камера

- Неохладжаем VOx сензор
- 640x512@25 kag/cek
- Чувствителност: 50mK
- Опционални Обективи f= 15/25/35 mm (хоризонтален зрителен ъгъл: 39°/24°/17°)
- Възможност за детекция на хора на разстояние до 294/441/735 м, автомобили до 902/1353/2255 м
- Интелигентни функции: детекция на движение, пресичане на линия, навлизане/излизане в зона, термална граница, детекция на пожар
- H.264+/MPEG4/MJPEG tri-stream
- Аудио Вход/изход
- 2 Алармени Входа/2 изхода
- Слот за microSDXC (до 64GB)
- IP66 (-40°C~+60°C)
- Захранване: 12Vdc/24Vac/PoE+ 18W



DS-2TD4035D-25/50 Комбинирана термовизионна/дневна управляема IP камера

- Неохладжаем VOx сензор
- 384x288@25 kag/cek
- Чувствителност: 50mK
- Опционални Обективи f= 25/50 mm (хоризонтален зрителен ъгъл: 21.7°/11°)
- Възможност за детекция на хора на разстояние до 500/1000 м, автомобили до 1533/3067 м
- Интелигентни функции: детекция на движение, пресичане на линия, навлизане/излизане в зона, термална граница
- Дневна камера: 1/3 Sony Progressive Scan CMOS
- 2.0 Мегапиксела (FullHD 1920x1080@25 kag/cek)
- 30X оптично/16X цифрово увеличение
- Интелигентно IR осветление до 150 m
- Функция за Автоматично проследяване (Smart Tracking)
- WDR 3D DNR филтър
- Defog, EIS, 300 preset позиции
- H.264 dual stream компресия с регулиране на трафика
- Аудио Вход/изход
- 7 Алармени Входа/2 релейни изхода
- Аналогов BNC изход, RS-485
- Слот за microSDXC (до 128GB)
- IP66 (-40°C~+60°C)
- Вградена гръмозащита
- Захранване: 24Vac/50W

DS-2TD2235D-25/50 Комбинирана термовизионна/дневна IP камера

- Термовизионна камера: неохладжаем VOx сензор 384x288@25 kag/cek
- Чувствителност: 50mK
- Опционални Обективи f= 25/50 mm (хоризонтален зрителен ъгъл: 21.7°/11°)
- Възможност за детекция на хора на разстояние до 500/1000 м, автомобили до 1533/3067 м
- Интелигентни функции: детекция на движение, пресичане на линия, навлизане/излизане в зона, термална граница
- Дневна камера: 1/1.8 Progressive Scan CMOS с висока чувствителност
- 2.0 Мегапиксела (FullHD 1920x1080@25 kag/cek)
- 0.002Lux (Color)/0.0002Lux (B&W)
- Интелигентно IR осветление до 150 m
- 120dB WDR
- 3D DNR филтър
- Defog, EIS
- H.264 dual stream компресия с регулиране на трафика
- Аудио Вход/изход
- Алармен Вход/изход
- Аналогов BNC изход, RS-485
- Слот за microSDXC (до 128GB)
- IP66 (-40°C~+60°C)
- Вградена гръмозащита
- Захранване: 24Vac/40W
- Опция: стенна стойка DS-1293ZJ-T

МРЕЖОВИ РЕКОРДЕРИ (NVR) HIKVISION



4/8 КАНАЛНИ МРЕЖОВИ РЕКОРДЕРИ (NVR) HIKVISION



Модел	DS-7104NI-SN	DS-7604NI-K1	DS-7608NI-E1	DS-7608NI-K2
Общи параметри и функции	Поддръжка на ONVIF IP камери; Презлед и управление през Internet PC/мобилен телефон (iOS/Android) с безплатен CMS софтуер iVMS-4200/iVMS-4500; P2P (HikCloud); Управление с USB мишка; Графично меню на Български език; HDMI + VGA мониторен изход; Поддръжка на SATA твърди дискове; Различни режими за настройка на записа; Два независими Video потока - DUAL STREAM; Регулираем обем на трафика по мрежа за Всеки канал; 2 USB порта; 100Mbit LAN			
Брой камери	4	4	8	8
Резолуция за запис	до 2 MPx (1080p)	до 8 MPx	до 2 MPx (1080p)	до 8 MPx
Визуализация	до 4x720p/2x1080p камери	до 4x1080p/1x4K камери	до 8x720p/6x1080p камери	до 8x1080p/2x4K камери
Входящ/изходящ капацитет	25Mbps/40Mbps	40Mbps/80Mbps	80Mbps/80Mbps	80Mbps/160Mbps
Поддържаема компресия	H.264	H.264+/H.264	H.264	H.264+/H.264
HDD капацитет	1x SATA HDD (до 4TB)	1x SATA HDD (до 6TB)	1x SATA HDD (до 4TB)	2x SATA HDD (до 6TB)
Аудио Вход/изход	-/1	-/1	-/1	-/1
Алармен Вход/изход	-	4/1	-	4/1
Мониторен изход	HDMI/VGA (1080p)	HDMI(4K) + VGA(1080p)	HDMI/VGA (1080p)	HDMI(4K) + VGA(1080p)
Размери	255x205x45 mm	260x225x48 mm	285x210x45 mm	385x315x52 mm
Захранване/Консумация	12Vdc/6W	12Vdc/10W	12Vdc/10W	12Vdc/15W
Други характеристики		ANR технология	1 Gbit LAN	ANR технология



16/32 КАНАЛНИ МРЕЖОВИ РЕКОРДЕРИ (NVR) HIKVISION



Модел	DS-7616NI-K2	DS-7716NI-E4	DS-7632NI-E2	DS-7732NI-E4
Общи параметри и функции	Поддръжка на ONVIF IP камери; Презлед и управление през Internet PC/мобилен телефон (iOS/Android) с безплатен CMS софтуер iVMS-4200/iVMS-4500; P2P (HikCloud); Управление с USB мишка; Графично меню на Български език; HDMI + VGA мониторен изход; Поддръжка на SATA твърди дискове; Различни режими за настройка на записа; Два независими Video потока - DUAL STREAM; Регулираем обем на трафика по мрежа за Всеки канал; 2 USB порта; 1Gbit LAN			
Брой камери	16	16	32	32
Резолуция за запис	до 8 MPx	до 6 MPx	до 6 MPx	до 6 MPx
Визуализация	до 8x1080p/2x4K камери	до 16x4CIF/12x720p/6x1080p камери	до 16x4CIF/12x720p/6x1080p камери	до 16x4CIF/12x720p/6x1080p камери
Входящ/изходящ капацитет	160Mbps/160Mbps	160Mbps/80Mbps	200Mbps/80Mbps	160Mbps/80Mbps
Поддържаема компресия	H.264+/H.264	H.264	H.264	H.264
HDD капацитет	2x SATA HDD (до 6TB)	4x SATA HDD (до 6TB)	2x SATA HDD (до 4TB)	4x SATA HDD (до 6TB)
Аудио Вход/изход	-/1	-/1	-/1	-/1
Алармен Вход/изход	4/1	16/4	4/1	16/4
Мониторен изход	HDMI(4K) + VGA(1080p)	HDMI/VGA (1080p)	HDMI/VGA (1080p)	HDMI/VGA (1080p)
Размери	380x290x48 mm	445x390x70 mm/1.5U	380x290x48 mm	445x390x70 mm/1.5U
Захранване/Консумация	12Vdc/10W	220Vac/20W	12Vdc/10W	220Vac/20W
Други характеристики	ANR технология	2x1Gbit LAN		



Модел	DS-7616NI-I2	DS-7732NI-I4	DS-9632NI-I8 DS-9664NI-I8	DS-96128NI-I16 DS-96256NI-I16
Общи параметри и функции	H.264+/H.264/MPEG4 компресия; Поддръжка на ONVIF IP камери; Преглед и управление през Internet PC/мобилен телефон (iOS/Android) с безплатен CMS софтуер iVMS-4200/iVMS-4500; P2P (HikCloud); Управление с USB мишка; Графично меню на Български език; HDMI + VGA мониторен изход; Поддръжка на SATA твърди дискове; Различни режими за настройка на записа; Два независими Видео потока - DUAL STREAM; Регулируем обем на трафика по мрежа за Всеки канал; 2 USB порта; 1Gbit LAN; ANR технология за Възстановяване на записа от SD картата на камери Hikvision при прекъсване на мрежовата свързаност			
Брой камери	16	32	32/64	128/256
Резолюция за запис	до 12 MPx/4K	до 12 MPx/4K	до 12 MPx/4K	до 12 MPx/4K
Визуализация	до 4x4K/16x1080p камери	до 4x4K/16x1080p камери	до 4x4K/16x1080p камери	до 20x1080p камери
Входящ/изходящ капацитет	160Mbps/256Mbps	256Mbps/256Mbps	320Mbps/256Mbps	576Mbps/512Mbps
HDD капацитет	2x SATA HDD (до 4TB)	4x SATA HDD (до 6TB)	8x SATA HDD (до 6TB) hot-swap	16x SATA HDD (до 6TB) hot-swap
Аудио Вход/изход	-/1	-/1	-/1	-/1
Алармен Вход/изход	4/4	16/4	16/4	16/8
Мониторен изход	HDMI(4K) + VGA(1080p)	HDMI(4K) + VGA(1080p)	HDMI1/VGA1(4K) HDMI2/VGA2(1080p)	HDMI1/HDMI2(4K) VGA(1080p)
Размери	380x290x48 mm	445x390x70 mm/1.5U	445x470x90 mm/2U	442x494x146 mm/3U
Захранване/Консумация	12Vdc/10W	220Vac/20W	220Vac/30W	220Vac/140W
Други характеристики	3 USB порта	3 USB порта; 2x1Gbit LAN; функция SmartSearch	3 USB порта; eSATA; 2x1Gbit LAN; RAID0/1/5/10; RS-232/485; поддръжка на клавиатура; функция SmartSearch	4 USB порта; eSATA; 4x1Gbit LAN; RAID0/1/5/10; RS-485; поддръжка на клавиатура; функция SmartSearch

HIKVISION®

Hikvision EasyIP 3.0

- Hikvision H.265+ Smart компресия
- 4K Ultra-HD видео резолюция
- DarkFighter технология
- Разширени аналитични функции
- Поддръжка на PoE до 300 m
- Голямо разнообразие от IP67 и IK10 модели камери

EasyIP 3.0


www.hikvision.com
www.sectron.com

Blazer Express/32

Професионална VMS станция (all-in-one) за запис, видеомониторинг и управление на до 32 камери

HIKVISION



Blazer Express е интелигентна станция за видео мениджмънт и запис, доставяна с предварително инсталирана операционна система и професионален софтуер iVMS-5200. Поддръжката на високоскоростен SSD интерфейс за операционната система и VMS софтуера, PoE захранване на камерите, голям дисков масив за съхранение, интерфейс за Алармено управление, модули за автоматично разпознаване на автомобилни номера, POS интеграция правят Blazer Express ефективно all-in-one решение за видеонаблюдение с лесна инсталация за различни приложения - от малки магазинчета до комплексни инсталации за наблюдение на множество локации в национален мащаб.

- Индустриална PC конфигурация с Win Embedded 7, SSD disk за OS и VMS софтуера, 4 GB RAM
- Поддръжка на гВупосочно аудио
- Поддръжка на карта на обекта
- Професионален софтуер iVMS-5200: съвместим с всички Hikvision и ONVIF устройства
- Поддръжка на камери с интелигентни функции: LPR, POS, броене на обекти, heatmap
- Позволява централизирано наблюдение и управление
- Опция: Вградени 8/16 PoE порта; 4 Алармени Входа/2 изхода
- Алармен мониторинг с различни сценарии за реакция
- Безплатни клиентски приложения за Web, PC и мобилни устройства (Android/iOS)

Поддържан брой камери	32
Входящ/изходящ капацитет	320Mbps/160Mbps
Визуализация	до 2x4K/12x1080p камери
Независими видеоизходи	1xHDMI + 1xVGA
Поддържан дисков масив	до 4 HDD (до 32TB общо)
Захранване	220Vac
Размери	440x400x66 mm/19" 1.5U

Blazer Pro/256/16H

Професионална VMS станция (all-in-one) за запис, видеомониторинг и управление на до 256 камери

HIKVISION



Hikvision Blazer Pro е сървър от min all-in-one комбиниращ мощната система за видео мениджмънт (VMS) на Hikvision с надеждно решение за съхранение на запис на един физически сървър. Освен базовата функционалност за запис на видео, преглед на живо, преглед на запис и управление на Алармени събития, този тип решения предлагат допълнителни функции като разпознаване на автомобилни номера (LPR), POS интеграция, бизнес логика и мобилно видеонаблюдение, за да отговорят на изискванията при различните приложения.

Двойно резервираният хардуер и интеграцията на доказаната Hikvision технология за съхранение на данни при Blazer Pro минимизират рисковете и създават надеждно решение за видео мениджмънт подходящо за охрана и наблюдение на летища, правителствени сгради, градско наблюдение и други критични приложения.

- Индустриална PC конфигурация с Win Embedded 7, Intel Xeon E3-1225 CPU@3.3 Ghz, SSD disk за OS и VMS софтуера, 4 GB RAM
- Поддръжка на гВупосочно аудио
- Поддръжка на карта на обекта
- Професионален софтуер iVMS-5200: съвместим с всички Hikvision и ONVIF устройства
- Поддръжка на камери с интелигентни функции: LPR, POS, броене на обекти, heatmap
- Позволява централизирано наблюдение и управление
- Опция: Вградени 8/16 PoE порта; 16 Алармени Входа/8 изхода
- Алармен мониторинг с различни сценарии за реакция
- Безплатни клиентски приложения за Web, PC и мобилни устройства (Android/iOS)

Поддържан брой камери	256
Входящ/изходящ капацитет	768Mbps/768Mbps
Визуализация	до 36x1080p камери
Видеоизходи (независими)	2xHDMI (4K) + 1xVGA (1080p)
LAN портове	4x1Gbps
Поддържан дисков масив	до 16 SATA HDD, eSATA
Поддържан RAID	RAID 0/1/5/6/10
Поддръжка на RS-485	Да
Захранване	Резервирано (dual) захранване 220Vac/550W
Размери	487x560x133 mm/19" 3U



Модел	DS-7104NI-E1/4P	DS-7604NI-E1/4P/A	DS-7108NI-E1/8P
Общи параметри и функции	Поддръжка на ONVIF IP камери; Презлед и управление през Internet PC/мобилен телефон (iOS/Android) с безплатен CMS софтуер iVMS-4200/iVMS-4500; P2P (HikCloud); Управление с USB мишка; Графично меню на Български език; HDMI + VGA мониторен изход; Поддръжка на SATA твърди дискове; Различни режими за настройка на запис; Два независими Видео потока - DUAL STREAM; Регулируем обем на трафика по мрежа за Всеки канал; 2 USB порта; 100Mbit LAN		
Брой камери	4	4	8
Резолуция за запис	до 4 MPx	до 6 MPx	до 4 MPx
Визуализация	4x1080p/2x4Mpx камери	до 4x1080p камери	до 4x1080p/2x4Mpx камери
Входящ/изходящ капацитет	40Mbps/40Mbps	40Mbps/80Mbps	60Mbps/40Mbps
Поддържана компресия	H.264+	H.264	H.264+
HDD капацитет	1x SATA HDD (до 4TB)	1x SATA HDD (до 6TB)	1x SATA HDD (до 6TB)
PoE портове	4x (max 50W)	4x (max 50W)	8x (max 80W)
Аудио Вход/изход	-/1	-/1	-/1
Алармен Вход/изход	-	4/1	-
Мониторен изход	HDMI/VGA (1080p)	HDMI(4K) + VGA(1080p)	HDMI/VGA (1080p)
Размери	255x205x48 mm	315x230x45 mm	285x215x48 mm
Захранване/Консумация	48Vdc/60W	12Vdc/10W	48Vdc/60W



Модел	DS-7608NI-E2/8P/A	DS-7616NI-E2/8P/A	DS-7732NI-E4/16P
Общи параметри и функции	Поддръжка на ONVIF IP камери; Презлед и управление през Internet PC/мобилен телефон (iOS/Android) с безплатен CMS софтуер iVMS-4200/iVMS-4500; P2P (HikCloud); Управление с USB мишка; Графично меню на Български език; HDMI + VGA мониторен изход; Поддръжка на SATA твърди дискове; Различни режими за настройка на запис; Два независими Видео потока - DUAL STREAM; Регулируем обем на трафика по мрежа за Всеки канал; 2 USB порта; 100Mbit LAN		
Брой камери	8	16	32
Резолуция за запис	до 6 MPx	до 6 MPx	до 6 MPx
Визуализация	до 8x720p/6x1080p камери	до 16x4CIF/12x720p/6x1080p камери	до 16x4CIF/12x720p/6x1080p камери
Входящ/изходящ капацитет	80Mbps/80Mbps	160Mbps/80Mbps	160Mbps/80Mbps
Поддържана компресия	H.264	H.264	H.264
HDD капацитет	2x SATA HDD (до 4TB)	2x SATA HDD (до 4TB)	4x SATA HDD (до 6TB)
PoE портове	8x (max 120W)	8x (max 120W)	8x (max 200W)
Аудио Вход/изход	-/1	-/1	-/1
Алармен Вход/изход	4/1	4/1	16/4
Мониторен изход	HDMI/VGA (1080p)	HDMI/VGA (1080p)	HDMI/VGA (1080p)
Размери	445x290x45 mm	380x290x48 mm	445x390x70 mm/1.5U
Захранване/Консумация	12Vdc/10W	12Vdc/10W	220Vac/20W
Други характеристики	1 Gbit LAN		2x1Gbit LAN

Серия камери, подходящи за малки самостоятелни инсталации, домашна охрана, отдалечено наблюдение на частни домове и малки обекти. Наличен безплатен CMS софтуер за запис и наблюдение на PC (до 16 камери), както и мобилен клиент за смартфони и таблети (Apple iOS/Android); Възможност за двупосочна аудио връзка; локален запис на SD карта; нощно наблюдение с Взрадено IR осветление; Взрадена безплатна DDNS услуга, премахваща нуждата от осигуряването на статичен IP адрес; безплатна P2P Cloud услуга EZLink; поддръжка на различни web брауъри (IE/Chrome/Firefox); Възможност за отдалечено известяване при детекция на движение към E-Mail/FTP.



C1 Lite Безжична HD IP камера	C1 Безжична HD IP камера с IR осветление до 8 m	FI9803P Безжична HD IP камера с IR осветление до 20 m	FI9851P Безжична HD IP камера
<ul style="list-style-type: none"> • 1 Мегапиксел (1280x720)@25 kag/сек • Обектив f= 2.8 mm (115°) • H.264 компресия • Двупосочна аудио връзка с Взраден микрофон и говорител • Wi-Fi IEEE802.11b/g/n • За Вътрешен монтаж • Стойка и захранващ адаптор в комплекта • Захранване: 5Vdc/2.0A 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Мегапиксел (1280x720)@25 kag/сек • Обектив f= 2.8 mm (115°) • H.264 компресия • Взрадено IR осветление до 8 m • Взраден PIR датчик за движение • Двупосочна аудио връзка с Взраден микрофон и говорител • Wi-Fi IEEE802.11b/g/n • Слот за microSD карта • За Вътрешен монтаж • Стойка и захранващ адаптор в комплекта 5Vdc/2.0A 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Мегапиксел (1280x720)@23 kag/сек • Обектив f= 2.8 mm (70°) • H.264 компресия • Взрадено IR осветление до 20 m • Двупосочна аудио връзка с Аудио Вход/изход • Wi-Fi IEEE802.11b/g/n • За Външен монтаж • Стойка и захранващ адаптор в комплекта • Захранване: 12Vdc/1.0A 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Мегапиксел (1280x720)@25 kag/сек • Обектив f= 2.8 mm (70°) • H.264 компресия • Взрадено IR осветление до 10 m • Wi-Fi IEEE802.11b/g/n • За Вътрешен монтаж • Захранващ адаптор в комплекта • Захранване: 12Vdc/1.0A



FI9821P Безжична управляема PT HD IP камера	Fosbaby P1 Безжична PT HD IP камера, сензор за Влага и топлина, IR осветление до 8 m	Super-Client CMS софтуер за запис и наблюдение на IP камери Foscam	Foscam EZLink Мобилен cloud-базиран софтуерен клиент за отдалечено наблюдение на камери Foscam
<ul style="list-style-type: none"> • 1 Мегапиксел (1280x720)@25 kag/сек • Обектив f= 2.8 mm (80°) • H.264 компресия • Взрадено IR осветление до 8 m • Двупосочна аудио връзка с Взраден микрофон и говорител • Въртене и наклон (Pan:300°& Tilt:115°) • Wi-Fi IEEE802.11b/g/n • Слот за SD карта за локален запис • За Вътрешен монтаж • Стойка и захранващ адаптор в комплекта • Захранване: 5Vdc/2.0 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Мегапиксел (1280x720)@25 kag/сек • Обектив f= 2.8 mm (100°) • H.264 компресия • Двупосочно аудио (Взраден микрофон и говорител) • Сензори за температура и Влага с дистанционно алармиране • Възможност за Възпроизвеждане на мелодии (дистанционно) • Взрадено IR осветление до 8 m • Въртене и наклон (Pan:320°& Tilt:100°) • Wi-Fi IEEE802.11b/g/n • Слот за SD карта за локален запис • За Вътрешен монтаж • Стойка и захранващ адаптор в комплекта • Захранване: 5Vdc/2.0 	<ul style="list-style-type: none"> • Поддържа до 16 камери • Различни режими на запис (по график, при Детекция на движение, при аларма) • Аудио запис/двупосочна аудио комуникация • PTZ управление • Множество потребителски акаунти с различни нива на достъп • Известяване при аларма или други събития 	<ul style="list-style-type: none"> • Мобилен cloud-базиран софтуерен клиент за отдалечено наблюдение на камери Foscam през смартфони и таблети. Поддръжка на Apple iOS и Android. Възможност за преглед на живо, PTZ управление, двупосочна аудио комуникация, добавяне на камери чрез QR код (без статичен IP адрес)



milestone
The open platform company

Public Transport surveillance solutions

For a complete overview
of onboard and stationary
surveillance units



XProtect® Corporate | Milestone Federated Architecture™ | Milestone Interconnect™

- › Perimeter protection
- › Scalability
- › On-board surveillance
- › Infrastructure protection
- › Passenger safety
- › Video analytics
- › Access control
- › Centralization

Milestone XProtect® Advanced VMS products

A public transportation system typically consists of a large number of cameras, retrieving video recording from multiple stations or vehicles. Milestone Advanced VMS products offer strong situational awareness tools like alarms and multi-layer maps, that can help control centers to offer better operational support.

Milestone Federated Architecture

A public transport system usually has multiple independent surveillance units which are geographically dispersed. With Milestone Federated Architecture, the individual sites can be

operated as one large unit with a central XProtect Corporate system. A federated hierarchy helps the central surveillance department to monitor and manage the entire surveillance installation, while allowing the individual units autonomy over daily tasks and system operations.

Milestone Interconnect

Milestone Interconnect allows seamless integration of video from onboard surveillance units, enabling real-time viewing of video from moving vehicles. The system has both live and recorded video capabilities, which helps with evidence handling when incidents occur.



Milestone Xprotect (Дания) е водещата софтуерна платформа за IP Видеомениджмънт в света. Към момента тя е основа на над 100 000 IP Видеосистеми в над 115 страни в обекти от всякакъв тип и мащаб - търговски, производствени, държавни, военни, транспортни и много други. Milestone XProtect е предпочитания софтуер от системните интегратори по света заради гъвкавата си лицензионна схема, широк набор от функции, отличен интерфейс, възможности за надграждане и интеграция. Софтуерът е отворена платформа и в момента поддържа над 1000 IP устройства от над 100 производителя (ACTi, Arecont, Axis, Bosch, D-Link, FLIR, Hikvision, Infinova, IQinVision, JVC, Lumenera, Mobotix, Panasonic, Pelco, Pixord, Sony, Samsung, Sanyo, Toshiba, VCS, Verint, Vivotek) като списъкът се увеличава непрекъснато: <http://www.milestonesys.com/support/technical+support/supported+hardware>. Усъвършенстван Web базиран клиент и Push Mobile Video (Визуализация и запис на видео от камера на мобилен телефон в реално време), безплатен мобилен клиент за Android и iOS.



Версия	XProtect Essential 2017 R1	XProtect Express 2017 R1	XProtect Professional 2017 R1	XProtect Enterprise* 2016 R2	XProtect Expert 2017 R1	XProtect Corporate 2017 R1
Тип на инсталацията	Един сървър	Един сървър	Мулти сървърна топология	Мулти сървърна топология	Мулти сървърна топология с централизирано управление	Мулти сървърна топология с централизирано управление
Лицензиране	Безплатно	Постоянен	Постоянен	Постоянен	Постоянен	Постоянен
Брой хардуерни устройства	8	48	Неограничен	Неограничен	Неограничен	Неограничен
Брой камери поддържани от сървъра за запис	8	48	320	320	Неограничен	Неограничен
Поддържан брой сървъри за запис	1	1	Неограничен	Неограничен	Неограничен	Неограничен
Максимален брой потребители	5	5	Неограничен	Неограничен	Неограничен	Неограничен
Множество формати за експорт на записа	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Поддръжка на XProtect Smart Client, XProtect Web Client и Milestone Mobile	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Управление на аларми	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Функция за карта на обекта	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Функция Smart Map	-	-	-	-	Да	Да
Архивиране на мрежов дисков масив	-	Да	Да	Да	Да	Да
Поддръжка на допълнителни модули						
XProtect Screen Recorder	Да	Да	Да	Да	Да	Да
XProtect Access		Да	Да	Да	Да	Да
XProtect LPR		Да	Да	Да	Да	Да
XProtect Retail		Да	Да	Да	Да	Да
XProtect Transact		Да	Да	Да	Да	Да



XProtect LPR е допълнителен софтуерен модул към IP Видеоплатформата Milestone XProtect, който автоматично открива, разпознава и записва в текстов формат регистрационните номера на преминалите в ползрението на камерата превозни средства. В допълнение модулът логически свързва разпознатите номера със записаното видео, което прави възможно търсене във видеоархива по зададен номер на превозно средство. Системата осигурява надеждно и точно разпознаване на регистрационни табели от различни националности и в комбинация с подходяща мегапикселова IP камера е мощно средство за контрол на пътният трафик, управление на достъпа до зони с ограничения или оптимизиране на дейността. Пример за това е възможността софтуерът да извести с Алармено съобщение при разпознаване на предварително зададени в списък номера, позволявайки автоматизирана реакция – например отваряне на барьера или портал. Управлението и настройката на системата са изцяло въградени и се осъществяват в основния Milestone XProtect софтуерен интерфейс.

Разпознатите регистрационни табели се визуализират в реално време в стандартния клиентски модул XProtect Smart Client в списъчен вид. При избор на номер от списъка, автоматично се превключва в режим Playback, показващ видеозаписа с преминаването на съответния автомобил. Налични са обособени полета за търсене по номер, камера, държава, времеви период, което прави бързо и лесно идентификацията на дадено превозно средство, както и момента на преминаването му.



Модулът позволява интеграцията на системи за контрол на достъпа в Milestone Xprotect. Това позволява от клиентския софтуер на Milestone Smart Client да се управляват функции на системата за достъп като: отключване/заклучване на Врати, Включително и управлението им от графичен план с местоположенията на Вратите в обекта; персонална информация за картодържателя преминал през Вратата, придружена със снимка; списък с активността на дадена карта/картодържател; Възможност за проследяване на местоположението на картодържатели.

Професионалните рекордери Milestone HUSKY са NVR устройства, базирани на професионален IT сървърен хардуер. Те разполагат с предварително инсталирана операционна система (WE57) и Milestone Xprotect Professional за 8/10/20/40/80 камери, което улеснява и оптимизира изграждането на IP Видеосистеми от всякакъв мащаб. Milestone HUSKY е готова, пре-асемблирана платформа за запис на IP камери с всички предимства на Milestone XProtect - отворена платформа с поддръжка на над 1000 IP камери от различни производители, Алармен мениджмънт, карти на обектите, Възможност за множество сървъри в една система, Възможност за разширение с аналитични модули. Използваният сървърен хардуер е с най-високо качество и се доставя с 3 години гаранция, а Milestone XProtect платформата е с въграден 3-годишен Milestone Care™ абонамент.



Husky M20 HM20-4T-16 16-канален сървър-рекордер (NVR)	Husky M30 HM30-2T-8 8-канален сървър-рекордер (NVR)	Husky M50 HM50-8T-8 8-канален сървър-рекордер (NVR)
<ul style="list-style-type: none"> Поддържа 16 IP камери с възможност за разширение до 24 камери Skylake i3-6100 CPU/8GB RAM Въграден 2x2TB HDD гисков масив Windows 10 IoT Enterprise OS 2xLAN (1Gbps) 4xUSB 3.0 HDMI/DVI портове Възможност за повече от 1 сървър (multi server) в единна система Alarm Manager, Карти на обекта XProtect Smart Client поддръжка Размери: 430x330x88 mm 	<ul style="list-style-type: none"> Поддържа 8 IP камери с възможност за разширение до 32 камери i5-3610ME CPU/8GB RAM Въграден 2x1TB HDD гисков масив Windows 10 OS 2xLAN (1Gbps) 4xUSB 3.0 HDMI/DVI портове Възможност за повече от 1 сървър (multi server) в единна система Alarm Manager, Карти на обекта XProtect Smart Client поддръжка Размери: 300x300x90 mm 	<ul style="list-style-type: none"> Поддържа 8 IP камери с възможност за разширение до 128 камери i7-3610QE CPU/16GB RAM Въграден: 8x1TB HDD гисков масив (hot-plug) Windows 10 OS 2xLAN (1Gbps) 4xUSB 3.0 HDMI/DVI портове Възможност за повече от 1 сървър (multi server) в единна система Alarm Manager, Карти на обекта XProtect Smart Client поддръжка RAID поддръжка (опция) Размери: 430x400x88 mm/2U



HIKVISION

HIKVISION

**WISENET
SAMSUNG**

**WISENET
SAMSUNG**

**DS-D5019QE-B
18.5" HD TFT-LED
професионален монитор**

**DS-D5022QE-B
22" FullHD TFT-LED
професионален монитор**

**SMT-1935
19" LED професионален
монитор**

**SMT-2233
22" FullHD LED
професионален монитор**

- 1366 x 768
- Контраст: 600:1
- Яркост: 200cd/m2
- Време за реакция 3.5ms
- Формат: 16:9
- Горизонтален зрителен ъгъл 170°
- Входи: VGA/HDMI
- Аудио Вход (3.5mm)
- Вградени говорители
- 3D шумов филтър
- Захранване: 230Vac/30W

- 1920 x 1080
- Контраст: 600:1
- Яркост: 200cd/m2
- Време за реакция 3.5ms
- Формат: 16:9
- Горизонтален зрителен ъгъл 170°
- Входи: VGA/HDMI
- Аудио Вход (3.5mm)
- Вградени говорители
- 3D шумов филтър
- Захранване: 230Vac/30W

- 1280 x 1024
- Контраст: 1000:1
- Яркост: 250cd/m2
- Време за реакция 5ms
- Формат: 4:3
- 3D comb филтър
- Входи: HDMI/BNCx2/VGA
- Вградени говорители 2x1W
- Дистанционно управление
- Захранване: 230Vac/26W

- 1920 x 1080
- Контраст: 1000:1
- Яркост: 250cd/m2
- Време за реакция: 5ms
- Формат 16:9
- 3D comb филтър
- Входи: BNCx2/VGA/HDMI
- Вградени говорители 2x1W
- Дистанционно управление
- Захранване: 230Vac/24W



Panasonic

Panasonic

Panasonic

LG

**TH-43LFE8E
43" FullHD IPS LED
професионален монитор**

**TH-48LFE8E
48" FullHD IPS LED
професионален монитор**

**TH-55LFE8E
55" FullHD IPS LED
професионален монитор**

**22M38A-B
21.5" LED цветен
монитор**

- Подходящ за мониторинг, информационни и рекламни панели
- Размер на екрана: 43"(1079 mm)
- 1920 x 1080 (FullHD 1080p)
- Яркост: 350cd/m2
- Динамичен контраст: 3000:1
- Формат: 16:9
- Входи: HDMIx2, VGA, DVI-D, RS-232, аудио, LAN
- Вградени говорители 2x10W
- Размери (ШxВxД): 969 x 560 x 61 mm
- Захранване: 220Vac

- Подходящ за мониторинг, информационни и рекламни панели
- Размер на екрана: 48"(1209 mm)
- 1920 x 1080 (FullHD 1080p)
- Яркост: 350cd/m2
- Динамичен контраст: 4000:1
- Формат: 16:9
- Входи: HDMIx2, VGA, DVI-D, RS-232, аудио, LAN
- Вградени говорители 2x10W
- Размери (ШxВxД): 1082 x 624 x 62 mm
- Захранване: 220Vac

- Подходящ за мониторинг, информационни и рекламни панели
- Размер на екрана: 55"(1387 mm)
- 1920 x 1080 (FullHD 1080p)
- Яркост: 500cd/m2
- Динамичен контраст: 50000:1
- Формат: 16:9
- Входи: HDMIx2, BNC, DVI-D, RS-232, аудио, LAN
- Вградени говорители 2x10W
- Размери (ШxВxД): 1239 x 712 x 62 mm
- Захранване: 220Vac

- Размер на екрана: 21.5"(1079 mm)
- 1920 x 1080 (FullHD 1080p)
- Време за реакция: 5ms
- Яркост: 200cd/m2
- Динамичен контраст: 600:1
- Формат: 16:9
- VGA D-Sub Вход
- Размери (ШxВxД):
 - със стойката: 508,5 x 186,7 x 386,5
 - без стойката: 508,5 x 56,8 x 315,7 mm
- Захранване: Адаптор, 220Vac



UTP3-SW04-TX 5-портов мрежов кому- татор

- 4 x 10/100Mbps Fast Ethernet порта + 1 x 10/100Mbps Uplink порта
- Пренос на Ethernet сигнал до 100 m
- Режим "CCTV mode", осигуряваща работа на до 250 m (10Mbps)
- Вградена гръмозащита 6kv lightning/Level 3 ESD
- Планки за монтаж

UTP3-SW04-FP60 5-портов PoE мрежов комутатор

- 4 x 10/100Mbps Fast Ethernet порта + 1 x 100Base-FX порт (Single Mode/Dual Fiber до 20 km)
- PoE+ поддръжка IEEE 802.3af/at (Port 1 ~ Port 4), до 30W max на порт (общ PoE бюджет 60W)
- Пренос на Ethernet сигнал до 100 m
- Режим „CCTV mode“, осигуряваща работа на до 250 m (10Mbps)
- Вградена гръмозащита Level 2 lightning/Level 2 ESD
- Планки за монтаж

UTP3-SW04-TP60-A1 6-портов PoE мрежов комутатор

- 4 x 10/100Mbps Fast Ethernet порта + 2 x 10/100Mbps Uplink порта
- PoE+ поддръжка IEEE 802.3af/at (Port 1 ~ Port 4), до 30W max на порт (общ PoE бюджет 60W)
- Пренос на Ethernet сигнал до 100 m
- Режим „CCTV mode“, осигуряваща работа на до 250 m (10Mbps)
- Вградена гръмозащита Level 3 lightning/Level 3 ESD
- Планки за монтаж

UTP3-SW08-TP120 9-портов PoE мрежов комутатор

- 8 x 10/100Mbps Fast Ethernet порта + 1 x 10/100Mbps Uplink порта
- PoE+ поддръжка IEEE 802.3af/at (Port 1 ~ Port 8), до 30W max на порт (общ PoE бюджет 120W)
- Пренос на Ethernet сигнал до 100 m
- Режим „CCTV mode“, осигуряваща работа на до 250 m (10Mbps)
- Вградена гръмозащита Level 2 lightning/Level 2 ESD
- Планки за монтаж



UTP3-GSW0806-TP150 14-портов PoE мрежов комутатор

- 8 x 10/100/1000Mbps Fast Ethernet порта + 2 x 10/100/1000Mbps Uplink порта + 4 x 10/100Mbps Uplink combo порта (2 copper + 2 SFP)
- PoE+ поддръжка IEEE 802.3af/at (Port 1 ~ Port 8), до 30W max на порт (общ PoE бюджет 135W)
- Пренос на Ethernet сигнал и PoE+ до 150 m
- Управляем (managed Level 2)
- Вградена гръмозащита 6KV surge/8KV ESD защита

UTP3-SW16-TP300 18-портов PoE мрежов комутатор

- 16 x 10/100Mbps Fast Ethernet порта + 2 x 10/100/1000Mbps Uplink порта
- PoE+ поддръжка IEEE 802.3af/at (Port 1 ~ Port 16), до 30W max на порт (общ PoE бюджет 250W)
- Пренос на Ethernet сигнал и PoE+ до 150 m
- Управляем (managed Level 2)
- Вградена гръмозащита Level 3 lightning/Level 3 ESD

UTP3-SW24-TP420 26-портов PoE мрежов комутатор

- 24 x 10/100Mbps Fast Ethernet порта + 2 x 10/100/1000Mbps Uplink порта
- PoE+ поддръжка IEEE 802.3af/at (Port 1 ~ Port 24), до 30W max на порт (общ PoE бюджет 380W)
- Пренос на Ethernet сигнал и PoE+ до 150 m
- Управляем (managed Level 2)
- Вградена гръмозащита Level 3 lightning/Level 3 ESD

UTP7224E-POE-L2 28-портов PoE мрежов комутатор

- 24 x 10/100Mbps Fast Ethernet порта + 4 x 10/100/1000Mbps Uplink порта (2 copper + 2 SFP)
- PoE+ поддръжка IEEE 802.3af/at (Port 1 ~ Port 24), до 30W max на порт (общ PoE бюджет 380W)
- Пренос на Ethernet сигнал и PoE+ до 150 m
- Управляем (managed Level 2)
- Вградена гръмозащита Level 3 lightning/Level 3 ESD



UTP7204E-POE-A1 Индустриален 6-портов PoE мрежов комутатор	UTP7208E-POE Индустриален 10-портов PoE мрежов комутатор	UOF7201E Медиа конвертор	UOF7301E-POE Медиа конвертор
<ul style="list-style-type: none"> • 4 x 10/100Mbps Fast Ethernet порта + 2 x 10/100Mbps Uplink порта (1 copper + 1 SFP) • PoE+ поддръжка IEEE 802.3af/at (Port 1 ~ Port 4), до 30W max на порт (общ PoE бюджет 60W) • Пренос на Ethernet сигнал и PoE+ до 150 m • Работна температура: -40~+75C • Вградена гръмозащита Level 3 lightning 4KV/Level 3 ESD • Планки за монтаж • Захранване: 48-57 Vdc 	<ul style="list-style-type: none"> • 8 x 10/100Mbps Fast Ethernet порта + 2 x 10/100/1000Mbps Uplink порта (1 copper + 1 SFP) • PoE+ поддръжка IEEE 802.3af/at (Port 1 ~ Port 8), до 30W max на порт (общ PoE бюджет 120W) • Пренос на Ethernet сигнал и PoE+ до 150 m • Работна температура: -40~+75C • Вградена гръмозащита Level 3 lightning 4KV/Level 3 ESD • Планки за монтаж • Захранване: 48-57 Vdc 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x Fast Ethernet порт + 1 x Fiber optic порт (SFP) • 10/100Mbps full/half duplex • automatic MDI/MDIX • компактен дизайн за монтаж на стена или din шина • Вградена гръмозащита • Захранване: 12-24Vdc 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x Fast Ethernet порт + 1 x Fiber optic порт (SFP) • 10/100Mbps full/half duplex • automatic MDI/MDIX • PoE+ поддръжка IEEE 802.3af/at на стена или din шина • компактен дизайн за монтаж на стена или din шина • Вградена гръмозащита • Захранване: 48-55Vdc



SFP МОДУЛИ
СЪВМЕСТИМИ С МРЕЖОВИ УСТРОЙСТВА UTERO



SFP-155M-20KM	SFP-1.25G-20KM	SFP-155M-20KM-TX/RX	SFP-1.25G-20KM-TX/RX
<ul style="list-style-type: none"> • SFP модул • Single mode • Dual fiber • 155Mbps/20 km • LC/PC сокет • 1310 nm 	<ul style="list-style-type: none"> • SFP модул • Single mode • Dual fiber • 1.25Gbps/20 km • LC/PC сокет • 1310 nm 	<ul style="list-style-type: none"> • SFP модул • Single mode • Single fiber • 155Mbps/20 km • LC/PC сокет • Комплект предавател/приемник (1310 nm/1510nm) 	<ul style="list-style-type: none"> • SFP модул • Single mode • Single fiber • 1.25Gbps/20 km • LC/PC сокет • Комплект предавател/приемник (1310 nm/1510nm)

ПРЕНОС НА ВИДЕО И ДАННИ ПО ОПТИЧЕН КАБЕЛ - SINGLEMODE (ОПЦИЯ MULTIMODE)



Zonedata Zonedata HIKVISION® HIKVISION® HIKVISION® HIKVISION®

SWV60100	SWV60101	DS-3V01T-A/1080	DS-3V01R-A/1080	DS-3V04T-A/1080	DS-3V04R-A/1080
Комплект приемник и предавател за пренос на 1 Видео-сигнал по оптично Влакно	Комплект приемник и предавател за пренос на 1 Видео-сигнал по оптично Влакно	Предавател за пренос на 1 HD-TVI Видео-сигнал по оптично Влакно	Приемник за пренос на 1 HD-TVI Видео-сигнал по оптично Влакно	Предавател за пренос на 4 HD-TVI Видео-сигнала по оптично Влакно	Приемник за пренос на 4 HD-TVI Видео-сигнала по оптично Влакно
<ul style="list-style-type: none"> • singlemode go 20 km • Работна температура: -10°C ~ +75°C • SC конектори 	<ul style="list-style-type: none"> • singlemode go 20 km • 8-битово цифрово кодиране • Обратен канал данни RS-232/RS-422/RS-485 • Работна температура: -10°C ~ +65°C • SC конектори 	<ul style="list-style-type: none"> • singlemode go 20 km • Поддържани резолюции: 720p/1080p • RS-485 канал за данни • LED индикация • Конектори: 1 x FC/1 x BNC • 12 Vdc/1A • Работна температура: -30°C ~ +75°C 	<ul style="list-style-type: none"> • singlemode go 20 km • Поддържани резолюции: 720p/1080p • RS-485 канал за данни • LED индикация • Конектори: 1 x SC/1 x BNC • 12 Vdc/1A • Работна температура: -30°C ~ +75°C 	<ul style="list-style-type: none"> • singlemode go 20 km • Поддържани резолюции: 720p/1080p • RS-485 канал за данни • LED индикация • Конектори: 1 x SC/1 x BNC • 12 Vdc/1A • Работна температура: -30°C ~ +75°C 	<ul style="list-style-type: none"> • singlemode go 20 km • Поддържани резолюции: 720p/1080p • RS-485 канал за данни • LED индикация • Конектори: 1 x SC/1 x BNC • 12 Vdc/1A • Работна температура: -30°C ~ +75°C

ПРЕНОС НА ВИДЕОСИГНАЛ ПО УСУКАНА ДВОЙКА

Максимално разстояние за аналогови камери при ползване на кабел UTP Cat5e:

- пасивно-пасивно устройство - до 300 m (цветен видеосигнал);
- пасивно-активно устройство - до 600 m (цветен видеосигнал);
- активно-активно устройство - до 1200 m (цветен видеосигнал);
- TVI камери - 170 m (720P); 150 m (1080P)



HIKVISION® УТЕРО УТЕРО УТЕРО УТЕРО УТЕРО

DS-1H18	UTP101P-HD	UTP101P-B1	UTP101PV-HD	UTP101PV-HD5	UTP104P-HD
1-канален пасивен трансивър на видео сигнал по UTP кабел CAT5 go 150 m, (комплект 2 бр.), специализиран за работа с HD-TVI камери	Комплект 1-канален пасивен видео трансивър с изведено кабелче, вградена TVS защита, съвместим с аналогови и HD-TVI камери	1-канален пасивен видео трансивър с изведено кабелче, вградена TVS защита, влагозащитен	Комплект 1-канален пасивен трансивър на видео сигнал и захранване (12Vdc) по UTP кабел go 300 m, изведено кабелче с конектори, съвместим с аналогови и HD-TVI камери	Комплект 1-канален активен приемник и предавател на видео сигнал и захранване (12Vdc/0.8A) по UTP кабел, вградена TVS защита, модулен дизайн, съвместим с аналогови и HD-TVI камери, 48Vac (с вкл. адаптор)	4-канален пасивен видео трансивър, вградена TVS защита, метален корпус, съвместим с аналогови и HD-TVI камери



UTP108P	UTP116P-HD	UTP101AT-HD2	UTP101AR-HD2	UTP116AR
8-канален пасивен видео трансивър, Вградена TVS защита, метален корпус	16-канален пасивен видео трансивър, Вградена TVS защита, метален корпус	1-канален активен видео трансмитер, Вградена TVS защита, метален корпус, съвместим с аналогови и HD-TVI камери, 12Vdc (без захр. адаптор)	1-канален активен видео приемник, Вградена TVS защита, метален корпус, 2 BNC изхода, съвместим с аналогови и HD-TVI камери, 12Vdc (без захр. адаптор)	16-канален активен видео приемник, Вградена TVS защита, метален корпус, 12Vdc (без захр. адаптор)



UTP801HD-A2	UTP801P	UTP8201AT + UTP8201AR-150	UTP601USB-M
Активен удължител за HDMI сигнал посредством UTP кабел до 60 м, резолюция до 1080p, метален корпус, Включени 2 бр. адаптори 12Vdc и 1 бр. HDMI кабел (цена за комплект 2 бр.)	Пасивен удължител за VGA сигнал посредством UTP кабел до 35 м, резолюция до 1280x1024, Вградена защита, метален корпус (цена за комплект 2 бр.)	Активен удължител (комплект приемник + предавател) за VGA сигнал посредством UTP кабел до 150 м, резолюция до 1600x1200, Вградена защита, метален корпус (цена за комплект)	Пасивен удължител на USB сигнал посредством UTP кабел до 60 м (цена за комплект 2 бр.)



LIR-IB89 Инфрачервен LED прожектор за външен монтаж до 150 метра	LIR-CA32 Инфрачервен прожектор за външен монтаж до 30м/80°	LIR-CB88 Инфрачервен прожектор за външен монтаж до 80м/60°	LIR-CA60 Инфрачервен прожектор за вътрешен таванен монтаж
<ul style="list-style-type: none"> • 20 бр. SuperPower LEDs с покритие до 150 м/60° • Дължина на Вълната: 850nm • CDS сензор • За външен монтаж (IP66) • Включена в комплекта стойка за монтаж • Възможност за монтаж на 2 бр. с монтажна стойка CSP-P003 (опция) • Захранване: 12Vdc/24Vac (4500mA/2500mA) 	<ul style="list-style-type: none"> • 55 бр. IR LED диода с покритие до 30 м/80° • Дължина на Вълната: 850nm • CDS сензор • За външен монтаж (IP66) • Включена в комплекта стенна стойка • Захранване: 12 Vdc/24 Vac 	<ul style="list-style-type: none"> • 147 бр. IR LED диода с покритие до 80 м/60° • Дължина на Вълната: 850nm • CDS сензор • За външен монтаж (IP66) • Включена в комплекта стенна стойка • Захранване: 12 Vdc/24 Vac 	<ul style="list-style-type: none"> • 90 бр. IR LED диода с покритие до 180 м²/180° • Дължина на Вълната: 850nm • CDS сензор • Захранване: 12 Vdc/24 Vac



ANX-120	BRK-X	BRK-224D	BRK-225	BRK-227	BRK-210	BRK-208	STR-218	STR-218A	BRK-215
ANX-120	Универсална монтажна основа за камери за стенов/таванен монтаж, съвместима с Всички куполни/корпусни камери Hikvision и Longse, за Вътрешен и Външен монтаж, Включени в комплекта 2 бр. щуцери, размери: 138 x 138 x 60 mm								
BRK-X	Универсална стойка за стенов/таванен монтаж на камера								
BRK-224D	Телескопична стойка за таванен монтаж, дължина до 1004mm								
BRK-225	Стойка за стенов монтаж, пластмасова, за мини куполни камери								
BRK-227	Стойка за стенов монтаж, метална, за куполни камери								
BRK-210	Стенна стойка за кожух								
BRK-208	Стенна стойка за кожух със скрито окабеляване (съвместима с кожуси STR-618/619HB)								
STR-218	Адаптор за монтаж на стълб на кожуси STR								
STR-218A	Адаптор за монтаж на стълб на кожуси STR 2бр.								
BRK-215	Г-образна стойка за таванен монтаж на STR606 и STR607								

КОЖУСИ ЗА КАМЕРИ



PUNTO 2	STR-606HB	STR-HB24	STR-619HB	STR-618HB	STR-615
PUNTO 2	Кожух за Външен монтаж, странично отваряне, компактен елегантен дизайн, стандарти IP66/EN61000-6-3, EN60950, EN50130-4, -20°C~+60°C, комплект със стенна стойка за скрито окабеляване, 24 Vac				
STR-606HB	Кожух за Външен монтаж с отоплител и Вентилатор, бежав, комплект с козирка, 230Vac; размери: 113x106x370 mm				
STR-HB24	Комплект Вентилатор и нагревател 24 Vac за кожуси				
STR-619HB	Кожух за Външен монтаж със скрито окабеляване, странично отваряне, отоплител, Вентилатор, козирка, 230Vac				
STR-618HB	Кожух за Външен монтаж със странично отваряне, отоплител, Вентилатор, козирка, 230Vac				
STR-615	Куполен кожух за Вътрешен монтаж, Вандалоустойчив, поликарбонатен с размери 142 X 84 mm (Øx Височина) алуминиева основа, сребрист, подходящ за мини камери				

ЕДНОКАНАЛНИ ЗАХРАНВАЩИ БЛОКОВЕ ЗА КАМЕРИ



XED®

XED®

XED®

XED®

	XED-3024S	XED-3013S	XED-1212S	XED-20SF12H
Брой изходи за захранване	1	1	1	1
Изходно напрежение	24Vac/3A	12Vdc/3A	12Vdc/1A	12Vdc/2A
Изходна мощност	72W	36W	12W	24W
Индивидуален предпазител за всеки канал	-	-	-	-
LED индикация за всеки канал	-	-	-	-
Ток за всеки канал	3A	3A	1A	2A
Защита от пренапрежение	-	-	-	Да
Влагозащитен	-	-	-	Да
Възможност за резервиране с акумулаторни батерии	-	-	-	-
Допълнителни характеристики	-	-	-	-



Catchview

Catchview

Catchview

	CV-PSU12V5A	CV-PSU12V10A	CV-WP1201N
Брой изходи за захранване	1	1	1
Изходно напрежение	12Vdc/5A	12Vdc/10A	12Vdc/1A
Изходна мощност	60W	120W	12W
Индивидуален предпазител за всеки канал	-	-	-
LED индикация за всеки канал	-	-	-
Ток за всеки канал	5 A	10 A	1 A
Защита от пренапрежение	-	-	-
Влагозащитен	-	-	Да
Възможност за резервиране с акумулаторни батерии	-	-	-
Допълнителни характеристики	-	-	UV защита

**Catchview****Catchview**

	CV-PSU-DC120408	CV-PSU-DC120405B	XED-12012D-6CH
Брой изходи за захранване	4	4	6
Изходно напрежение	12Vdc/8A	12Vdc/5A	12Vdc/10A
Изходна мощност	96W	60W	120W
Индивидуален предпазител за всеки канал	Да	Да	Да
LED индикация за всеки канал	Да	Да	Да
Ток за всеки канал	2 A	1.25 A	1.6 A
Защита от пренапрежение	Да	Да	Да
Влагозащитен	-	-	Да, IP66
Възможност за резервиране с акумулаторни батерии	-	1x 7 Ah	-
Допълнителни характеристики	Метална кутия с ключ	Метална кутия с ключ	Метална кутия с ключ

**Catchview****Catchview****Catchview**

	CV-PSU-DC120805	CV-PSU-DC120810B	KAS-DC121612
Брой изходи за захранване	8	8	16
Изходно напрежение	12Vdc/5A	12Vdc/10A	12Vdc/12A
Изходна мощност	60W	120W	144W
Индивидуален предпазител за всеки канал	Да	Да	Да
LED индикация за всеки канал	Да	Да	Да
Ток за всеки канал	0.6 A	1.25 A	0.75 A
Защита от пренапрежение	Да	Да	Да
Влагозащитен	-	-	-
Възможност за резервиране с акумулаторни батерии	-	1x 7 Ah	-
Допълнителни характеристики	Метална кутия с ключ	Метална кутия с ключ	Метална кутия с ключ



UTP7201GE-PSE30
PoE инжектор за захранване на PoE IP камери

UTP3-PDA01-B13W
PoE сплитер

TL-PA4010KIT
Комплект Powerline адаптери за пренос на мрежов сигнал през електрическа мрежа

- PoE инжектор за захранване на PoE съвместими IP камери и енкодери
- Захранване: 12Vdc
- Подържани стандарти: 802.3af (15.4W)
- 2xRJ45
- Вградена гръмозащита;
- Захранване: 220Vac
- Изходно напрежение 48Vdc/500mA

- PoE сплитер
- IEEE 802.3 af
- Вход: PoE 36V-60V/15.4W
- Изход: 12.95W/12Vdc

- Пренос до 500Mbps на до 300 м
- Спестява необходимостта от мрежово окабеляване
- QoS, Pair бутон за връзка
- Компактен дизайн



USP201V	USP201PVD24	USP201PV24	USP201E	USP201E-POE	USP201PW24	USP203 AC385-D	SP016C
----------------	--------------------	-------------------	----------------	--------------------	-------------------	-----------------------	---------------

USP201V Гръмозащита по коаксиален кабел, BNC конектори (мъжко-женско)

USP201PVD24 Гръмозащита по коаксиален кабел, захранващ кабел (12-24 Vac/Vdc) и UTP кабел (RS485 линия)

USP201PV24 Гръмозащита по коаксиален кабел и захранващ кабел (12-24 Vac/Vdc)

USP201E Гръмозащита по Ethernet LAN кабел

USP201E-POE Гръмозащита по Ethernet LAN кабел, PoE/PoE+ съвместимост

USP201PW24 Гръмозащита по захранващ кабел (12-24 Vac/Vdc), стандарт IEC61643-21:2000

USP203AC385-D Гръмозащита по захранващ кабел, трифазна 380V/40KA, 1.2KVзащита, стандарт IEC61643-21:2000, за монтаж в табло (35mm guide rail шина)

SP016C 16-канална гръмозащита по коаксиален кабел, BNC конектори, 19", 1U



DS-1H31	DS-1H33	CD102HD	CD104HD	RS008-2	CA101HD	UT-P1201XP-HD	RS001I
Hikvision	DS-1H31	HD-TVI Видео-дистрибутор, 1 Вход, 2 изхода (с Вкл. адаптор)					
Hikvision	DS-1H33	HD-TVI конвертор-дистрибутор, Вход: 1 HD-TVI (BNC), изходи: 1 HDMI/1 HD-TVI (BNC), резолюции 720p/1080p, 12Vdc (с Вкл. адаптор)					
SC&T	CD102HD	Видео-дистрибутор, 1 Вход, 2 изхода (с Вкл. адаптор), поддържа HD-TVI и аналогови камери					
SC&T	CD104HD	Видео-дистрибутор, 1 Вход, 4 изхода (с Вкл. адаптор), поддържа HD-TVI и аналогови камери					
SC&T	RS008-2	RS-485 дистрибутор, 1+1 Входа/8 изхода, Възградена гръмозащита за всеки канал, Възможност за надграждане с RS004/RS008/RS016					
SC&T	CA101HD	Видео-усилвател, 1 Вход, 1 изход, до 1000м с RG 59U (с Вкл. адаптор), поддържа HD-TVI и аналогови камери					
UTEPO	UT-P1201XP-HD	Видеотрансформатор с Възграден video balun (корекция на смущения)					
SC&T	RS001I	RS232 към RS485/RS422 конвертор					

МИКРОФОНИ ЗА СИСТЕМИ ЗА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ


CS-05CX
Микрофон за камери

- Изведен кабел за свързване
- Обхват: 10-50 m²
- Импеданс: 600 Ω
- Захранване: 12Vdc/15mA

DS-2FP2020
Високочувствителен микрофон за камери

- Компактен PVC корпус
- Филтър за фонови шумове
- Чувствителност: -34dB
- Сигнал/шум (SNR): 60dB (1m40dB)
- Максимално звуково ниво: 100dB SPB (1KHz, THD 1%)
- Импеданс: 600 Ω
- Амплитуда на изходния сигнал: 2.5Vpp/-25dB
- Възграден преусилвател
- Захранване: 9-15Vdc/25mA
- Размери: Ø78mm x 28mm

SUPR-700
Високочувствителен микрофон за камери

- Филтър за фонови шумове
- Изведен кабел за свързване
- Захранване: 12Vdc/20mA
- Размери: Ø95 x 30 mm

CV-MP003
Микрофон за камери

- Изведен кабел за свързване - 30 cm
- Захранване: 12Vdc/12mA
- Размери: 69 x 39 mm

МЕГАПИКСЕЛОВИ ОБЕКТИВИ С АВТОМАТИЧНА БЛЕНДА (AUTO IRIS)

TT02812D.IR-S/TV2810D-MPIR/TV0550D-MPIR/HV3816D-8MPIR/HV03610D.IR-S/RV0515D-IR/EV0410DC-HR

RICOM
HIKVISION



		Размер	f	F	Хор. зрителен ъгъл	IR корекция
Ricom	TT02812D.IR-S	1.3 Мрх 1/2.7"	2.8~12.0mm	1.4-C	92° ~ 28°	га
Hikvision	TV2810D-MPIR	3 Мрх 1/2.7"	2.8~10.0 mm	1.4-C	87.2°~31.6°	га
Hikvision	TV0550D-MPIR	3 Мрх 1/2.7"	5.0~50.0 mm	F1.7-C	49.6°~5.5°	га
Hikvision	HV3816D-8MPIR	8 Мрх 1/1.8"	3.8~16.0 mm	F1.5-C	100.7°~27.3°	га
Ricom	HV03610D.IR-S	6 Мрх 1/1.8"	3.6~10.0 mm	F1.5-C	109°~42°	га
Ricom	RV0515D-IR	1/3"	5.0~15.0 мм	1.4-C	41.0°~19.0°	га
Ricom	EV0410DC-HR	1/2"	4.5~10.0 мм	1.6-C	87.2°~44.4°	га

ELAN

КАБЕЛИ ЗА ИЗГРАЖДАНЕ НА СИСТЕМИ ЗА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ



Crimp

- BNC конектор за кримпване, 3 части
- Crimp- за RG59U
- SB-105 - за RG59+2x0.75
- Mini/Crimp - за Mini RG59

RG59 Професионален кабел

- Висококачествен кабел със 100% медно жило
- Медна оплетка с покритие 90%
- 75 Ohms
- Разфасовки от 100/305 m
- Ø6.2

RG59+ 2x0.5 Комбиниран коаксиален+ захранващ кабел

- Коаксиален кабел с медно жило
- Медна оплетка с покритие 85%
- Захранващ кабел 2x0.5 мм
- Метриран
- Разфасовки: 100/305 m

Mini RG59 Микро-коаксиален кабел

- Микро-коаксиален кабел с медно жило
- Медна оплетка с покритие 90%
- Метриран
- Разфасовки: 100 m
- Ø 2.8 mm

Mini RG59 + 2x0.5 Комбиниран микро коаксиален + захранващ кабел

- Микро-коаксиален кабел с помеднено жило
- Медна оплетка с покритие 90%
- Захранващ кабел 2x0.5 мм
- Метриран
- Разфасовки: 100 m
- Ø 5.5 mm

Catchview

АКСЕСОАРИ ЗА РАБОТА С КОАКСИАЛЕН КАБЕЛ



AT009-R

Клещи за BNC crimp конектори за коаксиален кабел RG6/58/59

CV-7071

Преходен конектор BNC женско/ RCA мъжко (чинч)

CV-7056

Преходен конектор BNC мъжко/ RCA женско (чинч)

CV-7061

Преходен конектор BNC женско/ BNC женско



Catchview

CV-IPTEST4300-3H Портативен мини-монитор за настройка на CCTV камери 5 В 1

- Малък и компактен корпус
- Удобен за ежедневна работа
- Поддръжка на аналогови, IP камери, HD-TVI/CVI/AHD камери
- 4.3" LCD панел
- Ethernet LAN
- Вграден WIFI модул
- 1 BNC Вход/изход
- HDMI изход
- Изход за захранване на камера: 12Vdc/2A
- USB захранващ изход: 5Vdc/2A
- PoE захранващ изход: 48Vdc/24W
- Аудио Вход
- Интерфейс за управление на PTZ камери (Pelco P/D)
- Кабелен тестер за UTP
- Network test функция (IP address scan/link scan/Ping test)
- Зарядна батерия Li-Pol 5000mAh (16 часа автономна работа)
- Възможност за външно захранване: 12Vdc/2A



Catchview

CV-LM9004 9" Цветен TFT-LCD монитор

- 2 Видео-Входа
- 1 аудио-Вход
- Високоговорител
- Дистанционно управление
- Захранване: 12Vdc (с включен адаптор и стенна стойка в комплекта)

CV-IPTEST8600-3H Портативен монитор за настройка на CCTV камери 5 В 1

Catchview



- Поддръжка на аналогови, IP камери, HD-TVI/CVI/AHD камери
- 7" LCD тъч скрийн екран
- Слот за micro SDXC карта
- Възможност за запис и преглед на видео
- Ethernet LAN
- Вграден WIFI модул
- 1 BNC Вход/изход
- HDMI изход
- Изход за захранване на камера: 12Vdc/2A
- USB захранващ конектор: 5Vdc/2A
- PoE захранващ изход: 48Vdc/24W
- Аудио Вход
- Интерфейс за управление на PTZ камери (Pelco P/D)
- Кабелен тестер за UTP
- Network test функция (IP address scan/link scan/Ping test)
- Акумулаторна Li-Pol батерия 6500mAh (16 часа автономна работа)
- Възможност за външно захранване: 12Vdc/2A

хотелски
системи
и
контрол
на достъп

03

ИНОВАТИВНИ ХОТЕЛСКИ СИСТЕМИ SALTO	115
Хотелски електронни брави SALTO	115
Контролери за контрол на достъп SALTO	119
Безконтактни четци SALTO	120
Енкодери, програматори и енергоспестители	120
Карти и софтуер за хотелски системи за контрол на достъп	121
Контрол на достъп В реално време	122
Контролери CDVI	122
Контролери ROGER	124
Контролери ZKTECO	126
Биометрични системи за контрол на достъп SUPREMA	128
Безконтактни четци	131
Самостоятелни системи за контрол на достъп	135
Електро заключващи механизми	137
Exit бутони и карти за контрол на достъп	140
Турникети и пропускни съоръжения	142
Трафик барieri и автоматика за врати	146



SALTO

inspired **access**



Безжични системи за контрол на достъп

ПО-ДОБРА СИГУРНОСТ. ПОДОБРЕНА ПРОДУКТИВНОСТ. ПО-ЕФЕКТИВНО УПРАВЛЕНИЕ.

SALTO Ви ПРЕДОСТАВЯ СИСТЕМА ОТ СВЕТОВНА ВЕЛИЧИНА, БЕЗКОНТАКТНА И С ПОГЛЕД В БЪДЕЩЕТО, ДАВАЩА ЗНАЧИТЕЛНИ ПРЕДИМСТВА.

От 2001 г., **SALTO** е движен от стремежа да създаде системи от световна класа за контрол на достъп, които да са ефективни и лесни за употреба. **SALTO** дава възможност да изградите система за контрол на достъп и да осигурите необходимите врати без нуждата от сложно и скъпо окабеляване. Едновременно с това имате пълен контрол, по всяко време, над това кой, къде и кога влиза. Революционните системи за контрол на достъп са интегрирани по целия свят на места, в които сигурността е от решаващо значение - от летища и болнични заведения до училища, кампуси и хотели. **SALTO** продължава да прави нововъведения, за да гарантира на клиентите най-модерните и сигурни електронни заключващи решения на пазара.

SALTO XS4 платформата предлага широка гама от решения включващи контрол на достъп основно базиран върху електронната брава. Чрез **SALTO VIRTUAL NETWORK (SVN)**, може да превърнете всяко едно пространство, в напълно контролирана среда, управлявана от един от най-иновативните софтуери на пазара. При това с минимални разходи за инсталация и пускане (без кабелни системи). Безжичния контрол на достъп от **SALTO** предлага уникална мрежа, надеждна, лесна за инсталация и поддръжка среда, осигуряваща работа на системата в реално време. Със **SALTO JUSTIN MOBILE**, вече не е нужно да носите своята **RFID** карта, защото тя е виртуална във вашия смарт телефон.

Основни предимства и функционалности на решенията:

- Контрол на достъп базиран на електронна брава;
- Разнообразни модели, функционалности, покрития и изпълнения за всяка нужда;
- Изцяло безжични решения;
- Възможност за монтаж върху съществуващи врати;
- Възможност за изграждане и на традиционен **КД** когато е необходимо (контролери, четци, кутии и т.н.);
- Независими от свързаност точки на достъп, захранвани от батерии, които мога да работят автономно неограничено време;
- Естетика, здравина, надеждност.
- Високо ниво на сигурност, постигнато с криптирана комуникация **AES 128bits** между всички компоненти на системата.
- Изцяло **WEB** базиран софтуер с множество функционалности;
- **MS SQL** база данни;
- Възможност за достъп чрез всяко едно мобилно устройство с **Bluetooth** модул;
- Интерфейси за комуникация с външни системи.

Решенията от **SALTO** могат да паснат на всеки един клиент или сграда. От хотели, магазини и офиси, през правителствени сгради и университети, до най-големи обекти, летища, болници, обществено значими сгради и др.

SALTO за кратката си история се е превърнала в компания с глобално присъствие в над **90** държави, **26** собствени офиса по света и над **2,5** млн. изградени точки на достъп до момента.

XS4 ONE

Salto XS4 One е последната еволюция на моделта XS4 Original и е част от новата дизайн линия на платформата XS4 2.0. Интелигентни, сигурни, иновативни и лесни за инсталиране електронни брави XS4 One не изискват никакво окабеляване и осигуряват изцяло безжично, мрежово, електронно заключващо решение. Salto XS4 One интегрира най-новите технологии в мобилния достъп и безжичните брави, включително мобилните технологии BLE + NFC. В XS4 One са интегрирани микроконтролери от ново поколение, разполага с увеличен капацитет на паметта, а новия възраден четец го прави подходящ за вътрешна и външна инсталация (IP56 Certified) и ясно показва дали достъпът е разрешен или отказан.

Salto XS4 One се предлага в сегем финиша, включително BioCote Antimicrobial технология, осигурява лесна модернизация на съществуващите брави Salto, използвайки същият шаблон за разпробуване, както при моделите Salto Comfort и XS4 Original.

SALTO VIRTUAL NETWORK (SVN) DATA-ON-CARD СИСТЕМИ ЗА КОНТРОЛ НА ДОСТЪП

SALTO Virtual Network (SVN) предоставя възможността системата за контрол на достъп да расте според нуждите от няколко Врати до стотици Врати и потребители. Позволява самостоятелните електронни брави, да четат, получават и записват информация чрез криптирана data-on card система, базирана на съществуващата RFID технология за четене и запис.

При SVN Всички данни за достъп, се съхраняват и разпространяват чрез самата RFID карта. Когато смарт карта се опре до офлайн Вратата, благодарение на двупосочна комуникация, не само се прочитат данните от картата за правата на достъп, но и Вратата записва данни обратно в RFID картата като черен списък или състоянието на батерията. След това картата предава тази информация обратно към сървъра чрез онлайн четците, които актуализират съдържанието на картите и получават информация от тях по всяко време и навсякъде в сградата.

SALTO WIRELESS БЕЗЖИЧНИ СИСТЕМИ ЗА КОНТРОЛ НА ДОСТЪП В РЕАЛНО ВРЕМЕ

С цел допълнително повишаване нивото на сигурност, SALTO разработва XS4 Wireless решение в реално време. То е предназначено за места нуждаещи се от високо ниво на сигурност при системата за контрол на достъп.

SALTO Wireless може да се използва като самостоятелна система или като допълнение към SALTO Virtual Network (SVN) и хардуерните IP решения. Тя свързва самостоятелните електронни брави и цилиндри посредством ниско енергийна радио-честотна комуникация (2.4 GHz).

Електронните брави взаимодействат с XS4 gateways, които са свързани чрез Ethernet / WiFi комуникация с централната оперативна станция. С едно кликуване на мишката можете да конфигурирате или да правите промени в мрежата в реално време от всяко място с достъп до интернет.

JUSTIN MOBILE

Salto JustIN Mobile е иновативно приложение, което комбинира възможностите на BLE (Bluetooth) и NFC (Near Field Communication).

JustIN е приложение, което в зависимост от вида на използвания мобилен телефон, ще активира BLE или NFC елемента му. Salto JustIN дава възможност на потребителя да отваря вратите само като представи смарт телефона пред BLE или Mifare електронна брава, цилиндър, четец за стена и т.н. ,

Защитената кодирана технология е съвместима с iOS (BLE) и Android (BLE и NFC), а потребителите могат да получават правата си за достъп незабавно и дистанционно. Няма нужда от инфраструктура или от безжични гръжки. Необходимо е само 3G връзка към смарт телефона. Той автоматично разпознава дали Вратата е оборудвана с Bluetooth или NFC и след това използва защитената си криптирана технология, за да отвори Вратата - дори ако потребителят има множество права за достъп до няколко Врати в различни сайтове записани в приложението.

Приложението също така предлага мощна онлайн система, където и да е потребителят, като преобразува всеки набор гръжки SALTO в онлайн гръжка, тъй като неговата двупосочна комуникация предава одитната пътека и обработва зададения статус на батерията обратно в операционната система. Той дори изпраща черния списък към вратите, премахвайки всички отменени карти или смартфони, ако се използват, дори ако Вратата е офлайн. Salto JustIN Mobile е най-иновативното, мощно, и удобно мобилно решение на пазара.

SALTO KS

Salto KS 'ключовете като услуга' е най-модерното и гъвкаво облачно решение за заключване на пазара за системи за контрол на достъп. Salto KS предлага решение, което отрича нуждата от сложни ИТ инфраструктури и осигурява по-голяма функционалност и производителност в сравнение с традиционните решения за сигурност.

Salto KS осигурява гъвкава система за управление на контрол на достъпа, която не изисква инсталация на софтуер или допълнителен разход на изцяло функционален електронен продукт. Всичко, което е необходимо, е онлайн устройство с интернет връзка. Salto KS намалява разходите и почти премахва необходимостта от поддръжка за крайният потребител. Управлението на достъпа, базирано на Salto KS, осигурява гъвкавост, мащабируемост, надеждност и възможност за управление на контрола на достъпа от всяка интернет платформа.

Salto KS Keys as service е успешно интегрирана с редица водещи на пазара продукти, за да предложи цялостно решение за сигурност.



Ex450 SALTO XS4 Original Електронна брава

SALTO
inspired access



- Специално проектирана да пасне на всяка Врата
- Работи с всички типове механични брави и цилиндри, Европейски и DIN стандарти
- Тяло изработено от Високоустойчива стомана
- Възможност за различни покрития и гръжки
- Подходяща за Външен и Вътрешен монтаж
- Стандартно снабдена с квадрат с дебелина 8mm
- Работи със SALTO Mifare 13.56 Mhz карти
- Захранва се автономно от Збр
- AAA батерии
- Възможност за оборудване с безжичен модул за комуникация, както и BLE модул за отключване със смарт телефони
- Размери: 282 x 40 x 20 mm
- Подходяща за решения за контрол на достъпа

Ex451 SALTO XS4 Original Снабдена допълнително с Възможност за заключване от Вътре.

- Всички останали характеристики съвпадат с предходния модел Ex450. Подходяща за хотели.

Ex150 SALTO XS4 Mini Електронна брава

SALTO
inspired access



- Електронна брава SALTO XS4 Mini
- Стилен дизайн, малък и дискретен размер, съчетан с модерна и изчистена LED индикация
- Монтаж директно върху съществуващата Ви Врата, било то и пожарна, с минимално разпробиван
- За инсталиране Вътре в сградата
- Възможност за поръчка в черен или бял цвят
- Богат избор от гръжки, покрития, както и панели за скриване следите от стари брави на съществуващи врати
- Стандартно снабдена с квадрат с дебелина 8mm. Работи със SALTO Mifare 13.56 Mhz карти
- Захранва се автономно от Збр
- AAA батерии
- Електронна брава Mini е BLE съвместима (отваряне със смарт телефон)
- Размери: 127 x 58,5 x 22,5 mm
- Подходяща, както за хотели, така и за контрол на достъпа.

TE010 XS4 Mini

- Механичен цилиндър за брава Осигурява Възможност на заключване от Вътре при желание от ползвателя на стаята. Подходящ за хотели.

AE91 Електронна RFID брава SALTO AEelement

SALTO
inspired access



- Дискретен и същевременно стилизиран дизайн
- Идва в комплект със собствена механична брава с богат набор от функции (Анти-паник, автоматично заключване, статус на вратата, не ме безпокойте)
- Бравата е съвместима с DIN 18250 стандарта
- Възможност за поръчка в черен или бял цвят на четеца
- LED индикация
- Богат избор от гръжки и покрития
- Работи със SALTO Mifare 13.56 Mhz карти
- Захранва се автономно от Збр
- AAA батерии
- Възможност за оборудване с безжичен модул за комуникация, както и BLE модул за отключване със смарт телефони
- Размери на четеца: 67 x 45 x 17 mm
- Подходяща, както за хотели, така и за контрол на достъпа

SALTO
inspiredaccess



- Изработена от стомана
- Актуално разстояние: 85mm
- Автоматично блокиране на езика при затворена Врат
- Оборудвана с анти-паник функция
- Възможност за добавяне на магнитен контакт за следене статус отворено/затворено
- Отговоря на стандарти EN 12209 Grade 3 и EN179 Grade 3* (за високо интензивна употреба във всякакви сгради) както и на стандарт EN1634 compliant E160 за защита от пожар
- Квадратна или заоблена челна планка по избор
- Към бравата е включена насрещна планка за безфалцови врати
- Моделът E8P02 е без долно резе за заключване
- Подходящ за модели електронни брави Ex450 и Ex150 без цилиндър TE010

LE8P12 XS4 Euro механична брава оборудвана с допълнително долно резе за заключване.

- Притежава всички останали характеристики на модел LE8P02. Подходяща за модели електронни брави Ex451 и Ex150 с цилиндър TE010

G9P2 XS4 GEO Електронен катинар



- Универсално заключващо решение, което позволява на потребителя да се възползва от електронен контрол на достъп навсякъде, където се налага и на места където друг е невъзможен
- Висока защита от пробиване
- Изработен от стомана с покритие полиран хром
- Различна дължина на халката 30mm, 60mm или 90mm
- По избор и диаметър 8mm
- Стандартна ширина на тялото на катинара 48mm
- Работи със SALTO Mifare 13,56 Mhz карти.

G9E2 XS4 GEO SALTO Електронен цилиндър



- Специално проектиран да пасне на повечето врати
- Възможност за монтаж на врати с дебелина от 40 до 370 mm
- Подходящ за външен монтаж IP56
- Устойчив на пожар
- Избор на вид и модификация на ел. цилиндъра като: половин цилиндър, с механично заключване от вътре или с двупосочен контрол на достъпа, при заплащане
- Оборудван със защита от взлом/пробиване
- Възможност за поръчка в черен или бял цвят на четеца
- LED индикация
- Работи със SALTO Mifare 13.56 Mhz карти
- Захранва се автономно от собствена стандартна батерия CR2
- Възможност за оборудване с безжичен модул за комуникация

SALTO
inspiredaccess

L9050 SALTO XS4 Locker

SALTO
inspiredaccess



- Електронно заключване подходящо за всякакъв тип шкафове
- Дебелина на вратата според нуждите
- Метално резе излизачо на 15 mm
- Захранва се от стандартни батерии, изключително ниска консумация
- Червен/зелен индикатор за статус
- Пълен одит на събитията от паметта
- Програмиране като всяка една брава на SALTO
- Възможност за избор на външния цвят съответно черен и бял
- Работи със SALTO Mifare карти
- Външни размери: 54 x 105 x 28 mm



WRL

BLE

Безжичен модул

За монтаж в електронни брави XS4 Original и Aelement, както и в Geo цилиндър. Работи само с безжични станции (Gateway and Node) от SALTO.

Bluetooth BLE модул

За монтаж в електронни брави на SALTO XS4 Original, Mini и Aelement. Позволява отваряне на бравата чрез смартфон. Работи с Android и iOS устройства.



SALTO
inspiredaccess



SALTO
inspiredaccess

SALTO GATEWAY

SALTO RFNODE

- Свързващата точка между софтуера за управление и електронната брава
- Управлява до 6 бр. подчинени безжични Node устройства и възможност за връзка с до 112 брави. Разстояние за комуникация между бравата и гейта до 15 m.
- Вграден безжичен модул за комуникация WRL
- Работна честота 2,4Ghz
- Криптирана комуникация AES 128bits
- Комуникация със системата посредством LAN интерфейс и IP адрес
- Захранване: PoE IEEE802.3af/ 12Vdc
- Размери: 160 x 120 x 34 mm

- Допълнителна връзка между Gateway и безжичната брава
- Удължава разстоянието или възможността за добавяне на повече брави към един Gateway
- Управлява до 16 брави
- Работна честота 2,4Ghz
- Криптирана комуникация AES 128bits
- Връзка със SALTO GATEWAY посредством RS 485 линия
- Захранва се от SALTO GATEWAY модула
- Размери: 83 x 83 x 20mm

КОНТРОЛЕРИ ЗА КОНТРОЛ НА ДОСТЪП SALTO

CU42E0 SALTO контролер

SALTO
inspiredaccess



- Контролер за изграждане на традиционен контрол на достъп
- Позволява добавяне на онлайн точки в SVN решението на SALTO
- Поддържа до два SALTO или Wiegand четеща за контрол на достъп
- Контролира достъпа на до две врати
- 4 релейни изхода и 6 входа
- Възможност за разширение до 10 врати с до 4 бр. допълнителни разширителни модула
- Съвместим със SALTO разширител (CU4200) и релейна платка (CU4EB8)
- LAN интерфейс за комуникация TCP/IP
- Възможност за работа в offline режим, без връзка със системата
- Antipassback режим
- Максимално разстояние между контролера и SALTO четци 400 m
- Връзка със SALTO четци посредством 4 жила, усукана двойка
- Собствена кутия с тампер
- Захранване: 12Vdc/ 400mA
- Размери с кутията: 180 x 240 x 56 mm

SALTO
inspired access



- Разширителен модул за SALTO системи за контрол на достъп
- Добавя поддръжка на 2 допълнителни Врати или 2 четцеца за контрол на достъп
- Максимално 4 бр разширители могат да бъдат добавени към 1 контролер
- Може да работи напълно самостоятелно в offline режим като част от SVN решението на SALTO
- Комуникация с контролера по RS485
- 4 релейни изхода и 6 Входа
- Максимално разстояние между разширителния модул и SALTO четци 400 m
- Поддръжка на SALTO и Wiegand четци
- Собствена кутия с тампер
- Захранване: 12Vdc/ 400mA (без четците)
- Размери с кутията: 180 x 240 x 56 mm

БЕЗКОНТАКТНИ ЧЕТЦИ SALTO

WRDB0E4/ WRDB0E4K SALTO безконтактен четец



- Стилен дизайн и LED индикация
- Работи в комбинация със SALTO контролер или разширител
- Поддържа MIFARE® (DESFire EV1, Plus, Ultralight C, Classic - ISO/IEC 14443) и Bluetooth SMART (BLE) технологии, позволяващ достъпа чрез смарт телефон
- Поддържа SALTO Виртуална мрежа (SVN)
- Криптирана комуникация с контролера
- Бял и черен цвят по избор
- За повърхностен монтаж
- Вградена кондензаторна клавиатура (WRDB0E4K)
- Възможност за идентифициране посредством PIN код и карта (WRDB0E4K)
- Препоръчителна връзка с контролера/ разширителя посредством кабел UTP cat5e 2pair AWG24 до 400 m разстояние
- Захранва се от контролера
- IP66
- Размери (ШxВxД): 95,5 x 95,5 x 22 mm

SALTO
inspired access

ЕНКОДЕРИ, ПРОГРАМАТОРИ И ЕНЕРГОСПЕСТИТЕЛИ



ES90EN SALTO Мрежови енкoдер

- За програмиране на SALTO карти
- Служи също за проверка и източване на събития от картите
- Мрежовият енкoдера е необходим при обекти където ще имаме мобилен достъп (BLE и NFC функционалности), както и при интеграцията и работа с външи системи (PMS, BMS и др.)

ES90USB SALTO USB енкoдер

Подходящ за системи не изискващи мобилен достъп със смарт телефон или интеграция с PMS системи.

ESD9000 SALTO Интелигентен енергоспестител

- Работи само с Mifare карти от производителя и то такива с достъп до конкретната стая
- Два релейни изхода за контролиране на две захранващи вериги
- Програмиране на време закъснението при излизане
- Вход за МУК за следене състоянието на Врата или прозорец - при оставена Врата или прозорец прекъсва верига
- LED индикатор за лесно локализиране на устройството
- Входящо напрежение 230VAC, максимално натоварване

PPD800 SALTO (PPD) Портативно програмиращо устройство

- Използва се за програмиране, ъпдейтване и тестване на бравите, също така за аварийно отваряне и източване на събитията
- Захранва се от обикновени AAA батерии
- Специален кабел за връзка с бравата, идва комплект с устройството
- Връзка с PC чрез USB кабел

КАРТИ ЗА ХОТЕЛСКИ СИСТЕМИ ЗА КОНТРОЛ НА ДОСТЪП



PCM01KB

SALTO MIFARE Classic карта

- Подходящи за всички типове решения от SALTO
- Избяло бели с размер и твърдост на кредитна карта
- Стандартно са с 1К памет, но могат да бъдат поръчани и с 4К срещу доплащени при нужда от повече памет
- В опаковка по 50 бр.

PCMULCB

SALTO MIFARE Ultralight C карта

- Без допълнителна памет
- Нямаат Възможност да пренасят информация от и до offline бравите или контролери
- Подходящи за гостенски или обикновени потребителски карти
- Изцяло бели.

PFM01K

SALTO MIFARE Classic магове

- Подходящи за всички типове решения от SALTO
- Могат да бъдат различни цветове по избор
- Стандартно са с 1К памет, но могат да бъдат поръчани и с 4К срещу доплащени при нужда от повече памет
- В пакет по 10бр.

SALTO СОФТУЕР



SPABASIC

SALTO ProAccess SPACE софтуер - Basic

- WEB базиран софтуер с MS SQL база данни
- Модулен с Възможност за добавяне на различни функционалности на по-късен етап
- Определяне на интерфейса за работа според нивото и нуждите на всеки потребител
- До 4 000 000 потребителя и до 65 000 врати или контролери
- Неграничени нива на достъп и до 1024 зони
- Подходящ за малки обекти и хотели

SPAONLINE

SALTO ProAccess SPACE Софтуер - Online

- Включва всички функционалности на Basic като вече може да управлява и безжична SALTO мрежа
- Включва още: антиpassback, глобално заключване, Възможност за предаване на всички събития на живо към външна система, автоматично назначаване на ключ, проследяване на моментен статус на потребителя, контрол на максималния брой потребители разрешен в конкретна зона и др.
- Подходящ за по-големи обекти, с изисквания за функционалности и най-вече при наличие на безжична система от SALTO

SALTO мобилен потребител

SPACE-OPT-0016-1

Достъп до SALTO JustIN Mobile платформата. Допълнителен модул към ProAccess SPACE Online софтуера, който Ви позволява да издавате мобилни ключове за достъп на потребителските смарт телефони оборудвани с BLE модул. Безплатно за първата година и подлежи на подновяване за всяка следваща.

SPACE-OPT-0028-1

SALTO ProAccess SPACE софтуер - Justin Mobile гостенски ключ

Допълнителен модул към Online софтуера позволяващ гостите-потребители да използват своя BLE смарт телефон за достъп до назначената врата. Подходящ за хотели. Безплатен за първата година и след това се заплаща на година на база броя стаи, които ще имат тази функционалност.

СТ-V900-A Контролер за контрол на достъп



- Поддържа 2 Врати (разширяеми до 8 с помощта на модулите СА-A470-A)
- 10920 карти
- 256 нива на достъп
- 256 разписания (разширяеми)
- Памет за 2048 събития (разширяема)
- 16 Вградени зонови Входа
- 2 Вградени релета (разширяеми до 16 с помощта на модулите СА-460А-Р)
- Фърмуер, който се обновява on-line
- ТСР/ IP поддръжка
- Възможност за отчитане на работно време чрез LCD клавиатура
- Интелигентна разширителна шина позволяваща допълнителните модули да бъдат разположени до 1200 m от контролера
- Напълно разпределена архитектура (100% работа on-line)
- Множество формати за картови четящи устройства
- Агресивиреми с 64 контролери на серия
- АТЗ с тампер и кратко разпознаване
- Часовник в реално време, подсигурен с батерия
- Работно напрежение: 24Vac

СА-A470-A Разширителен модул за две Врати



- Добавя 2 четеца и/ или 2 клавиатури към контролер СТ-V900-A
- 2 изхода
- 4 зонови Входа
- Добавя 2 врати към СТ-V900-A
- До 3 разширителя на контролер
- 6 контактни изхода за четците – по 2 бр. за светодиодите – червен и зелен и бъзера
- Е-Bus свързаност към СТ-V900-A до 1220m
- Поддържа Wiegand, Magnetic Stripe Track II АВА, VCD формати
- Светодиоди за отразяване на статуса

ДОПЪЛНИТЕЛНИ МОДУЛИ ЗА КОНТРОЛЕРИ CDVI



СА-A110-P/ СА-A360-USBRS/ СА-A370-PNB/ СА-A460-PNB/ СА-A480-A/ СА-A482-P/ СА-ETHR-A



СА-A110-P

Модул Lock Control

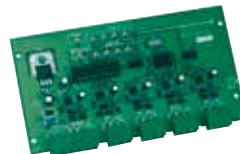
Осигурява аварийното отключване на Fail Safe електрозаклучващи устройства при централизирано подаване на сигнал от пожароаварийна система



СА-A360-USBRS

Конвертор RS-485 -> RS-232 и USB

Преобразува RS485 към RS232 и USB за мрежова комуникация с контролерите (Е-Bus)



СА-A370-PNB

4 Port RS-485 Distribution HUB

Позволява връзка тип "Звезда" при изграждане на големи или разклонени комуникационни трасета



СА-A460-PNB

Релеен разширителен модул

7 релета
До 2 модула за контролер



СА-A480-A

Асансьорен контролер

Контролира до 16 етажа

До 8 асансьорни контролера на 1 контролер СТ-V900



СА-A482-P

Модул за пълна справка за местоположение и идентичност на потребителя

Добавя се към СА-A480-A.
Поддържа до 16 етажни бутона



RSIP

ТСР/ IP модул

Конвертира ТСР/ IP протокол към RS-232
Статичен IP адрес
RJ-45 и RS-232 портове



CDV Centaur е усъвършенствана, модулна система за контрол на достъпа в реално време, оптимизирана за широк кръг от приложения от апартаментни и офисни комплекси до обекти с високи изисквания към сигурността – места за лишаване от свобода, инфраструктурни и индустриални съоръжения.

Sentaur е изпитана, съвременна и надеждна платформа с множество малки и големи инсталации в Канада, САЩ и по света. Системите Centaur са с повече от 10 годишна история на производство и изпитания.

Софтуера включва няколко стандартни модула :

- Pro-Report (Гъвкав и мощен софтуер за отчету), FrontGuard, Locator, WavePlayer, FrontCard, FrontView.

Системата оптимизира вложената инвестиция чрез осигуряване на подробни справки, експертен софтуер за отчитане на работно време, реалновремеви графичен интерфейс и много други.

	FREE Starter Pack	Standard CS-AC-STD	Professional CS-AC-Pro**	Enterprise CS-AC-Ent**
Обекти	1	64	64	64
Серийни портове	1	1	1	4
Дайълп	Да	Да	Да	Да
TCP/ IP	Да	Да	Да	Да
Брой поддържани карти	512	2,048 (131,072 max.)	8,196 (524,544 max.)	16,384 (1,048,576 max.)
Брой поддържани контролери	16	32 (2,048 max.)	64 (4,096 max.)	256 (16,384 max.)
Брой поддържани Врати *	16	128 (8,192 max.)	512 (32,768 max.)	2048 (131,072 max.)
Асансьорен контрол	-	Да	Да	Да
Брой поддържани асансьорни кабини	-	64 (4,096 max.)	128 (8,192 max.)	512 (32,768 max.)
Брой поддържани етажи за асансьор	-	64	64	64
Брой поддържани етажни групи	-	128 (8,192 max.)	128 (8,192 max.)	128 (8,192 max.)
Модул за интеграция на видеонаблюдение	Да	Да	Да	Да
Управление на посетители (visitor management)	Да	Да	Да	Да
Паркинг мениджмънт	Да	Да	Да	Да
Контрол на обхода	Да	Да	Да	Да
Мениджмънт на оборудването	Да	Да	Да	Да
FREE лиценз може да изтеглите от www.cdvi.ca Ползва се без донгъл		* Еностранен контрол на достъп	** В пакет с Workstation лиценз	

MC16 Главен контролер за RACS 5 система

MC16 е многозадачен контролер предназначен за управление на RACS 5 система. Според Версията, контролерът може да управлява до 16 Врати.

roger[®]



Потребителя	8192
Типове на идентификация на потребител	8
Разрешения на достъп на потребител	32
Врати	16
Точки на достъп	32
Терминала на достъп	64
Зони	16
Алармени зони	16
Входа и изхода	64
Multifunction outputs (2)	64
Функции	64
Времеви Pass-back	Да
Календара	32
Времеви графика	99
Потребителски групи	250
Млн. памет за събития	8
DC или AC Захранване:	Да
Възможност за добавяне на резервна батерия и мониторинг	Да
RS485 серийни интерфейса	2
RACS CLK/DTA интерфейс (4 PRT серия четци макс.)	Да
Wiegand интерфейс (4 Wiegand четеца макс.)	Да
Ethernet интерфейс за връзка със софтуера	Да
AES-128-CBC криптирана комуникация	Да

roger[®]

ДОПЪЛНИТЕЛНИ МОДУЛИ ЗА RACS5



RM-2DR-BRD

Модул с две релета, 5A/230V AC Всяко



XM-2DR-BRD

Адресируем разширителен модул, 2 NO/NC Входа и 2 релейни изхода



XM-8DR-BRD

Адресируем разширител за Входи и изходи. 8 NO/NC Входи и 8 релейни изхода. Подходящ за управление на асансьори


MCX402DR-BRD

- I/O разширител
- 8 Входа
- 2 транзисторни изхода
- 2 релейни изхода, може да работи с два PRTxx (Roger CLK/DTA) или Wiegand 24..66 bit. четци.
- Захранване: 12Vdc или 24Vdc or 18VAC по избор
- RS 485 комуникация с контролер от серия MCX

MCX102DR-BRD

- I/O разширител
- 2 Входа
- 1 транзисторен изход
- 1 релейен изхода, може да работи с един PRTxx (Roger CLK/DTA) или Wiegand 24..66 bit. четец
- Захранване: 12Vdc
- RS 485 комуникация

MCX8-BRD

- I/O разширител за RACS 5 система
- Разширителният модул
- 8 Входа
- 8 релейни изхода. Всеки вход може да бъде индивидуално програмиран според времето за реакция, както и според добавените контактори и резистори
- RS485 комуникация
- Захранване: 12 Vdc

MCX2-BRD

- I/O разширител за RACS 5 система
- Разширителният модул
- 2 Входа NO/NC Входа
- 1 релейен и транзисторен изхода
- RS485 комуникация
- Захранване: 12 Vdc


**MCT82M
MIFARE 13.56 MHz Classic/Ultralight четец със сензорна клавиатура**

- Идентификация по карта и/или PIN
- Формат на прочитане на карта CSN, MSN, SSN
- Комуникация по RS 485
- Захранване: 12 Vdc
- Тампер
- Черен или бял цвят на корпуса

**MCT82M-IO
MIFARE 13.56 MHz Classic/Ultralight четец/контролер със сензорна клавиатура**

- 3 Входа/ 2 транзисторни изхода
- 1 релейен изход
- Идентификация по карта и/или PIN
- Формат на прочитане на карта CSN, MSN, SSN
- Комуникация по RS 485
- Захранване: 12 Vdc
- Тампер
- Черен или бял цвят на корпуса

**MCT82M-BK
MIFARE 13.56 MHz Classic/Ultralight четец**

- Идентификация само по карта
- Формат на прочитане на карта CSN, MSN, SSN
- Комуникация по RS 485
- Захранване: 12 Vdc
- Тампер
- Черен или бял цвят на корпуса

**MCT84M
MIFARE 13.56 MHz Classic/Ultralight четец със сензорна клавиатура**

- Идентификация по карта и/или PIN
- Формат на прочитане на карта CSN, MSN, SSN
- Комуникация по RS 485
- Захранване: 12 Vdc
- Тампер
- Два функционални бутона
- Черен или бял вариант по избор

MCT68ME-IO-I Многофункционален четец/контролер EM 125 kHz и 13.56 MHz MIFARE


- Устройството е снабдено с 4-редов LCD дисплей
- 4 програмируеми функционални бутона
- Подходящ за всякакви приложения, включително отчитане на работно време
- 4 функционални бутона
- LCD екран
- 3 Входа

- 2 транзисторни изхода
- 1 релейен изход
- Идентификация по карта и/или PIN
- Формат на прочитане на карта CSN
- Комуникация по RS 485, RACS CLK/DTA
- Захранване: 12 Vdc
- Тампер



RUD-2 USB четец за EM125 KHz карти

- Компактен настолен USB четец за Въвеждане на EM 125 kHz карти и тагове

RUD-3 USB четец за Mifare 13,56 Mhz карти

- Компактен настолен USB четец за Въвеждане на Mifare Classic 13,56 MHz карти

RUD-4 Classic настолен четец и програматор

- Позволява четенето на EM 125kHz карти.
- Захранва се директно от USB порта, който се ползва и за комуникация с PC-то. Устройството има стабилна метална основа.
- Дистанция на прочитане до 6 cm
- Комуникационен интерфейс: USB-HID



СОФТУЕРИ ЗА RACS 5

VISO ST

VISO ST е безплатна Версия за управление на RACS 5 система. Тя предлага достатъчно богат набор от функционалности, както и Възможности за контрол. VISO ST не се нуждае от хардуерен ключ.

VISO EX

VISO EX предлага пълните функционалности на RACS 5 системата. VISO EX Ви дава нови Възможности при избора на подходящия брой Врати, потребители и допълнителни функционалности, които да поръчате според нуждите Ви.



VISO EX е по-мощната платформа изискваща хардуерен ключ. Хардуерният ключ може да бъде Всеко RUD-2, RUD-3 или RUD-4 четец.

Като цяло VISO EX лиценз съдържа така наречения Базисен лиценз и Детайлен лиценз. Базисния лиценз дефинира броя на Вратите в системата, докато Детайлния лиценз активира допълнителни Възможности на системата. Цената на Базисния лиценз се определя от броя Врати. Докато Детайлния лиценз зависи от избраните функционалности и опции, броя на Вратите и активните потребители в системата.



КОНТРОЛЕРИ ЗА КОНТРОЛ НА ДОСТЪП ЗКТЕСО



C3-100

Контролер за 1 Врата двустранно

- Поддържа 2 Wiegand четеца (26 bit)
- 1 реле за контрол на Врати и 1 свободно програмируемо
- 2 алармени Входа (статус на Врата, Exit бутон)
- Буферна памет за 30 000 потребителя и лог до 100 000 събития
- Разширение чрез слот за SD карта
- Вградени TCP/IP и RS-485 интерфейси за комуникация
- Захранване: 12 Vdc/1.5A



C3-200

Контролер за 2 Врати двустранно

- Поддържа 4 Wiegand четеца (26 bit)
- 2 релета за контрол на Врати и 2 свободно програмируеми
- 6 алармени Входа (2 за статус на Врати, 2 за Exit бутон и 2 свободно програмируеми)
- Буферна памет за 30 000 потребителя и лог до 100 000 събития
- Разширение чрез слот за SD карта
- Вградени TCP/IP и RS-485 интерфейси за комуникация
- Захранване: 12 Vdc/1.5A



C3-400

Контролер за 4 Врати едностранно

- Поддържа 4 Wiegand четеца (26 bit)
- 4 релета за контрол на Врати и 4 свободно програмируеми.
- 12 алармени Входа (4 за статус на Врати, 4 за Exit бутон и 4 свободно програмируеми)
- Буферна памет за 30 000 потребителя и лог до 100 000 събития
- Разширение чрез слот за SD карта
- Вградени TCP/IP и RS-485 интерфейси за комуникация
- Захранване: 12 Vdc/1.5A

InBio-160 Биометричен контролер за 1 Врата двустранно

ZKTeco



- Вътрешна обработка на пръстовите отпечатащи
- Пластмасова кутия за монтаж на DIN шина (в комплекта)
- Поддържа 2 Wiegand четещи (26 bit) и 2 биометрични FR1200 четещи по отделен RS-485 интерфейс (до 800 м.)
- 1 реле за контрол на врата и 1 свободно програмируемо
- 3 алармени Входа (статус на врата, Exit бутон и 1 свободно програмируемо)
- Буферна памет за 3000 пръстови отпечатащи, 30 000 потребителя и лог до 100 000 събития, разширение чрез слот за SD карта
- Възградени TCP/IP и RS-485 интерфейси за комуникация
- Захранване: 12 Vdc/1.5A

TF1700 Биометричен четещ /контролер за 1 Врата

ZKTeco



- Възграден RFID четещ за EM 125 kHz карти, клавиатура и OLED информационен дисплей за настройка
- 1 реле за контрол на врата и 1 свободно програмируемо
- 2 алармени Входа (статус на врата, Exit бутон)
- Бутон за звънец
- Wiegand Вход за връзка на външен четещ и Wiegand изход за връзка към грузи системи за КД
- T&A функции с поддържа до 10 кода/типа събития
- Памет за до 3000 пръстови отпечатащи, 10 000 карти и 50 000 лога
- LED и звукова индикация
- Може да управлява Wiegand четещ за двустранен контрол на достъпа
- Работа в самостоятелен режим както и в система с грузи контролери на ZKTeco
- Захранване: 12 Vdc, 3A
- Възградени TCP/IP и RS-485 интерфейси за комуникация. Възграден Webserver за управление и информация в самостоятелен режим
- Външен монтаж (IP 65)
- Размери: 185 x 63 x 42 mm

FR1200 Биометричен четещ с възграден RFID четещ

ZKTeco



- Възграден RFID четещ съвместим с EM 125 kHz карти за контрол на достъп
- Работи през отделен RS-485 интерфейс в контролерите на ZKTeco от серията InBio
- Прозрачен режим на работа - трансферира отпечатащите директно в InBio контролера
- LED и звукова индикация
- Захранване: 12 Vdc (с опция директно от контролера)
- Работна температура на четещ за контрол на достъп: 0 -45°C
- За външен монтаж (IP65)
- Компактни размери: 107 x 50 x 37 mm

ZK4500 Настолен биометричен USB четещ

ZKTeco



- Удобно въвеждане на пръстови отпечатащи в софтуерните приложения на ZKTeco
- LED индикатор
- Демо програма за самостоятелна работа - преглед и експортиране на отпечатащи
- Наличен SDK пакет за интеграция

BioEntry Plus BE0PL-0C IP-базирана биометрична система за достъп с пръстов отпечатък



- Лесна употреба и инсталация.
- Съчетава две технологии в едно устройство - пръстов отпечатък и безконтактен четец.
- 400MHz процесор и 8MB Flash+16MB SDRAM
- Оптичен сензор с резолюция 500dpi за прочитане на пръстови отпечатъци
- Възможност за работа в три режима: Пръстов отпечатък, RF карта, пръстов отпечатък+RF карта.
- Вътрешна памет: до 10 000 отпечатъка (5000 потребителя)
- TCP/ IP и RS485 мрежов интерфейс
- Wiegand интерфейс за връзка със системи за контрол на достъп на други производители(конфигурируем до 64bit)
- Вграден EM125Khz четец за безконтактни карти
- 2 цифрови Входа
- 1 реле за електрозаключващо устройство.
- Аудио-Визуална Верификация чрез многоцветен LED светодиод и три-тонов бързер
- 128 групи за достъп и 128 времеви шаблона
- Anti-pass back зони, Включваща до 64 устройства.
- Съвместим с BioStar 1 и BioStar 2 софтуер
- Работно напрежение: 12Vdc
- Размери (В x Ш x Д): 50 x 160 x 37 mm

BioEntry W BEWM-0C IP-базирана биометрична система за достъп с пръстов отпечатък



- Съчетава две технологии в едно устройство - пръстов отпечатък и безконтактен четец.
- 533MHz процесор и 8MB Flash+16MB SDRAM
- Оптичен сензор с резолюция 500dpi за прочитане на пръстови отпечатъци
- Възможност за работа в три режима: Пръстов отпечатък, RF карта, пръстов отпечатък+RF карта.
- Вътрешна памет: до 10 000 отпечатъка (5000 потребителя)
- TCP/ IP и RS485 мрежов интерфейс
- Wiegand интерфейс за връзка със системи за контрол на достъп на други производители
- Вграден 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire/EV1 (CSN) четец за безконтактни карти
- 2 цифрови Входа
- 1 реле за електрозаключващо устройство
- Аудио-Визуална Верификация чрез многоцветен LED светодиод и три-тонов бързер
- IP65
- Работна температура: -20° ~ 50°C
- Съвместим с BioStar 1 и BioStar 2 софтуер
- Работно напрежение: 12Vdc
- Размери (В x Ш x Д): 50 x 172 x 42 mm

BioEntry W2 EM BEW2-ODP IP-базиран четец/контролер



- Оптичен сензор (OP5) с най-високо качество
- Вграден четец за безконтактни карти: 125kHz EM & 13.56Mhz MIFARE, DESFire/EV1, FeliCa, NFC, ISO14443A/B, ISO15693
- Поддържа до 100 000 потребителя в самостоятелен режим
- Максимален брой отпечатъци и логове: 1 000 000
- 1.2 GHz Quad Core процесор и 2GB Flash + 256 MB RAM
- Възможност за работа в три режима: Пръстов отпечатък, RF карта, пръстов отпечатък+RF карта.
- TCP/IP, RS-485 и Wiegand интерфейс за връзка със системи за контрол на достъп от други производители
- 2 цифрови Входа
- 1 реле за електрозаключващо устройство
- Аудио-Визуална Верификация чрез многоцветен LED светодиод и три-тонов бързер
- IP67
- Удароустойчив IK08
- Тампер и LED индикация
- Захранване: PoE или 12Vdc 600 mA
- Размери (В x Ш x Д): 50x172x44 mm
- Съвместим с BioStar 2 софтуер

BioLite NET BLR-0С IP-базирана биометрична система за достъп с пръстов отпечатък



Компактна IP-базирана биометрична система с пръстови отпечатъци с функция за контрол на достъп и работно време.

- 533MHz DSP процесор и 16MB RAM + 8MB Flash
- Подходяща за външен монтаж, Владоустойчива(IP65)
- Графичен монохромнен LCD дисплей с резолюция 128x64 pixel и клавиатура с 12+3 функционални бутона
- Оптичен сензор с резолюция 500dpi за прочитане на пръстови отпечатъци
- Възможност за идентификация със скорост 2000 отпечатъка/сек
- Вътрешна памет: до 10 000 отпечатъка (5000 потребителя)
- TCP/IP, RS-485 и Wiegand интерфейс за връзка със системи за контрол на достъп от други производители
- Взраден безконтактен четец 125 KHz EM технология
- Аудио-Визуална Верификация чрез многоцветен LED светодиоод и три-тонов бързер
- 128 групи за достъп и 128 времеви шаблона
- Anti-pass back зони, Включваща до 64 устройства.
- Три режима на Верификация: Пръстов отпечатък, ПИН код, карта
- Съвместим с BioStar 1 и BioStar 2 софтуер
- Работно напрежение: 12Vdc
- Размери (В x Ш x Д): 60 x 185 x 40 mm

XPASS XPE-PoE IP-базиран четец/ контролер за контрол на достъпа



- Интегрира в себе си функционалността на четец за безконтактни карти и контролер
- 533MHz DSP процесор и 16MB RAM + 8MB Flash
- Разполага с TCP/ IP,RS485 и Wiegand интерфейс за връзка със системи за контрол на достъпа на други производители.
- PoE Захранване: чрез CAT5 или CAT6-до 600mA
- 12Vdc Захранване: за заключващото устройство
- Възможност за работа с до 40 000 потребителя и 50 000 събития памет
- 2 цифрови Входа
- 1 реле, тампер
- Многоцветен LED и бързер
- Подходящ за монтаж на открито
- IP65
- Съвместим с BioStar 1 и BioStar 2 софтуер
- Захранване: PoE или 12Vdc 600 mA
- Размери (В x Ш x Д): 45 x 130 x 27 mm



DM-20

Централизиран контролер за 2 Врати

- Използва се в комбинация с други устройства на Suprema
- 8 Входа (4 управляеми)
- 6 изхода (4 релейни)
- 2x Wiegand интерфейс за включване на четци от други производители (In/Out)
- Комуникация по RS-485
- DM-20 може да различава до 4 състояния на Входа като ON, OFF, Open и Short Circuit
- Захранване: 12Vdc
- Размери (В x Ш x Д): 120 x 70 x 36 mm
- Съвместим с BioStar 2 софтуер

Secure I/O 2

Модул за сигурност

- Дава допълнителна сигурност при контрола на Вратата, изнемва тази функция от четеца и има криптирана комуникация с него
- Снабден с 2 цифрови Входа и 1 релейен изход
- RS-485 комуникация с контролера
- Захранване: 12Vdc 100mA
- Размери (В x Ш x Д): 36x65x18 mm
- Съвместим с BioStar 2 софтуер

Bio Mini USB настолен биометричен четец



- Bio Mini USB настолен биометричен четец, за лесно и удобно въвеждане на пръстови отпечатащи в софтуера Bio Star
- Може да се използва и за ограничаване на достъпа до настолни компютри или сървъри
- USB 2.0 интерфейс за връзка с компютър
- 500 dpi оптична резолюция на сензора за сканиране на пръстови отпечатащи
- Ненадраскваща се повърхност на сензора
- SDK пакет позволява интеграцията на четеща във всякакви приложения
- Съвместим с Windows 7/ Vista/ XP/ 2000/ ME/ 98, Linux операционни системи

BioStar 1/2 софтуер за управление и конфигуриране на биометрични четци на Suprema



BioStar е името на системния софтуер за управление и настройка на четци и контролери с марката Suprema, базирани на IP свързаност и биометрични сензори. Биометричните устройства инсталирани при Всяка Врата не са само четци, но и интелигентни контролери, чрез които може да се елиминират рисковете за сигурността.

- Две версии на софтуера: BioStar(безплатна) и BioStar SE(платена)
- Поддържа до 1000 устройства
- Едновременно работа на 2 оператори (до 32 в BioStar SE)
- 128 времеви разписания
- 128 групи за достъп
- Anti-passback, функция(BioStar SE)
- Алармена зона(BioStar SE)
- До 1000 /32 устройства на зона глобално/ локално (BioStar SE)
- Разширени функции за контрол на работно време (BioStar SE)
- Онлайн мониторинг, графичен панел, е-мейл съобщения (BioStar SE)
- Мрежов интерфейс: TCP/ IP, RS485
- База данни: Maria DB, MS-SQL

BioStation 2 BS2-0EPW Биометричен терминал за контрол на достъп и работно време



- Биометричен терминал за контрол на достъп и работно време, оборудван с последно поколение оптичен сензор
- 2,8" LCD дисплей с 16 млн.цвята
- 16-битов Hi-Fi звук
- 16 бутонна сензорна клавиатура с навигационни бутони
- Wi-Fi Възможност за мрежова връзка
- Интерфейси: USB; RS232PC; TCP/IP, RS485 и USB
- Капацитет: 20 000 потребителя/ 3 млн. лога
- Wiegand изход и вход
- 2 цифрови Входа
- Реле за електрозаклучващо устройство
- Вграден EM125Khz четец за безконтактни карти (опция за четец с Mifare или HID технология)
- Работа в няколко режима на верификация: Пръстов отпечатък; ПИН-код; ПИН+карта; карта+отпечатък; ПИН + карта със записан пръстов отпечатък
- IP 65
- Съвместим с BioStar 1 и BioStar 2 софтуер
- Захранване: 12Vdc
- Размери (В x Ш x Д): 142 x 144 x 45 mm

FaceStation 2 FS2-D Терминал за контрол на достъп чрез лицево разпознаване



- Ново поколение терминал за контрол на достъпа чрез лицево разпознаване
- Изключителна надеждност и бързина със своя 4-ядрен процесор и 3000 проверки в секунда
- 4" LCD сензорен екран
- Капацитет: 30 000 потребителя/ 5 млн. текстови лога и 50 000 снимки
- Операционна система: Android 5.0
- Вграден четец за безконтактни карти: 125kHz EM & 13.56Mhz MIFARE, DESFire/EV1, FeliCa,NFC, ISO14443A/B, ISO15693
- Интерфейси: TCP/IP, RS-485, USB
- Wiegand интерфейс за връзка със системи за контрол на достъп от други производители
- 2 цифрови Входа
- 1 релеен изход за електрозаклучващо устройство
- Тампер и LED индикация
- Съвместим с BioStar 2 софтуер
- Захранване 12Vdc
- Размери (В x Ш x Д): 141 x 164 x 125 mm



Безконтактни четци с атрактивен дизайн



NANOPW/ NANOPB Миниатюрен безконтактен четец

- Миниатюрните размери и изчистените линии
- Подходящ за вътрешен/ Външен монтаж
- Визуална и звукова верификация на работата на четеца
- Съвместим с карти CDVI и BZM
- Разстояние за прочитане на карта до 10 см
- Цвят: бял(NANOPW), черен (NANOPB)
- Wiegand 26 интерфейс
- Размери (Ш x В x Д): 43x70x23 mm
- Работно напрежение: 12Vdc

STARPW/ STARPB Безконтактен четец

- Подходящ за вътрешен/ Външен монтаж
- Визуална и звукова верификация на работата на четеца
- Съвместим с карти Paradox, CDVI и BZM
- Разстояние за прочитане на карта до 10 см
- Цвят: бял(STARPW), черен (STARPB)
- Wiegand 26 интерфейс
- Размери (Ш x В x Д): 41x130x28 mm
- Работно напрежение: 12Vdc
- Консумация: 100mA

SOLARPW/ SOLARPB Безконтактен четец

- Подходящ за вътрешен/ Външен монтаж
- Визуална и звукова верификация на работата на четеца
- Съвместим с карти Paradox, CDVI и BZM
- Разстояние за прочитане на карта до 10 см
- Цвят: бял(SOLARPW), черен (SOLARPB)
- Wiegand 26, 30 или 44 bit интерфейс
- Размери (Ш x В x Д): 90x130x35 mm
- Работно напрежение: 12Vdc

SOLARPKW Безконтактен четец с клавиатура

- Подходящ за вътрешен/ Външен монтаж
- Визуална и звукова верификация на работата на четеца
- Съвместим с карти CDVI и BZM
- Разстояние за прочитане на карта до 10 см
- Цвят: бял(SOLARPKW)
- Wiegand 26, 30 или 44 bit интерфейс
- Размери (Ш x В x Д): 90x130x35 mm
- Работно напрежение: 12Vdc
- Консумация: 100mA



Безконтактни вандалозащитени четци за контрол на достъп DGLI/ F WLC/ DGLI WLC/ KC PROX WLC



DGLI/ F WLC Вандалозащитен безконтактен четец от неръждаема стомана

- Вандалозащитен корпус от неръждаема стомана
- Подходящи за вътрешен/ Външен монтаж
- Съвместим с карти: Paradox, CDVI, BZM
- Визуализация на режима на работа посредством гъвцветен LED (в готовност, достъп разрешен и аларма)
- Разстояние за прочитане на карта до 5 см
- Поддържа 26, 30 и 44 bit Wiegand протокола на комуникация
- Размери (В x Ш x Д): 140 x 35 x 21,5 mm
- Работно напрежение: 12Vdc
- Консумация: 100mA

DGLI WLC Вандалозащитен безконтактен четец от неръждаема стомана

- Вандалозащитен корпус от неръждаема стомана
- Подходящи за вътрешен/ Външен монтаж
- Съвместим с карти: Paradox, CDVI, BZM
- Визуализация на режима на работа посредством гъвцветен LED (в готовност, достъп разрешен и аларма)
- Разстояние за прочитане на карта до 5 см
- Поддържа 26, 30 и 44 bit Wiegand протокола на комуникация
- Размери (В x Ш x Д): 98 x 77 x 19,5 mm
- Работно напрежение: 12Vdc
- Консумация: 100mA

KC PROX WLC Безконтактен четец за контрол на достъп с клавиатура

- Два режима на работа:
 - Безконтактен четец
 - Digicode клавиатурата.
- Корпус от неръждаема стомана
- Тесен профил идеален за монтаж на алуминиеви профили.
- Съвместим с карти: Paradox, CDVI, BZM
- Задна осветеност на клавиатурата
- Звукова и визуална обратна връзка
- Поддържа Wiegand протокол на комуникация
- Размери (В x Ш x Д): 190 x 43 x 27 mm
- Работно напрежение: 12Vdc
- Консумация: 120 mA

MOONARW/ MOONARB Конзолен тип безконтактен четец за контрол на достъп



- Безконтактен четец за контрол на достъп с елегантен дизайн
- Монтира се в стандартна ел. кутия (EURO стандарт ф65mm) част от комплекта
- Подходящ за монтаж в закрито и климатизирано помещение, без наличие на влага (конденз)
- Размери на четеца за контрол на достъп: 60 x 30 x 7mm
- Многоцветна LED индикация - 4 цвята
- Цвят на корпуса: черен или бял
- Формат: Wiegand 26-, 30-, 44- bits
- Съвместим с картите на Paradox, CDVI, както и с карти от серия VZM

DGLPT WLC Кръгъл поликарбонатен безконтактен четец за възраждане



- Състои се от четящо устройство и изнесена в кръгъл поликарбонатен корпус антена
- Подходящ за възраждане в домофонни инсталации или в касата на вратата
- Подходящи за вътрешен/ външен монтаж
- Поддържа карти EM125Khz
- Визуализация на режима на работа посредством двуцветен LED (в готовност, достъп разрешен и аларма)
- Свързва се чрез 6/ 10 4 чифтов кабел
- Поддържа 26,30 и 44 bit Wiegand протоколи на комуникация
- Размери (В x Ø): 30.9 x 43.8mm(20.9 x 25mm)
- Работно напрежение: 12Vdc
- Консумация: 100mA



R125USB

Четец за карти 125kHz с USB интерфейс за улеснено въвеждане на карти в Centaur. Работи само с карти от серията VZM



R125USBH

Четец за карти на Paradox с USB интерфейс за улеснено въвеждане в Centaur. Работи само с карти и тагове на Paradox модели C702, C704, C706

PRT12LT-G/ PRT12LT-L Безконтактен четец с клавиатура за външен монтаж



- Силиконова клавиатура с подсветка
- Два функционални клавиша
- Съвместим с EM 125 kHz карти
- Програмируем изходен формат на данни: Wiegand 26-66bit, Magstripe (Clock and data), RS232, RACS (Roger)
- Контрол на LED светодиодиите и бъзера чрез индивидуални входи
- Подходящ за външен монтаж
- Програмиране чрез възрадената клавиатура или компютър
- Може да бъде използван като самостоятелен онлайн контролер за контрол на достъп
- 120 индексирани потребителя
- Метод на валидация: карта и/ или ПИН код
- Памет за последните 1024 операции
- Възраден програмируем 1.5A/ 30V релеен изход
- Два NO/ NC Входа
- Два транзисторни изхода
- Възможност за работа с разширителен модул XM-2
- Възможност за свързване на допълнителен четец от серията PRT (двустраничен контрол на достъп)
- Работно напрежение: 12Vdc
- 0,5 m свързващ кабел
- Тампер
- Цвят на корпуса:
 - тъмно сив (PRT12LT-G)
 - светло сив (PRT12LT-L)

PRT12LT-BK-G/ PRT12LT-BK-L Безконтактен четец за външен монтаж

roger®



- Съвместим с EM 125 kHz карти
- Програмируем изходен формат на данни: Wiegand 26-66bit, Magstripe (Clock and data), RS232, RACS (Roger)
- Контрол на LED светодиодиите и бъзера чрез индивидуални входи
- Подходящ за външен монтаж
- Програмиране компютър
- Може да бъде използван като самостоятелен онлайн контролер за контрол на достъп
- 120 индексирани потребителя
- Памет за последните 1024 операции
- Вграден програмируем 1.5A/ 30V релеен изход
- Два NO/ NC входа
- Два транзисторни изхода
- Възможност за работа с разширителен модул XM-2
- Възможност за свързване на допълнителен четец от серията PRT (двустранен контрол на достъп)
- Работно напрежение: 12Vdc
- 0,5 m свързващ кабел
- Тампер
- Цвят на корпуса:
 - тъмно сив (PRT12LT-G)
 - светло сив (PRT12LT-L)

roger®

PRT62LT Миниатюрен безконтактен четец за външен монтаж



PRT62LT-G



PRT62LT-L



PRT62LT-S

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Съвместим с EM 125 kHz карти • Програмируем изходен формат на данни: Wiegand 26-66bit, Magstripe (Clock and data), RS232, RACS (Roger) • Контрол на LED светодиодиите и бъзера чрез индивидуални входи | <ul style="list-style-type: none"> • Подходящ за външен монтаж • Работно напрежение: 12Vdc • 0,5 m свързващ кабел • Тампер |
|--|--|



RF120
Безконтактен EM 125Khz четец



RF180
Безконтактен EM 125Khz четец



S2-R
Безконтактен EM 125Khz четец

- | | | |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Подходящ за външен монтаж • Вграден двуцветен LED диод и звуков сигнал - бъзер • Дистанция на прочитане на карта: 5-15 cm • Wiegand 26 bits интерфейс • Работи с карти EM125 KHz • Работна температура: -25°C до +75 °C • Размери (В x Ш x Д): 86 x 115 x 18 mm | <ul style="list-style-type: none"> • Подходящ за външен монтаж • Вграден двуцветен LED диод и звуков сигнал - бъзер • Дистанция на прочитане на карта: 5-15 cm • Wiegand 26 bits интерфейс • Работи с карти EM125 KHz • Работна температура: -25°C до +75 °C • Размери (В x Ш x Д): 84.5 x 44 x 16.8 mm | <ul style="list-style-type: none"> • Подходящ за външен монтаж • Вградена двуцветна LED сигнализация • Дистанция на прочитане на карта: до 7 cm • 26~37 bits (default: 26bits) Wiegand интерфейс • Работи с карти EM125 KHz • IP66 • Размери (В x Ш x Д): 102 x 48 x 20 mm |
|---|--|---|



G01 Безконтактен четец EM 125KHz

- Подходящ за външен монтаж
- Възраден дву-цветен LED диод и звуков сигнал – бърз
- Дистанция на прочитане на карта: до 5cm
- Wiegand 26 bits интерфейс
- Работи с карти EM125 KHz
- Работна температура: -25°C до +75 °C
- Цвят на корпуса: сив
- Размери (В x Ш x Д): 80 x 42 x 12.5 mm

R2 Безконтактен четец EM 125 KHz

- Подходящ за външен монтаж
- Трицветна LED сигнализация за статус-жълто,зелено,червено
- Дистанция на прочитане на карта: 4-10 cm
- Wiegand 26 bits интерфейс
- Работи с карти EM125 KHz
- Работна температура: -25 °C до +65 °C
- Цвят на корпуса: черен
- Размери (В x Ш x Д): 103 x 48 x 23 mm

KR602E/ KR602M Безконтактен четец с клавиатура



- Подходящ за външен монтаж
- LED и звукова сигнализация за статус
- Избор на PIN код с произволна дължина
- Wiegand 26-34 bits интерфейс
- KR60E работи с карти EM 125 kHz
- KR602M работи с Mifare 13.56 Mhz
- Дистанция на прочитане 4-10 cm
- IP64
- Работна температура: -20 °C до +65 °C
- Цвят на корпуса: черен
- Размери (В x Ш x Д): 116 x 75 x 17,3 mm

KR300 Комбиниран безконтактен четец за 125KHz Proximity и 13.56MHz Mifare карту



- Прочита номерата на 125KHz proximity и 13.56MHz Mifare карти
- Обхват на четене: до 10cm (125KHz)/ 5cm (13.56MHz)
- Външно управление на LED погветката
- Външно управление на бързера
- Влагозащитен IP65
- Защита от обръщане на поляритета
- Формати за свързване: 26bit Wiegand (125KHz), 36bit Wiegand (13.56MHz)
- LED индикатор: Двуцветен светодиооден индикатор (свети в червено и зелено)
- Работна температура/ Влажност: : -10° до +70°C/ 10% до 90% без конденз
- Захранване:/ Консумация: 6-14Vdc/ 70mA
- Цвят/ Материал:: Черен/ ABS пластмаса с текстуриран ефект

S5-RX Метален комбиниран безконтактен четец за 125KHz Proximity и 13.56MHz Mifare карту



- Метален вандало и влагоустойчив безконтактен четец
- Работи три типа карти: EM 125KHz + HID Card 125KHz + Mifare 13.56 MHz
- Поддържа Wiegand 26 bits
- Подходящ за външен монтаж (IP66)
- LED сигнализация
- Елегантен дизайн

Самостоятелни клавиатури за контрол на достъп



- Стоманен корпус предвиден за повърхностен монтаж
- Изнесен контролер, монтиран в защитена от влиянието на околната среда пластмасова кутия
- Програмиране, защитено посредством парола
- Капацитет от 100 потребителя с 4 или 5 цифров код
- Предлага се във варианти с 1, 2 или 3 релейни изхода
- Подсветка на клавиатурата с програмируемо закъснение
- Звукова индикация при работа и програмиране
- REX (Request-to-exit) Вход
- Изход, програмируем по време от 1 до 99 секунди
- Работа при 12 до 24 VAC и 12 до 48 Vdc



KCIN 2

Клавиатура с подсветка и изнесен контролер



GALEO/ W

Клавиатура с подсветка и изнесен контролер



PROFIL 100 EC

Клавиатура с подсветка и изнесен контролер, идеална за врати с тесен профил



Seburg K4-2
Самостоятелен безконтактен четец с вградена клавиатура за монтаж на закрито

- За монтаж само на закрито
- Капацитет до 2000 потребителя
- EM125 kHz
- Поддържа три режима на работа - Карта, Пин, Карта+Пин
- Бързо и удобно менажиране на потребители
- Wiegand 26 Вход/ изход за втори четец
- Може да бъде използван като самостоятелна клавиатура
- Interlock между два четеца K4-2
- Алармен изход
- Детекция на отворена врата
- Захранване: 12 Vdc
- Размери(ВхШхД):120 x50x27 mm



S2-EM
IP66 Влагозащитен самостоятелен четец за контрол на достъп

- Влагозащитен самостоятелен четец за контрол на достъп (IP66)
- Капацитет до 2000 потребителя
- 125KHz EM карти
- Вградена 8цветна LED сигнализация
- Релеен контакт и Вход за бутон
- Дистанционно за програмиране
- Добавяне и изтриване на потребители по номер на карта или ID, чрез дистанционно, master карта за бързо менажиране
- Захранване: 12 Vdc
- Размери(ВхШхД): 102 x 48 x 20 mm



Seburg W2
IP68 Влагозащитен самостоятелен четец за контрол на достъп

- Влагозащитен, подходящ за външен монтаж (IP68)
- Капацитет до 10,000 потребители
- EM125 kHz
- Дистанционно за програмиране
- Бързо и удобно менажиране на потребители
- Wiegand 26 Вход и изход
- Възможност за Anti-passback back функция при свързване на втори четец с Wiegand 26 bit интерфейс
- Алармен изход
- Детекция на отворена врата
- Трицветна LED сигнализация за статус
- Захранване: 12 Vdc
- Размери(ВхШхД):103 x 48 x 23 mm



K1 **Метален самостоятелен** **безконтактен четец с въградена** **клавиатура**

- Самостоятелен четец-контролер, метален корпус с подсветка
- Капацитет до 1000 потребителя
- Поддържа три режима на работа - Карта, Пин, Карта+Пин
- Дължина на кода между 4-6 символа
- Работи с 125KHz EM карти
- Добавяне/изтриване на потребители по номер на карта или ID, мастър карта за бързо менажиране на потребителите
- Може да бъде използван и като самостоятелна клавиатура
- Релеен контакт
- За вътрешен монтаж
- Въграден тампер
- Размери(ВхШхД): 120 x 76 x 25 mm

W1-C **Вандалоустойчив самостоятелен** **четец за контрол на достъп с** **въградена клавиатура**

- Вандалоустойчив, влагозащитен самостоятелен безконтактен четец
- Капацитет до 2000 потребителя
- Поддържа три режима на работа - Карта, Пин, Карта+Пин
- Дължина на кода между 4-6 символа
- Работи с 125KHz EM карти
- Лесно програмируем чрез клавиатурата
- Стандартен Wiegand 26 Вход/изход
- 1 релеен изход
- Захранване: 12 Vdc

sTouchW **Метален самостоятелен** **четец за контрол на достъп с** **капацитивна клавиатура**

- Метален, влагозащитен самостоятелен безконтактен четец с капацитивна клавиатура с подсветка (IP65)
- Капацитет до 2000 потребителя
- Поддържа три режима на работа - Карта, Пин, Карта+Пин
- Дължина на кода между 4-6 символа
- Работи с 125KHz EM карти и HID 125kHz
- Лесно програмируем чрез клавиатурата
- Възможност да се използва като звънец
- Wiegand 26-37 изход
- 1 релеен изход 1A
- Захранване: 12 Vdc
- Размери(ВхШхД): 125 x 83 x 22 mm

BioLite Solo Самостоятелен биометричен четец



Идеалното решение за малки офиси, магазини и частни домове. Подходящ, както за вътрешен, така и за външен монтаж.

- Графичен LCD дисплей и клавиатура
- Опростено въвеждане и изтриване на потребители без необходимост от компютър
- Компактен и елегантен дизайн.
- Оптичен сензор с резолюция 500dpi за прочитане на пръстови отпечатъци
- Капацитет: до 200 потребителя/ 400 пръстови отпечатъка/
- Скорост на прочитане: по-малко от 1сек.
- Три режима на работа: Пръстов отпечатък, ПИН, ПИН+Пръстов отпечатък
- Реле за управление на електрозаклучващо устройство
- IP65
- Работно напрежение: : 12Vdc
- Размери (В х Ш х Д): 60x185x40 mm



Самостоятелна система за контрол на достъп с голям обхват



DTRR1434 **Безконтактен четец с голям** **обхват DIGITAG/ LR 433 Mhz**

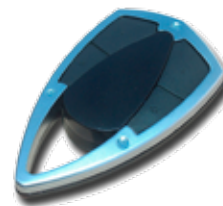
- Обхват до 15 метра
- Работна честота: 433 Mhz
- Поддържа Wiegand 26 протокол
- Подходящ за външен монтаж

DTXT5434 **Активен предавател за четец с** **голям обхват**

- Активен предавател за четец на дълги разстояния

DTXT5434M **Активен предавател за четец с** **голям обхват**

- Активен предавател за четец на дълги разстояния
- Сензор за движение
- За употреба в автомобили



SEL2641R4331

RF приемник за дистанционни управления ERN

- Обхват до 50 метра
- Поддържа до 85 потребителя
- Работна честота: 433 Mhz, скачащ код
- 2 x 24VA релейни изхода
- За монтаж на закрито (IP2X)
- Компактни размери: 105 x 45 x 28 mm
- Захранване: 12 - 24 Vac/ Vdc

SELW2630MF-CD

Wiegand приемник 433 MHz за дистанционни управления

- Обхват до 100 метра
- Работна честота: 433 Mhz, скачащ код
- Wiegand 26/ 30 bit интерфейс
- Подходящ за външен монтаж (IP65)

ER/ ERN

Четириканално дистанционно управление

- Четири канално дистанционно управление
- Модел ER е съвместим с SELW2630MF-CD
- Модел ERN е съвместим с SEL2641E4331
- ERP/ ERNP Моделу с Вградена карта за контрол на достъп

ЕЛЕКТРО- ЗАКЛЮЧВАЩИ УСТРОЙСТВА

V1SR/ C3S11/ V3E/ V3S/ V5S/ V5E Електромагнити за възраждане и повърхностен монтаж



- Вграден варистор за елиминиране на вредните за контролното оборудване ЕМ смущения
- Висока надеждност: без механични заключващи части – идеален за честата употреба
- Fail Safe механизъм на работа (Заклучва при наличие на напрежение)
- Интегрирана електронна защита
- LED индикация за състоянието
- 12/ 24Vdc превключваемо напрежение
- Консумация: 550mA при 12Vdc; 270mA при 24Vdc
- L, Z и U планки за монтаж



V1SR



C3S11



V3E



V3S



V5E



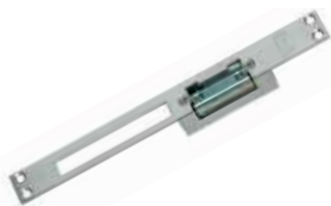
V5S

За повърхностен монтаж	Да	Да	-	Да	-	Да
За възраждане	-	-	Да	-	Да	-
Задържаща сила	180 kg	300 Kg	300 Kg	300 Kg	500 Kg	500 Kg

DX200 Соленоидна брава за възраждане



- Настройваемо време за отворено състояние с потенциометър (3.5 до 30 секунди)
 - Fail safe механизъм на работа (необходимо е да се подаде захранване, за да се заключи)
 - Мониторинг на статуса на вратата и заключващия механизъм
 - 14mm резе от закалена стомана
 - Компактни размери
 - Лицева планка и език от неръждаема стомана
 - Сухи контакти
 - Работно напрежение: 12 до 24Vdc
- Консумация:**
- 1.4A 12Vdc (при употреба)/ 250mA при 12Vdc (в режим на готовност)
 - 560mA при 24Vdc (при употреба)/ / 140mA при 24Vdc (в режим на готовност)



Серията T290S Включва следните типове електрически насрещници:

- T290SR12 - Fail Secure
- T290SIR12 - Fail Safe (пог постоянно напрежение)

Технически данни:

- 75 mm тяло на насрещника
- Език с опция за настройка до 4mm. между насрещника и вратата (в инсталирано положение)

- 250 mm лицева планка в комплекта
- Входящо Работно напрежение:
 - Fail Secure – 12Vdc или AC
 - Fail Safe – 12 Vdc

Консумация:

- При Fail Secure – 630mA при 12Vdc, 540mA при 12VAC
- при Fail Safe - 200mA при 12Vdc



ЕЛЕКТРОЗАКЛЮЧАЩИ УСТРОЙСТВА YLI



YM-70-S
Мини електромагнит за
вътрешна употреба

- Подходящ за шкафове, витрини и дървени врати
- Сила на задържане 70kg
- Захранване: 12Vdc
- Консумация: 240mA
- Сигнал за състоянието заключено/отключено
- Размери: 90 x 39 x 24 mm

YM-280(LED)-DS
Електромагнит за
повърхностен монтаж

- Подходящ за всякакви врати.
- Сила на задържане 280kg
- Захранване: 12Vdc
- Консумация: 500mA
- LED индикация за статус
- Сигнал за състоянието на вратата отворена/затворена (МУК), сигнал за заключено/отключено
- Работна температура: -10°C до +55 °C
- Размери: 250 x 48 x 25 mm

YM-280H(LED)
Електромагнит за
повърхностен монтаж,
подходящ за външна
употреба IP-68

- Сила на задържане 280kg
- Захранване: 12/24Vdc
- Консумация: 500mA
- LED индикация за статус, както и сигнал за заключено/отключено)
- Удобен за инсталация поради изменената геометрия на захващане
- Съвместим с MBK-280xx планки
- Работна температура: -10°C до +55 °C
- Размери: 235 x 43 x 27 mm

YM-500T(LED)
Електромагнит за
повърхностен монтаж,

- Подходящ за всякакви врати
- Сила на задържане 500kg
- Захранване: 12Vdc
- Консумация: 420mA
- LED индикация за статус на вратата. Сигнал за заключено/отключено
- Работна температура: -10°C до +55 °C
- Размери: 265 x 71.8 x 38.8 mm



МОНТАЖНИ ПЛАНКИ ЗА ЕЛЕКТРОМАГНИТИ YLI



MBK-280L

Монтажна планка L-форма за магнит YM-280, позволява поставяне на магнит върху по-широк набор от врати и каси

MBK-280I

Вложка за повърхностен монтаж на котвата на магнит YM-280 към всякакви повърхности. Подходящ в случай на много дебела врата или неудобна повърхност за монтаж на котвата

MBK-280U

Монтажна планка U-форма за магнит YM-280, позволява поставяне на котва на електро-магнит върху стъклена крило на врата

MBK-280GZ

Монтажни планки GZ за магнит YM-280. Позволяват поставянето на електро-магнит и неговата котва върху изцяло стъклена врата - крило и каса

MBK-280ZL

Монтажна планка ZL за магнит YM-280. Позволяват поставянето на електро-магнит върху вътрешни врати, интериорни и метални

MBK-500L

Монтажна планка L-форма за магнит YM-500, позволява поставяне на магнит върху по-широк набор от врати и каси

MBK-500I

Вложка за повърхностен монтаж на котвата на магнит YM-500 към всякакъв вид повърхности. Подходящ в случай на много дебела врата или неудобна повърхност за монтаж на котвата



YB-100+	YB-500A(LED)	YB-700A(LED)	YB-500C(LED)	YB-500U(LED)
<ul style="list-style-type: none"> • Соленоидна брава за Възграждане с магнитен контакт за статус на Врата • Предназначена за ВсякакВи Врати • Захранване: 12Vdc, пикова консумация 900mA • Автоматично заключване след 0, 3, 6, 9 sec • Размери: 205 x 35 x 40 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Усилена соленоидна брава за Възграждане с тесен профил • Предназначена за дървени, метални, PVC и тежки Врати • LED индикация и магнитен контакт за статус на вратата • Захранване: 12Vdc, пикова консумация 960mA • Автоматично заключване след 0, 3, 6, 9 sec. • Размери: 192 x 25 x 37 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Изключително здрава соленоидна брава за Възграждане, издържа на натиск до 2000 kg • Предназначена за дървени, метални и тежки Врати • LED индикация. Сигнал за състоянието на вратата отворена/затворена, както и сигнал за заключено/отключено • Захранване: 12Vdc, пикова консумация 1200mA • Автоматично заключване след 0, 3, 6, 9 sec • Размери: 225 x 35 x 38 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Соленоидна брава за Възграждане (Fail Secure) с въграден стандартен DIN патрон и комплект ключове • Тесен профил • Предназначена за тежки, метални, дървени и пожарни врати • LED индикация и сигнал за състояние на вратата NC/COM • Захранване: 12Vdc, пикова консумация 960 mA • Автоматично заключване след 0, 3, 6, 9 sec • Размери: 210 x 25 x 42 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Соленоидна брава за изцяло стъклени врати - крило и каса • LED индикация и сигнал за статус на вратата • Захранване: 12Vdc, пикова консумация 960mA • Закъснение на заключване 0, 3, 6, 9 sec • Дебелина на стъклото 10-15 mm. • Размери: 150 x 40 x 38 mm • Тестван при 500 хил. цикъла


BVK-600

Монтажна планка подходяща за стъклена врата в комбинация със соленоид YB-100+ за възграждане в стена или каса на вратата. Дебелина на стъклената врата 10-15 mm. Размери 93 x 47 x 37.5 mm.

BVK-500

Монтажна планка подходяща за врати с тесен профил отварящи се навътре, в комбинация със соленоид YB-100+ Размери 93 x 47 x 37.5 mm.

EB300VGL соленоид за заключване на стъклени врати


- Подходящ за монтаж на стъклени врати с дебелина 10-14 mm
- Времево реле заключва вратата след 0, 3, 6, 9 секунди, ако тя не се отвори
- Монтажна U планка в комплекта
- Мониторинг на статуса на вратата и заключващия механизъм
- Fail safe механизъм на работа (необходимо е да се подаде Захранване:, за да се заключи)

- Размери (ВxШxД):
 - Заключващ модул: 166 x 56 x 34 mm
 - Монтажна планка: 166x56x23 mm
 - Болт: 16mm x 16mm
- Захранване: 12 Vdc
- Консумация: 900mA (300 mA в режим на готовност)

**BP/ NO/ NF/ CLE****Пластмасов бутон за повърхностен монтаж**

- Пълнофункционален пластмасов бутон за отваряне на врата
- Размери (ВхШхД): 80x37x4 mm
- N.O./ N.C. контакт

BP/ NO/ NF**Метален бутон за възраждане**

- Метален корпус
- Размери (ВхШхД): 80x38x29 mm
- N.O./ N.C. контакт

NF-70**Инфрарчервен сензорен бутон за възраждане**

- Корпус от стомана
- Размери (ВхШхД): 115x70x29mm
- Сработва при доближаване на ръка на разстояние 0.1-10cm
- LED статус индикатор
- N.O./ N.C. контакт

NF-85**Инфрарчервен сензорен бутон за възраждане**

- Корпус от стомана
- Размери (ВхШхД): 86x86x29 mm
- Сработва при доближаване на ръка на разстояние 0.1-10cm
- LED статус индикатор
- N.O./ N.C. контакт



YLI ELECTRONIC

Exit бутону YLI

**PBS-821A(LED)****Сензорен, Водоустойчив "Exit" бутон**

- Пластмасов заповърхностен монтаж (IP68)
- LED индикация
- Подходящ за външен монтаж.
- NO/COM. Възможност за работа като ключ. 12-24V макс.
- Напрежение 1A@30Vdc
- Размери 114 x 70 x 16 mm

PBS-820B(LED)**Сензорен, Водоустойчив "Exit" бутон**

- Тесен профил
- Метален за възраждане (IP-68)
- LED индикация.
- Подходящ за външен монтаж.
- NO/COM, 12-24V макс.
- Напрежение 1A@30Vdc.
- Размери 86 x 50 x 20 mm.

PBS-820C**Сензорен, и Водоустойчив "Exit" бутон**

- Метален за възраждане (IP-68)
- Подходящ за външен монтаж.
- NO/COM, 12-24V, макс.
- Напрежение 1A@30Vdc.
- Размери 86 x 86 x 20 mm.

**PBK-814B(LED)****Механичен, метален "Exit" бутон за възраждане**

- LED индикация
- Тесен профил
- NO/NC. Макс. напрежение 3A@36Vdc
- Размери 86 x 50 x 20 mm

PBK-814C(LED)**Механичен, метален "Exit" бутон за възраждане**

- LED индикация
- NO/NC. Макс. напрежение 3A@36Vdc.
- Размери 86 x 86 x 20 mm

PBK-810B**Механичен, метален "Exit" бутон за възраждане**

- Тесен профил
- NO/NC. Макс. напрежение 3A@36Vdc.
- Размери 86 x 50 x 20 mm

PBK-810C**Механичен, метален "Exit" бутон за възраждане**

- NO/NC. Макс напрежение 3A@36Vdc
- Размери 86 x 86 x 20 mm

СРК-861А+ Аварийен бутон без стъклен прегназител



Може да се ресетва. Направен от пожароустойчив материал. С два независими NO/NC/COM контакта. Макс. напрежение 3А@36Vdc.

УКС-850LS Метален контактен ключ



Задейства на Врати, бариера и др. за възраждане. Доставка се с 2 бр. ключове LED индикация, тампер, NO/NC. Макс.напрежение 3А@36Vdc. Може да се възради в кутия МВВ-811С-М. Размери 86 x 86 x 20 mm.

КАРТИ ЗА КОНТРОЛ НА ДОСТЪП



**C702/ BZM01
Clamshell**

• Paradox/ EM125Khz



**C706/ BZM02/ BZM04
ISO Gloss Printable**

• Paradox/ EM125Khz/ Mifare 1K



**C704/C705/ BZM03/ BZM05
Карта тип ключодържател**

• Paradox/ EM125Khz/ Mifare 1K



**PJ0002 Безконтактна карта тип
Ключодържател**

- EM 125Khz безконтактна карта тип Ключодържател
- Цвят: черен
- Материал-изкуствена кожа



**W-1 EM/ W-2 EM
Безконтактна карта тип гривна**

- EM125Khz безконтактна карта тип гривна
- Цвят: синя,жълта или зелена
- Дължина:
 - 65 mm (W-1 EM)
 - 74 mm (W-2 EM)



**PJ0001 Безконтактна карта тип
Ключодържател**

- EM125Khz безконтактна карта тип Ключодържател
- Цвят: кафяв
- Форма: звезда
- Материал-изкуствена кожа



T-5 PERCO **ДВупосочен турникет**

- Турникет, двупосочен с фиксирани рамена с електро загвижване.
- Прахово боядисан за Вътрешна употреба IP41
- Пропускателна способност до 30 човека в минута
- Собствен контролер за управление
- Контролен панел с бутони за отдалечено управление, както и светлинна индикация за преминаването.
- Захранване: 12Vdc/0,7A
- Изключително безшумна работа и реагиращ на минимален натиск при преминаване. Възможност за работа с всички предлагани от Сектрон системи за контрол на достъпа
- Възможност за поръчка с механично чупене на рамото

TTR-08A **ДВупосочен турникет с електрическо загвижване**

- Изцяло изработен от неръждаема стомана
- Възможност за външен монтаж без нужда от покрив - IP68
- Температурен диапазон на работа от -20 до +55C
- Пропускателна способност до 30 ч./мин
- Стандартно оборудван с електрически управляемо падане на рамото „Антипаник“ функция
- Снабден със собствен контролер, както и контролен пулт за отдалечено управление
- Динамична LED индикация
- Захранване: 12Vdc/6A
- Работи с всички предлагани от Сектрон системи за контрол на достъпа, както и модели четци



Expert **ДВупосочен турникет с „Антипаник“ функция**

- Устройството е изработено от полирана неръждаема стомана - оборудван със серво-загвижване за плавно преминаване и блокиращо заключващ механизъм
- Пропускателна способност до 30 ч./мин
- Снабден със собствен контролер както и светлинна индикация за преминаване
- Разрешава преминаването на само 1 човек при подадена команда
- Възможност за вътрешен монтаж на RFID четец
- Захранване: 24Vdc/2A
- Възможност за работа с всички предлагани от Сектрон системи за контрол на достъпа

Castle **Проходен турникет с електрическо загвижване, двупосочен с „Антипаник“ функция**

- Електрически чупещи рамена позволяващо пълно отваряне на турникета
- Пропускателна способност до 30 ч./мин
- Разрешава преминаването на само 1 човек при подадена команда.
- Устройството е изработено от неръждаема шлифована стомана.
- Снабден със собствен контролер както и светлинна индикация за преминаване.
- Възможност за вътрешен монтаж на RFID четец
- Захранване: 24Vdc/2A
- Възможност за работа с всички предлагани от Сектрон системи за контрол на достъпа



cominfo[®]
Security First

 lotgroup



EasyGate 1000 Турникет тип пътека със стъклени Врати

- Изчистени и елегантен дизайн със заоблени и тясни странични колони, изработени от шлифована неръждаема стомана
- Дължина на пътеката от 1000 до 1600 mm
- Размер на отвора за преминаване между 550 и 920 mm
- Снабден LED индикация на преминава и Захранване:
- Притежава собствен контролер за връзка с различни системи за управление
- Различни цветове и аксесоари

Porta Турникет тип пътека със стъклени Врати

- Устройството е изработено от неръждаема стомана шлифована или полирана
- Вратички изработени от удароустойчиво стъкло
- Гарантира преминаването само на 1 човек при подадена команда
- Пропускателна способност - най-малко 30 души / мин



cominfo[®]
Security First

 lotgroup



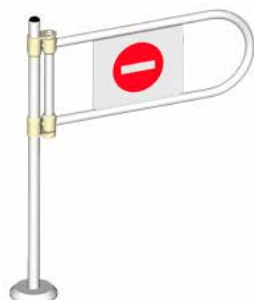
REXON Basic 3-раменен гвупосочен Висок турникет

- Изработен от стомана с анти-корозионно и ударо-устойчиво покритие
- Цвят металик стандартн
- За външен монтаж без нужда от навес
- Специално моторизирано задвижване за лесно преминаване и заключване
- Стандартно снабден с подгряващ модул за работа при екстремно ниски температури
- Притежава интелегентен контролер за управление
- Fail-Safe и Fail-Lock режим
- Работи с Всички системи за контрол на достъп предлагани от Сектрон

Defender 4-раменен гвупосочен Висок турникет

- Изработен изцяло от неръждаема стомана
- Корпусът на турникета представлява подсилена конструкция от стомана, което позволява да се използва в усложнени климатични и механични условия
- Пропускателна способност до 20 ч./мин
- За външен монтаж без нужда от навес - оборудван със серво-задвижване за плавно преминаване и блокиращо заключващ механизъм
- Разрешава преминаването на само 1 човек при подадена команда
- Захранване: 24Vdc/2A
- Работи с Всички системи за контрол на достъп предлагани от Сектрон

Декоративни парапети и Вратички за контрол на достъпа



ИЕСТО паранет

ИЕСТО-ДВ

ИЕСТО-ДЕКОРЕЛ

ИЕСТО - Fire Door

ИЕСТО-ДЕКОРЕЛ-2way

ИЕСТО CardCollector

Декоративен паранет от неръждаема стомана

Вратичка от неръждаема стомана, с пружина

Електроуправляема Вратичка едноръчна от със светлинна сигнализация на статуса

Вратичка специално конструирана с цел пожаро-аварийна евакуация

Декоративна електро управляема двуръчочна Вратичка със светлинна сигнализация

Устройство за събиране на карти с четец



5103 Inox Декоративен паранет

5101 Glass Декоративен паранет

L-IT Едноръчочна автоматична вратичка

WMD-06 Двуръчочна автоматична вратичка

- Декоративен паранет от неръждаема стомана
- Горизонтален пълнеж от две тръби
- Възможност за избор на височина на парапета

- Декоративен паранет от неръждаема стомана
- Пълнеж от tempered прозрачно стъкло
- Възможност за избор на височина на парапета

- Задвижва се от електродвигател
- Изработена е от неръждаем материал
- Възможност за избор за ляво или дясно отваряне
- Снабдена е с контролер за управление и връзка със система за контрол на достъпа
- Възможност за разполагане на две врати една срещу друга и работа в синхрон
- Захранване: 24Vdc
- За вътрешна инсталация (IP41)
- Размер на крилото до 800mm

- Задвижвана от електродвигател
- Колоната изработена е от неръждаем стомана и крило от tempered стъкло
- Снабдена е с контролер за управление и връзка със система за контрол на достъпа
- Контролен панел с бутони за отдалечено управление
- Захранване: 24Vdc/5A
- За вътрешна инсталация (IP41)
- Ширина на крилото 650mm или 900mm по избор

ТРАФИК БАРИЕРИ И АВТОМАТИЗАЦИЯ НА ВРАТИ

GSW2/ GSW1 Устройство за дистанционно отваряне на врати посредством безплатно телефонно обаждане

Mars Commerce



- Подходящо за управление на паркинг бариери, входни и гаражни врати и др.
- Контролерът, разполага със слот за SIM карта, при повикване на номера ѝ, повикваният телефон се разпознава чрез CLIP функция, като го сравнява със записаните във въведената памет телефонни номера. При съвпадение на номера с някой от тези в списъка, устройството подава сигнал за отключване

- Менажиране на потребителите – чрез безплатен софтуер Easy Set, през USB-порт или дистанционно чрез изпращане на SMS-команди
- 2 бр. релейни изходи 2A, 250V/ 2 бр. цифрови алармени входове
- Wiegand 26 изход
- До 200 потребителя (50 за GSW1)
- Захранване: 12Vdc/ 24Vac
- Размери: 128 x 89 x 56 mm

DAР008 Автоматична електро-механична бариера Дарне комплект

- Автоматична електро-механична бариера Дарне в комплект с 4м рамо
- Скорост на вдигане/спускане на рамото: 4 сек.
- Комплектът включва:
 - Бариера-корпус с вградена мигаща лампа, в комплект с фундаментна планка и вграден контролер с приемник за дистанционни управления - DA0241000-1
 - Рамо с дължина 4м и правоъгълен профил - DA006
 - Балансираща пружина за 4м рамо - DA024
 - Планка, фиксираща рамото към корпуса
- на бариерата - DA008
 - 1бр. Двуканално дистанционно управление Venus - AV223
- Захранване: на контролера: 24Vdc
- IP44
- Работна температура: -20°C ~ +55°C

BIONIК**Автоматична бариера с безчетков мотор за интензивна употреба**

BIONIК е ново поколение автоматична бариера с цифрово управление и безчетков 36V мотор. Позицията на рамото се следи постоянно чрез енкодер. Революционният три-фазов безчетков мотор позволява неограничена употреба на бариерата и предоставя ниска консумация. Ефективният двигател гарантира много интензивна употреба благодарение на зъбните колела с вертикални и ъглови зъби.

- Естетичен дизайн с компактен корпус
- За интензивна употреба
- Поддържа рамо с дължина до 4 м
- Вградена в корпуса сигнализация за активността на бариерата
- Система за управление движението на мотора с енкодер за позицията му
- Захранване: 230V AC - 115V AC, 50/60Hz
- Захранване на мотора: 0 до 36V DC
- Консумация на мотора: 0 до 15A
- Мощност на мотора: 220W
- Въртящ момент: 0 до 200 Nm
- Работна температура: - 20°C + 55 °C
- Степен на защита от прах и влага: IP54
- Захранване за аксесоари: 24V DC
- Време за отваряне-затваряне при 90°: 3 до 6 (sec)
- Блок за управление (вграден): AG/CTRL Digital Controller 36V DC
- Система за освобождаване: с Европейски стандарт ключ
- Резервирано захранване с акумулаторни батерии: опция
- Брой цикли на отваряне/затваряне без прекъсване за 24 часа: 5.000 (и в двете посоки)
- Размери на корпуса (ШхВхД): 287 x 1203 x 210(310) mm

AG/001PC AGILIK 1 PC**Автоматична бариера с безчетков мотор за супер интензивна употреба, подходяща за паркинзи**

AGILIK е първата автоматична бариера с цифрово управление и безчетков 36V мотор. Позицията на рамото се следи постоянно чрез абсолютен енкодер. Революционният три-фазов безчетков мотор позволява неограничена употреба на бариерата и предоставя ниска консумация. Ефективният двигател гарантира много интензивна употреба благодарение на зъбните колела с вертикални и ъглови зъби.

- За супер интензивна употреба
- Цилиндрично рамо с дължина до 3 м
- Вградена в корпуса сигнализация за активността на бариерата
- Система за управление движението на мотора с цифров енкодер за абсолютната позиция
- Захранване: 230V AC - 115V AC, 50/60Hz +-10%
- Захранване на мотора: 0 до 36V DC
- Абсорбция на мотора: 0 до 15A
- Мощност на мотора: 450W
- Въртящ момент: 0 до 200 Nm
- Работна температура: - 20°C + 55 °C
- Степен на защита от прах и влага: IP54
- Захранване за аксесоари: 24V DC
- Време за отваряне-затваряне при 90°: 1,2 до 3 (sec)
- Блок за управление (вграден): AG/CTRL Digital Controller 36V DC
- Система за освобождаване: с Европейски стандарт ключ
- Брой цикли на отваряне/затваряне без прекъсване за 24 часа: 12.000 (и в двете посоки)
- Резервирано захранване с акумулаторни батерии: опция
- Размери на корпуса (ШхВхД): 380 x 1202 x 270(385) mm

ROGER[®]
TECHNOLOGY
AUTOMAZIONI EVOLUTE

THE FIRST AUTOMATIC BARRIER WITH DIGITAL THINKING

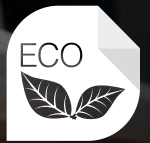
DIGITAL
BRUSHLESS MOTOR



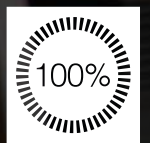
NO LIMIT USE



EXTRA LOW
CONSUMPTION



MAXIMUM
DIGITAL CONTROL



ROGER[®]
BRUSHLESS

AGILIK

системи за
пожаро-
известяване
и
пожаро-
гасене

04

Агресируеми пожароизвестителни системи	149
Контролни и репитерни панели	149
Агресируеми пожароизвестителни детектори	155
Агресируеми ръчни пожароизвестители	157
Агресируеми светлинни и звукови сигнализатори	158
Безжични пожароизвестителни системи FIREwave	159
Аналогово-агресируеми системи Sofem	163
Конвенционални пожароизвестителни системи	165
Конвенционални пожароизвестителни панели	165
Конвенционални пожароизвестителни детектори	169
Конвенционални Взриво-обезопасени детектори	173
Сирени и светлинни сигнализатори	176
Аспирационни пожароизвестителни системи	177
Линейни термични детектори	178
Газ детектори	179
Кабели и аксесоари	179
Системи за детекция на CO и NO	181
Пожарогасителни контролни панели	183
Химически пожарогасителни системи	184
Пожарогасителни системи с NOVEC1230	184
Пожарогасителни системи с MX200	185
Пожарогасителни системи за гасене в gask конфигурации	185
Системи за детекция на вода	186



 **HOCHIKI**

ESPintelligent

Пожароизвестяване



на световно ниво от 1918 г

АДРЕСИРУЕМИ ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНИ СИСТЕМИ

АДРЕСИРУЕМИ СИСТЕМИ С НОСЧИКИ(ESP) ПРОТОКОЛ

NSC Solution F2 Аналогов агресурум панел с 1 или 2 кръга



Sicherheitstechnik GmbH



- Интелигентен еднокръгов агресурум пожароизвестителен контролен панел с възможност за разширение. Идеален за малки и средни обекти.
- Проектиран в съответствие с Европейските стандарти EN54, част 2 и 4
- Сертифициран съгласно Германски стандарт VdS.
- Интегриран графичен LCD дисплей, позволява компютърно конфигуриране посредством лесен за употреба конфигурационен софтуер.
- Панела стандартно е оборудван с Еднокръгов модул, поддържащ 127 Носчки детектора
- LCD графичен дисплей
- USB и RS232 интерфейси, както и множество Входи и изходи.
- Съществува възможност за следните разширения:
 - Кръгова платка за втори кръг
 - Платка за 4 конвенционални детекторни зони
 - Платка за RS485 интерфейс
- Зонова индикация посредством LED
- Захранващ блок 230VAC/24 Vdc с консумация 2,5A
- Възможност за добавяне на гасителен модул

Solution F1 Аналогов агресурум панел с до 18 кръга



Sicherheitstechnik GmbH



- 2 модела: F1-6 с максимум 6 кръга и F1-18 с максимум 18 кръга Модулен, хибриден FCP
 - Поддържа Носчки ESP протокол
 - Поддържа едновременно агресуруеми и конвенционални детектори
 - Възможност за разширение от 2 до 18 кръга (стъпка 2) с максимална дължина на кръга 3500м
 - Възможност за вграждане в 19" шкаф
 - 3 стандартни метални кутии
 - Мрежови функции чрез ARCNET
 - Впечатляваща стандартна конфигурация
 - 32-Bit процесор
 - 8 MB Flash/ 8 MB RAM
 - Plug-in система от разширителни платки
 - Конфигуриране през RS-232 или USB
 - "Touch" управление на панела
 - Разширение чрез зонов LED's
 - "International" дизайн на лицевия панел
 - Графичен LCD 240x64 точки
 - Няма механични бутони
 - Текстове на лицевия панел са лесни за промяна – също на зоновите LED's
 - Здрав, сигурен и надежден контролен панел
 - Бутони за макро-програмиране
 - Възможност за добавяне на гасителен модул сертифициран по EN12094-1
- Стандартна конфигурация на „F1-6“**
- Поддържа до три 2-лоорс платки/ конвенционални платки)
 - 512 програмируеми зони
 - Стоманен корпус
 - Памет – до 10,000 събития
 - Графичен дисплей 240x64 точки
 - Захранване 24 Vdc/ 4,2A или 6,7A
 - USB интерфейс за конфигурация с PC
 - 3 интерфейса RS-232
 - Резервен RS-485 интерфейс (до 16 LCD рипутера)
 - 8 програмируеми Push бутон
 - 3 наблюдавани изхода за сирени и строб-лампи
 - 2 наблюдавани алармени Входа
 - 16 програмируеми цифрови изхода
 - 8 програмируеми цифрови Входа
 - 4 програмируеми релета



Изцяло новата гама противопожарни съоръжения за контрол Taktis съчетава най-нов хардуер и софтуер, за да формира система за контрол и индикация, която е мощна и усъвършенствана, но лесна за използване и разбиране. Гъвкавостта на платформата Taktis позволява да бъде преконфигурирана да работи с много други приложения за контрол и индикация, с директна интеграция в системи за интелигентни сгради. Концепцията на Taktis цели да добави стойност на решението, а съответно и на системните инженери, интеграторите, доставчиците на услуги и на крайния потребител. Разработен изцяло от един от водещите екипи в индустрията, чрез използване на най-усъвършенствените технологии в момента, Taktis е проектиран като един от най-мощните, интелигентни и технически стабилни продукти за пожароизвестителни системи на пазара. Модулният характер на системата Taktis позволява цялото окабеляване да бъде свързано към пасивен борд, което осигурява допълнение, промяна на конфигурацията или замяна на всички електронни компоненти, без да се налага изключване на полеви проводници.

Всеки 2-кръгов модулен слот може да бъде окомплектован с различни платки за да предостави алтернативна функционалност. Модулите са „горещо сменяеми“, т.е. могат да бъдат разменени без да се изключват, което осигурява минимално време за преконфигурация на системата.

- В съответствие с EN54-2, EN54-4 и EN54-13
- Избор на протокола за детекция е чрез екранно меню
- До 144 зонов LED индикатора за стандартните модели
- Поддръжка на до 2000 зони и зонава светодиодна индикация
- Взградени програмируеми Входи и изходи
- До 512 програмируеми I/O чрез допълнителни платки
- Modbus, LonWorks и BACNET интерфейсни опции
- Пълноцветен, 7 инчов 800 x 480 сензорен екран
- Напълно автоматично регулиране на яркостта на дисплея
- 80 знака текстов зонов дисплей
- Наг 4000 суб-агресни точки на панел
- Наг 5000 Входно-изходни изводи
- Наг 20 000 записа причина-следствие
- До 5000 софтуерни групи
- Максимум 50 000 устройства NOT и TIME, а също и
- COINCIDENCE, OR и AND операции
- Възможност за „обръщане“ на входове и изходи
- 9999 събития се съхраняват в регистъра
- Мощни и стандартни шаблони на конфигурация
- Работи в мрежа с до 128 панела
- Конфигуриране чрез USB порт на PC или флаш памет
- Опционална Media Gateway комуникационна платка

Taktis Vision Репитърен панел за контролни панели Taktis



Taktis Vision осигурява пълен мониторинг и опционален контрол на алармен панел Taktis от малка и удобна локална контролна станция. Базиран на изцяло нови хардуер и софтуер, той осигурява информация за статуса на противопожарната система от отделна точка или множество локации посредством голям, пълноцветен дисплей. Ретранслаторите на Taktis Vision могат да бъдат конфигурирани така, че да осигурят контрол на функционалността на централата или да работят като обикновено устройство за визуализиране на статуса за системи, където достъпа е затруднен.

За други сигнализационни и контролни приложения, Taktis Vision може да бъде конфигуриран да предоставя адаптивни ключове и индикации за спомагателни функции на противопожарната система. Сигнализатора може да бъде свързан към спомагателна RS 485 шина или противопожарен алармен панел посредством стандартен или огнеупорен кабел, което създава допълнителна гъвкавост на системата.

- Компактен корпус
- Пълноцветен 7-инчов 800 x 400 сензорен дисплей
- Изписване на цялата информация, изложена в централата
- Автоматично регулиране на яркостта на дисплея
- Вътрешната сирена може да бъде заглушавана
- Опционално свързване към мрежови контролен панел
- Възможност за преконфигуриране на функционалности
- Възможност за избор на език
- Свързване чрез RS485
- Захранване: 24 Vdc



Мощният централен процесор и обширната разширяема памет на платката в системата Fire Taktis позволяват работа при ресурсоемки конфигурации, като се обработват хиляди сигнали от входната система бързо и ефективно. Логически операции като COINCIDENCE, AND, OR, NOT, TIME OF DAY и INTERVAL TIME, Възможността за групиране на входове и изходи в сборове вместо зони, функционалността за конфигуриране на до 2000 зони, привеждат системата в състояние да изпълнява най-взискателните контролни функции.



Стандартен USB порт позволява конфигурации съхранени в USB памет да се зареждат в контролния панел без използване на компютър. Конфигурациония софтуер и компютърното приложение дават лесен и достъпен начин за конфигуриране и на най-сложните системи посредством лесен за използване и интуитивен софтуер.

Запазвайки външния вид и функции на предшественика си, LE2 също дава възможност за избор на език, различни цветови комбинации, поставяне на фирмено лого и позволява използването на единичен или повече протоколи за всеки потребител. Допълнителни логически операции за функциите NOT и TIME и Включването на "групи" (сбор от устройства не задължително в същата зона) увеличават мощността и гъвкавостта на LE2 много повече, в сравнение с предишната версия на продукта, както и повечето алтернативи на пазара. LE2 също може да се използва за селекция (където е приложимо), на подходящия протокол за детекция в кръга. Възможно е да стартирате различни протоколи на отделни платки в кръга. Мощни стандартни шаблони позволяват бързо конфигуриране на общата противопожарна система за приложения, като например високи сгради или аларма за проверка от хотелските стаи. Входно-изходната система е на практика неограничена, което позволява конфигурирането на сложни системи с лекота.

Достъпът до LE2 е посредством защитен сървър, така че потребителите със съответни права имат постоянен достъп до най-новите подобрения. Освен избор на местен език, LE2 дава възможност и за персонализиране на специфична терминология, която да бъде настроена по подразбиране за всички системи, конфигурирани чрез софтуера. Персонализираните промени се съхраняват на сървъра, което още веднъж гарантира, че всички упълномощени потребители имат достъп до най-новата персонализирана версия.

- Конфигурационен софтуер, базиран на водещия в отрасъла Loop Explorer
- Функциите се достъпват и управляват чрез нов уеб сайт taktisvr.com
- Без повече стари версии в употреба
- Много нови функции и предимства
- Клиент за управление на време
- Клиент за управление на групи
- Допълнителни С & Е оператори
- Мощни шаблони
- Раздел „избрано“ устройство

Сунсго Аналогов адресируем панел с 2 или 4 кръга



- Варианти с 2 и 4 кръга
- Поддържа Notchiki ESP, Apollo, Argus, Listec протоколи
- Опция за зонов LED индикатори за 16, 48 или 96 зони
- 4 програмируеми конвенционални кръга за сирени
- Програмируеми входове и изходи
- LCD рипитери
- СВързване в мрежа на до 64 панела
- Опция за модем (като средство за дистанционна връзка)
- До 16 Входно/изходни модула по RS485
- Лесен за ползване системен софтуер за настройка
- Система за управление на алармите Sunco GUIDE
- Всички входове и изходи са индивидуално програмируеми като отделни адреси
- Възможност за добавяне към всеки 2-кръгов панел на разширителна платка за още 2 кръга

Сунсго AS Аналогов адресируем панел с 1 или 2 кръга



- Варианти с 1 или 2 кръга Sunco ASM
- Поддържа Notchiki ESP, Apollo и Argus протоколи
- LED индикатори за 16 зони
- 2 програмируеми конвенционални кръга за сирени
- 5 програмируеми входа
- 3 програмируеми релейни изхода
- Голям LCD дисплей
- До 512 допълнителни програмируеми Sunco
- I/O модули
- Памет от 1000 събития
- СВързване в мрежа с други Sunco панели (не се поддържа от Sunco AS Lite)
- Съвместим с Sunco Focus и View рипитерни панели (не се поддържа от Sunco AS Lite)
- Опция за принтер (не се поддържа от Sunco AS Lite)
- Сертифициран по EN54, част 2 и 4



K555

Мрежова карта Syncro Net. Осигурява мрежова свързаност до 64 контролни панели и репитор Syncro & Syncro AS



K556P

Комуникационен модул (модем), изисква лицензионен донгъл B2158USB



K545

Syncro Разширителна платка 4 конвенционални зони



K547

Syncro Разширителна платка 8 релета



K546

Syncro Разширителна платка 6 сиренни изхода



K545

Syncro Разширителна платка 4 конвенционални зони

РИПИТЕРНИ ПАНЕЛИ SYNCRO



Репитер Syncro Response

Syncro Response е пълнофункционален репитерен панел, използван за допълване на серията Контролни панели на Syncro. Панелът използва най-модерната микропроцесорна технология за осигуряване на система за контрол с изключително висока степен за интегриране.

Репитерните панели Syncro Response могат да бъдат конфигурирани за всеки тип система. Те могат да се програмират да визуализират определени събития от всеки контролен панел в мрежа Syncro и да извършват определени контролни функции.

Широкият графичен дисплей помага информацията да бъде представена разбираемо, а инсталаторите и потребителите могат да бъдат подпомогнати допълнително с натискането на "Help" бутон.



Репитер Syncro View

Syncro VIEW са лесно и удобно средство за разширяване функциите за визуализация и контрол на контролните панели Syncro.

Широкият графичен LCD дисплей и ярките светлинни индикатори повтарят индикациите на контролния панел Syncro. Към всеки Syncro контролен панел чрез дВупроводна серийна връзка могат да бъдат свързани до 15 Syncro VIEW репитера.

Syncro View е идеален за сгради, за които се налага да има много точки за индикация и/или контрол, като детски градини и големи магазини.

Репитерът Syncro VIEW е в стилна кутия с малки размери, а визията му е подобна на контролните панели Syncro. Идеален е за инсталация на места с повишени изисквания за естетичен външен вид, като Входи на сгради.



Репитер Syncro Focus

Атрактивен репитерен панел с изчистен дизайн. Може да бъде свързан към мрежа от Control panels Syncro, за да осигури допълнителен дисплей за визуализация.

Репитерите Syncro Focus разполагат със същия широк дисплей като контролните панели Syncro и Syncro AS и осигуряват ясни и кратки съобщения за индикация.

Този репитер е подходящ за допълнителни Входи на сгради, пунктове за охрана или детски градини и представлява икономична алтернатива на пълнофункционалния репитерен панел Syncro Response.

Този продукт също така може да се използва за удължаване на мрежата над максималната дължина на кабелите.

Syncro ident – LED ИНДИКАЦИОНЕН ПАНЕЛ

Kentec
Electronics Ltd



Панелът **Syncro Ident** е удобен и атрактивен продукт с възможност за максимум 24 индикации от пожароизвестителен контролен панел Syncro или Syncro AS. Както всички входове и изходи на системата Syncro, всеки индикатор може да бъде програмиран да показва различни събития, а също така чрез причинно-следствена логическа връзка да сработва в отговор на логически свързани входове. Индикаторите фабрично са настроени да повтарят сигналите на зоналните индикатори на контролния панел. **Syncro Ident** може да бъде конфигуриран чрез програмния софтуер Loop Explorer да сработва при всеки вид събитие или комбинация от входове.

Изисквайки 24V захранване и двупроводна серийна връзка с контролния панел, панелите Syncro Ident могат да бъдат инсталирани бързо и лесно, за да осигурят допълнителна информация за статуса на пожароизвестителната система с минимум разходи.

Поместен в компактна кутия, **Syncro Ident** е дискретен и е идеален за места, за които е неподходящо да бъде инсталиран панел с възможност за по-пълен контрол и индикация.

Всяка индикация има специално поле за текст, описващо накратко вида на индикацията.

Много на брой панели Syncro Ident могат да бъдат свързани към серийна връзка с контролния панел, за да осигурят разнообразни по вид индикации за различни локации.

СОФТУЕР ЗА КОНТРОЛНИ ПАНЕЛИ KENTEC SYNCRO

Графичен потребителски интерфейс – SYNCRO GUIDE – за 1, 4, 8, 16, 32, 64 контролни панела

Kentec
Electronics Ltd



Syncro GUIDE: Графичен потребителски интерфейс за контрол на пожароизвестителни системи

Syncro GUIDE пожароизвестителен софтуерен интерфейс предоставя интерактивно графично изобразяване на информация за изградени пожароизвестителни системи със средна и голяма сложност.

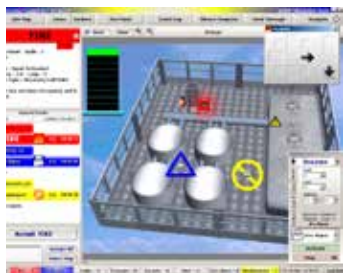
- Избор от текст, графика или списък на алармени събития
- Пълен анализ на събитията
- Пълен архив на събитията
- Лесен за програмиране

- Надеждност на системата
- Конкурентна цена при съпоставка с други подобни системи
- Лесен за работа
- Неограничени възможности за създаване на карти и оптично приближаване
- Поддръжка на стотици графики
- Дисплей и контрол на множество пожароизвестителни панели

Възможност за преглед на историята на събитията и експортирането им в HTML документи

Графичен потребителски интерфейс – SYNCRO GUIDE REPEATER – за 1, 4, 16 рипитер

Kentec
Electronics Ltd



Syncro GUIDE Repeater е допълнение към софтуера за визуализация и контрол Syncro GUIDE.

Чрез системата GUIDE Repeater отделни компютри, свързани към локална мрежа, имат възможност за наблюдение и контрол на пожароизвестителна система Syncro.

GUIDE Repeater е с големи възможности за конфигуриране и позволява повторение на сигналите от основната система GUIDE.

Аналогови адресирани Control panels морско изпълнение Syncro ASM с 1 или 2 кръга

- Аналогово-адресируемите Control panels морско изпълнение Syncro ASM са сертифицирани от Lloyds Register, Germanischer Lloyd, Det Norske Veritas, Korean Register и China Classification за множество приложения за пожароизвестителни системи, морско изпълнение.

- Съвместими с цялата серия пожароизвестителни устройства за морско приложение на Arolo и Noshiki, контролните панели Syncro ASM могат да бъдат свързани в мрежа, като по този начин се създават пожароизвестителни системи, подходящи за много видове кораби.

- Големият дисплей, лесният интуитивен контрол и компактната кутия на контролните панели Syncro ASM улесняват инсталаторите и потребителите.

- Разполагат с 3 Амр захранване и имат големи възможности за програмиране чрез конфигурационната програма Loop Explorer, базиран на Windows®.

PH SVESIS
Fire Alarm & Security Systems



Аналогово-адресируем контролен панел с 1 кръг и 16/32 пожарни зони с ESP (Ночики) protocol, 2 конвенционални зони с максимум 20 детектора на зона, ASR контур детектор за подобряване на имунитета от смущения в тежки промишлени условия,

2 наблюдаеми сирени изхода до 1А, 2 Входа, 2 релейни изхода, 4 изхода отворен колектор до 200mA, памет до 2000 събития, Взраген комуникатор(Ademco Contact ID), LCD дисплей 4 реда до 20 символа, Акумулатор 2 x 12 V / 7Ah, изход за външни консуматори до 700mA, Възможност за добавяне и изтриване на елементи през менюто на панела, Възможност за създаване резервно копие в паметта на панела. Безплатен софтуер за мониторинг SmartView (изисква SRTCP-IP модул).
Сертифициран по EN54-2 & EN54-4

- PH.SH.116.EN Аналогово-адресируем контролен панел с 1 кръг и 16 пожарни зони с ESP (Ночики) protocol
- PH.SH.132.EN Аналогово-адресируем контролен панел с 1 кръг и 32 пожарни зони с ESP (Ночики) protocol

АКСЕСОАРИ ЗА АНАЛОГОВИ АДРЕСИРУЕМИ КОНТРОЛНИ ПАНЕЛИ SMARTX



PH.KP.SM.H.EN

Репутер/Клавиатура за SmartX ESP -
LCD дисплей със силиконова клавиатура ;
Репутер за достъпване на нива на достъп 1
& 2. Размери(ВхШхД [mm]): 110 x 155 x 25



PH.SR.TCP.IP

Модул за свързване директно контролен панел SmartX (LAN-RS232 конектор).
Модулът дава Възможност на локален достъп до пожарния панел посредством RS232 порт или отдалечено по интернет в реално време чрез TCP/IP



ViewMatrix

SmartView - софтуер за мониторинг и управление на адресируеми контролни панели SmartX на Paradox Hellas.
Безплатен при управление на свързани до 10 панела в мрежа

PH SVESIS
Fire Alarm & Security Systems

Адресируем контролен панел с поддръжка на Ночики ESP протокол



Certification Number 061

SMARTX



ALN-EN
Димооптичен детектор

ATJ-EN
Термоdifеренциален детектор

ACC-EN
Комбиниран детектор

Работно напрежение	17 - 41 Vdc	17 - 41 Vdc	17 - 41 Vdc
Нискоенергиен режим	120µA	110µA	120µA
Ток в състояние на покой	400µA	350µA	400µA
Ток при аларма	9.1mA	9.1mA	9.1mA
Комуникационен протокол	Hochiki ESP	Hochiki ESP	Hochiki ESP
Работна температура	-10°C до + 50°C	-10°C до + 50°C	-10°C до + 50°C
Температура на съхранение	-30°C до + 60°C	-30°C до + 60°C	-30°C до + 60°C
Максимална Влажност	95%RH - без конденз (при 40°C)	95%RH - без конденз (при 40°C)	95%RH - без конденз (при 40°C)
Цвят	Слонова кост ALN-EN Бял ALN-EN (WHT)	Слонова кост ATJ-EN Бял ATJ-EN (WHT)	Слонова кост ACC-EN Бял ACC-EN (WHT)
Материал	ABS	Поликарбонат	ABS
Размери(ØxВ)	100/ 45	100/ 38	100/ 45
Съвместими основи	YBN-R/3, YBO-R/SCI, YBO-BS, YBO-BSB, YBN-R/3(SCI)	YBN-R/3, YBO-R/SCI, YBO-BS, YBO-BSB, YBN-R/3(SCI)	YBN-R/3, YBO-R/SCI, YBO-BS, YBO-BSB, YBN-R/3(SCI)
Сертифициран	LPCB EN54: Част 7	EN 54, Част 5 (03/01)	EN54: Чаcмс 5 & 7, CEA 4021: 1999
	VdS EN54: Част 7 (G213082)	VdS EN54-5: 2000+A1:2000 (G213081)	VdS EN54: Чаcмс 5 & 7, CEA 4021: 1999 (G213080)

ОСНОВИ ЗА МОНТАЖ НА АДРЕСИРУЕМИ ДЕТЕКТОРИ НОСЧИКИ



YBN-R/3 Стандартна основа за адресируеми детектори

Стандартната основа YBN-R/3 е напълно съвместима с адресируемите детектори и звукови/светлинни сигнализатори на Hochiki. Отличава се с нископрофилен дизайн (само 8mm) и позволява използването на кабел със сечение до 2.5mm².

Основата не съдържа електронни компоненти и дава възможност за включване на изнесен светлинен индикатор. Снабдена е с изключително здрави квадратни кабелни конектори, изработени от неръждаема стомана, осигуряващи лесна, безопасна и сигурна кабелна връзка. Специален заключващ механизъм осигурява захващането на детектора към основата.

Стандартната основа YBN-R/3 се предлага в четири различни цвята: слонова кост, бял, червен и черен. Така тя съответства цветово на всички адресируеми продукти на Hochiki, които използват използването им.

YBN-R/3	YBN-R/3 (WHT)	YBN-R/3 (RED)	YBN-R/3 (BLK)
цвет слонова кост	цвет бял	цвет червен	цвет черен

YBN-R/3(SCI)-OEM

- Адаптер-изолатор на късо съединение за монтаж на стандартна основа YBN-R/3
- Предлага се в бял цвят и слонова кост

YBO-R/SCI Основа на късо съединение за адресируеми детектори

Основата YBO-R/SCI е предназначена за откриване на късо съединение в участък от адресния кръг и за изолиране на късото съединение от останалата част на кръга. По този начин, при настъпило късо съединение в даден участък се защитава устройствата от останалата част на кръга. Може да бъде използвана за монтаж на адресируеми устройства вместо стандартната основа YBN-R/3, а също така и самостоятелно - с капачкаSI-CAP.

Основата е напълно съвместима с адресируемите детектори и звукови/светлинни сигнализатори на Hochiki. Отличава се с нископрофилен дизайн (само 8mm) и позволява използването на кабел със сечение асадо 2.5mm².

YBO-R/SCI е с вграден светодиод, даващ жълта светлинна индикация при късо съединение. Основата е снабдена с изключително здрави квадратни кабелни конектори, изработени от неръждаема стомана, осигуряващи лесна, безопасна и сигурна кабелна връзка. Специален заключващ механизъм осигурява захващането на детектора към основата.

Основата с изолатор на късо съединение YBO-R/SCI се предлага в три различни цвята: слонова кост, бял и червен.

YBO-R/SCI	YBO-R/SCI (WHT)	YBO-R/SCI (RED)
цвет слонова кост	цвет бял	цвет червен



YBO-BS Агресуруема основа-сирена

YBO-BS представлява икономична агресуруема основа-сирена, която се захранва от адресния кръг и заема един адрес. Дава възможност за избор между 51 тона, които са в съответствие със стандарта EN54 - част 3 и VDS, като силата на звука може да се регулира в диапазона от 50 до 98dB(A). Основата-сирена може да бъде настроена предварително за автоматично изключване на звука след определен период време в алармен режим. Подходяща е само за вътрешен монтаж.

Продуктът изисква стандартна основа YBN-R3 или основа с изолатор на късо съединение YBO-R/SCI, за да бъде монтиран. Върху YBO-BS може да се постави агресуруем детектор, светлинен сигнализатор или светлинен индукатор на Hochiki. YBO-BS може да функционира и самостоятелно, включително като стенна сирена, като към нея се добавя капачка SI-CAP.

Агресура се по електронен път автоматично от контролния панел или с помощта на ръчен програматор TCH-B200 – задава се самостоятелен адрес от 1 до 127, който се съхранява в сирената и може да бъде променен в последствие. Силата на звука и избора на тон може да се програмира от контролния панел.

Агресуруемата основа-сирена YBO-BS на Hochiki се предлага в два цвята: слонова кост и бяла

YBO-BS

цвят слонова кост

YBO-BS (WHT)

цвят бял

YBO-BSB2 Агресуруема основа-сирена с флаш лампа

YBO-BSB2 представлява икономична агресуруема основа-сирена с възбудена флаш лампа, която се захранва от адресния кръг и заема един адрес. Дава възможност за избор между 51 тона, които са в съответствие със стандарта EN54 - част 3, като силата на звука може да се регулира в диапазона от 50 до 98dB(A). Основата-сирена може да бъде настроена предварително за автоматично изключване на звука след определен период време в алармен режим. Подходяща е само за вътрешен монтаж.

Продуктът изисква стандартна основа YBN-R/3 или основа с изолатор на късо съединение YBO-R/SCI, за да бъде монтиран. Върху YBO-BSB2 може да се постави агресуруем детектор, светлинен сигнализатор или светлинен индукатор на Hochiki. YBO-BSB2 може да функционира и самостоятелно, включително като стенна сирена с флаш лампа, като към нея се добавя капачка SI-CAP.

Продуктът е напълно съвместим с аналогово агресуруемия протокол ESP на Hochiki, представляващ метод на предаване на информация посредством цифрова комуникация. Агресура се по електронен път автоматично от контролния панел или с помощта на ръчен програматор TCH-B200 – задава се самостоятелен адрес от 1 до 127, който се съхранява в основата-сирена и може да бъде променен впоследствие. Силата на звука и избора на тон може да се програмира от контролния панел.

Агресуруемата основа-сирена с флаш лампа YBO-BSB2 се произвежда в съответствие с европейския стандарт EN54 и е сертифицирана от LPCB и VdS

FB-1 Аналогово агресуруем линеен димооптичен детектор



ESP FIREbeat е отражателен линеен димооптичен детектор със съвременна моторизирана технология позволяваща самонивелиране спрямо центъра на отражателя при инсталацията.

Инсталацията е полу-автоматична процедура, където детектора се самоподръжнява с центъра на отражателя. Веднъж инсталиран детектора следи погръняването и автоматично ще се погравни с центъра на отражателя, ако същия се е изместил в следствие на преместване(улягане) на сградата.

Детектора е комплектован със самостоятелен контролер, който позволява инсталаторите да следят и настройват параметрите му, без да е необходимо да се качват до него. Обхваща на детекция стандартно е 40m, но може да бъде увеличен до 80m или 100m с допълнителен комплект отражатели за среден или дълъг обхват.

Детектора ESP FIREbeat се свързва директно към ESP аналогово-агресуруема кръг без да е необходимо използването на допълнителни модули.

Диапазон на работа	5~40 m FB-MK за увеличаване от 40~80 m FB-LK за увеличаване от 80~100 m
Захранване	3mA (постоянно) във всички работни състояния
Работен температурен обхват	-10°C до +55°C
Работна влажност	10 до 95% RH, без конденз
Степен за защита от прах и влага	IP65 (когато е правилно инсталиран и окабелен)
Дължина на оптичната вълна	870nm
Максимален ъгъл на погравняване	±15°
Максимален ъгъл на разминаване при погравняване	Излъчвател: ±0.75° Отражател: ±2° (статично неавтоматично погравняване)
Алармени нива на чувствителност	25%(1.25dB) до 50%(3dB) при 1%(0.05dB) стъпка на увеличаване (фабрично 35% (1.87dB))
Тегло (Kg)/ Размери (mm)	Детектор: 1.1/ 180 x 155 x137 (ВxШxД) Контролер: 0.55/ 185 x 120 x 62 (ВxШxД)
Сертификат	LPCB& VDS (G211020)

НСП-Е(SCI) Агресируем ръчен пожароизвестителен бутон с възраден изолатор на късо съединение



- Бърза реакция
- Светлинна индикация
- Нечуплив гъвкав пластмасов елемент (в съответствие с EN54)
- Агресът му се задава с ТСН-В200 ръчен АSX програматор
- Повърхностен или възраден монтаж
- Наличен в различни цветове
- LPCB одобрен в съответствие с EN54
- Влагозащитен (НСП-W)

Код за поръчка	Бутон: НСП-Е (SCI) Задна капачка за повърхностен монтаж: SR Mounting Box
Оперативно напрежение	17 - 41 Vdc
Ток в режим на готовност	220 µA
Ток при аларма	5.0 mA
Метод на предаване	Digital Communication Using ESP
Работна температура	-10°C to + 50°C
Максимална влажност	95% RH – без конденз (при 40°C)
Степен на защита от прах и влага	IP24
Цвят/ Материал	Червен/ Модифициран полифенил оксид
Тегло (g)/ Размери (mm)	161/ W89 x H93 x D59.5 (при повърхностен монтаж)
В съответствие с	LPCB EN 54-11:2001

АДРЕСИРУЕМИ МОДУЛИ

CHQ-DIM2/OEM(SCI)/CHQ-DRC2/OEM(SCI)/ CHQ-DSC2/OEM(SCI)/ CHQ-DZM(IS)/ CHQ-SZM/OEM(SCI)/ CHQ-MRC/OEM(SCI)



- Захранване от адресния кръг
- Заема един адрес от кръга
- "Smart-Fix" система за закрепване на кутията за улеснен монтаж
- Предлага се и във вариант за монтаж на DIN-релса
- Предлага се и във вариант с или без възраден изолатор на късо съединение



CHQ-DIM(SCI)	CHQ-DRC(SCI)	CHQ-DSC2(SCI)	CHQ-DZM(IS)	CHQ-SZM2(SCI)	CHQ-MRC2(SCI)
<ul style="list-style-type: none"> • Аналогов адресируем модул с два входа за включване на устройства • Сертифицирани по VDS & LPCB 	<ul style="list-style-type: none"> • Аналогов адресируем модул с два независимо управляеми релейни изхода • Сертифицирани по VDS & LPCB 	<ul style="list-style-type: none"> • Аналогов адресируем модул за управление на два сиренни изхода • Сертифицирани по VDS & LPCB 	<ul style="list-style-type: none"> • Аналогов адресируем модул позволяващ включването на две взривозащитни детекторни зони • Сертифицирани по VDS & LPCB 	<ul style="list-style-type: none"> • Аналогов адресируем модул с една зона • Сертифицирани по VDS & LPCB 	<ul style="list-style-type: none"> • Аналогов адресируем модул с релейен изход - 240V и наблюдаем вход • Сертифицирани по VDS & LPCB



CHQ-CB
Адресируем таванен
светлинен сигнализатор



CHQ-WSB2
Аналогова адресируема
сирена с лампа



CHQ-WS2 Аналогова
адресируема сирена

Код за поръчка	CHQ-CB/RL, CHQ-CB/WL, CHQ-CB/WL-15, CHQ-CB(WHT)/RL, CHQ-CB(WHT)/WL, CHQ-CB(WHT)/WL-15, CHQ-CB(RED)/RL, CHQ-CB(RED)/WL, CHQ-CB(RED)/WL-15	CHQ-WSB2/WL, CHQ-WSB2/RL, CHQ-WSB2(WHT)/WL, CHQ-WSB2(WHT)/RL	CHQ-WS2 / CHQ-WS2(WHT) WS2-WPK
Захранване	От адресният кръг	От адресният кръг	От адресният кръг
Покритие	5 m, 7.5 m, 10*m		
Работно напрежение	17 ~ 41 Vdc	17 ~ 41 Vdc	17 ~ 41 Vdc
Ток в режим на готовност	250µA	150 µA (при YBO-R/3(RED) & YBO-R/3(WHT)) 200 µA (при YBO-R/SCI(RED) & YBO-R/SCI(WHT))	150µA (при употреба на YBO-R/3(RED)) 200µA (при употреба на SCI(RED))
Консумация активиране	6~38 mA	2~8 mA за активна сирена, + 7 mA за лампата	2mA (90dB(A) (±2dB(A)) @ 1m) ~ 8mA (102dB(A) (±2dB(A)) @ 1m)
Максимална сила на звука	-	90 ~ 102dB(A) (±2dB(A)) @ 24 Vdc или повече	90 ~ 102dB(A) (±2dB(A)) @ 24 Vdc или повече
Сертификат	EN54-23:2010, категория „C“ & VDS	EN54-23:2010, категория „O“ & VDS	
Работна температура	-10°C go +50°C	-10°C go +50°C	10°C go +50°C/ 95%RH - Без конденз (при 40°C)
Максимална влажност	95%RH - Без конденз (при 40°C)	95%RH - Без конденз (при 40°C)	
Цвят/ Материал	Червен, бял/ PC+ABS и слонова кост	Червен/ PC ABS	Червен или бял(CHQ-WS2(WHITE))/ PC ABS
Материал на лещата	PC		
Съвместими основи	YBN-R/3, YBN-R/3(SCI), YBO-BS or the YBO-R/(SCI)	YBO-R/3(RED) и YBO-R/SCI(RED)	YBO-R/3(RED) и YBO-R/SCI(RED)
Степен на защита от прах и влага	IP21	IP21 (IP65 при употреба на WS2-WPK)	IP21 (IP65 при употреба на WS2-WPK)
Тегло (g)/Размери (mm)	120/ Ø100xВ45	164 / Ø112 x В67	152/ H112 x W112 x D67

ТСН-В200 Програматор за Носчікі ESP устройства



Всеки датчик има свой собствен ESP Loop адрес поставен между позициите 1 и 127 чрез програмиране. Адреса на датчика е съхранен в енерго-независимо запомнящо устройство в датчика. Адреса може да бъде променен бързо и лесно с помощта на ръчен програматор.

БЕЗЖИЧНИ ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНИ СИСТЕМИ

FIREWAVE ИНТЕЛИГЕНТНА БЕЗЖИЧНА ПОЖАРНА ДЕТЕКЦИЯ

FIREwave

FIREwave е серия от безжични продукти напълно интегрирани с жичните Hochiki ESP интелигентни системи. Тази интеграция предоставя на потребителя максимална гъвкавост при конфигуриране на системата според спецификата на сградата, в която ще се монтира пожароизвестяването.

FIREwave комбинира последните технологични въведения, предоставяйки удобна и икономически изгодна безжична система за пожароизвестяване с минимално нарушаване на естетическия вид на сградата. FIREwave има широк кръг от приложения, съобразявайки се с изискванията на всяка сграда – от натоварени ваканционни хотели до сгради паметници на културата.

FIREwave е най-гъвкавото пожароизвестително решение, позволяващо лесна инсталация и поддръжка дори и в обекти с високи естетически изисквания. Използваните съвременни патентовани технологии подпомагат оптималната работа на системата.

Работа на системата

FIREwave се базира на патентовани и изпитани безжични технологии. Системата се изгражда чрез Предаватели и Разширителни модули. Напреднатият протокол за безжична комуникация позволява да се интегрират голям брой устройства и да се трансферират аналогови стойности, адреси на устройства и типови кодове до контролния панел на системата.

Директно хранените от адресния кръг Предавателни модули осигуряват непрекъсната и сигурна връзка между устройствата и контролния панел. Всеки Предавател може да се свърже с до 100 полеви устройства чрез защитен безжичен протокол. Комуникацията между Предавателя и устройствата се осъществява на 866MHz и е двупосочна. Автоматичната системна настройка – преминаване на друг свободен комуникационен канал и усилване на сигнала позволява сигурна и стабилна комуникация между модулите на системата. Всяко устройство има обхват на комуникация от 150 m (пряка видимост), който може да бъде разширен чрез използването на Разширителни и Рутер модули.

Всички FIREwave устройства се хранят от литиеви батерии, които са природосъобразни и икономически изгодни. В зависимост от дизайна и типа на устройството, то може да продължи работа още два месеца след изтичане на 5 годишния живот на основната батерия захранвайки се от допълнителната батерия. Всички батерии на продуктите FIREwave се следят постоянно и при слаби батерии автоматично се уведомява контролния панел.

FIREwave серията се допълва от три типа сензори - димооптичен, термичен или комбиниран вариант. Димо-оптичния и комбинираният сензор имат двойна защита от прах и адаптивна обработка на безжичния сигнал с цел превенция на фалшиви аларми. Термичният детектор може да бъде с фиксирана температура или да следи за рязко повишение на температурата.

Аудио-Визуалните устройства за сигнализация от серията FIREwave се предлагат за стенов или таванен(чрез основа) монтаж, с възможност за настройка на силата и типа на звука за оповестяване. Сигнализационните устройства за стенов монтаж се предлагат в червен или бял цвят, с опция за влагозащитен монтаж.

Характеристики и ползи на системата

- Модерна патентована безжична технология осигурява оптимална производителност на системата
- Разширяема конфигурация за всякакъв по големина и сложност на изграждане обекти
- Лесна инсталация – бързо внедряване, с минимални смущения
- **Сертифицирана по EN54**
- Гъвкава и разнообразна: подходяща за всички типове сгради
- Произведена според последните британски и европейски стандарти – Всички продукти от FIREwave серията са преминали независими тестове и оценката от LPCB

Икономически съображения

Управлението на проекта, специалистите за окабеляване и инсталация, структурно-ремонтните работи водят до високи разходи за труд и ограничения в достъпа до помещенията за дълги периоди от време. FIREwave лесно и бързо се инсталира, с минимално време за подготовка. Ако се вземат под внимание изброените фактори FIREwave е икономически целесъобразна инсталация в сравнение с традиционните жични системи.

RSM-WTM FIREwave Безжичен модул Предавател (захранва се от адресния кръг)

HOCHIKI



Wireless Translator модул позволява на безжичната система за откриване на пожар, да комуникира директно с адресния кръг. Модулът може да поддържа до 32 безжични устройства* или до 7 RSM-EXP разширителни модула**.

- Захранване от адресния кръг
- Двупосочна безжична комуникация
- Самостоятелно оптимизиране на безжичната амплитуда и честотата
- Автоматична безжична смяна на канала
- Напълно интелигентно устройство
- Висока надеждност и чувствителност
- Гъвкав за коригиране на местоположението устройство
- IP65 защита за външен монтаж
- Може да бъде използван за допълнение към съществуващи системи, лесен и евтин за употреба

RSM-EXP FIREwave Безжичен разширителен модул

Е НОСЧИКИ



Безжичен разширителен модул, който позволява удължаване покритието на сигнала на безжичната система чрез стимулиране на мощността на сигнала от безжичния модул RSM-WTM, за да покрие по-големи сгради на пример.

- До 7 RSM-EXP разширителни модула могат да бъдат поддържани от един-единствен RSM-WTM безжичен комуникационен модул.
- ДВупосочна безжична комуникация
- Самостоятелно оптимизиране на безжичната амплитуда и честотата
- Автоматична безжична смяна на канала
- Интелигентно устройство
- Висока надеждност и чувствителност
- Гьвкав за коригиране на местоположението устройство
- IP65 защита за външен монтаж
- Може да бъде използван за допълнение към съществуващи системи, лесен и евтин за употреба
- Изисква допълнително захранване (24 VDC)

RSM-CIM FIREwave Безжичен интерфейс модул за връзка с конвенционални пожароизвестителни системи

Е НОСЧИКИ



Безжичен конвенционален интерфейс модул, който позволява зона от безжични устройства да се добави към

съществуваща конвенционална зона (или като самостоятелна зона). Зоната е свързана директно към RSM-CIM, който след това на свой ред, бива поддържан от RSMEXP разширителен модул.

- ДВупосочна безжична комуникация
- Самостоятелно оптимизиране на безжичната амплитуда и честотата
- Автоматична безжична смяна на канала
- Висока надеждност и чувствителност
- Лесна смяна на местоположението
- IP65 защита за външен монтаж
- Може да бъде използван за допълнение към съществуващи системи, лесен и евтин за употреба
- Изисква допълнително захранване (24 VDC), за употреба като самостоятелна зона

RSM-IP FIREwave Безжичен едноканален входен модул

Е НОСЧИКИ



Безжичен едноканален входен модул, който дава възможност за включване/ изключване статус (аларма/ грешка) на външно устройство, което комуникира с контролния панел безжично чрез RSM-CIM, RSM-EXP или RSM-WTM

- Наблюдаеми вериги за условия «пожар» и «грешка»
- ДВупосочна безжична комуникация
- Самостоятелно оптимизиране на безжичната амплитуда и честотата
- Автоматична безжична смяна на канала
- Висока надеждност и чувствителност
- Лесна смяна на местоположението IP65 защита за външен монтаж.
- Може да бъде използван за допълнение към съществуващи системи, лесен и евтин за употреба

RSM-OP FIREwave Безжичен едноканален изходен модул

Е НОСЧИКИ



Безжичен едноканален изходен модул, който позволява безжично на контролния панел да активира /превключва вериги на външни устройства посредством RSM-EXP или RSM-WTM. Контактите на устройството могат да бъдат конфигурирани да бъдат нормално отворени или нормално затворени и да превключват на 30 VDC/125 VAC през стъпка 2 А.

- Контактите могат да бъдат конфигурирани като N/O или N/C
- ДВупосочна безжична комуникация
- Самостоятелно оптимизиране на безжичната амплитуда и честотата
- Автоматична безжична смяна на канала
- Висока надеждност и чувствителност
- Лесна смяна на местоположението
- Може да бъде използван за допълнение към съществуващи системи, лесен и евтин за употреба
- Изисква допълнително захранване (24 VDC)

Е НОСЧИКИ

Безжичен захранващ изходен модул, който позволява безжично на контролния панел да активира/превключва веригите външно устройство. Релейните контакти на устройството могат да бъдат конфигурирани да бъдат нормално отворени или нормално затворени и да превключват на 30 VDC/125 VAC през 2 А. Устройството може да бъде конфигурирно да осигури или 12 VDC или 24 VDC изход.

- Контактите могат да бъдат конфигурирани като N/O или N/C.
- Избираеми изходи - 12 VDC или 24 VDC
- Двупосочна безжична комуникация
- Самостоятелно оптимизиране на безжичната амплитуда и честотата
- Автоматична безжична смяна на канала
- Напълно интелигентно устройство
- Висока надеждност и чувствителност
- Лесна смяна на местоположението
- Може да бъде използван за допълнение към съществуващи системи, лесен и евтин за употреба
- Изисква допълнително захранване (24 VDC)

ROD-E FIREwave Интелигентен безжичен димо оптичен детектор**Е НОСЧИКИ**

Безжичен интелигентен димооптичен детектор с патентована димна камера, осигуряваща оптимално чувствителността на дим с повишена защита от замърсяване.

Сензорът е оборудван с един LED диод и позволява лесно превключване в тестов режим.

- Патентована димно-оптична камера
- Двупосочна безжична комуникация
- Адаптивна обработка на сигнала помагаща за премахването на фалшивите аларми
- Автоматична безжична смяна на канала
- Напълно интелигентно устройство с висока надеждност и чувствителност
- Лесна смяна на местоположението
- Може да бъде използван за допълнение към съществуващи системи
- В съответствие с Европейския стандарт EN54

RHD-E FIREwave Интелигентен безжичен термодиференциален пожаризвестителен детектор**Е НОСЧИКИ**

Безжичен интелигентен термодиференциален детектор с термичен чувствителен елемент. Сензорът е оборудван с един универсален LED диод и позволява лесно превключване в тестов режим.

- Термичен елемент
- Двупосочна безжична комуникация
- Адаптивна обработка на сигнала помагаща за премахването на фалшивите аларми
- Автоматична безжична смяна на канала
- Напълно интелигентно устройство с висока надеждност и чувствителност
- Лесна смяна на местоположението
- Може да бъде използван за допълнение към съществуващи системи
- В съответствие с Европейския стандарт EN54

RMD-E FIREwave интелигентен комбиниран пожаризвестителен детектор**Е НОСЧИКИ**

Безжичен интелигентен комбиниран детектор (димооптичен+термодиференциален) с патентована димнооптична камера и термичен елемент.

Сензорът е оборудван с един универсален LED диод и позволява лесно превключване в тестов режим.

- Детектира дим и/или топлина
- Двупосочна безжична комуникация
- Адаптивна обработка на сигнала помагаща за премахването на фалшивите аларми
- Автоматична безжична смяна на канала
- Напълно интелигентно устройство с висока надеждност и чувствителност
- Лесна смяна на местоположението
- Може да бъде използван за допълнение към съществуващи системи
- В съответствие с Европейския стандарт EN54

HFC-SBR-23-03 Стенна сирена с флаш лампа

Сирената идва с безжичен модул HFW-SIM-01, който се поставя в основата на сирената. Сирената стандартно е влагоустойчива и притежава 3 нива на настройка на звука, мощна LED лампа и 32 избираеми тона, които могат да бъдат настроени локално от нея.

**HFC-WSR-03 Стенна сирена**

Сирената идва с безжичен модул HFW-SIM-01, който се поставя в основата на сирената. Сирената стандартно е влагоустойчива и притежава 3 нива на настройка на звука и 32 избираеми тона, които могат да бъдат настроени локално от нея.

**RSM-BS FIREwave Безжична основа-сирена**

Безжична интелигентна основа сирена, осигурява 32 тона стандартно с мощност между 90,1 до 92,4 dB (A) за 1 метър.

- Основата е съвместима с всеки Вид FIREwave безжичен детектор, или защитен канал (RSM-C).
- 32 регулируеми тона, от 90.1 до 92.4 dB(A)
- Двупосочна безжична комуникация
- Автоматична безжична смяна на канала
- Може да бъде използван за допълнение към съществуващи системи, лесен и евтин за употреба
- В съответствие с Европейския стандарт EN54

RSM-BSB FIREwave Безжична основа-сирена с флаш лампа

Безжична интелигентна основа сирена с флаш лампа, осигурява 32 тона стандартно с мощност между 90,1 до 92,4 dB (A) за 1 метър и 1 Hz честота на импулса.

- Основата е съвместима с всеки Вид FIREwave безжичен детектор, или защитен канал (RSM-BSC).
- 32 регулируеми тона, от 90.1 до 92.4 dB(A)
- Честота на импулса 1 Hz
- Двупосочна безжична комуникация
- Автоматична безжична смяна на канала
- Може да бъде използван за допълнение към съществуващи системи, лесен и евтин за употреба
- В съответствие с Европейския стандарт EN54 и BS5839

Аналогово-адресируем контролен панел - Compact Lyon



Аналогово адресируем контролен панел с LCD дисплей - / 1 или 2 кръга/ с Възможност до 99 адреса, до 64 конфигурационни изхода, и до 99 зони, памет с 4095 събития, бутон за евакуация, наблюдаем сиренен изход с Възможност за програмиране на закъснение от 0 до 10 минути, 1 безпотенциален изход „Пожар“, 1 безпотенциален изход „Повреда“, допълнителен наблюдаем изход 30V за управление на сирени, електромагнити на пожарни врати и пр., 4A PSU, програмируем посредством PC-EASYCoNET или Външна клавиатура PC-PS2, USB порт, капацитет на акум. батерии 2x7Ah/12V, Възможност за работа в мрежа до 8 устройства(повторителни панели или други контролни панели) подходящ за малки и средни обекти. (съвместими с детектори и модули COFEM) Сертифициран по EN54-2&4.

CLYON01B Аналогово-адресируем пожароизвестителен панел - 1 кръг , 99 адреса

CLYON02B Аналогово-адресируем пожароизвестителен панел - 2 кръга по 99 адреса

Аналогово-адресируем контролен панел - Zafir



Аналогово адресируем контролен панел с LCD дисплей - / 1 или 2 кръга/ с Възможност до 199 адреса, до 64 конфигурационни изхода, и до 99 зони, памет с 4095 събития, бутон за евакуация, наблюдаем сиренен изход с Възможност за програмиране на закъснение от 0 до 10 минути, 1 безпотенциален изход „Пожар“, 1 безпотенциален изход „Повреда“, допълнителен наблюдаем изход 30V за управление на сирени, електромагнити на пожарни врати и пр., 4A PSU, програмируем посредством PC-EASYCoNET или Външна клавиатура PC-PS2, USB порт, капацитет на акум. батерии 2x7Ah/12V, Възможност за работа в мрежа до 8 устройства(повторителни панели или други контролни панели) подходящ за малки и средни обекти. (съвместими с детектори и модули COFEM) Сертифициран по EN54-2&4.

ZAFIRO1B Аналогово-адресируем пожароизвестителен панел - 1 кръг по 199 адреса

ZAFIRO2B Аналогово-адресируем пожароизвестителен панел - 2 кръга по 199 адреса

Аналогово-адресируем контролен панел - Lyon



Аналогово адресируем контролен панел с LCD дисплей - 1 кръг с Възможност до 199 адреса, Панела се разширява до 20 кръга. /За повече от 8 кръга се изисква допълнителна кутия и захранване/. Позволява свързването на адресируеми сирени на кръга. Сиренен изход S1 с Възможност за конфигурация на закъснението от 0 до 10 мин (контролиран) , Алармен изход S2 с безпотенциален релеен контакт (неконтролиран), Изход за Повреда S3 с Възможност за конфигурация на закъснението (контролиран). Памет 4095 събития. Програмиране чрез PC-EASYCoNET софтуер през USB2.0 тип Б интерфейс или RS232 (В зависимост от Версията). Възможност за свързване на стандартна PC-PS2 клавиатура за удобство при надписване на етикети, MODBUS интерфейс (по заявка), Contact ID (по заявка), Максимален капацитет на акум. батерии 2x12V/7Ah, Подходящ за малки, средни и големи обекти. Позволява Връзка на до 8 репитера или 8 контролни панела в мрежа, сертифициран по EN54-2&4, (съвместими с детектори и модули COFEM).

Аналогово-адресируем пожароизвестителен панел:

LYON01 1 кръг, 199 адреса **LYON05** 5 кръга по 199 адреса

LYON02 2 кръга по 199 адреса **LYON06** 6 кръга по 199 адреса

LYON03 3 кръга по 199 адреса **LYON07** 7 кръга по 199 адреса

LYON04 4 кръга по 199 адреса **LYON08** 8 кръга по 199 адреса

Репитерен панел ZYR



- Съвместим с контролни панели LYON & ZAFIR & COMPACT LYON
- Връзка посредством RS485 с контролния панел.
- Захранване: 30V
- Консумация: 150mA
- Размери: 336 x 331 x 96 mm



A30XHAS
Агресивен
димнооптичен
пожароизвестителен
гетектор



A30XТА Агресивен
комбиниран
термодиференциален
пожароизвестителен
гетектор



A30XHTCO
Комбиниран агресивен
димнооптичен,
температурен и CO
пожароизвестителен
гетектор

Работно напрежение	24 - 35V	24 - 35V	24 - 35V
Ток в състояние на покой	1 mA	1 mA	1 mA
Ток при аларма	5 mA	5 mA	5 mA
Работна температура	-10°C до + 50°C	-10°C до + 50°C	-10°C до + 50°C
Максимална Влажност	20 - 95% RH	20 - 95% RH	20 - 95% RH
Цвят	бял		
Размери(ØxВ)	100/ 53.4mm	100/ 45mm	100/ 53.4mm
Съвместими основи	Стандартна основа А30XZ0, А30XZR	Висока основа с отвор за тръба 20 мм	А30XZAL, Релейна основа 12V
Сертификат	EN54-7	EN 54-5, клас А2R	EN54-7



MDA1Y Агресивен
релеен модул за
пожароизвестителни
централи



MDA2Y Агресивен
модул за
пожароизвестителни
централи Cofem с два
релейни изход



MSTAY Агресивен
модул с два входа за
пожароизвестителни
системи

Работно напрежение	24 - 35V	24 - 35V	24 - 35V
Ток в състояние на покой	1 mA	1 mA	1 mA
Проследяване на напрежението	7V с обратна полярност	7V с обратна полярност	7V с обратна полярност
Работна температура	-10°C до + 50°C	-10°C до + 50°C	-10°C до + 50°C
Максимална Влажност	20 - 95% RH	20 - 95% RH	20 - 95% RH
Цвят	Бял	Бял	Бял
Размери(ØxВ)	140,5x73x48 mm	140,5x73x48 mm	140,5x73x48 mm
Сертификат	EN 54-18	EN 54-5, клас А2R	EN 54-18



PUCARING

- Конвенционален ръчен пожароизвестител сертифициран по EN54



SIRAY

- Агресивна сирена. 95-105 dB на 1 метър.
- Сертифицирана по EN 54-3



SIRAYL

- Агресивна сирена с флаш лампа. 95-105 dB на 1 метър.
- Сертифицирана по EN 54-23 и EN54-3

КОНВЕНЦИОНАЛНИ ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНИ СИСТЕМИ

КОНТРОЛНИ И РЕПИТЪРНИ ПАНЕИ

КОНВЕНЦИОНАЛНИ ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНИ ПАНЕЛИ KENTEC

Конвенционални контролни панели Kentec SIGMA CP 2/4/8 зони



- Изпитани в пълно съответствие с BS EN54-2 и BS EN54-4 стандарти
- 2,4 и 8 пожароизвестителни зони
- Отговарят на изискванията на BS EN54-2 и BS EN54-4
- Възможност за включване в системата на рипитерни (повторителни) панели и разширителни платки
- Възможности за програмиране чрез лесни панелни менюта
 - Програмируемо време на закъснение на звуковите оповестители
 - Възможност за конфигуриране на звуковите оповестители
 - Закъснение на звуковите оповестители в дадена зона при алармен сигнал подаден от автоматични пожароизвестителни детектори
- Закъснение на звуковите оповестители в дадена зона при алармен сигнал подаден от ръчни пожароизвестители
- Избор на Взривозащитена бариера от зоната
- Самовъзстановяващи се зони
- "Тиха" зона
- Закъснение на входа за зоната
- Проста конструкция
- Лесен монтаж
- Съвместимост с широка гама пожароизвестителни устройства
- Два наблюдаеми изхода за звукови оповестители
- Захранващ блок 3 Аtr
- Допълнителен захранващ терминал

КОНВЕНЦИОНАЛНИ ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНИ ПАНЕЛИ PARADOX HELLAS

PH.PL.FIT.08 КОНВЕНЦИОНАЛЕН ПАНЕЛ FIGHTER



- Интуитивно управление на пожароизвестителния и гасителен панел чрез групи от менюта
- 4-жична бърза технология осигурява гъвкавост и оптимизиране на разходите за инсталация при разширяване на системата
- 8 до 72 конвенционални зони чрез бързи модули, 8 зони на модул
- Кросзонинг позволяващ работата на пожароизвестителния контролен панел Fighter като пожарогасителен: до 18 гасителни зони.
- 8 до 72 релейни изхода чрез модули с по 8 наблюдаеми релейни изхода
- LCD клавиатури за наблюдение, работа и програмиране на системата
- Два наблюдавани релейни изхода за сирени при обща аларма, 24VDC/1A
- 1 изход за главна грешка (не се наблюдава), 3A сух контакт. Активира се при детекция на грешка в системата
- до 16 наблюдаеми захранващи модула може да бъдат свързани към разширителните модули
- Вграден комуникатор
- Автоматична детекция на модули (релеа, зонови и клавиатурни модули)
- Независимо байпасиране на зонови входи и релейни изходи
- Intellizone функция (за потвърждение на аларменото събитие)
- 3 опции за обща евакуация: Системата може да активира обща евакуация при натискане на ръчен пожароизвестителен бутон или/и клавишна комбинация на клавиатурите или/и гасителните зони.
- Walk Test: Потребителят активира тест от контролния панел.
- Памет за последните 1000 събития.
- Serial (RS232) свързване за наблюдение, работа и програмиране на системата чрез софтуер Fighter ProVision и модул FRS-232.
- Отдалечено наблюдение, работа и програмиране на системата чрез свързване на FRTCP/IP (опционален TCP/IP модул) и Fighter Pro Vision софтуер.
- Сертифициран според Европейските директиви EN 54-2:1997/A1:2006/AC:1999, EN 54-4:1997/A2:2006/AC:1999 & EN12094-1:2003

PH SVESIS
Fire Alarm & Security Systems



- Лесен за работа потребителски интерфейс
- Клавиатура – репитърен панел с голям 80 символен LCD дисплей (4 x 20)
- Програмиране и настройка на системата чрез менюта
- 3 LED диода за индикация на захранване, алармени и събития за грешка в системата.
- Осветени бутони предоставят достъп и индикация при нива 2 и 3.
- Тест бутон активира всички визуални индикатори за проверка от потребителя.
- Бутони за ресет на системата или отделните зони
- Бутон за затихване на бъзера и външните сирени, индикуира и активирано затихване от контролния панел.
- 12 цифрово-буквени бутони за въвеждане на данни при програмиране на системата.
- Лесна навигация в менютата чрез бутони стрелки
- Управление и контрол на Евакуационен режим чрез клавишни комбинации (1+3 клавиша)
- Свързва се към системната RS-485 шина.
- Съвместима с пожароизвестителни системи Fighter.
- Размери (ВxШxД [cm]): 11 x 15.5 x 2.5 cm

Конвенционални контролни панели Paradox Hellas Matrix 2000 4-24 зони

PH SVESIS
Fire Alarm & Security Systems



Серията конвенционални Пожароизвестителни панели Matrix 2000 се изгражда на базата на два основни компонента (основни платки) от 4 и 8 зони. Тези компоненти, в комплектация с 8 зонов разширителни модули, осигуряват надеждно решение за всяка инсталация, където е необходим пожароизвестителен панел с 4, 8, 12, 16, 20 или 24 зони.

Серията конвенционални пожароизвестителни панели Matrix 2000 е напълно съобразена с изискванията за изграждане на конвенционална пожароизвестителна инсталация и дори повече, предлага се и възможност за контрол и пожарогасене.

Предлаганите от Matrix 2000 решения, често могат да бъдат намерени само при големите и скъпи системи. Сред по-важните функции са:

- Напомняне за провеждане на седмичен тест (опция)
- „Интелигентна зона“ - функция, която се използва за минимизиране на случайните фалшиви сработвания
- Възможност за тестване на системата от един човек (One man test)
- Автоматична евакуация след задействане на зона
- Закъснение на локални сирени
- Кросзонинг функция
- Свързване до 8 рипутера, чрез RS-485 порт (опция)
- Възможност за директно свързване към BMS системи
- Свързване и контрол на системата, локално от компютър, чрез RS-232 серийна връзка
- Свързване на панела, чрез TCP/IP модул в LAN или WAN мрежа (опция)
- Специален Софтуерен пакет за контрол и мониторинг на системата от локален или дистанционен компютър (LAN – WAN)

Брой зони	4, 8, 12, 16, 20, 24
Брой детектори на зона	20
Основно захранване	220 VAC, 3A
Работно напрежение	24 Vdc
Зонов сиренни изходи	Независим 0,5A сиренен изход с предпазител (опция)
Изход при неизправност	Релеен изход - NO, COM, NC
Степен на защита от прах и влага	IP 30
Работна температура	-5° C до +40° C
Зоново EOL съпротивление	4k7
Съпротивление на контролируемите изходи	4k7
Съпротивление при аларма	51 до 1 kΩ
Съпротивление при неизправност	0 до 30Ω



Рипитерите от серията Matrix 2000 са пълнофункционални устройства, повтарящи индикациите на гаден контролен панел в различни места на защитавания обект. Те предоставят същите възможности за контрол като контролните панели. Към Всеки панел чрез свързване на MRS-232 модул към основната му платка, могат да бъдат добавени до 7 рипитера. Комуникацията между контролния панел и рипитера се осъществява чрез RS-485 протокол по 4-жилен кабел. Рипитерите Matrix 2000 се предлагат с 4, 8, 12, 16, 20 и 24 зони и имат същата визия като контролните панели.

Всеки рипитер предоставя следните функции:

- Визуална и звукова индикация за Всяка зона в режим Пожар/Грешка
- Изолiranje на зони (ниво на достъп 2 - използва се превключвател)
- Изключване на звуковата сигнализация (ниво на достъп 2 - използва се превключвател)
- Ресетиране (ниво на достъп 2 - използва се превключвател)
- Тест функция за LED индикаторите
- Възможност за задаване на автоматична евакуация (ниво на достъп Level 3 - използва се превключвател)
- Автоматично и едновременно предаване на всяко действие, зададено от свързан към един контролен панел рипитер, до самия панел и до останалите свързани към него рипитери

КОНВЕНЦИОНАЛНИ ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНИ КОНТРОЛНИ ПАНЕЛИ COFEM

Конвенционални контролни панели серия CLVR



Конвенционални контролни панели за детекция с възможност до 32 детектора на зона, 2 наблюдаеми сиренни изхода с възможност за програмиране на закъснение от 0 до 10 минути, 1 безпотенциален изход „Пожар“, 1 безпотенциален изход „Повреда“, допълнителен наблюдаем изход 30V за управление на сирени, електромагнити на пожарни врати и пр., тестов режим за проверка на детекторите и ръчните бутони, метална кутия с размери 363 x 331 x 96 mm и пространство за до 2x7Ah/12V акумулаторни батерии, RS485 MODBUS протокол по заявка, CONTACTID по заявка, сертифицирани по EN 54-2, EN 54-4.

CLVR02Z	2 зони
CLVR04Z	4 зони
CLVR08Z	8 зони
CLVR12Z	12 зони

Конвенционален контролен панел - серия Лондон - /4 - 128 зони/



Сертифициран по EN 54-2 и EN 54-4 с микропроцесорно управление. Конфигурируем контролен панел с до 12 модула (максимум 48 зони или изходи). Разширяем с до 32 модула, изисква се допълнителна кутия (максимум 128 зони или изходи). Всяка зона поддържа до 32 детектора, програмираем посредством PC-EASYLondon софтуер (RS232), възможност за включване на външна клавиатура PC-PS2, връзка с до 10 повторителя, LCD-дисплей, 1 наблюдаем сиренен изход с възможност за програмиране на закъснение от 0 до 10мин, 1 безпотенциален изход „Пожар“, 1 безпотенциален изход „Повреда“, изход 30V за управление на сирени, електромагнити на пожарни врати и пр., възможност за с външен принтер през RS232.

CD04L	24 зони	CD24L	24 зони
CD08L	28 зони	CD28L	28 зони
CD12L	32 зони	CD32L	32 зони
CD16L	36 зони	CD36L	36 зони
CD20L	40 зони	CD40L	40 зони

FP9000 Конвенционален пожароизвестителен панел 4 до 8 зони



Пожароизвестителна централа 4 зони, 4 + 8 (на допълнителна платка) програмируеми релейни изходи, от които 2 контролируеми, 1 общ релеен изход за пожар и 1 общ релеен изход за повреда, дисплей, енергонезависим часовник за реално време, архив - 1200 събития, брояч на пожари, текстово съобщение за всяка зона, програмиране и настройка на над 70 параметъра на входни линии и изходи, изход за интерфейс RS485 за работа с повторител и диспечерски пункт, възможност за разширение с 4 или 8 релейни, програмируеми изхода, място за 2 акумулатора 12V/ 5Ah. Сертифициран по EN54-2 и EN54-4



FP9000-4	Конвенционален пожароизвестителен панел 4 зони с дисплей, сертифициран по EN54-2 и EN54-4
FP9000-8	Конвенционален пожароизвестителен панел 8 зони с дисплей, сертифициран по EN54-2 и EN54-5

FP9000 Lite Конвенционален пожароизвестителен панел 2 до 8 зони



- Ефективно решение за пожароизвестяване в малки обекти
- Сертифициран по EN54-2 и EN54-4
- До 2 пожароизвестителни зони
- До 32 броя пожароизвестители в линия
- 4 изхода: 2 контролируеми сиренни изходи, 1 общ релеен изход за пожар и 1 общ релеен изход за повреда
- Възможност за добавяне на до 2 програмируеми релейни изходи
- Комуникационен интерфейс RS485 за работа с повторител и диспечерски пункт (опция)
- Възможност за закъснение на контролируемите и общите изходи за пожар за време от 10 до 42 секунди след регистриране на състояние пожар
- Тест на всяка от пожароизвестителните линии
- Възможност за забрана на всяка от пожароизвестителните линии
- Светлинна индикация за състояния Пожар, Повреда, Забрана и Тест
- Акумулаторни батерии: 2x 12V, 1,3 ~ 5Ah
- Размери: 310x240x80 mm
- Захранване: 187-252V AC, 65W / AC
- Степен на защита: IP30/ БДС EN 60529



FP9000L-2	Конвенционален панел 2 зони, 32 детектора на линия
FP9000L-4	Конвенционален панел 4 зони, 32 детектора на линия
FP9000L-6	Конвенционален панел 6 зони, 32 детектора на линия
FP9000L-8	Конвенционален панел 8 зони, 32 детектора на линия

FP9000R Конвенционален репитърен панел за наблюдение и управление на пожароизвестителни централи от серията FP9000 и FP9000 Lite



- Комуникира с до 8 пожароизвестителни панела тип FP9000
- Комуникационен интерфейс: RS485
- 4 програмируеми релейни изходи, от които 2 контролируеми, 1 общ релеен изход за пожар и 1 общ релеен изход за повреда
- LCD дисплей 2x16 символа и клавиатура, за управление и индикация на панела.
- Енергонезависим часовник за реално време
- Енерго независим архив за събитията, регистрирани от централата, съдържащ тип, дата и час на настъпване на събитието – до 1200 събития
- Брояч на пожари – до 9999 регистрирани състояния пожар
- Текстово съобщение за всеки панел



FP9000P



Токозахранващ блок за пожарозащитна автоматика (EN54-4) 27,6V/2A продължителен ток. Пиков ток 3,5A за 15мин., релеен изход за повреда, индикатори за повреда, заряд и резервирано захранване, място за 2 акумулатора 12V/ 5Ah, място за монтиране на релейно-контакторни устройства.



M9000R-2/M9000R-4/M9000R-6/M9000R-8



- Модул релеен
- 2-релета. Разширителен изходен модул за централи FP9000-4/8 и FP9000L-2
 - 4-релета. Разширителен изходен модул за централи FP9000-4/8 и FP9000L-4
 - 6-релета. Разширителен изходен модул за централи FP9000-4/8 и FP9000L-6
 - 8-релета. Разширителен изходен модул за централи FP9000-4/8 и FP9000L-8

M9000-485/M9000-12V



- Модул за интерфейс RS 485, галванично разделен. Използва се към панели FP9000 за комуникация в мрежа с повторител FP9000R
- Модул захранващ 12V / 250mA, за захранване на устройства за предаване на данни, работещи на 12V: GSM комуникатори, дайлари и др. за централи FP9000

ДЕТЕКТОРИ

КОНВЕНЦИОНАЛНИ ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНИ ДЕТЕКТОРИ DM TECH



D9000SR

Пожароизвестител оптично-димен, индикация за работоспособност с примигване през 16 секунди, самокомпенсация при замърсяване, индикация при замърсена камера, Възможност за заключване. EN 54-7, (9-30)V

D9000TA1R

Пожароизвестител термичен максимално-диференциален, индикация за работоспособност с примигване през 16 секунди, Възможност за заключване. EN 54-5 клас A1R, (9-30)V

D9000TA1S

Пожароизвестител термичен максимален, индикация за работоспособност с примигване през 16 секунди, Възможност за заключване. EN 54-5 клас A1S, праг 62C, (9-30)V

D9000MSR

Пожароизвестител комбиниран оптично-димен и термичен, индикация за работоспособност с примигване през 16 секунди, самокомпенсация при замърсяване, индикация при замърсена камера, Възможност за заключване. EN 54-5 клас A1R и EN 54-7

S9000

Сирена Вътрешна, (9-30)V, 96dB/24V, 65mA, комплектувана с основа B9000 със заключване, LED индикация



B9000

Основа стандартна с ключ

B9000R

Основа релейна 12V, NO/NC/C 0.5A, използва се за охранителни инсталации.

B9000D

Основа стандартна с монтиран диод за реализиране на функция регистриране на повреда: „Свален пожароизвестител“ със запазване на работоспособността на пожароизвестителната линия

КОНВЕНЦИОНАЛНИ ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНИ ДЕТЕКТОРИ СОФЕМ



A30XH

• Конвенционален димен оптичен детектор сертифициран по EN54-7



A30XT

• Конвенционален температурен детектор с фиксирана температура /55C/ сертифициран по EN 54-5



A30XV

• Конвенционален температурен термодиференциален детектор сертифициран по EN 54-5



A30XHS

• Конвенционален димен оптичен и термодиференциален детектор сертифициран по EN 54-7



A30XZ0

Стандартна основа

A30XZAL

Висока основа с отвор за тръба 20 мм

A30XZR

Релейна основа 12V

КОНВЕНЦИОНАЛНИ ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНИ ДЕТЕКТОРИ НОСЧІКІ

SLR-E3N/ DCD-AE3/ DCD-CE3/ DFJ-AE3/ DFJ-CE3 Конвенционални пожароизвестителни детектори

НОСЧІКІ



SLR-E3N
Димооптичен детектор



DCD-AE3/ DCD-AC3
Термодиференциален детектор



DFJ-AE3 (60°C)
DFJ-AC3 (90°C)
Термичен детектор с фиксирана температура

Работно напрежение	9.5 - 30 Vdc	9.5 - 30 Vdc	9.5 - 30 Vdc
Степен на защита от прах и влага	IP42	IP63	IP63
Цвят	Слонова кост, бял и черен	Слонова кост и бял	Слонова кост и бял
Размери(ØxВ)	100/ 38	100/ 38	100/ 38
Съвместими основи	YBN-R/6, YBN-R/6R	YBN-R/6, YBN-R/6R	YBN-R/6, YBN-R/6R
Сертифицикати	EN54-7:2000 + A1:2002 VdS EN54: Част 7 (G208040)	EN54-5:2000 + A1:2002 VdS EN54: Част 5 (G204044-DCD-AE3/G204045-DCD-AC3)	EN54-5:2000 + A1:2002 VdS EN54: Част 5 (G204046-DFJ-AE3/G204047-DFJ-AC3)

YBN-R/6/ YBO-R/6R Стандартна основа за конвенционални детектори

НОСЧІКІ



Моделът YBN-R/6 е стандартна основа за конвенционални детектори съответства с детектори и сигнални устройства от серия CDX на Носчікі и напълно съвместима с повечето пожароизвестителни контролни панели

Код за поръчка	YBN-R/6
Работно напрежение	9.5 - 30 Vdc
Работна температура	-10°C to + 50°C
Максимална влажност	95%RH – без конденз (при 40°C)
Цвят/ Материал	Слонова кост/ ABS
Тегло (g)/ Диаметър (mm)/ Височина (mm)	51/ 100/ 8

НОСЧИКИ



ССР-Е е конвенционален ръчен пожароизвестител с нечуплив пластмасов елемент. Предназначението му е да изпрати сигнал до контролния панел след натискане на пластмасовия елемент.

- Бърза реакция
- Светлинна индикация
- Нечуплив гъвкав пластмасов елемент (в съответствие с EN54)
- Повърхностен или възраден монтаж
- Наличен в различни цветове
- LPCB одобрен в съответствие с EN54
- Влагозащитен/Взривообезопасен вариант (ССР-Е(IS))/ССР-W

Номинално работно съпротивление	200Ω
Максимално контактно съпротивление	470Ω
Работна температура	от -10°C до +50°C
Максимална влажност	95% RH без конденз (при 40°C)
Степен на защита от прах и влага	IP24
Цвят/ материал	червен/ поликарбонат
Тегло (g) и размери (mm)	ССР-Е за стенен монтаж: 161g/ 89x93x59.5 mm

SPC-ET Конвенционален линеен димен детектор

НОСЧИКИ



SPC-ET е гвужичен линеен димен детектор, който се състои от предавател и приемник, с диапазон на действие от 5 до 100 метра, осигуряващ покритие на 1500 m²

- Диапазон на работа от 5 до 100 м
- Излъчващия блок може да се захрани директно от пожароизвестителната зона
- Комплектова се с/без реле за механична блокировка
- Автоматична компенсация
- Автоматична настройка силата на сигнала

Когато се използва в конвенционална система предавателят и приемникът могат да се захранят директно от пожарната зона, или ако е необходимо предавателят да бъде захранен от отделно 24 Vdc външно захранване. Детекторът може да се включи и към агресивна система – Носчки ESP, чрез CHQ-DZM или CHQ-SZM, и тогава предавателят ще бъде захранен директно от агресивния кръг или от самостоятелно с 24Vdc захранване

Работно напрежение	15 - 33 Vdc
Ток в режим на готовност	250µA
Ток при аларма	50mA(max.)
Обхват	5 - 100m (между приемник и предавател)
Нива на чувствителност:	25%, 50% или 60%
Работна температура	-10°C to +50°C
Максимална Влажност	95%RH – без конденз (при 40°C)
Цвят	Слонова кост
Размери	Предавател: 145x86x100 mm Приемник: 145x86x100 mm



Fireray 50R Конвенционален лъчев детектор с отражател – 50м

Fireray 50R е инфрачервен рефлекторен линеен димооптичен детектор с предавател/получател в едно у-во и рефлекторна призма. Детекторът е подходящ като икономично решение за защита на големи отворени пространства с високи тавани, където разполагането на точкови детектори е трудно или неприложимо.

Детекторът се монтира м/у 0,3м и 0,6м от най-ниския тригер на тавана. Покрива площ от 7,5м от двете страни на детектора и 50м дължина.

Детекторът се характеризира с ниска консумация, здрав корпус, работа на 12-24 Vdc. Сертифициран е по EN54-12, UL & VDS.

Fireray 3000 Конвенционален лъчев детектор с приемник предавател -120м

Fireray 3000 е „End to End“ инфрачервен димооптичен детектор създаден по последна технология, включваща съвременни индустриални, електронни и софтуерни техники. Два детектора могат да работят към един системен контролер. Обхваща на детектора е от 5 до 120м и се конфигурира от него. Притежава интегриран лазер за настройка в приемника. Използва двужилна връзка между приемника и предавателя. Има отделни релета за Пожар и Повреда. Контролера притежава LCD дисплей и се разполага на ниско ниво за лесна употреба. Fireray 3000 има възможност за програмиране на чувствителността и закъснение на релетата Пожар/Повреда. Детекторът има самокомпенсация при слягане на сградата, както и патентована технология за предотвратяване на фалшиви сработвания в следствие на случева светлина, натриеви лампи и луминесцентно осветление. Fireray 3000 предлага ценово ефективно решение за защита на големи отворени пространства с високи тавани, където разполагането на точкови детектори е трудно или неприложимо.

Fireray 5000 Конвенционален лъчев детектор с отражател - 100м

Fireray 5000 е моторизиран, самокомпенсиращ инфрачервен димооптичен линеен детектор, който може да работи с до 2 детектора към 1 контролер. Всеки детектор може да се конфигурира да работи от 8 до 100м. Всеки детектор има отделни релейни изходи за Пожар и Повреда. Притежава интегрирана лазерна настройка, която има възможност и за самопроверка. Детектора се самонастройва при слягане на сградата. Детектора работи с контролер, който може да се инсталира на ниско ниво за по-лесна работа. Позволява достъп до архив с последните 50 събития на детектора. Детектора комбинира инфрачервен трансмитер и приемник в едно устройство и работи чрез добре насочен лъч към отразяваща призма, която връща лъча в приемника за анализ. Подходящ е за големи отворени пространства с високи тавани, където разполагането на точкови детектори е трудно или неприложимо. Сертифициран е по EN54-12 и UL268. Притежава сертификати на LPCB, VDS и др.

DFG-60BLKJ Конвенционален влагозащитен термичен детектор с фиксирана температура на сработване

НОСЧИКИ



SLR-E-IS е конвенционален взривобезопасен димооптичен детектор на Носчки, напълно Compatible DFG-60E е конвенционален влагозащитен термичен детектор с фиксирана температура на сработване 60°C, Compatible with повечето съществуващи конвенционални системи за пожаризвестяване. Детекторът използва биметална пласстина за определяне на температурните изменения, което му осигурява висока надеждност и минимална консумация на електричество в режим на покой. Реагира както на бързи, така и на по-плавни повишения на температурата.

DFG-60E е с нископрофилен дизайн, произведен е от поликарбонат и покрива площ от 56 м². Не изисква монтажна основа - снабден е с кабелни конектори за директна връзка с конвенционалната зона и изнесен индикатор. Ако е необходимо, може да бъде поставен във влагозащитената кутия за монтаж MBB-1 на Носчки.

DFG-60E е с клас на защита от влага IP67 и може да бъде използван за външен монтаж и в помещения с повишена влажност и високи нива на конденз.

Термичните влагозащитени детектори DFG-60E на Носчки се произвеждат в съответствие с европейския стандарт EN54, част 5 и са сертифицирани от LPCB и Vds.

Оперативно напрежение	15 - 30 Vdc
Ток в състояние на покой	минимален
Ток при аларма	50mA (max)
Консумация на изнесен индикатор	20mA (max)/ 9.5 - 14 mA
Работна температура	от -10°C до +40°C
Температура на съхранение	от -30°C до +70°C
Степен на защита от прах и влага	IP67
Цвят/ Материал	Слонова кост/ Поликарбонат
Тегло (g)/ Диаметър(мм)/ Височина (мм)	80g/98mm/45mm

КОНВЕНЦИОНАЛНИ ВЗРИВОБЕЗОПАСЕНИ ДЕТЕКТОРИ НОСЧИКИ

SLR-E(IS) Конвенционален Взривобезопасен димооптичен детектор

НОСЧИКИ



SLR-E-IS е конвенционален Взривобезопасен димооптичен детектор на Hoshiki, напълно Compatible with повечето съществуващи конвенционални системи за пожароизвестяване. Отличава се с повишената чувствителност на високотехнологичната димооптична камера, чрез която се осъществява детекцията на дим. Детекторът е приложен във Взривоопасни зони от категория 1 и по-ниските категории. Използва се ценова бариера за изолиране и предпазване на устройствата от конвенционалната зона, които са извън Взривоопасното помещение.

Взривозащитеният димооптичен детектор SLR-E-IS е с нископрофилен дизайн, произведен е от поликарбонат и покрива площ от 112 м². Снабден е с два изнесени върху корпуса червени светодиода с 360° Видимост за следене на активността му, както и с изход за изнесен индикатор. Димооптичната камера позволява достигане на високо ниво на чувствителност на сензора. Тя е подвижна, с възможност за демонтаж, което позволява лесното почистване и подмяна.

SLR-E-IS се монтира върху основа, предназначена за Взривобезопасни детектори. Предлага се в два цвята: слонова кост и бял.

Взривобезопасните димооптични детектори SLR-E-IS на Hoshiki се произвеждат в съответствие със стандарта на ATEX и са сертифицирани от ATEX, LPCB и Germanischer Lloyd.

Оперативно напрежение	15 - 30 Vdc
Ток в състояние на покой	50mA
Ток при аларма	40mA (max)
Работна температура	от -10°C до +50°C
Максимална влажност	95% RH без конденз (при 40°C)
Степен на защита от прах и влага	IP42
Цвят	Слонова кост и бял
Материал	Поликарбонат
Тегло (g)	115g
Диаметър(мм)/ Височина (мм)	100mm/38mm
Сертификат	VDS (G212171)

DCD 1E(IS) Конвенционален Взривобезопасен термодиференциален детектор

НОСЧИКИ



DCD-1E-IS е конвенционален Взривобезопасен термодиференциален детектор, реагиращ на резки промени на температурата или при повишаването ѝ над 60°C. Разработен е на принципа на електронното линейно откриване на пожар по топлинното излъчване е Compatible with повечето съществуващи конвенционални системи за пожароизвестяване. Използва термочувствителен сензор (термистор) и специална схема за линеаризация, осигуряващи прецизна линейна реакция на температура. DCD-1E-IS е приложен във Взривоопасни зони от категория 1 и по-ниските категории. Използва се ценова бариера за изолиране и предпазване на устройствата от конвенционалната зона, които са извън Взривоопасното помещение.

Взривобезопасният детектор DCD-1E-IS е с нископрофилен дизайн, произведен е от поликарбонат и покрива площ от 56 м². Снабден е с два изнесени върху корпуса червени светодиода с 360° Видимост за следене на активността му, както и с изход за изнесен индикатор. Монтира се посредством заключващ механизъм за захващане върху основа, предназначена за Взривобезопасните детектори.

DCD-1E-IS е подходящ за Взривоопасни помещения, характеризиращи се с по-високи температури и наличие на изпарения. Наличен е в два цвята: слонова кост и бял.

Взривобезопасните термични детектори DCD-1E-IS на Hoshiki се произвеждат в съответствие със стандарта на ATEX и са сертифицирани от ATEX, LPCB, Germanischer Lloyd и VDS (G212171)

Оперативно напрежение	15 - 30 Vdc
Ток в състояние на покой	50mA
Ток при аларма	50mA (max)
Работна температура	от -10°C до +55°C
Максимална влажност	95% RH без конденз (при 40°C)
Степен на защита от прах и влага	IP63
Цвят	Слонова кост и бял
Материал	Поликарбонат
Тегло (g)	97g
Диаметър(мм)/ Височина (мм)	100mm/40mm

IFD-E(IS) Конвенционален инфрачервен пламъчен детектор

НОСЧИКИ



IFD-E е конвенционален инфрачервен пламъчен детектор, предназначен за промишлени цели. Реагира на нискочестотните трептения (от 1 до 15HZ) в инфрачервения спектър на излъчване на пламъка по време на горене.

- Подходящ е за помещения, в които може да се развие пожар с открит пламък. Идеален е за детекция на пламък от горене на керосин, бутан, водород, хартия, природен газ, петрол и др.
- Открива пламък на по-големи разстояния, надвишаващи 25 м
- Не се влияе от запрашеност, дим, изпарения, течения на въздуха и вятър
- Оптическа защита от смущения, причинени от слънчева светлина.
- Притежава чувствителност клас 1 в съответствие с EN54-10.
- Прави самостоятелен оптичен тест.
- Предлага се също във взривоизпитана и защитена от експлозии версия (IFD-E(IS)/IFD-E(Exd))
- В съответствие с европейския стандарт EN54, част 10 и LPCB

Оперативно напрежение	14 - 30 Vdc
Ток при аларма	3-28mA
Релейни контакти	Ток: 1A(max) Напрежение: 50 Vdc(max) Мощност: 30W
Време за стартиране	2 sec (max)
Ъгъл на детекция	90° min
Чувствителност	Клас 1 - 0,1m ² n-heptane при 25m Клас 3 - 0,1m ² n-heptane при 12m
Работна температура	от -10°C до +55°C
Максимална влажност	95% RH без конденз (при 40°C)
Степен на защита от прах и влага	IP65
Цвят	Син
Тегло (kg)	2kg
Размери (mm)	142/108/82 mm

IFD-E (Exd) Конвенционален искробезопасен инфрачервен пламъчен детектор

НОСЧИКИ



Проектиран да задържа в отворено положение противопожарни врати. Идеално решение за болници, училища и други обществени сгради. В условия на пожар вратите могат да бъдат отворени автоматично, чрез връзка със системата за пожарна сигнализация или чрез ръчно активиране. IFD-E(Exd) е конвенционален защитен от експлозии инфрачервен пламъчен детектор, предназначен за промишлени цели. Реагира на нискочестотните трептения (от 1 до 15HZ) в инфрачервения спектър на излъчване на пламъка по време на горене. Подходящ е за взривоопасни зони тип 0, 21, 2 и 22, в които може да се развие пожар с открит пламък. Класификация по АТЕХ: EEx d IIC T6 (85°C).

IFD-E(Exd) е идеален за детекция на пламък от горене на керосин, бутан, водород, хартия, природен газ, петрол и др. За изолиране на взривоопасната зона от устройствата, свързани към останалата част на конвенционалната зона се използва ценовата бариера MTL7787+ на Носчки.

- Устройството открива пламък на разстояние > 25 m
- Чувствителност клас 1 в съответствие с EN54-10
- Не се влияе от слънчева светлина, течения на въздуха и вятър, дим, изпарения и запрашеност
- Избираема скорост на реакция.

YBN-R/4(IS) Конвенционална основа за Взривобезопасен детектори

НОСЧИКИ



YBN-R/4(IS) е монтажна основа за конвенционални взривобезопасни детектори. Съвместима е с повечето съществуващи конвенционални контролни панели за пожароизвестяване. Основата не осигурява продължение на зоната ако бъде демонтиран детектор, така че при използването на ръчни пожароизвестители, те трябва да се свържат в началото на зоната. Използва се ценова бариера за изолиране и предпазване на устройствата от конвенционалната зона, които са извън взривоопасното помещение.



ССР-Е-IS е конвенционален Взривобезопасен пожароизвестител с нечуплив пластмасов елемент. Предназначението му е да изпрати сигнал до контролния панел след натискане на пластмасовия елемент. Подходящ е за монтаж във взривоопасни помещения. Използва се ценерова бариера за изолиране и предпазване на устройствата от конвенционалната зона, които са извън взривопасното помещение.



- Бърза реакция
- Светлинна индикация
- Нечуплив гъвкав пластмасов елемент (в съответствие с EN54)
- Повърхностен или възражен монтаж
- Наличен в различни цветове
- LPCB одобрен в съответствие с EN54



1787 / 1728
Ценерова бариера

Ценеровата бариера е устройство, което се използва за да редуцира чрез резистори и ценерови диоди количеството енергия влизащи в опасната зона

- Лесен монтаж върху стандартна DIN-релса
- Контролира до две зони с I.S. Взривозащитени устройства

E2S-IS-mA1
Компактна Взривобезопасна сирена

- 100dB(A) @ 1m +/- 3dB площ 40m/131ft @ 1KHz
- Изисква използването на ценерова бариера
- Сертифицирана по ATEX, IECEx, EN54-3 VDS
- IP65

E2S-IS-A105N
Мощна Взривобезопасна сирена

- 105dB(A) 49 тона
- Обхват: 60m/197ft @ 1KHz, работеща при напрежение 16-28Vdc с ценерова бариера
- Сертифицирана е по ATEX, IECEx IEC 60079-0 : 2011, IEC 60079-11 : 2011, IEC 60079-26 : 2014 и GOST-R за Зона 0 приложения и FM сертификат за Клас I направление 1 и Клас I Зона 0 приложения
- IP66

КОНВЕНЦИОНАЛНИ ПЛАМЪЧНИ ДЕТЕКТОРИ

DRD-E Конвенционален пламъчен детектор



- DRD-E е пламъчен детектор разработен за вътрешна употреба за детекция на големи пламъци.
- Детектора е Compatible with всички основи от CDX серията
- Зоната за детекция е 90° конус, а обхвата е до 25m
- Едична инфрачервена технология
- Здрав и елегантен дизайн
- Ниска консумация
- Лесен за монтаж
- Compatible with всички монтажни основи от серията CDX
- Два светодиода за състояние с 360° видимост

Работно напрежение	15 – 30Vd.c.
Минимален ток за аларма	6mA
Работно напрежение	15 – 30Vd.c.
Степен на защита от прах и влага	IP42
Работен температурен обхват	-10°C to +50°C
Класификация	Клас 1 EN54-10:2002
Зона за детекция	90° конус
Обхват на детекция(максимум)	25m
Съвместими CDX монтажни основи	YBN-R/6, YBO-R/6PA, YBO-R/6R, YBO-R/6RN, YBO-R/6RS, YBN-R/6SK
Цвят	Слонова кост
Тегло (g)/ Размери (mm)	124/ 100 диаметър x 37.3 височина

MBF-6EV/Конвенционален пожарен звънец

Е НОСЧИКИ

MBF-6EV е конвенционален пожарен звънец с диаметър шест инча. Използва се за вътрешен монтаж, произведен е в съответствие със световния промишлен стандарт KOBELL.



	MBF-6EV	MBA-6
Работно напрежение	20.4 - 27.6 Vdc	
Номинален ток	11mA	12mA
Оперативна температура	-10°C до + 50°C	
Максимална влажност	45-85% без конденз (при 40°C)	
Цвят/ Материал на гонга	Червен/ Алюминий	
Максимална мощност dB(A) на 1 метър	96,5	100,3
Степен на защита от прах и влага	IP23C	IP33C
Тегло (g)/ Диаметър (mm)/ Дълбочина (mm)	410/ 150/ 53	780/ 150/ 104

BANSHEE EXCEL Конвенционални сирени

Новото поколение конвенционални сирени Banshee съчетават модерната естетика на многотонална сирена и най-новата технология в светлинното оповестяване в една изключително ефикасна комбинация. Сирените се инсталират лесно в байонетна монтажна основа (включена в комплекта), а солдните и терминали могат да бъдат окабелени с до 2.5 mm² кабел. Дълбоката влагозащитена монтажна основа осигурява степен на защита на сирената IP66.

Е НОСЧИКИ



BANSHEE EXCEL LITE
Конвенционална
сирена с лампа

BANSHEE EXCEL LITE
IP66
Влагозащитена
конвенционална
сирена с флаш
лампа

BANSHEE EXCEL
Конвенционална
сирена за
вътрешна
употреба

BANSHEE EXCEL IP66
Влагозащитена
конвенционална
сирена

Работно напрежение	9 – 30 V DC	9 – 30 V DC	9 – 30 V DC	9 – 30 V DC
Брой избираеми тонове	32	32	32	32
Консумация на сирената (в зависимост от избрания тон):	мин. 6 mA/ макс 39 mA	мин. 6 mA/ макс 39 mA	мин. 6 mA/ макс 39 mA	мин. 6 mA/ макс 39 mA
Консумация на флаш лампата	1 W	1 W	-	-
Брой премигвания	60/минута	60/минута	-	-
Цвят на корпуса/ лещата	червен	червен	-	-
Работна температура	-20 °C до +55 °C	-20 °C до +55 °C	-20 °C до +55 °C	-20 °C до +55 °C
Сила на звука (при 24 VDC) (в зависимост от избрания тон)	110 db (A) на метър	110 db (A) на метър	110 db (A) на метър	110 db (A) на метър
Максимална влажност	75% RH – без конденз (при 40°C)	75% RH – без конденз (при 40°C)	75% RH – без конденз (при 40°C)	75% RH – без конденз (при 40°C)
IP Рейтинг	IP45	IP66	IP45	IP66



SV2002F
Пиезо сирена за пожароизвестителни системи



RI9000
Изнесен светодиоден индикатор

АСПИРАЦИОННИ ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНИ СИСТЕМИ



Серията FIRElink на Hoshiki от високочувствително оборудване за анализа на въздуха се състои от известители и тръбни пробки, осигуряващи висока чувствителност на устройствата в такива места като компютърни и операционни зали. С това си приложение, детектора може да генерира предупреждаващ сигнал дори и при най-незначителни концентрации на дим в помещението.

FIRElink-25 Аспирационен детектор с една тръбна пробка



Аспирационен детектор с една тръбна въздушна пробка, предназначен за осигуряване на изключителна чувствителност при откриване на дим. Устройството разполага с автоматична настройка. Проектирано е така, че да може да се монтира в док-станция, съвместима с всички тръбни пробки и кабели, позволяваща монтажа на известителя в заключителния етап, непосредствено преди пускане в експлоатация на системата.

- Миниатюрен, икономичен аспирационен димен детектор
- Висока чувствителност за достигане на достоверно и ранно откриване на дим, гарантирана от лазерни технологии
- Една тръбна пробка с дължина до 25 m (за зони с условно неподвижен въздух)
- Минимален брой фалшиви сработвания благодарение на система за разпознаване на прах
- RS485 протокол за работа в локална мрежа и дистанционно предаване на данни
- СВързване към Hoshiki ESP адресен кръг (опция) посредством FL-APTC модул

FIRElink-100 Аспирационен детектор с две тръбни пробки



Аспирационен детектор с две тръбни въздушни пробки, предназначен за осигуряване на изключителна чувствителност при откриване на дим. Устройството разполага с автоматична настройка. Проектирано е така, че да може да се монтира в док-станция, съвместима с всички тръбни пробки и кабели, позволяваща монтажа на известителя в заключителния етап, непосредствено преди пускане в експлоатация на системата.

- Миниатюрен, евтин аспирационен димен детектор
- Висока чувствителност за достигане на достоверно и ранно откриване на дим, гарантирана от лазерни технологии
- Две тръбни пробки с дължина до 50 m (за зони с условно неподвижен въздух), ако се ползва 1 тръбна пробка дължина до 65 m
- Минимален брой фалшиви сработвания благодарение на система за разпознаване на прах
- RS485 протокол за работа в локална мрежа и дистанционно предаване на данни
- СВързване към Hoshiki ESP адресен кръг (опция)

FIRElink-400 Аспирационен детектор с четири тръбни пробки



Аспирационен детектор с четири тръбни въздушни пробки, предназначен за осигуряване на изключителна чувствителност при откриване на дим. Устройството е устойчиво на прах и замърсяване. Детектора е в състояние да разпознае "мръсни" и "чисти" периоди на експлоатация, например, денем или нощем, и автоматично да избере съответната чувствителност на системата без необходимост от външно въздействие или настройка.

- Висока чувствителност за достигане на достоверно и ранно откриване на дим, гарантирана от лазерни технологии
- Минимален брой фалшиви сработвания благодарение на система за разпознаване на прах
- RS485 протокол за работа в локална мрежа и дистанционно предаване на данни
- Четири тръбни пробки с дължина до 50 m (за зони с условно неподвижен въздух)
- Ако се ползват 3 тръби всяка може да бъде с дължина до 70 m, при 2 тръби всяка по 100 m

HOSHIKI FIRElink-400CM Аспирационен детектор с четири тръбни пробка



Известител с четири тръбни въздушни пробки. Снабден с вграден модул за управление, предназначен за осигуряване на изключителна чувствителност при откриване на дим.

- Устройството е устойчиво на прах и замърсяване.
- Добавени е "Модул за управление", който позволява на потребителя да контролира, програмира и тества други FIRElink устройства в същата "локална мрежа"
- Висока чувствителност за достигане на достоверно и ранно откриване на дим, гарантирана от лазерни технологии
- Количеството на фалшивите сработвания е намалено благодарение на уникална система за разпознаване на прах
- RS485 протокол за работа в локална мрежа и дистанционно предаване на данни
- Модул за управление, който позволява контрол върху други устройства в локалната FIRElink мрежа

Signaline линейна термична детекция



Системите със сензорен кабел за Линейната термична детекция (ЛТД) са икономично решение за мониторинг на охраняваната среда в рисковата точка. Системата е надеждна, гъвкава и има възможност за детекция на аномална температурна вариация преди възникването на пожара. Кабелите за линейна термична детекция могат да се прилагат за осигуряване на пожарната безопасност на:

- Кабелни трасета
- Автомобили
- Много етажни паркинзи
- Сламени покриви
- Индустриални кухни
- Складове
- Съоръжения за рециклиране на отпадъци
- Поточни линии за обработка
- Взриво опасни зони
- Електро централни
- Въглищни транспортъори
- Кабелни шахти
- Кораби

Термочувствителните кабели се използват в комбинация или вместо конвенционални детектори или където инсталирането на конвенционална термична детекция е прекалено скъпо или трудно за инсталиране и поддръжка.

- Икономически целесъобразни
- Лесни за инсталиране на труднодостъпни места
- Не е необходима поддръжка
- Могат да бъдат използвани във взривоопасни зони, запрашени и при „сурови“ външни условия до -40°C
- Липса на фалшиви сработвания

Signaline FT Термочувствителен кабел с фиксирана температура



Предлага се в три различни модификации в зависимост от температурата 68°C , 88°C или 105°C , одобрени и сертифицирани от UL и FM и две модификации според външната обвивка - за стандартни приложения и химическата промишленост.

Термичният сензорен кабел Signaline FT може да бъде използван, както в самостоятелни системи така също е възможно да бъде свързан към всеки конвенционален пожароизвестителен контролен панел, като дължината на една линия е до 3 km.

- След алармено събитие, частта от линията, която е осъществила детекцията, трябва да се подмени.
- Съпротивление на проводника: $0.190 \Omega/\text{m}$ при 20°C
- Максимално напрежение: $42 \text{ Vdc} / 30 \text{ Vac}$
- Диелектрична устойчивост: 500 Vdc
- Якост при опън: 1700 N/mm
- Минимален радиус на огъване: 75 mm

Дистанционен алармен сигнализатор (APDL)



APDL е допълнително устройство, което се използва само за термочувствителни кабели Signaline FT. Устройството е проектирано да осъществява връзката между одобрен от противопожарната служба контролен панел или адресируем модул и термочувствителния кабел Signaline FT. Работата на контролния панел и термочувствителния кабел не се нарушава при проблем или загуба на захранване на ADPL. Корпуса на устройството е с фактор на защита от прах и влага IP65.

- Алтернативна визуализация на алармената точка
- Калибрация на водещия кабел
- Детекция на точката на алармено събитие от 100 m до 3000 m
- Запазване на инсталационните настройки в случай на отпадане на захранването
- IP65 защита на кутията, позволява употребата на устройството на закрито или навън.
- Лесна инсталация и работа с устройството
- LCD дисплей с 16×2 символа

Signaline HD Аналогов термочувствителен кабел



Signaline HD е аналогов термочувствителен кабел следящ за значителни увеличения в температурата, осигурявайки ранното уведомяване за възможно възникване на пожар. Signaline HD изисква контролер за свързване към конвенционален или адресируем пожароизвестителен панел.

- Възможност за ресетиране на кабела след алармена детекция
- Съпротивление на проводника и оплетката: $2 \Omega/\text{m}$ за 100 m
- Диаметър на кабела 2.8 mm
- Работна температура: -40°C до $+70^{\circ}\text{C}$ на околната среда
- Якост при опън: 200 N
- VdS сертифициран: G202077 & G203076
- Цвят на обвивката: Червен



Аналоговия сензорен кабел Signaline HD изисква контролер и устройство за край на линията. Те осигуряват пълно наблюдение за прекъсване на кабела или настъпване на късо съединение по продължението му. Контролерите имат релета за грешка и настъпване на пожар, които се свързват към пожароизвестителния контролен панел чрез ILU модул. Контролера може да бъде използван и като самостоятелно устройство, което чрез релейните си контакти да активира друго оборудване.

- Лесна инсталация и работа с устройството
- Сензорния кабел е резистентен на корозия и влага и може да бъде ресетиран след употреба
- VdS и EN 54-5 & 17 сертифицирани

Контролерите Signaline се предлагат в три модификации:

- Signaline-HD-SKM-03 за конвенционални системи
- Signaline-HD-SKM-03UL за конвенционални системи и аларма при нагряване на 1 m сензорен кабел Signaline HD до 60 °C
- Signaline-HD-SKM-95 за агресивни системи с Apollo XP95 протокол, захранва се от агресивния кръг

ГАЗ ДЕТЕКТОРИ

GD10xС Конвенционални Gas детектори



- Захранващо напрежение: 12 – 28 Vcc
- Консумация в режим на готовност (при 24V): 28mA
- Программуемо предупредително/алармено равнище на насищане на газа в LEL: 15%LEL – 30%LEL
- Программуем филтър за предупредително/алармено : 0 to 240s
- Алармено състояние: отворен контакт max 60mA
- Предупредително състояние: отворен контакт max 30mA
- Работна температура : 0°C ~45°C
- Степен на защита: IP55
- Материал: Метал
- Размери (HxWxD): 145 x 100 x 60 mm
- Изискват външно захранване

GD 100C	метан	GD 101C	пропан
GD 102C	петролни изпарения	GD 103C CO	въглероден окис
GD 104C H2	водород	GD 105C LPG	втечнен пропан
GD 106C C3H8	пропан	GD 109C C2H2	ацетилен

КАБЕЛИ И АКСЕСОАРИ

ELAN GR3 Професионален трудногорим пожароизвестителен кабел



	2x0,5m ²	2x1,0m ²
Максимално напрежение	450V	
Приложимост	Конвенционални пожароизвестителни системи	Аналогово Addressable fire detection systems
Работен температурен обхват	-15°C до + 85°C	
Цвят/ Материал	Червен/ PVC	
Съпротивление	40 Ω/km	20 Ω/km
В съответствие с:	EN50265, IEC 60332-3	

DR-24 Магнитен фиксатор за врата 24V



Проектиран да задържа в отворено положение противопожарни врати. Идеално решение за болници, училища и други обществени сгради. В условия на пожар вратите могат да бъдат отворени автоматично, чрез връзка със системата за пожарна сигнализация или чрез ръчно активиране.

- Работно напрежение: 24 Vdc
- Шарнирна планка
- Подходящ за повърхностен монтаж
- Пружинен тласкач
- Задържаща сила 200 N
- Бутон за ръчно отваряне



SOLO 200



SOLO330



SOLO423/424



SOLO823



TESTIFIRE 9001-101



Testifire 2001-101



Кансула за гум TESTIFIRE



CO-кансула за TESTIFIRE

SOLO 200 Универсално устройство за ремонт на детектори

- Подходящо за повечето съществуващи детектори производство на Hochiki (с изключение на DFG-60E или ACB-EW.)
- Завъртането на различните по цвят челюсти създава различни по размер комбинации
- Снабден с универсално шарнирно съединение, гарантиращо задържането на устройството в хоризонтално положение

SOLO 330 Тестер за димни оптични детектори

- Осигурява функционален тест чрез въвеждане на дим в чувствителната камера.
- Здрава и лека конструкция
- Пружинен механизъм за разпределение и съхранение на аерозола
- Сензор, подходящ за окачени тавани
- Прозрачен капак, осигуряващ видимост до светодиода на датчика

SOLO 423/424 Тестер за термични детектори

- Захранване се от електрическата мрежа
- Предизвиква сработване на термичния детектор при нарастваща или фиксирана температура.
- Доставка се стандартно в комплект с 5 м. мачта (с опция за 5 м. удължение).

SOLO 823 КОМПЛЕКТ

- Универсален комплект за тест и ремонт на димни и термични детектори на височина до 9 м
- 1 x Solo 100 Телескопична мачта
 - 3 x Solo 101 Удължителна мачта
 - 1 x Solo 200 Универсално устройство за ремонт на детектори
 - 1 x Solo 330 Аерозолен флакон с дим
 - 1 x Solo 461 Портативен комплект за тест на термични датчици (Включва 2 батерии Batons™ и зарядно устройство)
 - 1 x Solo 610 Чанта за съхранение и носене

TESTIFIRE 9001-101

- Тестер за димни оптични и температурни детектори и детектори за CO
- Осигурява функционален тест чрез въвеждане на дим в чувствителната камера.
- Здрава и лека конструкция
- Пружинен механизъм за разпределение и съхранение на аерозола
- Сензор, подходящ за окачени тавани
- Прозрачен капак, осигуряващ видимост до светодиода на датчика

Testifire 2001-101

- Осигурява функционален тест чрез въвеждане на дим в чувствителната камера; сензор, подходящ за окачени тавани; прозрачен капак, осигуряващ видимост до светодиода на датчика.
- 1 x Testifire 2000-001 Head Unit, 1 x TS3-001 Smoke Capsule, 1 x
 - TC3-001 CO Capsule, 2 x Solo 760-001 Battery Baton, 1 x Solo 726-101 Fast
 - Charger

Мачти SOLO

- Съвместимост с всички устройства от серията
- SOLO 101 1.13m дължина
 - SOLO 108 2,5m дължина
 - SOLO 100 4,5m дължина



MS0110 Конвенционален контролен панел за CO детекция

- 1 зона с Възможност go
- 10 CO/NO2 детектора, 1 релейен изход за Вентилация, 1 алармен изход, (
- Възможност и за Вариант с 2 нива на Вентилация при заявка), акум.
- капацитет 2x12V/2 Ah, размери 280 x 225 x 105 mm.



MS0120 Конвенционален контролен панел за CO детекция

- 1 зона с Възможност go
- 20 CO/NO2 детектора, 1 релейен изход за Вентилация, 1 алармен изход, (
- Възможност и за Вариант с 2 нива на Вентилация при заявка), акум.
- капацитет 2x12V/2 Ah, размери 280 x 225 x 105 mm.



ZC0225 Агресивен контролен панел за газ и CO детекция

2 зони с Възможност до максимум 25 CO и/или 25 NO детектора на зона, 2 релейни изхода за Вентилация с Възможност за настройка на закъснение до 10 мин, 2 алармени изхода с Възможност за настройка на закъснение до 5 мин, 1 изход за „Повреда“ , 1 ниво на Вентилация(възможност за две нива при заявка), акум. капацитет 2x12V/7 Ah, размери 418 x 324 x 120 mm.

ZC0325 Агресивен контролен панел за газ и CO детекция

3 зони с Възможност до максимум 25 CO и/или 25 NO детектора на зона, 3 релейни изхода за Вентилация с Възможност за настройка на закъснение до 10 мин, 3 алармени изхода с Възможност за настройка на закъснение до 5 мин, 1 изход за „Повреда“ , 1 ниво на Вентилация(възможност за две нива при заявка), акум. капацитет 2x12V/7 Ah, размери 418 x 324 x 120 mm.

ZC0425 Агресивен контролен панел за газ и CO детекция

4 зони с Възможност до максимум 25 CO и/или 25 NO детектора на зона, 4 релейни изхода за Вентилация с Възможност за настройка на закъснение до 10 мин, 4 алармени изхода с Възможност за настройка на закъснение до 5 мин, 1 изход за „Повреда“ , 1 ниво на Вентилация(възможност за две нива при заявка), акум. капацитет 2x12V/7 Ah, размери 418 x 324 x 120 mm.

SCO Конвенционален/Агресивен детектор за CO



Детектор за CO с покриваема площ между 200м² и 300м². Инсталира се на височина 1,5-2м от пода. Подходящ за детекция на изпарения от дизелови двигатели.

Може да се използва като конвенционален детектор, когато е свързан към конвенционален панел MSO или като агресивен детектор с агресивните панели ZCO.

Исква използване на основа ZSCO. Произведен съгласно EN 50545-1

SDN Конвенционален/Агресивен детектор за NO2



Детектор за NO2 с покриваема площ между 200м² и 300м². Подходящ за детекция на бензинови изпарения в закрити паркинги. Инсталира се на височина 1,5-2м от пода. Може да се използва като конвенционален детектор, когато е свързан към конвенционален панел MSO или като агресивен детектор с агресивните панели ZCO.

Исква използването на основа DN02 Произведен съгласно EN 50545-1



MX 1230 Fire Extinguishing System using
3M™ Novec™ 1230 Fire Protection Fluid

Safe for certain.

MINIMAX

Sigma XT конвенционален пожарогасителен контролен панел



- Три конвенционални пожароизвестителни зони (30 секунди)
- Една пожарогасителна зона
- Поддържа до седем индикаторни статус устройства посредством серийна връзка
- Дисплей за време
- Индикатор за налягане
- Програмируеми зони
- Програмируемо предварително (Първа степен) сиренно закъснение
- Програмируемо закъснение на зоновия вход
- Програмируемо закъснение на сирените (до 10 минути)
- Индикатор „задръжане“
- Режим „обходна“ проверка
- Релейни контакти „пожар“ и „грешка“
- Релеен контакт за локална аларма
- Входи за дистанционен контрол
- 24V изход
- Ключ за смяна на режимите на лицевия панел

Статус устройства за пожарогасителни системи СЕРИЯ SIGMA Si



Sigma Si статус устройствата предоставят възможност за дистанционна индикация и контрол на пожарогасителни контролни системи Sigma XT. Предлагат с с/без контролни функции, както и с/без индикатори за пожар в зоната и наличие на грешки от типа common fault. Четири жила, за захранване и пренос на данни е всичко необходимо за свързването на до седем статус индикатора към контролен панел, което подпомага спестяването на значителни разходи за окабеляване при повечето системи.

- Сертифицирани в съответствие с BS EN12094-1
- Възможност за контрол на Sigma XT панели
- LED с висока яркост
- Детайлна индикация за статуса на контролния панел
- Наблюдаем поток от данни между панела и статус индикатора
- Таймер за оставащото време до изпускането на гасителния агент
- Опция за превключвател Само ръчно или Автоматично и Ръчно
- Окабеляване по четири жила (захранване и данни)
- Опция за индикация за пожар в зоната и наличие на грешки тип common fault чрез бърз
- Здрава и изключително качествена кутия
- Лесен достъп до конекторните терминали
- Вградени индикатори за диагностика
- Възможност за влагозащитена IP65 версия
- Вграден бърз

K911000 M8	Статус устройство, с 6 лампи, стандартно
K911100 M8	Статус устройство, с 6 лампи, Възможност за избор на режими
K911110 M8	Статус устройство, с 6 лампи, Възможност за избор на режими и ръчен бутон за гасене
K911113 M8	Статус устройство, с 10 лампи, Възможност за избор на режими и ръчен бутон за гасене
W911000W8	Влагозащитено статус устройство, с 6 лампи, стандартно
W911100W8	Влагозащитено статус устройство, с 6 лампи, Възможност за избор на режими
W911110W8	Влагозащитено статус устройство, с 6 лампи, Възможност за избор на режими и ръчен бутон за гасене

K91000M10 бутон HOLD



- Задръжа изпускането на пожарогасителния агент
- Предлага се с червен или зелен цвят на бутон (BS 7273-1 препоръчва червен цвят)
- Здрав стоманен корпус
- Защитен ринг около бутон, с цел да се предотврати случайно натискане
- Снабден с нормално отворени и нормално затворени контакти, за да позволи работа с всички типове системи - без активен мониторинг и с активен такъв



PUC-DRING



PUC-PRING

Ръчен пожароизвестител за активиране на гасенето (жълт).

Ръчен пожароизвестител за прекратяване на гасенето (син)

ХИМИЧЕСКИ ПОЖАРОГАСИТЕЛНИ СИСТЕМИ ПОЖАРОГАСИТЕЛНИ СИСТЕМИ С NOVEC1230

Системата Noves™1230



Системата Noves™1230 използва екологично чист агент Noves™1230, чрез който в рамките на 10 сек. се потушават пожари и защитават чувствителните високо технологични съоръжения, без да причиняват вреда на хората или околната среда.

Системата Noves™1230 отговаря на строги критерии, необходими за гасителните агенти, използвани за гасене на обитаеми зони. Системата отговаря на ISO14520 и NFPA 2001.

Noves™1230 - Новият стандарт за заместване на Халонови системи

Благодарение на бързото и равномерно разпространение на гасителния агент пожарогасителната система на MINIMAX – MX 1230 с пожарогасителен агент Noves™ на 3M™ дава решение, което предлага много предимства при защитата на електрическо и електронно оборудване.

Тази система е екологично чиста, спестява място и гарантира високо ниво на сигурност за хората .

Характеристиките на гасителния агент Noves™1230 са уникални:

- **Съхранява се на стайна температура, компактно като вода;**
- **Гаси като газ – с хомогенна дистрибуция в цялата зона на гасене;**
- **Не оставя никакви остатъци.**

Noves™1230 използва революционна система за противопожарна защита - течност, която изглежда точно като вода, но не причинява вреда на щетите, свързани с вода, при пожар. Тази система предлага идеалното решение за защита на болници, музеи, библиотеки, телекомуникационни центрове и други съоръжения, които желаем да защитим, но които биха били сериозно засегнати от традиционните системи за гасене с вода.

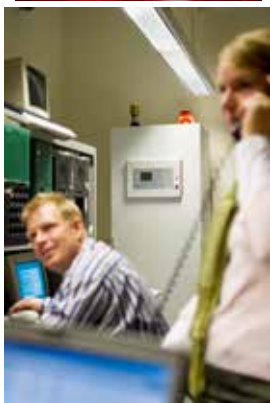
Отличителна черта на тези системи е факта, че вътрешния диаметър на дюзите и обема на бутилките се изчислява за всеки конкретен обект на защита и неговите специфични особености. В резултат се получава система, оптимизирана до най-малкия дейтал.

Noves™1230 не е инертен газ или флуориран газ, това е следващото поколение решение за гасене според Вашите нужди. При стайна температура Noves™1230 е течност и се съхраняват в бутилки като течност под налягане. При активиране на гасителната система Noves™1230 се нагнетява в дюзите и се изхвърля в газообразно състояние в защитаваното помещение. . Прекратява процеса на горене в рамките на 10 сек. при сравнително високи концентрации на кислорода във въздуха, като не съществува риск за хората и не се нарушава тяхната нормална активност и дишането им (Noves 1230 остава като газ и не се превръща обратно в течна форма след освобождаването му в помещението или атмосферата).

Системата Noves™1230 предлага дългосрочна, устойчива технология, която има най-голям марж на безопасност. Системите с Noves™1230 са безопасни за околната среда с нулева стойност на вредно влияние върху озона и потенциал за глобално затопяне от само 1. Noves™1230 има атмосферен живот само 5 дни. Noves™1230, не предизвиква никакви токсични странични продукти, когато влезе в контакт с пламък и горещи повърхности.

Области на приложение на гасителните системи с Noves™1230 са:

- | | |
|--|--------------------------------|
| • Авиационни съоръжения | • Музеи |
| • Търговски и военноморски съдове | • Банки |
| • Сървърни помещения | • Чисти стаи |
| • Високо технологични военни системи | • Болници |
| • Електронно изчислителни центрове за обработка на данни | • Офшорни платформи |
| • Медицински съоръжения | • Телекомуникационни помещения |



Пожарогасителна система МХ-200



Химическата пожарогасителна система МХ-200 е ефективна и безопасна за околната среда. МХ-200 използва гасителен агент химическото съединение НFC-227еа (познато на българския пазар като газ FM-200). Този тип пожарогасителна система се използва за защита на ценни и критични материали.

Основните предимства на пожарогасителната система МХ-200

- Висока ефективност на гасенето,
- Кратко време за изпускане на агента, безостатъчност, безопасност за хората и малки обеми за съхранение.

Инженеринг и проектиране

Пожарогасителната система МХ-200 се състои от стоманени бутилки с гасителен агент, които се свързват с тръбна мрежа, на която се монтират специални дюзи/гренчери, които не позволяват на гасителния агент да се изпари, докато не стигне до тях.

Благодарение на ниското налягане от 25 или 42 bar, резервоарите на химическата пожарогасителна система трябва да бъдат разположени в непосредствена близост до обекта на защита.

Пожарогасителният агент

МХ-200 има ODP стойност нула, което означава, че не разрушава атмосферния озонов слой.

Пожарогасителният ефект на МХ-200 се дължи на топлинната абсорбация в пламъците и съответно се базира на физическото охлаждане и в малка степен на химическата интервенция в запалителната реакция.

Зони на приложение

Компютърни помещения, телекомуникационни съоръжения, архиви и библиотеки, контролни центрове и стаи, музеи, художествени галерии, медицински съоръжения, кораби и др.

ПОЖАРОГАСИТЕЛНИ СИСТЕМИ ЗА ГАСЕНЕ В РАКОВЕ

Пожарогасителни системи за гасене в rack конфигурации One U



OneU active extinguishing system

- ❶ Extinguishing agent container with release mechanism and discharge nozzle
- ❷ Smoke aspiration system with two sensors
- ❸ Power supply
- ❹ Battery buffer

OneU – система за активно гасене е оптимизирана и перфектна за съвременния „IT – свят“. Отличава се с това, че е предназначена за детекция и гасене на пожар в шкафови (rack) конфигурации, компактна е – необходим и е само един юнит за монтаж, има възможност за разширение на модулна принцип – Master – Slave, възможност за подмяна на дефектирани платки с резервни, интегрирано акумулаторно хранване и удобен Docking Slot.

OneU – система за активно гасене е самостоятелна и компактна единица за откриване и гасене на пожари.

Малките размери – 1U правят възможно безпроблемно вграждане и пестене на място.

Единственият по рода си Docking Slot – механизъм на OneU – система за активно гасене позволява монтаж и демонтаж на оборудването за секунди. При това всички периферни връзки, дюзи за гасене, тръбни разводки за отдумяване са предварително свързани перманентно към адаптиращи ланси.

Чувствителността е определена от наличието на два перманентни сензора за наблюдение и възникване на пожари. Те правят non-stop анализ, като взимат проби от въздуха от целия обем на шкафа.

Пожарът се детектира още във фазата на неговото възникване и реакцията е на две степени.

- Предварителна аларма – паралелно с алармирането могат да се изключват и токови кръгове;
- Ако пожарът се развие по-нататък, се активира главната аларма на OneU – система за активно гасене. Гасителното вещество Noves™ 1230 се изтласква в дюзата и се разпределя в шкафа. Така възникналият пожар бързо и безвъзвратно се потушава.

Области на приложение

OneU – система за активно гасене е в състояние и би трябвало винаги да се инсталира там, където има технически съоръжения, като:

- Дейта центрове с голям обем на обмен на данни, сървъри и Network – техника;
- Там, където е недопустимо прекъсването на предаване на данни;
- В предприятия с електронно управление на производството и наличие на автоматични процеси на производство и наблюдение;
- Всички аларми или повреди в системата се изписват на дисплей и имат възможност евентуално да се предават на повисшестояща система за управление или наблюдение.
- Опционално могат да се активират акустични и оптични съоръжения за алармиране.
- Телекомуникационно оборудване, което е отговорно за непрекъсваемата работа на съответното предприятие;
- За електро-захранващи и управляващи системи, които подсигурират непрекъснатата, достатъчна и навременна доставка на енергия в гадено предприятие.

Системи за детекция на вода Vimrex**VIMPEX**
Shaping Alarm Technology

Климатични и спринклерни системи, процесори с водно охлаждане и отоплителни системи са потенциална опасност за възникване на нежелан теч на вода.

Появата на вода в помещения може да причини сериозни щети на сложно електронно и електрическо оборудване, комуникационни системи, компютърни мрежи и др.

Дори и най-малкия теч може да доведе до катастрофални последици за техниката.

Системата за детекция на вода Hydrosense, инсталирана в застрашени помещения осигурява постоянно наблюдение за наличие на вода и влага, 24 часа в денонощието / 7 дни в седмицата.

Системата е снабдена с възможност за резервирано хранване до 24 часа посредством допълнителна акумулаторна батерия, в случай на отпадане на основното хранване.

- Спомагателни алармени контакти
- Наблюдаеми алармени изходи
- Наблюдение на линиите за прекъсване или късо съединение
- Лесен контрол
- Зонови повторяеми контакти
- Лесна за монтаж, сервизиране и поддръжка
- Ярки двуцветни LED диоди
- Диагностични LED диоди
- Заклучваема кутия
- Възможност за изпълнение в различни цветове

системи за озвучаване и евакуационно оповестяване

05

Озвучителни системи Plena Easy Line

Усилвател със смесител	189
Микрофони	190
Локално управление силата на звука	190

Евакуационни системи PAVIRO 192

Евакуационни системи Plena Voice Alarm System

Plena VAS контролери	193
Plena VAS усилватели	193
Plena VAS микрофони	194

Високоговорители за Plena Easy Line и Plena VAS

Таванни високоговорители	194
Високоговорители за повърхностен монтаж	195
Рупорни високоговорители	195
Sound Projector	196



Bosch Plena Easy Line и Plena Voice Alarm System



Системи за озвучаване и гласова евакуация



BOSCH
Техника за живота

ОЗВУЧИТЕЛНИ СИСТЕМИ PLENA EASY LINE



Системите за публично оповестяване Plena добавят допълнително удобство към Вашата система за сигурност. Разнообразни, надеждни и лесни за употреба, те включват всички елементи, от които се нуждаете, за да създадете собствено решение за plug-and-play музика и гласови съобщения. Системите осигуряват отлично качество на звука, ясни гласови съобщения, функцията на усилвателите със смесител за „умно“ изчистване на звука и възрастни входни ограничители. Предлаганата гама включва отделни смесители и усилватели, микрофони и атенюатори – просто добавете източници и говорители, за да отговорите на нуждите на Вашето приложение.

Концепцията за публично оповестяване Plena Easy Line е plug-and-play решение за висококачествена музика и ясни гласови съобщения, което е проектирано за максимална гъвкавост и всекидневна употреба. Просто свържете високоговорителите и микрофона и се радвайте на висококачествен звук.

Аудио системата предоставя избор от 30W, 60W, 120W и 240W усилватели със смесител и до 4 Входа за микрофон/линия, плюс 3 Входа за музикални източници. Тя може да бъде приспособена според размера на мястото, на което се използва.

УСИЛВАТЕЛ СЪС СМЕСИТЕЛ



	PLE-1MA030-EU Еднозонов усилвател със смесител	PLE-1MA060-EU Еднозонов усилвател със смесител	PLE-1MA120- EU Еднозонов усилвател със смесител	PLE-2MA120- EU Двухознов усилвател със смесител	PLE-2MA240- EU Двухознов усилвател със смесител
Брой зони	1	1	1	2	2
Балансирани линии/ Вход за микрофон	4	4	4	6	6
Вход от музикален източник	3	3	3	3	3
Изходна мощност	30W	60W	120W	120W	240W
100 V линия	да	да	да	да	да
Приоритет на гласовите съобщения	да	да	да	да	да
Индивидуална настройка за всеки вход и всяка зона	да	да	да	да	да



PLE-10M2-EU 2-зонов смесител за системи за озвучаване Plena Easy Line

- 2-зонов смесител Plena Easy Line
- 6 линии/Входа за микрофон
- 3 Входа за източници на музика
- 100V, телефонна линия
- Вход за микрофонен пулт с възможност за активиране на приоритетни съобщения
- Подходящ за заведения, офиси и магазини

PLE-1P120-EU/ PLE-1P240-EU 120W/ 240W Plena Easy Line усилвател

- Осигуряват допълнителна мощност, където е необходима по 100V линия
- Повишават мощността на PLE - серията миксери с усилвател или на PLE-10M2-EU
- осигуряват 1V и 100V Входа
- 70 V, 100 V и 8 ohms изходи

PLE-SDT Тунер за фонова музика

- Възпроизвеждане на MP3 формат от SD карта и USB
- FM тунер с функция RDS
- Възможност за едновременно работа на SD/ USB и FM тунер
- Подходящ за хотели, магазини, супермаркети, ресторанти, барове, столови, спортни зали, шоуруми, както и други места, където има необходимост от фонова музика
- Съвместим с всички контролери от серията Plena Easy Line, Plena VAS и PAVIRO

Микрофоните Plena са модерни, висококачествени, с метална основа и гъвкаво рамо. PLE-2CS позволява избор на зона, в която да бъде направено съобщението, когато се използва в комбинация с двузонови миксери с усилвател.


PLE-1CS Настолен микрофонен пулт за 1 зона

- Настолен Микрофонен пулт
- 1 зона за Възпроизвеждане на съобщения
- Съвместим с Всички усилватели от серията PLE
- Клавиш PTT - PTT-key и PTT status LED, за известяване когато микрофона е активиран

PLE-2CS Настолен микрофонен пулт за 2 зони

- Настолен микрофонен пулт за Възпроизвеждане на съобщения в две зони
- LED - индикация за статуса
- PTT клавиш
- 2 клавиша за избор на зона
- Възможност за контрол на звука
- Съвместим с Всички 2-зонови усилватели от серията PLE

PLE-WP3S2Z-EU Стенен панел за отдалечен контрол на озвучителната система


- Стенен панел за отдалечен контрол на озвучителната система - избор на музикален източник или деактивиране на зони на PLE-серията миксери с усилвател
- Съвместим с Всички миксери с усилвател от PLE серията
- Дистанционен избор на 3 музикални източника
- Дистанционен избор на зона
- Последователно свързване на няколко стенни панела
- Захранва се от усилвателя чрез кабел cat 5


ЛОКАЛНО РЕГУЛИРАНЕ НИВОТО НА ЗВУКА

Системите за гласово оповестяване често се използват за съобщения и фонова музика. Във всеки под-обект на системата може да бъдат поставени модули за локално управление на силата на звука или избор на програма. В случай на спешно съобщение, възраденото реле осигурява съобщението да бъде излъчено при определена сила на звука във всеки обект независимо от локалните настройки.

Локалните модули за регулиране на звука се предлагат в три версии според мощността: 12 W, 36 W, и 100 W. Мощността на свързаните след такъв модул говорители не трябва да превишава мощността на модула.

Всяка от трите версии се предлага в две разновидности: при моделите „/10“ релето се активира при спешно съобщение, при моделите „/20“ - релето се деактивира при спешни съобщения.



Модел	LBC1401/21	LBC1410/21	LBC1411/10	LBC1420/10	LBC1420/20	LBC1430/11 Селектор на канали
Мощност	12W	36W	36W	100W	100W	-
При спешно съобщение 24V реле се:	деактивира	деактивира	активира	активира	деактивира	-
Нива на затихване	5, 3 dB + изключване	8, 3 dB + изключване	8, 3 dB + изключване	8, 3 dB + изключване	8, 3 dB + изключване	-

RAVIRO

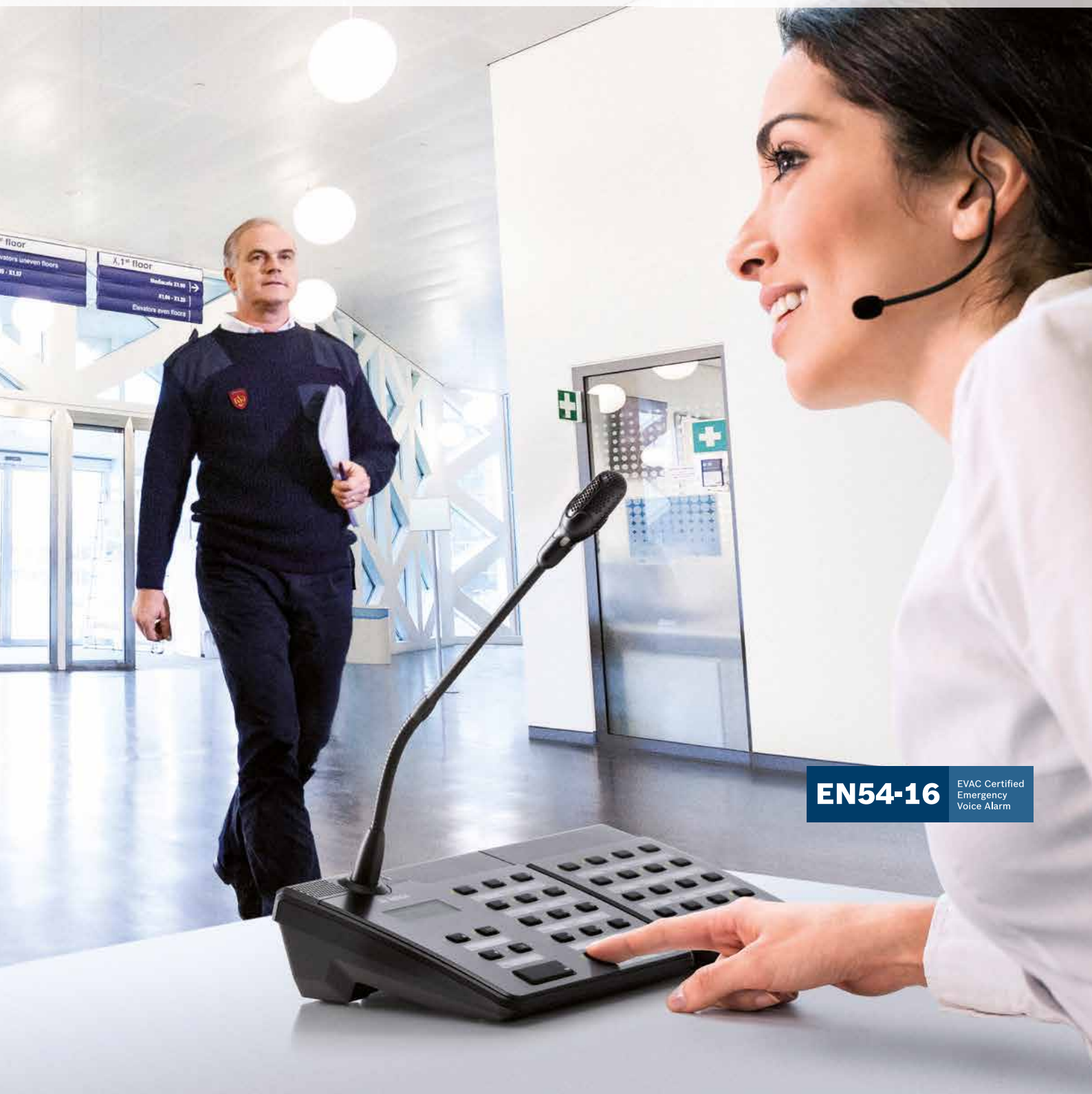
Системи за оповестяване и гласова евакуация с професионално качество на звука

Гъвкави решения от самото начало



BOSCH

Invented for life



EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

ЕВАКУАЦИОННИ СИСТЕМИ PAVIRO VOICE ALARM SYSTEM (VAS)

Цифровите евакуационно - оповестителните системи PAVIRO (VAS) са проектирани за публично оповестяване и евакуация при спешни случаи на малки до средни по размер обекти - фабрики, офиси, хотели, търговски центрове, супермаркети, спортни съоръжения, училища и университети.

Цялата EVAS функционалност - постоянно наблюдение на системата и линията с говорителите, резервен усилвател, цифрово управление на съобщенията и интерфейс към пожарникарски панел е комбинирана с доказаната аудио технология, за да гарантира отлична разбираемост на гласовите съобщения.

PAVIRO VAS предлага множество възможности:

- Отделни аудио канали за спешни повиквания и фонова музика
- До 60 зони
- До 8 микрофонни пулта и два дистанционни панела за управление
- Съвместими с Plena източниците на фонова музика и Plena усилватели.
- Сертифицирани в съответствие с AS60849 и EN54-16



BOSCH

PAVIRO VAS КОНТРОЛЕРИ



PVA-4CR12 контролер

- Поддържа 12 зони, 18 Входа и 19 изхода
- Има 8 аудио Входа, 4 аудио изхода
- Усилвателя поддържа до 2000W натоварване от Високоговорителите
- Могат да се Включат до 20 Външни рутера (PVA-4R24) и 40 усилвателя Всеки от 2 x 500W
- Интегриран гвуканален message manager
- Системата може да се разшири до 16 микрофона и 492 зони

PVA-4R24 рутер

- Разширител до 24 зони (2-500 Watt) Към PVA-4CR12 (Controller) могат да се свържат до 20 рутера
- Един рутер позволява до 4000 W натоварване от говорителите
- Максималното натоварване на една зона е 500 W

PVA-2P500 усилвател

- Усилвател 2 x500 W клас D с изходи за 70V и 100V линии
- В режим на ниска консумация харчи 3 W и има качество на звука > 104 dB s/n ratio



BOSCH

PAVIRO VAS МИКРОФОНИ И EOL



PVA-15CST настолен микрофонен пулт

Микрофонен пулт с LED индикация за статуса и 15 бутона за избор на зона

PVA-20CSE разширение за настолен микрофонен пулт

Разширение за микрофон с допълнителни 20 бутона за избор на зона

PVA-1WEOL P модул за следене на край на линията

Съвместим с 100 V, 70 V или 50 V линии с говорители . Една система позволява свързването на до 60 модула .Сертифициран е по EN 54-16

ЕВАКУАЦИОННИ СИСТЕМИ PLENA VOICE ALARM SYSTEM (VAS)



Евакуационно - оповестителните системи Plena (VAS) са проектирани за публично оповестяване и евакуация при спешни случаи на малки до средни по размер обекти - фабрики, офиси, хотели, търговски центрове, супермаркети, спортни съоразения, училища и университети.

Цялата EVAC функционалност - постоянно наблюдение на системата и линията с говорителите, резервен усилвател, цифрово управление на съобщенията и интерфейс към пожарникарски панел е комбинирана с доказаната аудио технология, за да гарантира отлична разбираемост на гласовите съобщения.

Plena VAS предлага множество възможности

- Отделни аудио канали за спешни повиквания и фонова музика
- До 60 зони
- До 8 микрофонни пулта и два дистанционни панела за управление
- Съвместими с Plena източниците на фонова музика и Plena усилватели.
- В съответствие с AS60849 и EN54-16



PLENA VAS КОНТРОЛЕРИ



LBB 1990/00 Контролер 6-зонов за евакуационни системи за гласово оповестяване

- Сертифициран по стандарт за аварийно оповестяване (IEC60849 и EN 54-16)
- Вграден 240W усилвател
- 12 Входа и изхода управление на бизнес и аварийно евакуационни съобщения
- 2-BGM Входа за фонова музика
- 1 Вход за микрофонна линия с възможност за конфигурируем приоритет
- Възможност за активиране на VOX
- Вградена памет до 255 съобщения

LBB 1992/00 Разширителен модул Plena Voice Alarm Router

- Дава възможност за добавяне на 6-зони, както и 12 (6 EMG & 6 BUSSINESS) допълнителни Входа и 8 изхода
- Подсигурява 2 канала за съобщения и фонова музика едновременно на повече от шест различни зони
- Сертифициран по IEC60849 и EN 54-16
- Усилвател 1 - 100 V / 70 V / 0 V
- Усилвател 2 - 100 V / 0 V

LBB 1995/00 Fireman's panel

- Fireman's panel - осигурява отдалечен контрол над системата за евакуационно гласово оповестяване:
- В съответствие с EN 54-16 и EN 60849
- Emergency микрофон (EMG)
- Индикатор за състояние на съобщенията индикатор за състояние на повреда
- Call monitoring loudspeaker

LBB 1925/11 6-зонов предусилвател

- 6-зонов усилвател с възможност за работа на един или два канала за съобщения
- 1 Вход за микрофонна линия
- Два Входа за микрофонен пулт
- Универсален Вход за микрофон/ линия с оптимизиран контрол над речта
- 3 Входа за BGM
- Избор на зона за съобщения и музика директно от лицевият панел



PLENA VAS УСИЛВАТЕЛИ



LBB 1930/20 120 W усилвател

- 70 V / 100 V и 8 ohm изходи
- Мощност: 120 W
- Два Входа с приоритетно превключване
- 100 V Вход добавяне на 100 V линия за високоговорител
- Вентилатор за температурен контрол
- Размери: 100 x 430 x 270 mm(2U)

LBB 1935/20 240 W усилвател

- 70 V / 100 V и 8 ohm изходи
- Мощност: 240 W
- Два Входа с приоритетно превключване
- 100 V Вход добавяне на 100 V линия за високоговорител
- Вентилатор за температурен контрол
- Сертифициран по EN 54-16
- Размери: 100 x 430 x 270 mm(2U)

LBB 1938/20 480 W усилвател

- 70 V / 100 V и 8 ohm изходи
- Мощност: 480 W
- Два Входа с приоритетно превключване
- 100 V Вход добавяне на 100 V линия за високоговорител
- Вентилатор за температурен контрол
- Сертифициран по EN 54-16
- Размери: 145 x 430 x 370 mm(3U)

**LBB1956/01 6-зонов микрофонов пулт за Plena VAS****LBB1957/01 Клавиатура за разширение на микрофонов пулт LBB1956/00**

- 6-зонов микрофонов пулт за Plena Voice Alarm System
- 6 бутона за избор на зона
- Бутон за Възпроизвеждане на съобщения във Всички зони
- РТТ Бутон за Възпроизвеждане на съобщения
- Управление на силата на звука
- LED-индикатори за избор на зона или повреда.

- LBB 1957/01 е клавиатура за разширение на микрофонов пулт LBB 1956/01 за Plena VAS Бутони за избор на до 7 зони
- LED индикация на избраната зона
- До 8 клавиатури могат да бъдат свързани заедно

ВИСОКОГОВОРТЕЛИ ЗА ОЗВУЧИТЕЛНИ И ЕВАКУАЦИОННО ОПОВЕСТИТЕЛНИ СИСТЕМИ

ТАВАННИ ВИСОКОГОВОРТЕЛИ



	LC3-UC06E	LC5-WC06E4	LBC3086/41
Описание	Високоговорител за таванен монтаж	Високоговорител за таванен монтаж, подходящ за агресивни среди - висока влажност, киселинност, хлор и гр	Метален Високоговорител за таванен монтаж
Мощност	6W(6/3/1.5/0.75 W)	6W(6/3/1.5/0.75 W)	6W(6/3/1.5/0.75 W)
Ниво на звуковото налягане при мощност от 6 W/ 1 W (1 kHz, 1 m)	94 dB / 86 dB (SPL)	90 dB / 82 dB (SPL)	98 dB / 90 dB (SPL)
Ъгъл на разсейване при 1 kHz / 4kHz (-6 dB)	180° / 85°	180° / 180°	180° / 50°
Ефективен честотен обхват (-10 dB)	90 Hz go 20 kHz	85 Hz go 20 kHz	90 Hz go 20 kHz
Работно напрежение	100 V	6.93 / 70 / 100 V	100 V
Степен на защита	IP21C	IP44	
EN54-24 сертифициран	EN54-24 сертифициран	EN54-24 сертифициран	EN54-24 сертифициран
Цвят	Бял, RAL 9010	Бял, RAL 9003	Бял, RAL 9010
Размери	ф180mm(ф167mm монтажен отвор)	ф88mm(ф76mm монтажен отвор)	ф216mm(ф196mm монтажен отвор)
Съвместим загден канал	LC3-CBB	LC5-CBB	LBC3081/02

ВИСОКОГОВОРТЕЛИ ЗА ПОВЪРХОСТЕН МОНТАЖ



	LBC 3011/41	LB1-UM06E-1	LBC3018/01
Описание	Панелен високоговорител Висококачествено Възпроизвеждане на реч и фонова музика	Метален високоговорител за повърхностен монтаж Висококачествено Възпроизвеждане на реч и фонова музика	Метален високоговорител за повърхностен монтаж Висококачествено Възпроизвеждане на реч и фонова музика
Мощност	6 / 3 / 1.5 / 0.75 W	6 / 3 / 1.5 / 0.75 W	6W(6/3/1.5/0.75 W)
Ниво на звуковото налягане при мощност от 6 W/ 1 W (1 kHz, 1 m)	98 dB / 90 dB (SPL)	94 dB / 86 dB (SPL)	102 dB / 94 dB (SPL)
Ъгъл на разсейване при 1 kHz / 4kHz (-6 dB)	180° / 92°	180° / 56°	120° / 55°
Ефективен честотен обхват (-10 dB)	65 Hz go 18 kHz	160 Hz go 20 kHz	150 Hz to 20 kHz
Работно напрежение	100 V	100 V	100 V
Степен на защита	-	IP32	IP32
EN54-24 сертифициран	-	EN54-24 сертифициран	EN54-24 сертифициран
Цвят	Бял, RAL 9010	Бял, RAL 9010	Бял, RAL 9010
Размери	165 x 284 x 59.5 mm (монтажен отвор 143 x 238 mm)	199 x 105 mm	195 x 260 x 80 mm

РУПОРНИ ВИСОКОГОВОРТЕЛИ



	LBC3482/00	LBC3483/00	LBC3484/00
Описание	Метален рупорен Високоговорител за степен/ таванен монтаж	Метален рупорен Високоговорител за степен/ таванен монтаж	Метален рупорен Високоговорител за степен/ таванен монтаж
Мощност	25 / 12.5 / 6.25 W	35 / 17.5 / 8.75 W	50 / 25 / 12.5 W
Ниво на звуковото налягане @25 W/ 1 W (1 kHz, 1 m)	121 dB / 107 dB (SPL)	127 dB / 112 dB (SPL) @ 35 W / 1 W (1 kHz, 1 m)	127 dB / 110 dB (SPL) @50 W/ 1 W (1 kHz, 1 m)
Ъгъл на разсейване при 1 kHz / 4kHz (-6 dB)	70° / 25°	50° / 25°	60° / 28°
Ефективен честотен обхват (-10 dB)	550 Hz go 5 kHz	380 Hz go 5 kHz	380 Hz go 4 kHz
Работно напрежение	100 V	100 V	100 V
Степен на защита	IP65	IP65	IP65
EN54-24 сертифициран	EN54-24 сертифициран	EN54-24 сертифициран	EN54-24 сертифициран
Цвят	Светло сив (RAL 7035)	Светло сив (RAL 7035)	Светло сив (RAL 7035)
Размери(Д x Ø)	425 x 355 mm	499 x 490 mm	499 x 490 mm
Сертификат	EN34	EN54	

**LBC3491/12****LH1-10M10E**

Описание	Метален рупорен Високоговорител за степенен/таванен монтаж	Метален рупорен Високоговорител за степенен/таванен монтаж
Мощност	2.5W/5W/10W	10/ 5/ 2.5/ 1.25 W
Ниво на звуковото налягане	118 dB/108 dB (SPL) @1 W (1 kHz, 1 m)	112 / 102 dB (SPL) @10 W/ 1 W (1 kHz, 1 m)
Ъгъл на разсейване при 1 kHz / 4kHz (-6 dB)	90° / 40°	120° / 35°
Ефективен честотен обхват (-10 dB)	380 Hz go 5 kHz	380 Hz go 5 kHz
Работно напрежение	100 V	100 V
Степен на защита	IP65	IP65
EN54-24 сертифициран	га	га
Цвят	Светло сив (RAL 7035)	Светло сив (RAL 7035)
Размери(Δ x Ø)	267 x 171 (276) mm	(213 x 186) x 310 mm

SOUND PROJECTOR**LBC 3941/11****LBC 3095/15****LP1-UC20E-1**

Описание	Високоговорител тип „Sound projector“ за възпроизвеждане на висококачествен звук	Високоговорител тип „Sound projector“ за възпроизвеждане на висококачествен звук	Високоговорител тип „Sound projector“ за възпроизвеждане на висококачествен звук
Мощност	6 / 3 / 1.5 / 0.75 W	10 / 5 / 2.5 W	20 / 10 / 5 / 2.5 W
Ниво на звуковото налягане при мощност от 6 W/ 1 W (1 kHz, 1 m)	96 dB / 88 dB (SPL)	99 dB / 89 dB (SPL)	100 dB / 87 dB (SPL)
Ъгъл на разсейване при 1 kHz / 4kHz (-6 dB)	180° / 90°	180° / 90°	220° / 65°
Ефективен честотен обхват (-10 dB)	130 Hz go 18 kHz	130 Hz go 20 kHz	75 Hz to 20 kHz
Работно напрежение	100 V	100 V	100 V
Степен на защита	IP65	IP63	IP65
EN54-24 сертифициран	EN54-24 сертифициран	EN 60-529 сертифициран	EN 54-24 сертифициран
Цвят	Бял, RAL 9010	Бял, RAL 9010	Бял, RAL 9010
Размери	165 x 200 mm	185 x 157 mm	185 x 300 mm

интегрирани
системи
за сигурност



06

Контролери и клавиатури за управление INTEGRITI	199
INTEGRITI разширителни модули	200
Допълнителни модули за INTEGRITI	202
Четци за контрол на достъп	203
Софтуер	204



Integriti е интегрирана система за охрана и контрол на достъп предлагаща IP свързаност. Integriti безпроблемно може да се надгражда, за да пасне на нуждите на клиентите от малкия офис до мултинационални корпорации с офиси пръснати по света.

Integriti се интегрира с широк спектър системи на трети производители. Софтуерното приложение на integriti става контролен център и хъб за всички свързани под системи, позволявайки на потребителя да управлява всички дейности свързани със сигурността от едно интуитивно десктоп приложение.

-  Съвместим с Concept LAN модулите
-  UniBus plug&play за разширение
-  Дистанционно обновяване на фърмуера на контролерите и LAN модулите
-  Модерен дизайн, интуитивна работа
-  Алармен мениджмънт с мощни автоматизирани действия
-  Интерактивни етажни планове и карти на обекта
-  Запис на всички програмни действия с възможност за връщане на промени
-  Email, текстови съобщения и пейджър комуникации
-  Лесни за използване доклади като Време в обекта
-  Интеграция с Активна директория, TP3 счетоводни и други приложения с бази данни
-  Дизайн и печат на персонализирани карти за достъп
-  Клиент/ сървър архитектура, съвместима с модерните компютърни платформи използващи Microsoft SQL база данни
-  Интеграция с широк спектър системи на трети производители



Приложения за Apple и Android

Мобилното приложение на Integriti ви позволява достъп и управление на системата за сигурност и контрол на достъп през мобилни устройства от всяка точка на земното кълбо.



Integrity е IP интегрирана система за охрана и контрол на достъп предлагаща централизирано управление на сигурността и пълна системна интеграция с голям кръг от продукти и приложения. Integrity е перфектното решение от малки до големи търговски обекти разположени на едно място, в един град или разпръснати на територията на цялата страна.

Integrity предлага широка група от софтуерни и хардуерни решения за цялостно управление и интеграция на система за контрол на достъп, алармена система, системи за видеонаблюдение, алармено управление, автоматизация и интерфейс към много продукти на други производители.

- IP базирана архитектура с един или множество контролера
- Лесно изграждане на IP свързаност между контролерите чрез услугата SkyTunnel (Cloud базирана услуга, не е необходимо да реконфигурирате портове и мрежови настройки.)
- Пълен списък на извършените в софтуера настройки и опцията за връщане на предходните настройки
- Отличаваща гъвкавост и възможности за настройка на потребителите „Кой, Къде и Кога“ има правото да влиза
- Контрол от мобилно устройство - Integrity мобилно приложение за Apple и Android устройства
- Разширени справки, справки за работно време
- Изпраща системните събития и аларми чрез SMS или e-mail
- Автоматично откриване на системния хардуер
- Ethernet и USB портове на самите контролери
- Съвместима с всички Concept LAN модули
- Обновяване на фърмуера на контролерите и модулите отдалечено чрез системния LAN
- Нов тип plug and play UniBus свързване в кутията на модулите улесняващ разширяването на функционалността на модулите
- Интеграция с продуктите на водещи производители на CCTV оборудване, осветление, BMS системи, асансьори, домофони и много други типове системи.

INTG-996001EU Integrity Системен контролер (ISC)

ir inner range



integrity
INTEGRATED SOLUTIONS

- Гъвкавият, модулен дизайн на системния контролер Integrity позволява разширението на системната архитектура от един контролер до мрежа от RS-485 Sub-LAN модули
- до 100000 потребителя
- до 3000 зонов входи
- до 3000 изхода
- до 250 групи/зонови разделения
- до 240 врати
- Архитектурата на системата Integrity позволява под управление на един системен софтуер да бъдат комбинирани множество контролери.
- Всички контролери се явяват като една система за предприятието, с безкраен брой врати, зони, входи и изходи, потребители и нива на достъп, които параметри се програмират само веднъж и стават валидни за всички контролери.
- RJ45 - 10/100 Ethernet порт
- RS-485 Sub-LAN
- USB Master & Slave портове
- UniBus интерфейс за добавяне на разширителни платки в кутията на модула
- Multipath-IP/ GSM STU порт
- 16 зонов входи
- 2 релейни изхода
- Вход за тампер на кутията на модула
- Изходи за вътрешна и външна сирени
- RJ-12 PSTN дайлър/модем
- 6 терминала за захранване на детектори
- Интелигентен контрол на захранването
- 32 Bit ARM процесор
- 64 MB RAM
- 2 GB Micro SD памет
- Слот за смарт карти (използват се за разширяване на системните възможности)
- Обновяване на фърмуера чрез USB, LAN или софтуер

INTG-996035PCB&K Integrity контролер за контрол на достъп (IAC)

ir inner range



integrity
INTEGRATED SOLUTIONS

- Integrity контролерът за достъп (IAC) е най-съвременният IP свързан контролер, предназначен за приложения за контрол на достъпа. IAC може директно да управлява до 8 локални врати или до 240 врати чрез RS-485 sub-LAN. Всички решения за достъп се обработват от контролера независимо от системният сървър. В резултат се получава решение, което е бързо, надеждно и високо интелигентно.
- Поддръжка на до 2 врати (две релета за управление), разширяе до 8 чрез UniBus
- Порт за свързване на четци – криптирана RS-485 комуникация, до 16 SIFER или други OSDP четци
- 4 порта за Wiegand четци, разширяе до 10 чрез UniBus
- 2 DOTL релейни изхода, разширяе до 8 чрез UniBus
- RJ45 - 10/100 Ethernet порт
- SkyTunnel/Multipath-IP модул за алармено рапортуване (чрез RS-232 STU устройство)
- Peer-to-Peer дайлър за алармено рапортуване (чрез ISC контролер)
- RS-485 Sub-LAN
- USB Master & Slave портове
- UniBus разширителен интерфейс
- Отделен изход за мониторинг на системата
- Вход за тампер на кутията на модула
- 32 Bit ARM CPU
- 64 MB RAM
- 4 GB Micro SD Memory
- Слот Smart карта
- Обновяване на фърмуера чрез USB или софтуер
- Изисква захранване

ir inner range



integrity
INTEGRATED SOLUTIONS

Prisma терминал е стилно и ценово ефективно решение за управление на системи INTEGRITI. Новото поколение терминали за управление взаимодействат подхожда на работа и управление на системата от мобилните телефони. Интерфейса е с големи икони, функционални клавиши и меню със скрол навигация, допълнено от лесно четим текст. Благодарение на изчистеният си дизайн и множеството опции за контрол на подсветката на клавишите, Prisma терминал може да се слее с архитектурното оформление на помещението.

Prisma терминала е пълнофункционална клавиатура с всички функции за управление и програмиране на Elite терминалите, като допълнително разполага с 8 LED индикатора за зонов статус, 8-bit звуци и опция за визуализация на температура.

- За повърхностен монтаж
- Цветен LCD екран със задно осветяване
- Интерфейс за навигация с икони
- Функционални клавиши за бърз избор на артикул от менюто
- Сензор за осветеност в помещението с автоматично намаляване на LCD подсветката
- Променилив цвят на подсветката на клавишите
- 8 LED индикатори за показване зоновия статус/ 8-битови цифрови звукови тонове
- Помощни текстове на разположение по всяко време, с едно натискане на клавиш
- Програмируеми бутони за паник аларма и опция принуда

995060Si

- Притежава същите функционалности, както Prisma terminal, като в допълнение има възраден SIFER четец.

INTEGRITI РАЗШИРИТЕЛНИ МОДУЛИ



996520 Integrity UniBus 2 порта RS-232/RS-485 UART

Двупортовият UniBus UART осигурява 2 високоскоростни, софтуерно настройваеми серийни порта за свързване на периферни устройства.

- До 4 UniBus UART платки могат да се свържат към един Integrity контролер
- Настройка на режима на работа чрез DIP ключ
- Инсталира се в кутията на 996001

996515 Integrity UniBus разширител за 8 релейни изхода

996515 осигурява осем независими релейни изхода предлагайки опцията за взаимодействие с устройства за оповестяване (напр. светлинни сигнализатори), сградна автоматизация, управление на процеси и контрол на достъп. Този UniBus разширител за 8 релейни изхода е проектиран да се инсталира в кутията на приемния модул (до 4 такива разширителя за ISC контролер/ 8 или 16 зонов разширител)

- 8 универсални релейни изхода
- Н.О./Н.З. състояние на всеки релеен изход
- DIP ключ за адресиране на първото реле – 1, 9, 17 или 25
- Обновяване на фирмуера през мрежата
- Компактни размери: 94 x 94mm

996500 Integrity UniBus Разширител за 8 зони

8 зоновия UniBus разширител е проектиран за свързване към Integrity контролер (ISC), 8 или 16 зонов разширител чрез UniBus порт. Добавя 8 зонов вход, които могат да бъдат от всеки поддържан от Integrity тип – мултистейт, с броење с допълнително захранване за детектори.

- 8 универсални зонов вход
- Всеки зонов вход може да бъде мултистейт тип или с броење
- DET+ 13.75V изходи за захранване на детектори
- Защита от пренапрежение на входовете
- Обновяване на фирмуера през комуникационната мрежа

integrity
INTEGRATED SOLUTIONS

ir inner range



integriti
INTEGRATED SOLUTIONS

996018 Integriti Интелигентен LAN Модул(ILAM) за достъп може да бъде използван за контрол и мониторинг на до 8 врати или асансьори свързани към Integriti RS-485 LAN. Базовият модул поддържа две врати/две четеца и е разширяем до 8 врати/ 8 четеца чрез добавяне на разширителни платки за 2 врати свързани през UniBus интерфейса за разширяване.

ILAM предлага пълен пакет от програмируеми опции за осигуряване на разширени функции за контрол на достъп, охрана на зони и алармен мониторинг. В офлайн режим модулът продължава да записва събитията и осигурява контрол на достъпа до помещенията на оторизирани потребители благодарение на вградената база данни, дори и след отпадане на връзката с главният контролер. При възстановяване на свързаността всички буферирани събития или промени по програмирането автоматично се синхронизират с главният контролер.

- Контрол на достъп на до 8 врати/ 8 четеца/ 8 асансьора (поддръжка на 2 врати/четци на платката)
- RS-485 LAN свързаност
- Опции от четеца да се контролират: достъпа до врати, асансьори, зони и лог-он на потребители
- Три опции за кутия за различните конфигурации – 2,4,6 или 8 врати/четци
- Интерфейс към i/o бутоните на асансьор чрез UniBus Lift interface card (до 96 етажа)
- Офлайн база данни за 100000 събития
- Офлайн контрол на достъп – база данни за 100000 потребителя
- Поддържа Wiegand четци за карти до 88bits
- UniBus интерфейс за разширяване
- Отделен Вход за захранване на заключващ механизъм
- Мониторинг на Integriti захранването
- Релейни изходи за заключване за високи натоварвания
- Осигурява наблюдение на езика и магнитен контакт на вратата
- Входи за „Искане за Вход“, „Искане за изход“ и „За поемане под охрана“
- Изходи за „Валиден“, „Невалиден“ достъп и за „Прекалено дълго отворена Врата“
- Отдалечено обновяване на фърмуера през мрежата

INTG-996535 Integriti UniBus разширител за 2 врати/четци

ir inner range



integriti
INTEGRATED SOLUTIONS

996535 добавя поддръжка на още 2 врати/четци към ILAM модула (996018) за постигане на конфигурации от 4, 6 и 8 врати.

До 3 бр. разширители 996535 могат да бъдат добавяни към един интелигентен LAN модул за контрол на достъп

- UniBus интерфейс за връзка към 996018
- Опция от четеца да се контролира достъпа до врати, асансьори, зони и лог-он на потребители
- Поддържа Wiegand четци за карти до 88bits
- Отделен Вход за захранване на заключващ механизъм
- Мониторинг на Integriti захранването
- Релейни изходи за заключване
- Осигурява наблюдение на езика и магнитен контакт на вратата
- Входи за „Искане за Вход“, „Искане за изход“ и „За поемане под охрана“
- Изходи за „Валиден“, „Невалиден“ достъп и за „Прекалено дълго отворена Врата“
- Отдалечено обновяване на фърмуера през мрежата

INTG-996012 Integriti Стандартен LAN Модул(SLAM) за контрол на достъп

ir inner range



integriti
INTEGRATED SOLUTIONS

INTG-996012 Integriti Стандартен LAN Модул за достъп (SLAM) може да бъде използван за контрол и мониторинг на до 2 врати свързани към Integriti RS-485 LAN. Модулът поддържа две врати и до 4 SIFER (или други OSDP) RS-485 четеца за двупосочен контрол на двете врати. Алтернативно могат да бъдат свързани 2 Wiegand четеца за двустранно управление на една врата или едностранен контрол на две врати.

SLAM предлага пълен пакет от програмируеми опции за осигуряване на разширени функции за контрол на достъп, охрана на зони и алармен мониторинг. В офлайн режим модулът продължава да записва събитията и осигурява контрол на достъпа до помещенията на до 2000 оторизирани потребителски карти. SLAM модула се използва и за интеграция с безжични решения за контрол на достъп от Salto Sallis , Assa Abloy Argeo или SimonsVoss.

- Офлайн кеш на до 2000 потребителски карти
- Контрол на достъп на до 2 врати (4 четеца)
- RS-485 за връзка с четци(SIFER или други OSDP съвместими)
- Опции от четеца да се контролират: достъпа до врати, асансьори, зони и лог-он на потребители
- Поддържа Wiegand четци за карти до 88bits
- Съвместимост с безжични решения за контрол на достъп Salto Sallis , Assa Abloy Argeo или SimonsVoss.
- Отделен Вход за захранване на заключващ механизъм
- Релейни изходи за заключване за високи натоварвания
- Осигурява наблюдение на езика и магнитен контакт на вратата
- Входи за „Искане за Вход“, „Искане за изход“ и „За поемане под охрана“
- Изходи за „Валиден“, „Невалиден“ достъп и за „Прекалено дълго отворена Врата“
- Отдалечено обновяване на фърмуера през мрежата

INTG-996005PCB&K LAN разширителен модул за 8 зони

ir inner range



- Поддържа до 3 допълнителни UniBus 8 зонов разширителя и до 4 релейни разширители за общо 32 Входа или до 32 изхода
- В комбинация може да има до 3 зони и до 3 релейни разширители на един UniBus
- RS-485 LAN свързаност
- UniBus интерфейс за разширение
- 8 зонов Входа
- 2 помощни изходни релета
- Връзка към външно интегрирано захранване
- Вход за тампер
- DET+ 13.75V изходи за захранване на детектори Отдалечено обновяване на фърмуера през мрежата
- LED индикация за диагностика при пускане в експлоатация и отстраняване на неизправности
- Възможност за монтаж в 6 типа кутии
- Размери: 200 x 95 mm

INTG-996540PCB&K Интерфейсна платка за асансьорен контрол

ir inner range



- Интерфейсна платка за асансьорен контрол осигурява широк контрол и мониторинг на дейността на отделните асансьори и достъпа до отделните етажи
- UniBus интерфейс за директна връзка с IAC или ISC контролери, както и с 8 зонов разширител или ILAM
- 16 релейни изхода
- До 6 платка на един UniBus и до 96 етажа
- Управление на общо 255 етажа на един контролер

integrity
INTEGRATED SOLUTIONS

ДОПЪЛНИТЕЛНИ МОДУЛИ ЗА INTEGRITI

995025 Paradox RF модул

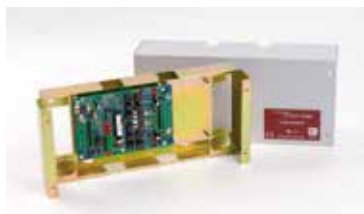
ir inner range



- Добавя възможност за разширяване на системния RS-485LAN с безжични устройства
- Напълно съвместим с всички Paradox безжични устройства от серията Magellan - детектори, магнитни контакти, дистанционни управления и пожарни датчици
- Двупосочна безжична комуникация с аудио и визуално потвърждение на пускането/свляването на охраната на зоната
- Безжично въвеждане на PIN кода чрез REM3
- Мониторинг на състоянието на безжичните устройства и нивото на батерията

995080 Лан изолатор

ir inner range



- Лан Изолатора осигурява на системата Concept да работи с оптична изолация на мрежовото окабеляване. Той притежава две изолирани секции, които в комбинация могат да работят в LAN 'loop' режим. Той осигурява:
- 5 kV изолация между отделните секции
- Премахва необходимостта от заземяване при LAN
- Подобрява защитата от токови удари
- Подобрява защитата на сигнала от външни смущения при използването на дълги кабелни трасета
- Всеки Лан Изолатор усилва сигнала и осигурява допълнителни 1500 m за LAN връзка
- Поддържа „Loop“ и „Разклонена(Y)“ конфигурация
- Защишава секции от мрежата от повреди или вмешателство в други секции
- Изходите за „Прекъсване на Loop-а“ и „Изолиране на Клон“ могат да бъдат свързани към стандартен Вход
- Пластмасов капак поддържа основата и покрива тампер ключовете




- Прехвърля Concept 4000 RS485 LAN през стандартна Ethernet или IP мрежа
- Свързва множество Concept 4000 LAN сегменти чрез IP като конвертира стандартните Concept модули (Модули за контрол на достъп, разширителни модули и др.) в IP базирани модули
- Увеличава дължината на LAN
- Позволява използването на безжични IP технологии за намаляване на разходите за окабеляване
- Позволява употребата на съществуващи IP мрежи - спестяват се разходи и време за окабеляване
- Позволява употребата на един контролен панел сред множество обекти
- Осигурява електрическа изолация между отделни елементи от RS485 LAN-a
- Съвместим със стандартните IP базирани мрежи и технологии LANs, WANs, Internet, Wireless IP (802.11x, GPRS, 3G)

995035EU Интелигентен модул за контрол на достъпа за 2 Врати




- Контролира 2 Врати едностранно чрез два картони четци (разширяеми до 4 Врати двустранно/8 четцеца)
- 2 атр захранване
- 2 заключващи релета на платката
- Оптично изолирани LAN Входи, осигуряващи 5kV изолация за защита от пренапрежения
- Отделни изходи за всяка Врата за сигнали за валиден, невалиден достъп и дълго отворена Врата
- Отделни Входи за МУК, сензор за положение на езика на бравата, устройство за искане за вход (REN) и устройство за искане за изход (REX) и вход за поемане под охрана за всеки четец
- Съвместим с всички четци използващи Wiegand интерфейс, без да е необходим допълнителен преобразуващ интерфейс
- Вградена памет, буферизираща потребителските права на достъп за работа в офлайн режим
- Всеки четец е индивидуално конфигуриран, което позволява комбинация от различни типове четци в една система
- Функция за предварително предупреждение за прекалено дълго отворена Врата
- 8 Входа за общо приложение
 - **995036** Разширителна платка за добавяне на поддръжка за още 2 Врати
 - **995037** Разширителна платка за добавяне на поддръжка за още 2 четцеца към 995035EU и 995036

995012 Модул за контрол на достъпа за 2 Врати




- Корпоративно ниво на контрол на достъпа.
- Поддържа без да е необходим допълнителен интерфейс четци за карти с магнитна лента или четци за безконтактни карти с Wiegand протокол.
- Стандартната версия поддържа офлайн база данни за до 31 бекъп карти.
- Версията с кеш режим поддържа офлайн база данни за 35 програмирани бекъп карти, плюс динамичен кеш за последните 100 карти представени на всяка Врата.
- Осигурява наблюдение на езика и магнитен контакт на вратата
- Входи за „Заявка за вход“, Заявка за изход и За поемане под охрана
- Изходи за „Валиден“, „Невалиден“ и за „Прекалено дълго отворена Врата“
- Вградени заключващи релета
- Защита с предпазители за захранването на четцеца.

ЧЕТЦИ ЗА КОНТРОЛ НА ДОСТЪП

INTG-994720/ INTG-994720MF SIFER Безконтактни четци за карти




- 128 битово AES криптиране
- Поддръжка на Mifare DESfire EV1 формат карти
- IP67
- Вандало защитен
- Аудио и визуална верификация на работата
- Аудио уведомяване при прекалено дълго отворена Врата
- RS-485 комуникация
- OSDP съвместим
- Прочита серийният номер на картата (CSN) на карти от 3-ти доставчици (само INTG-994720MF)
- Поддръжка на персонализирани Site кодове и криптиране
- Глобално конфигуриране чрез Integrity (включително и фирмуерните обновявания)
- Функция за прочитане и запис
- Размери: 39 x 93 x 15 mm

Integriti Professional




- Integriti System Management Software Suite е корпоративно решение, проектирано в крак със съвременните тенденции. Integriti софтуера гарантира надеждност, скалируемост и висока производителност.
- Програмирането на потребителите е улеснено и гъвкаво – безкраен брой групи, добавени потребителски типове и други
- Голям брой врати и зони могат да бъдат зададени към индивидуален потребител
- Автоматично разпознаване на контролерите и LAN модулите и добавянето им към системния интерфейс с едно кликване
- Лесно управление на малки и големи системи
- Персонализирани настройки за всеки оператор на системата
- Поддържа виртуална компютърна среда
- Поддържа разписания за автоматизираните дейности
- Запис на всички действия в програмния режим
- Възможност за връщане на последните настройки към предходното им състояние
- Макроси за управление на системата, боравещи дори с аналогови стойности от входните модули
- Интеграция на високо ниво със системи за видеонаблюдение

Integriti Express




- Integriti Express е софтуерно решение за малки и средни бизнес инсталации. Базиран на Integriti Professional този софтуер осигурява всичко необходимо за менажирането на малки и средни инсталации.
- Express софтуера осигурява управлението на един Integriti контролер, с поддръжка на до 16 врати и може да бъде използван само от едно работно място. Express версията осигурява всичко необходимо за конфигурирането, администрацията и мониторинга на самостоятелна Integriti система.
- Възможен е ъпгрейд до Professional версия на софтуера, при необходимост от разширяване на системата.

Integriti CS




- Integriti CS е софтуерно приложение за инсталатори на системи Integriti.
- Визията и основните функции на CS версията не се различават от тези в Integriti Professional, но имат някои ограничения, произтичащи от типичната инсталация, за която е предназначен този софтуер. CS версията може да бъде използвана за обучение на персонала.
- CS приложението не може да бъде използвано за администриране на системи с няколко контролера. За такива, трябва да се използва Pro версията на софтуера
- Integriti CS позволява само два часа връзка със системата
- При Integriti CS не са налични компоненти като Scheduled Tasks, Schematics, Alerts, Operators и други, които ще намерите в Pro версията на софтуера
- CS версията ви позволява само локална USB връзка с контролер. Единственият начин за отдалечена връзка с контролера при CS версията на софтуера е, ако неговата Smart card има само лиценз за връзка с iPhone.

IP Видео домофонни системи HIKVISION	207
IP Видео домофонни системи FERMAX	212
Аудио и Видео домофонни системи FERMAX	214
Видео домофонни системи V-tek	218





IP ВИДЕОДОМОФОННИ СИСТЕМИ ВЪПРОС НА КОМУНИКАЦИЯ

Има нещо специално в това да виждаш човека, с който разговаряш. Технологиите днес ни предоставят възможността домофонната система да бъде много по интерактивна и функционална от преди

- Видео домофонната система Hikvision прави комуникацията по-визуална, като позволява при разговор между отделните абонати, те да се виждат помежду си.
- Изцяло IP базирана система – изключително лесна и удобна за инсталация
- Видео домофонните Hikvision подобрява сигурността чрез комбинация от функции за видеонаблюдение и домофонни системи
 - визуализация на Hikvision IP камери от лицевите панели или други такива в сградата
 - вграден четец за карти за контрол на достъп в лицевите панели
- Лесно управление чрез мобилно приложение за смартфон с Push нотификация

В свят, в който личният контакт е все по-дигитализиран, е хубаво да открием и човешкия елемент във високотехнологични устройства. IP видео домофонните системи Hikvision правят комуникацията по-лична, по-приятна и по-технологична.

Hikvision е един от най-големите доставчици на продукти за видеонаблюдение с богато портфолио и надежно оборудване. Разполагайки с този опит и ресурс, компанията разшири гамата си от продукти като предложи ново поколение авангардни IP видео домофонни системи.

С елегантен, дискретен и ефективен дизайн, домофоните на Hikvision са отличен заместител на добре познатите на пазара аналогови домофонни системи.

В допълнение на основната си функционалност, този нов тип системи могат да се интегрират със съществуващи инсталации за IP видеонаблюдение, детектори за движение и пожароизвестяване, предлагайки комплексно решение за сигурност и автоматизация на дома или офиса.

Основните характеристики на IP видео домофонните системи Hikvision са:

- Изцяло IP базирана система - изключително лесна и удобна за инсталация
- Възможност за визуализация на Hikvision IP камери от мониторните панели
- CAT 5 окабеляване и Passive PoE (24 Vdc) захранване на устройствата - позволява пренос на данните и захранването по мрежовия кабел
- Възраден четец за карти в лицевите панели
- Мобилно приложение за смартфон с нотификация
- Поддръжка на VoIP функции, SIP и SNMP протокол
- Алармени функции - поддръжка на до 8 алармени входа
- Подобряване на изображението при слаба осветеност, 120dB WDR.
- Комбинация от функции за видеонаблюдение и домофонни системи

ВЪНШНИ ЛИЦЕВИ ПАНЕЛИ ЗА МНОГОПОСТОВИ IP ВИДЕОДОМОФОННИ СИСТЕМИ HIKVISION



DS-KD8102-V Многоабонатен лицев панел

DS-KD8002-VM Многоабонатен лицев панел

- Възрадена камера 1.3 Мегапиксела (1280x720@25 кад/сек)
- WDR
- Широкоъгълен обектив 120°, с възрадена видима бяла подсветка
- Възраден 3.5" цветен LCD екран (480x320)
- Touch-pad клавиатура,
- Възрастни микрофон и говорител
- Възраден сензор за близост
- 4 алармени входа/ 4 алармени изхода/ 2 релейни изхода (NO/NC) /4 входа за сензори (магнитен контакт, exit бутон)
- Възраден четец за карти (Mifare 13,56 Mhz)
- Поддръжка на външен четец (Wiegand 26/34), 10/100/1000Mbps Ethernet порт
- RS-485, USB 2.0, IP65 (-40°C to +70°C)
- Пластмасов корпус
- Захранване: 12 Vdc/15W,
- Не поддържа PoE
- Размери: 418x145x61 mm.
- Само за вкопаване, с включена монтажна кутия.

- Възрадена камера 1.3 Мегапиксела (1280x720@25 кад/сек)
- WDR
- Широкоъгълен обектив 120°, с възрадена видима бяла подсветка,
- Възраден 3.5" цветен LCD екран (480x320)
- Клавиатура
- Възрастни микрофон и говорител
- 4 алармени входа/ 4 алармени изхода/ 2 релейни изхода (NO/NC) /4 входа за сензори (магнитен контакт, exit бутон)
- Възраден четец за карти (Mifare 13,56 Mhz)
- Поддръжка на външен четец (Wiegand 26/34), 10/100/1000Mbps Ethernet порт
- RS-485, USB 2.0, IP65 (-40°C to +70°C)
- Алуминиев корпус
- Захранване 12 Vdc/15W
- Не поддържа PoE
- Размери 418x145x61 mm.
- Само за вкопаване, с включена монтажна кутия.



DS-KV8102-IM

- Лицев панел, Вградена камера 1.3 Мегапиксела (1280x720@25 каг/сек)
- WDR, широкоъгълен обектив 120°
- Вградено IR осветление за нощна работа
- Вградени микрофон и говорител
- 4 алармени Входа/1 релеен изход NO/NC/Exit бутон, Вграден четец за карти (Mifare 13,56 Mhz)
- 1 бутон за повикване на абонат, 10/100Mbps Ethernet порт
- RS-485, IP65
- Алюминиев корпус
- Захранване: 12 Vdc/10W или 24 Vdc Passive PoE
- Размери: 182x100x32.5 mm
- За Вкопаване, с Включена монт. кутия
- Възможност за повърхностен монтаж с кутия DS-KAB01

DS-KV8202-IM

- Лицев панел, Вградена камера 1.3 Мегапиксела (1280x720@25 каг/сек)
- WDR, широкоъгълен обектив 120°
- Вградена Вудима подсветка
- Вградени микрофон и говорител
- 4 алармени Входа/1 релеен изход NO/NC/Exit бутон, Вграден четец за карти (Mifare 13,56 Mhz)
- 2 бутона за повикване на абонати, 10/100Mbps Ethernet порт
- RS-485, IP65, алуминиев корпус
- Захранване: 12 Vdc/10W или 24 Vdc Passive PoE
- Размери: 182x100x32.5 mm
- За Вкопаване, с Включена монт. кутия
- Възможност за повърхностен монтаж с кутия DS-KAB01

DS-KV8402-IM

- Лицев панел, Вградена камера 1.3 Мегапиксела (1280x720@25 каг/сек)
- WDR, широкоъгълен обектив 120°
- Вградена Вудима подсветка, Вградени микрофон и говорител
- 4 алармени Входа/1 релеен изход NO/NC/Exit бутон, Вграден четец за карти (Mifare 13,56 Mhz)
- 4 бутона за повикване на абонати, 10/100Mbps Ethernet порт
- RS-485, IP65
- Алюминиев корпус
- Захранване: 12 Vdc/10W или 24 Vdc Passive PoE
- Размери: 182x100x32.5 mm
- За Вкопаване, с Включена монт. кутия
- Възможност за повърхностен монтаж с кутия DS-KAB01

DS-KV8102-IP Лицев панел

HIKVISION®



- Лицев панел, Вградена камера 1.3 Мегапиксела (1280x720@25 каг/сек)
- WDR, широкоъгълен обектив 120°
- Вградено IR осветление за нощна работа
- Вградени микрофон и говорител
- 4 алармени Входа/ 4 алармени изхода/ 2 релейни изхода (NO/NC) /4 Входа за сензори (магнитен контакт, exit бутон)
- Вграден четец за карти (Mifare 13,56 Mhz)
- 1 бутон за повикване на абонат
- 10/100Mbps Ethernet порт
- RS-485, IP65
- Пластмасов корпус
- Захранване: 12 Vdc/10W или 24 Vdc Passive PoE
- Размери: 164x97x40.6 mm
- Монтажна планка за гипскартон или за Вкопаване в квадратна конзолна кутия (не е Включена в комплекта)

DS-KB8112-IM Вандало-устойчив лицев панел

HIKVISION®



- Лицев панел, Вградена камера 1.3 Мегапиксела (1280x720@30 каг/сек)
- WDR, широкоъгълен обектив 120°
- Вградено IR осветление за нощна работа
- Вградени микрофон и говорител
- 1 бутон за повикване на абонат
- 10/100Mbps Ethernet порт
- RS-485, IP66
- Захранване: 12 Vdc/12W PoE
- Размери: 161.9x74.1x53.2 mm

КУТИИ ЗА МОНТАЖ НА ВЪНШНИ ЛИЦЕВИ ПАНЕЛИ ЗА МАЛКИ IP ВИДЕОДОМОФОННИ СИСТЕМИ HIKVISION



DS-KAB86

Кутия за вкопаване и улеснен монтаж на едностов лицева панел DS-KV8102-IP



DS-KAB01

Кутия за повърхностен монтаж за всички метални модели DS-KV8x02-IM от 1 до 4 поста. Изработена от неръждаема стомана

МОНИТОРИ ЗА IP ВИДЕОДОМОФОННИ СИСТЕМИ HIKVISION



DS-KH8301-WT

- 7" Touch-Screen цветен дисплей с резолюция 1024x600
- Linux OS
- 10/100Mbps Ethernet порт
- Вградена Wi-Fi 802.11b/g/n модула
- Вградена камера (640x480),
- Функции: интерком / Възможност за връзка (повикване) с други мониторни панели / дистанционно отваряне на врата / запис на гласови съобщения / автоматичен отговор и режим „Do not disturb“, микрофон и говорител
- Слот за microSD карта (до 32GB)
- 8 алармени Входа/2 изхода с отворен колектор
- Планка за стенов монтаж
- Захранване: 12 Vdc/10W или 24 Vdc Passive PoE
- Размери: 217x142x26 mm

DS-KH8300

- 7" Touch-Screen цветен дисплей с резолюция 1024x600
- Linux OS
- 10/100Mbps Ethernet порт
- Функции: интерком/ Възможност за връзка (повикване) с други мониторни панели / дистанционно отваряне на врата / запис на гласови съобщения / автоматичен отговор и режим „Do not disturb“, микрофон и говорител, слот за microSD карта (до 32GB)
- 8 алармени Входа/2 изхода с отворен колектор
- Планка за стенов монтаж,
- Захранване: 12 Vdc/10W или 24 Vdc Passive PoE
- Размери: 217x142x26 mm

DS-KH6310-W

- 7" Touch-Screen цветен дисплей с резолюция 800x480
- Linux OS
- 10/100Mbps Ethernet порт и вградена Wi-Fi 802.11b/g/n модула
- Функции: интерком/ Възможност за връзка (повикване) с други мониторни панели / дистанционно отваряне на врата / запис на гласови съобщения / автоматичен отговор и режим „Do not disturb“, микрофон и говорител
- 8 алармени Входа/1 изход с отворен колектор, планка за стенов монтаж
- Захранване: 12 Vdc/10W или 24 Vdc Passive PoE
- Размери: 196x133x18 mm

DS-KH6310

- 7" Touch-Screen цветен дисплей с резолюция 800x480
- Linux OS
- 10/100Mbps Ethernet порт
- Функции: интерком/ Възможност за връзка (повикване) с други мониторни панели / дистанционно отваряне на врата / запис на гласови съобщения / автоматичен отговор и режим „Do not disturb“, микрофон и говорител
- 8 алармени Входа/1 изход с отворен колектор, планка за стенов монтаж
- Захранване: 12 Vdc/10W или 24 Vdc Passive PoE
- Размери: 196x133x18 mm

**DS-KAD606-N****Мрежов захранващ PoE суич**

- 8 x 100Mbps порта (6 x LAN порта с Passive PoE захранване + 2 x каскадни In/Out LAN порта)
- Малък размер, подходящ за Вътрешен монтаж
- Размери: 275x142x51 mm
- Захранване: 24 VDC от DSKAW150-2N

DS-KAD612**Мрежов захранващ PoE суич**

- Стабилизиран
- 24 Vdc/ 150W блок,
- 16 x 100Mbps порта (12 x LAN порта с Passive PoE захранване + 4 x каскадни In/Out LAN порта)
- VLAN функция
- подходящ за Вътрешен монтаж
- размери 275.2x92x102.2 mm
- 230Vac Вхог

DS-KAW150-2N**Захранващ блок за DS-KAD606-N**

- 8-портов суич
- 24V /150W
- Може да се ползва за повече от един суича
- Размери 200x98x38 mm

DS-KAW50-1 Захранващ**блок за видеодомофонни системи**

- Защита от късо съединение, защита от претоварване и от високо напрежение
- LED индикация, двуполусен автоматичен предпазител
- Размери: 98x97x38 mm
- Захранване: 12 Vdc/4.2A / 50W

DS-KM8301 Портнерно разговорно устройство.**HIKVISION®**

- 7" Touch-Screen цветен дисплей с резолюция 1280x720
- Приема и отправя повиквания от лицеви панел и от/към абонатите
- Мониторинг в реално време на външните панели и камери в системата
- Възможност за отключване на вратите към лицевите панели
- Поддържа видео интерком функции
- Получаване на алармени известия от абонатите и лицевите панели
- Вградена камера (640x480), голяма механична бутониера, слушалка
- Вграден високоговорител и микрофон
- 10/100/1000 Mbps Ethernet порт
- 4 алармени Входа/4 алармени изхода
- RS-485, USB 2.0
- Възможност за монтаж на стена, като и стойка за бюро
- Захранване 12 Vdc/10W с включен адаптер.

iVMS-4200 Софтуер за централизиран мониторинг по мрежа на устройства Hikvision**HIKVISION®**

- Софтуер за централизирано управление на системи Hikvision (видеодомофони, DVR, хибридни DVR, IP камери, NVR)
- Отдалечена настройка на лицеви панели и монитори
- Поддържа:
 - Мониторинг в реално време на камерите в лицевите панели
 - Отключване на вратите към лицевите панели
- Централизирано изпращане на съобщения към монитори/абонати.

Hik-Connect Cloud базирана мобилна апликация за работа с видеодомофонни системи на Hikvision**HIKVISION®**

- Поддържа мониторинг в реално време на камерите от външните панели, както и двупосочна аудио и видео връзка
- Автоматично известяване (PUSH нотификации)
- Приемане на позвъняванията на мобилното устройство
- Отключване на вратите към лицевите панели
- Получаване на аларми от алармените входи на мониторите
- Съвместим с iOS и Android платформи



ПЕРФЕКТНО ИНТЕГРИРАНА ТЕХНОЛОГИЯ

Винаги свързани с VIVO - може да контролирате заключващото устройство на входната врата чрез мобилното приложение за телефон или таблет от всяка точка на света.

Благодарение на инсталиран **LYNX рутер**, позвъняванията, които се получават на домофона могат да бъдат пренасочвани към **мобилни устройства**, през които потребителят може да види кой е посетителят, да говори с него и ако реши да му отвори вратата.



IP VIVO монитор

Инсталирането на това приложение се извършва самостоятелно, без да се засягат други апартаменти в сградата. След като бъде то бъде инсталирано VIVO мониторът работи по обичайния начин с домофона, за да може да се отговори на позвъняването ... в случай, че има някой вкъщи.

Но ако вкъщи няма никой, посетителят не разбира това, тъй като позвъняването бива пренасочено на мобилното устройство на живущия в апартамента, независимо в коя точка на света се намира той в момента.



VIVO с пренасочено повикване чрез безплатното приложение FERMAX LYNXed APP. Приложението може да свалите от Apple Store, Play Store и Windows Store.





FERMAX LYNX ПОВЕЧЕ ОТ IP ДОМОФОННИ СИСТЕМИ

LYNX е най-новото предложение за домофонна система от Fermax. Новата система е изцяло TCP/IP базирана и комбинира най-съвременните технологии за комуникация, сигурност и комфорт за най-престижните жилищни комплекси.

Fermax Lynx предлага оптимално решение за системни интегратори, строителни предприемачи и жилищни комплекси. Тази система комбинира в себе си най-модерните технологии, стилизиран дизайн и инженеринг съответстващ на нуждите на тези три групи, позволявайки им максимална възвръщаемост от тази иновативна система.

Fermax Lynx - това е нещо много повече от IP-домофон. Това са най-новите стандарти за иновация, дизайн и цифрово качество. Използвайки Fermax Lynx фасилити мениджърите, фирмите за недвижими имоти и интеграторите получават следните ползи за жителите на комплексите:

1 Комуникация

Опосредстват комуникацията на живущите с външния свят, без да им се налага да напускат къщата, запазвайки по този начин анонимността им от гостуващите.

2 Сигурност

Постоянна, надеждна и лесна връзка с поддръжката на сградата или охраната, ако е необходимо.

3 Комфорт

IP-домофонна система Lynx може да бъде конфигурирана според желанията на всеки собственик, без това да се отрази на общата система.

Системата за управление на дома Fermax Lynx е лесна за инсталиране и конфигуриране. Fermax Lynx е в състояние да задоволи нуждите на всеки клиент чрез свръх универсалните си системни конфигурации. Благодарение на високите технологии, използвани в производството на Fermax Lynx, една система може да използва брой на абонатите, независимо от разстоянието и броя на крайните точки, големите потоци от данни генерирани от многоканалното общуване.

За иновативната система Fermax създадоха монитор VIVO, който има цел да бъде технологичният интерфейс на системите в дома. Супер компактният терминал има стилизиран дизайн и 7 инчов чувствителен до допир екран за интуитивно управление на системата с богатата функционалност като видео домофон (осигурява двупосочна комуникация, гласов център за съобщения, записва изображения от лицеви панели и свързаните към системата IP камери, паник функция и др.). Потребителите могат да контролират други системи – асансьори и осветление, директно от интерфейса на монитора на домофонната система.

IP домофонната система LYNX е съвместима с модулната система за лицеви панели SKYLINE, като добавя към богатата гама от модули нов специфичен видео модул и 3,5 инчов LCD дисплей.

За да бъде завършена гамата от продукти LYNX, FERMAX разработиха специализиран софтуер за управление на собствеността (Property Management Unit) позволяващ три нива на достъп – инсталатор, администратор и портнер.

01620 VIVO Дизайн и функционалност В един монитор



Fermax VIVO ще покаже на гости и посетители не само безупречния вкус на фирмата или собственикът на къщата, но и иновативността ви. В края на краищата, дизайнът - това не е само една красива обвивка, това е комбинация от стил, функционалност и лекота на използване. Управлението на настройките на IP-домофонната система чрез VIVO е интуитивно, с множество опции свързани в логически последователност.

Можем да кажем, че IP-домофоните Fermax са достигнали най-високия клас в дизайна и умело съчетават в мониторите Vivo функционалност и стил.

VIVO комбинира функциите на домофон, контрол на достъп, социална мрежа, видеонаблюдение, управление на асансьори и осветление в интуитивен и удобен за работа 7 инчов чувствителен допир монитор. VIVO предлага следните характеристики:

- Интерком функция между всички монитори в дома или комплекса добавени като приятели
- Приемане и изпращане съобщения към софтуера за управление на собствеността и всички VIVO монитори добавени в списъка с приятели
- Запис на изображение от лицевите панели Lynx в системата или от свързаните към системата IP камери за видеонаблюдение
- Паник обаждания към софтуера за управление на собствеността
- Аудио бележки за останалите членове на домакинството
- Автоматично отваряне на входната врата при приемане на повикването от лицевият панел
- Функция „Не безпокойте“
- Управление на списъка с приятели
- Промяна на основния цвят на екрана
- Избор на тон на звънене
- Конфигурация чрез менюта
- Съвместимост със системи за домашна автоматизация
- VIVO може да визуализира изображение от всяка свързана към домофонната система Lynx IP камера
- IP домофоните Lynx и мониторите VIVO могат да си взаимодействат с модулите за управление на асансьорите за удобство и повишаване на сигурността на живущите
- Номер за поръчка: Ref. 01635




- 7' инчов монитор
- Интерком функция между Всички монитори в дома или комплекса добавени като приятели
- Запис на изображение от лицевите панели Lynx в системата или от свързаните към системата IP камери за видеонаблюдение
- Паник обаждания към софтуера за управление на собствеността
- Аудио бележки за останалите членове на домакинството
- Автоматично отваряне на Входната врата при приемане на повикването от лицевият панел
- Функция „Не безпокойте“
- Управление на списъка с приятели
- Промяна на основният цвят на екрана
- Избор на тон на звънене
- Конфигурация чрез менюта
- Номер за поръчка: Ref. 01650

Fermax Property Management Station Софтуер за управление на собствеността и IP домофони LYNX




Property Management Station е софтуер създаден в отговор на нуждите на добрите жилищни комплекси. Това е ефективен инструмент за гарантиране на най-доброто обслужване, свързано с комуникациите, сигурността и комфорта на живущите.

Този софтуер подпомага работата на Всички звена:

- 1. Инсталатор – позволява лесна и бърза настройка на Fermax Lynx домофонната система според специфичните нужди на всеки апартамент.
- 2. Администратора на собствеността – лесен и удобен начин за управление на паролите, привилегиите на отделните потребители, добавяне и изтриване на профили на отделните охранители.
- 3. Охранител – информация и инструменти за осигуряване на първокласно обслужване и охрана на най-взискателните обитатели на жилищните комплекси.

Property Management Station софтуера осигурява:

КОМУНИКАЦИЯ

- Двупосочна комуникация при пълен дуплекс с Всички лицеви панели и монитори в системата с Видео. Списък с чакащи повиквания и възможност за запис на разговорите за последващо подобряване на обслужването.

ОБСЛУЖВАНЕ

- Групови или индивидуални текстови съобщения до Всички ползватели за обявления.

БЕЗОПАСНОСТ

- Алармени и паник сигнали се получават от охраната и автоматично се стартира обратно обаждане за най-бърза реакция.

НАБЛЮДЕНИЕ

- Чрез Property Management Station софтуера може да преглеждат Всички свързани към системата камери за видеонаблюдение.

ПОСТОЯННА ВРЪЗКА

- Кратки SMS съобщения може да бъдат изпращани към мобилните телефони на живущите при предварително зададени събития или при избиране на име от списъка. Номерата са видими само за администратора с цел запазване на личните данни на живущите.

СИГУРНОСТ

- Портiera може да управлява асансьорите, за да се осигури, че гостът отива на правилното място.

01622 SKYLINE Видео модул за домофонни системи FERMAX LYNX




Цветен Видео модул съвместим с модули и рамки от серията SKYLINE лицеви панели за видео домофонни системи Fermax.

Новият дизайн интегрира в един модул аудио и видео функциите на домофонната система.

Модульт включва в себе си електронни компоненти за управление на аудио системата, отключване на Входната врата, цветната камера, настройката на силата на звука на външния лицев панел и аудио инструкциите.

Новият LYNX модул за серията SKYLINE се отличава с елегантен дизайн допълващ останалите елементи от същата серия и предлага надеждността и гъвкавостта на конфигуриране характерни за домофоните Fermax.

- Компактни размери: 105.2x95 mm (ШxВ).
- 1/3" Color CMOS сензор с Auto iris
- Обектив за видеонаблюдение с ъгъл на виждане от 90°
- Висока чувствителност на видео сензора в тъмната част на денонощието от 0.5 lux
- Автоматичен баланс на бялото
- Компенсация на задната осветеност на обектите пред камерата
- Захранване: Lynx 12V DC
- Консумация: (в режим на готовност/активен аудио модул) 190 mA/ 500 mA
- Степен на защита IPK-437
- Работна температура: -10 до 60 °C

FERMAX

Цифровият Lynx модул с дисплей позволява търсене и преглед на списъка с резиденти (електронна адресна книга) чрез използване на навигационните бутони.

Повикване до апартамент абонат на IP домофонната система LYNX може да бъде осъществено по два начина:

- Чрез въвеждане на номера зададен към апартамента и натискане на бутона за позвъняване
- Чрез търсене в електронната адресна книга и селекция на желания номер и натискане на бутона за позвъняване

Новият LYNX модул с дисплей е съвместим с монтажните рамки от серията SKYLINE и се отличава с елегантен дизайн допълващ останалите елементи от същата серия, предлагайки надеждността и гъвкавостта на конфигуриране характерни за домофоните Fermax.

ВИДЕО ДОМОФОННИ СИСТЕМИ

ЕДНОПОСТОВИ ВИДЕОДОМОФОННИ СИСТЕМИ

5071 Комплект еднопостов цветен Видео домофон SMILE

FERMAX

Комплектите еднопостови видеодомофони Fermax ви предоставят иновативен дизайн и високо качество на звука и картината.

Комплект 5071 включва

- Външен лицева панел за видео домофонна система Fermax с един повикващ бутон (Ref. 48505)
- 7" TFT монитор SMILE със сензорни бутони, режим свободни ръце, цветен дисплей с резолюция 800x600 px (ref. 6550)
- Монтажна кутия, предназначена за вграждане на лицевия панел в стена
- Захранващ блок с възможност за монтаж в ел. табло – DIN стандарт (ref. 4810)
- Монтажна планка за монитор SMILE (Ref.6548)
- Технология VDS (3+соax)

5061 Комплект еднопостов цветен Видео домофон SMILE

FERMAX

Комплектите еднопостови видеодомофони Fermax ви предоставят иновативен дизайн и високо качество на звука и картината.

Комплект 5071 включва

- Външен лицева панел за видео домофонна система Fermax с един повикващ бутон (Ref. 48505)
- 3,5" TFT монитор SMILE със сензорни бутони, режим свободни ръце, цветен дисплей с резолюция 320x240 px (ref. 6545)
- Монтажна кутия, предназначена за вграждане на лицевия панел в стена
- Захранващ блок с възможност за монтаж в ел. табло – DIN стандарт (ref. 4810)
- Монтажна планка за монитор SMILE (Ref.6548)
- Технология VDS (3+соax)

МНОГОПОСТОВИ ВИДЕО ДОМОФОННИ СИСТЕМИ

Цифрови домофонни системи серия SKYLINE

FERMAX



SKYLINE е новият език на FERMAX.

Удивително опростен. И универсален в приложенията

Единственото устройство, което отговаря на всички потребности, съвместявайки в себе си видеодомофонна система, контрол на достъпа и информационни модули.

SKYLINE е комбинация от само 28 различни модула.

Той се състои от 8 рамки с различни размери, които изграждат желаната лицева панел. Благодарение на 20 допълнителни модула, SKYLINE позволява създаването на всякакви комбинации, удовлетворявайки всяко едно изискване към лицевия панел.

- Максимална защита на външни влияния
- Корпус от анодизиран алуминий
- Влагозащитени хромирани бутони
- Компактен размер на аудио-видео модула
- 2W усилвател
- Настройка на силата на звука и времето за отключване на врата
- Цветна CCD камера с LED диоди за осветяване на лицето пред домофона и възможност за настройка на местоположението
- Smart свързване между модулите

Модули за изграждане на лицеви панели SKYLINE



7421
Видео модул W



7415
Аудио модул W



7371
8 бутона 204 W



7372
4 бутона 202 V



7376
2 бутона 201 V



7367
4 бутона 104 W



7368
2 бутона 102 V



7375
1 бутон 101 V



7439
Клавиатура W



7449
Дисплей W



7447
Цифрова клавиатура W



7445
Информационен холдер W



7444
Информационен холдер V



7448
Информационен дисплей с икони V



6989
Биометричен четец за пръстов отпечатък W



7440
Четец за контрол на достъп W



7441
Bluetooth модул за достъп V



7443
Допълващ модул W



7442
Допълващ модул V



Рамки

6550/6545 7"/3,5' Цветен SMILE монитор за цифрова видеодомофонна система Fermax

FERMAX



- Позволява Ви да комуникирате с лицевият панел на видеодомофонната система, да отворите вратата и да виждате посетителя преди да му отворите вратата
- Smile е ново поколение монитор за видеодомофонни системи
- Отличава се със съвременен интуитивен интерфейс и визия. Дизайнът му позволява перфектно да се интегрира във всеки интериор
- Компактен и почти незабележим
- Екранът и кондензаторните бутони на Smile остават под прозрачен ултравиолетово защитен поликарбонатен протектор
- Бутони за отваряне на врата и повикване на портиерна станция
- Само 4 mm издаден над стената след монтаж
- Бутон за активация на основната и втората камера във видеодомофонната система
- Бутони за начало и край на разговора
- Настройка на силата на звука, контраста, яркостта и цветовете на екрана
- Избираеми тонове на звънене
- Два допълнителни бутона за функции по избор
- Поверителност на комуникацията

	6550	6545
Размер на екрана	7"	3.5"
Резолуция на екрана(ШхВ)	800 x 480	320 x 240
Размер при вграждане (ВхШхД)	209,20x196,2x4 mm	198x186x44 mm
Размер при повърхностен монтаж (ВхШхД)	185x172x20 mm	127x196x4 mm

5620/5614 iLOFT Монитор за видеодомофонна система Fermax

FERMAX



- Цветен видеомонитор за вграждане(5620) или повърхностен монтаж(5614)
- Компактен, ултра тънък и елегантен дизайн
- 4 възможни финиша чрез допълнителни лицеви панели (iLoft covers): сребрист (ref.5633), златисто-кафяв (ref.5635) и черен (ref.5634)
- Режим „свободни ръце“
- 3.5" TFT цветен екран с резолюция 480 x 234 пиксела
- 4 избираеми тона на позвъняване
- 4 предварително определяни фона
- 4 нива на настройка на цвета
- Бутон за отваряне на врата и LED светодиоди за статус
- Захранване: 18 Vdc
- Размери на кутията за вграждане (ref.5630): 158x108x45 mm (ВхШхД).

	5620	5614
Размер на екрана		3.5"
Резолуция на екрана(ШхВ)		320 x 240
Размер при вграждане (ВхШхД)	197x131x13(58) mm	-
Размер при повърхностен монтаж (ВхШхД)		197x131x36 mm

09401 VE0 Монитор за видеодомофонна система

FERMAX



- 4.3" цветен TFT дисплей с резолюция 480 x 272 пиксела
- Тънък и елегантен профил от само 23 mm
- Бутон за отваряне на врата и повикване на портиерната станция
- Автоматично включване на камерата на външния панел при повикване
- Възможност за включване на звънец за директно повикване на монитора
- Бутон за превключване между главната и втората камера (последователно)
- Избираеми тонове на позвъняване
- Поверителност на разговора
- За повърхностен монтаж (изисква монтажна планка ref. 09402)
- Размери: 200x200x44 mm (ВхШхД)
- Захранване: 18 Vdc

МНОГОПОСТОВИ АУДИО ДОМОФОННИ СИСТЕМИ

Многопостови аудио домофонни системи CITYMAX (4+N технология)

FERMAX



Цялостна многопостова аудио домофонна система (4+N технология), позволяваща аудио връзка между гаден абонат и външния панел. Всеки комплект включва:

- Външен лицев панел за аудио домофонна система, снабден със съответният брой повикващи бутони, отговарящ на броя абонати (апартаменти) в сградата
- Монтажна кутия, предназначена за вграждане на лицевия панел в стена
- Съответен брой аудио домофонни апарати, отговарящ на броя абонати (апартаменти) в сградата
- Захранващ блок с възможност за монтаж в ел.табло – DIN стандарт

6201	един поста	6206	шест поста
6202	два поста	6208	осем поста
6203	три поста	6210	десет поста
6204	четири поста	6212	дванадесет поста

5601 Hands free iLOFT телефон - подходящ само за цифрови системи

FERMAX



- За повърхностен монтаж
- Захранване : 18 Vdc
- Бутон за Вкл./изключване на звука
- Бутони за отваряне на входната врата и повикване на портиерна станция
- 5 избираеми тона на звънене
- Контрол на силата на звука
- Режим на работа „свободни ръце“. Веднъж активирана комуникацията между външния панел и телефона е симултанна (пълен дуплекс)
- 3 сигнални светодиода:
 - Син: в момента тече разговор
 - Зелен: активна е функцията за автоматично отваряне
 - Червен: активна е функцията „не ме притеснявайте“ - звука е изключен
- Поверителност на линията. Максимално време за разговор с лицевия панел 90 сек.
- Звънец: за директно свързване на бутона на звънеца към слушалката
- 1 бутон за допълнителна функция - Вкл. на осветление или др.

FERMAX



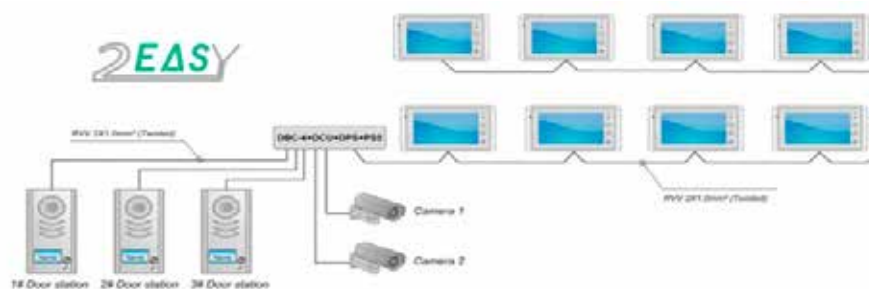
3390 Телефонни слушалки LOFT ADS BASIC

- За повърхностен монтаж
- Захранване: 18 Vdc
- Бутони за отваряне на входната врата и повикване на портиерна станция
- Звънец: за директно свързване на бутона на звънеца към слушалката
- Поверителност на линията

3393 Телефонни слушалки LOFT BASIC (4+N)

- За повърхностен монтаж
- Захранване:
 - При инсталация в аудио домофонна система: 12 Vac
 - При инсталация във видео домофонна система: 18 Vdc
- Бутони за отваряне на входната врата и повикване на портиерна станция

МНОГОАБОНАТНА ВИДЕО ДОМОФОННА СИСТЕМА С ЦИФРОВА КОМУНИКАЦИЯ САМО ПО 2 ЖИЛА



- Комунікація і живлення тільки по 2 жилі, без полярності – виключительно легко і зручно для інсталяторів
- Можливість послідовного кабелювання; кабелювання типу "зірка" (до 4 жил, через DBC-4) або комбінація з двох. Просимо консулювати тип кабелю, залежно від кількості моніторів і відстані по кабелю трасі в системі.
- FM модуляція на відео сигналі для зменшення спотворень по трасі
- Plug-In конектори для легкого підключення системних компонентів
- Централізоване живлення системи
- Підтримка до 32 моніторів в одній системі – DIP switch адресуєми з можливістю встановлення на більше ніж 1 монітор з одним і тим же адресом (не є придатним для моніторів DT16)
- Підтримка до 4 лицевих панелей (входу)
- Підтримка до 6 CCTV камер для нагляду на певних місцях в будівлі
- Інтерком комунікація між моніторами в системі
- Підключення до зовнішніх пристроїв на відстані до 300м. від моніторів
- Можливість підключення до однієї локальної 2Easy системи і інтеграція її в загальну домофонну систему на закритій території до 250 ліній моніторів (абонентів).
- Можливість вбудовування самостійної системи для контролю входу в лицеву панель з пропуском до 1000 користувачів (карти для входу)



DT27S Цвѣтен 7" TFT монитор

- Елегантний дизайн з сенсорними кнопками
- Кнопки з заднім освітленням
- Текстове меню
- Інтерком функція
- Живлення: 20-28V DC
- Роздільна здатність екрана: 800*480 пікселів
- Кабелювання по 2 жилі

DT47M/TD7-W DT47M/TD7-B Цвѣтен 7" TFT монитор

- Елегантний дизайн з сенсорними кнопками
- Іконне меню
- Вбудована відео пам'ять
- Підтримка дистанційного відключення на електробрівату через GSM (необхідний є модуль DT-GSM)
- 12 вибираємих 8-акордних мелодій
- Живлення: 24V DC
- Роздільна здатність екрана: 800*480 пікселів
- Кабелювання по 2 жилі

DT16S/D3 Цвѣтен 3,5" TFT монитор

- Пластмасовий корпус, алюмінієва рамка на дисплеї
- Елегантний і чистий дизайн
- Товщина тільки 20мм
- Текстове меню
- Інтерком функція
- 12 вибираємих 8-акордних мелодій
- Живлення: 24V DC
- Роздільна здатність екрана: 320*240 пікселів
- Кабелювання по 2 жилі

DT243 Цвѣтен 4.3" TFT монитор

- Елегантний дизайн
- Touch sensor кнопка
- Текстове меню
- Інтерком функція
- Живлення: 20-28V DC
- Роздільна здатність екрана: 480 x 272 пікселів
- Кабелювання по 2 жилі

DT-DJ4A Аудио слухалка



- Два кнопки
- Інтерком функція
- 4 мелодії
- Можливість підключення до зв'язу
- Сумісна з усіма DT-цифровими лицевими панелями
- Розміри: 187x97x33 мм



DT607C-S1
Лицев панел с въградена
цветна камера с висока
резолюция и козирка

- За повърхностен монтаж
- 170° fisheye обективи
- LED осветление за нощно виждане
- IP54 клас на защита
- Съвместим с всички DT гвупроводни системи
- Захранване: 24V DC
- Размери: 179x94x42mm

DT603F
DT603DF
Вандало устойчив
лицев панел с въградена
цветна камера с висока
резолюция

- За въграден монтаж
- Два бутона за избор на абонат (DT603DF)
- IP54 клас на защита
- Един бутон за избор на абонат
- Съвместим с всички DT гвупроводни системи
- Захранване: 24V DC
- Pinhole обектив на камерата
- Въграден четец за контрол на достъпа
- Програмируемо време за заключване 1~9 сек.
- Време за разговор до 90 сек.
- Размери: 220x119x52 mm

DT601/KP/RH(C)
DT601F/KP
Вандалоустойчив
лицев панел с въградена
клавиатура за контрол
на достъп

- За повърхностен монтаж (DT601/KP/RH(C)) или за въграден монтаж (DT601F/KP)
- 105 градуса ъгъл на виждане
- IP54 клас на защита
- Един бутон за избор на абонат
- ИЧ осветление за нощно виждане.
- Съвместим със всички DT гвупроводни системи
- Захранване: 24V DC
- Pinhole обектив на камерата
- С въградена клавиатура за контрол на достъпа
- Памет за 50 кода
- Време за разговор до 90 сек.
- Размери: 220 x 120 x 50 mm

DT601/ID/RH
DT601F/KP
Вандалоустойчив лицев
панел с въграден четец за
контрол на достъп

- За повърхностен монтаж (DT601/ID/RH) или за въграден монтаж (DT601F/ID)
- 105 градуса ъгъл на виждане
- IP54 клас на защита
- Един бутон за избор на абонат
- ИЧ осветление за нощно виждане.
- Съвместим със всички DT гвупроводни системи
- Захранване: 24V DC
- Pinhole обектив на камерата
- Въграден четец за контрол на достъпа
- Време за разговор до 90 сек.
- Размери: 220 x 120 x 50 mm



DT595A+R595
Аудио лицев панел

- Изключително компактен
- Високо качество на аудио функцията
- LED осветление
- Подходящ за външен монтаж (IP54)
- За повърхностен монтаж в комплект с козирка
- Размери: 135x45x25 mm (ВхШхД)

DMR18S/ID-F
Алуминиев лицев панел с
дизайнерска клавиатура и 3,5"
цветен TFT дисплей

- Алуминиев лицев панел с дизайнерска клавиатура и 3,5" цветен TFT дисплей за визуализиране информацията на абонатите
- Използва се за споделени/общи входи в затворен тип жилищни комплекси
- Въграден 125kHz четец за контрол на достъп с капацитет до 1000 карти 125 KHz EM
- Възможност за използване на обща парола за достъп – ПИН код
- Night view и IP55 защита от влага и прах

DMR11S/ID/S4
DMR11S/ID/D8
Лицев панел с въградена цветна
камера

- Съвместим с всички DT гвупроводни системи
- Захранване 24V DC
- Програмируемо време за заключване 1~9 сек.
- Време за разговор до 90 сек.
- За въграден монтаж
- Въграден 125kHz четец за контрол на достъп с капацитет до 1000 карти 125 KHz EM

ДОПЪЛНИТЕЛНИ МОДУЛИ ЗА МНОГОПОСТОВИ ВИДЕОДОМОФОННИ СИСТЕМИ ПО 2 ЖИЛА V-ТЕК



Допълнителен панел с бутони за многопостови 2EASY системи

- EP11/S12 Допълнителен лицеВ панел с 12 бутона
- EP11/D24 Допълнителен лицеВ панел с 24 бутона



PS4-24V ЗахранВащ блок

- ЗахранВащ блок, пластмасов корпус с Възможност за монтаж на DIN шина
- Използва се в комбинация с разделител – DT-DPS
- Изходно напрежение: 24VDC/1A 24VDC



PS5-24V ЗахранВащ блок

- ЗахранВащ блок, метален корпус с Възможност за монтаж на DIN шина
- Използва се в комбинация с разделител – DT-DPS
- Изходно напрежение: 24VDC/4,5A



PC6-V2 ЗахранВащ блок с Взграден DT-DPS модул

- Подходящ за малки инсталации с няколко абоната и по-къси кабелни трасета
- Пластмасов корпус с Възможност за монтаж на DIN шина пластмасов корпус с
- Изходно напрежение: 24VDC/1,5A



DT-DPS Разделител на двупроводната комуникационна линия

- DT-DPS Разделител на двупроводната комуникационната линия, пластмасов корпус с Възможност за монтаж на DIN шина
- Използва се в комбинация с PS4-24V или PS5-24V



DT-BDU Усилвател на двупроводната DT система

- Разширява капацитета на системата
- Позволява по-дълго кабелно трасе



DT-DBC4/A Контролер за разклонение на двупроводната комуникационна линия

- DT-DBC4A: Контролер за четири разклонения на двупроводната комуникационна линия
- Възможност за монтаж на DIN шина



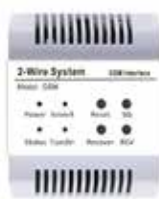
DT-SCU Модул за връзка на до 2 или 3 CCTV камери

- До 3 модула за една система
- Пластмасов корпус с Възможност за монтаж на DIN шина



DT-TPC Телефонен конвертор

- Осъществява двупосочна връзка между монитора в даден апартамент и стационарна телефонна
- Позволява трансферирането на входящо обаждане от домофонната система до стационарен или мобилен номер, когато няма никой в апартаментта



DT-GSM Телефонен конвертор

- Осъществява двупосочна връзка между монитора в даден апартамент и GSM мрежата чрез SIM карта
- Позволява трансферирането на входящо обаждане от домофонната система до стационарен или мобилен номер, когато няма никой в апартаментта.



DT-RLC Реле за управление на осветление или брава

- Съвместимо с DT домофонни системи
- Поддържа отваряне на брава с висока консумация на енергия
- Конфигура се времето му на работа



DT-IPC IP-модул за интегриране на 2EASY

- Интегрира домофонната система в IP базирана LAN или WAN мрежа
- Позволява надграждането на системата със споделени/общи входове порттиерни станции или групи приложения
- По един такъв модул се инсталира на всяка система

Микровълнови бариери	223
Инфрачервени бариери	227
Системи за периметрова охрана на физически заграждения	
Решения с Вибрационни детектори	230
Решения със сензорен кабел	233
Системи за периметрова охрана за полагане под земната настилка	234
Активна акустична система за периметрова охрана	234
Физически преграждения с режещи елементи	235
Системи за събиране на данни	235
Системи за контрол на обхода	236



CIAS

РЕШЕНИЯ ЗА ПЕРИМЕТРОВА ОХРАНА

*ШИРОКА ГАМА ОТ ПРОДУКТИ И ТЕХНОЛОГИИ
ЗА ОХРАНА НА ВСЕКИ ТИП ОБЕКТ*

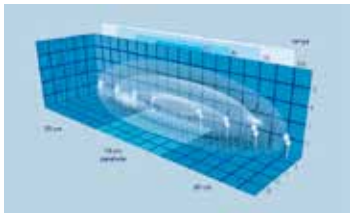


EXTREME SECURITY

SINCE 1974


CIAS®

ERMO 482X PRO 3.0 Цифрови микровълнови бариери за обекти с високо ниво на сигурност



ERMO 482x Pro е цифрова микровълнова бариера с цифров анализ на сигнала за защита в диапазона от 50, 80, 120, 200, 250 и 500 метра. Вътрешният микропроцесор използва fuzzy логика, за да анализира получения сигнал, давайки много висока производителност при вероятност за откриване и ниска честота на фалшиви аларми.

Дигитален анализ с използване на FUZZY логическа схема - FBM

ERMO 482x Pro извършва мониторинг на сигнала, сравнявайки го с предварително зададени модели на поведение, чрез използване на алгоритми базирани на "Fuzzy Logic" логическа схема, за да се прецени дали сигналът е създаден от реален нарушител или някакъв друг фактор. Размерът, формата и скоростта на изменение на сигнала се измерват продължително и сравняват с предварително зададени типични сигнали. Сензорът е в състояние да разпознава нарушители – ходещи, тичащи, пълзящи или търкалящи се. Всяко събитие, което генерира алармен сигнал или значителна промяна в приемания сигнал се маркира с дата/час в RAM-памятта и може да бъде анализирано в реално време и/или по-късно.

FUZZY странично разграничаване на мишената - F.S.T.D

За дълги застояния (над 50м) параболичната антена ще достави много по-чист сигнал, в сравнение с устройствата използващи елипсоидни или планерни антени. В определени ситуации, когато има постоянна намеса в страничната част на микровълновото поле, има движещи се метални огради, разстителност или други големи паралелни движения е възможно да се използва F.S.T.D функцията в софтуера. Използвайки тази функция е възможно да се коригира чувствителността само от страна на смущението или дори да се изключат всички сигнали за анализ от страните на охраняемата зона. Оказва се, че можем да имаме микровълнов балон, който да е физически нормален въпреки проблемните зони, и да изглежда елипсоиден с различни форми в зависимост от F.S.T.D докато поддържа честотата и силата на сигнала. Това е предимството на параболичната антена в сравнение с елипсоидната.

Динамичен дигитален ANTI-MASKING (против заглушаване на сигнала)

16-те кварцово управлявани канали на модулация, заедно с динамичен анализ на абсолютната стойност на приемания сигнал, разпознат по време на процеса на инсталация, прави заглушаването (masking) невъзможно и възможна ранната диагностика на потенциални аварии в микровълновите компоненти.

Контрол

ERMO 482x Pro е оборудвана със сериен порт Rs485, който служи, както за събиране на алармените събития през сериен или оптичен интерфейс, така и за отдалечен контрол: настройка на параметрите, четене на събитията от памятьта на бариерата, осцилоскопно наблюдение на сигнала в реално време, измерване на захранващото напрежение в реално време и др.

Автоматична настройка според на параметрите на обкръжаващата среда

Температурата непрекъснато се проверява за компенсиране на сигналните разлики, създадени от промените в обкръжаващата среда



Обхват	50, 80, 120, 200, 250, 500 m
Честотен обхват	K/X-band, в съответствие със стандартите В ЕС, САЩ и Канада 9.900 GHZ за ЕС
RF Output power (EIRP)	25 mw
Канали	16 с кварцово управление
Температурен обхват	-35°C до +70°C
Скорост на движение на засичания обект	0 cm/sec - 15 m/sec
Вероятност за детекция	99% минимум, на базата на съотношение s/p (сигнал/шум)
Брой фалшиви сработвания	1%/на уред/ годишно базирано на съотношение s/p (сигнал:шум)
Алармени изходи	3 релета за аларма, повреда, тампер
Захранване	19Vac, 13.8Vdc, 24Vdc или PoE 802.3AF (при използване на IP-Doorway)
Консумация на ток	120 mA Tx+Rx
IP рейтинг (защита от прах и влага)	IP66
Конфигуриране	Чрез WaveTest2



Микровълновата бариера ERMO482 се състои от приемник и предавател, които като се инсталират един срещу друг създават защитена зона, размерите на която се променят в зависимост от вида антена, разстоянието между главите и настройките за чувствителност. ERMO482 е наличен с обхвати от 50, 80, 120 и 200 метра.

Моделът ERMO482/50 притежава 100 милиметрова параболична антена, която има възможност за създаване на много обширни полета на засичане при малък обхват. Моделите ERMO482/80, 120, 200 използват 200 милиметрова параболична антена, която създава по-тесни полета – по-удобен вариант за места с ограничено пространство и по-дълги разстояния. ERMO482 е детектор специално проектиран за външна употреба и притежава възможността за настройка при всички видове атмосферни условия. Бариерата притежава настройки за чувствителност и интеграция, също така и система от 4 предварително модулирани кода (каналы), чрез които да се избегне интерференцията между устройствата при точките на пресичане.

Обхват	50, 80, 120, 200 m
Честота	x-band, в съответствие със стандартите в ЕС, САЩ и Канада
Канали	4
Захранване	19 Vac/13.8 Vdc/24 Vdc
Консумация	Tx 100 mA - Rx 100 mA (13,8 Vdc)
Изходи	3 релета за аларма, повреда, тампер
Температура	-35°C до +65°C
Размери/тегло	310 mm x 260 mm – 4 kg Tx/Rx
Подравняване	Електронно, чрез STC95
IP рейтинг (защита от прах и влага)	IP65

MANTA



MANTA е цифрова микровълнова бариериера от последно поколение.

Сигурност: MANTA гарантира същото ниво на защита, което по принцип се гарантира от тези устройства, които са предназначени за охрана на обекти с високи изисквания към сигурността.

Надежност: Вероятността за фалшиви аларми е драстично намалена в сравнение със средната благодарение на DSP (цифрова обработка на сигнала), която действа чрез специална логическа схема "Fuzzy Logic" и поддържа възможността за детекция на максимално ниво.

Адаптивност: Благодарение на пълната преработка на дизайна на микровълновите антени, които сега могат да генерират висок и тесен лъч, на малките размери на самото устройство и на функционалния и атрактивен дизайн, Manta е идеалният продукт за защита на тези жилищни зони, в които пространството е ограничено и естетическия външен вид има съществено значение. В допълнение към това, регулируемата скоба позволява окабеляването да бъде напълно скрито, което прави всички процедури по инсталирането лесни и бързи.

Устойчивост на саботаж: благодарение на 16-те различни модулиращи канала, маскинг контрола и самоизпитването, Manta има възможност да сигнализира за всякакъв вид саботаж или фалшифициране.

Опростеност: аудио-визуалната система монтирана на платката прави процедурите по подравняване, тест и оценка много лесни, без да има нужда от допълнителен инструмент.

Контрол: Manta е оборудвана със сериен порт RS485, който служи както за събиране на алармените събития през сериен или оптичен интерфейс, така и за отдалечен контрол: настройка на параметрите, четене на събитията от паметта на бариерата, осцилоскопно наблюдение на сигнала в реално време, измерване на захранващото напрежение в реално време и др.

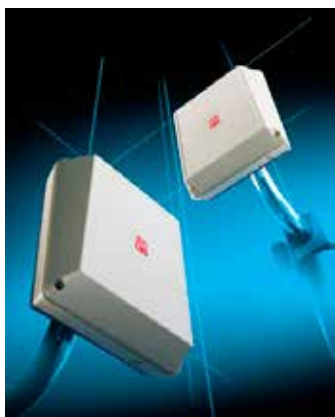
Обхват	50, 80 m
Честота	9.900 GHz за ЕС (10.58 GHz, 9.46 GHz, 10.525 GHz и 24,25 GHz за употреба извън ЕС)
Канали	16 с кварцово управление
Захранване	13,8Vdc или PoE 802.3AF (при използване на IP-Doorway)
Изход за аларма	3 релета за аларма, повреда, тампер
Специален изход за аларма	Протокол RS 485 RX+TX
Температура	-35° C до + 65° C
Подравняване	Включен аудио-визуален инструмент
IP рейтинг (защита от прах и влага)	IP66
Конфигуриране	Чрез WaveTest2



Coral plus е микровълнова бариера за външна периметрова охрана с обхват до 220 m. Създадена е с цел за бърз и лесен монтаж, предоставя функционалност и пълна защита. Чрез интегрираният инструмент в приемника, е възможно да ползвате всички функции и тестове за постигане на оптимална настройка, с цел намаляване до минимум вероятността от фалшиви аларми. Анализът на сигнала гарантира висока ефективност, когато става въпрос за откриване на нарушения и саботажи. Революционната антена предлага фантастична обемна ефективност и прави Coral plus перфектна дори за най-критичните условия.

Обхват	100, 220 m
Честота	от 9,2 до 10,6 GHz в съответствие със стандартите в ЕС, САЩ и Канада
Канали	16 с кварцово управление
Температура	-35°C до +65°C
Алармени изходи	3 релета за аларма, повреда, тампер
Захранване	19 Vca, 24 Vca, 13,8 Vdc, 24 Vdc, или PoE 802.3AF (при използване на IP-Doogway)
Консумация на ток	120 mA (TX+RX) Ac, 290 mA (TX+RX) Dc
RS-485	За комуникация и управление
Анти-маскинг	Настройващ се
Подравняване	Чрез интегриран инструмент или чрез специален уред
IP рейтинг (защита от прах и влага)	IP66
Конфигуриране	Чрез WaveTest2

ERMUSA



Микровълнова бариера за периметрова охрана, приложима за индустриално и жилищно приложение/използване. Подходяща за защита на дълги коридори, балкони, портали, скелета и периметри със средна дължина.

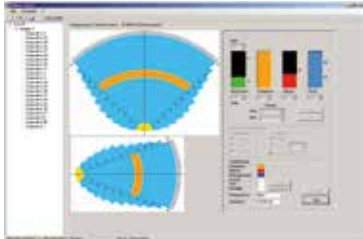
ERMUSA се предлага със следните обхвати:

- ERMUSA 30: 30 метра на открито
- ERMUSA 60: 60 метра на открито
- ERMUSA 80: 80 метра на открито

ERMUSA се състои от две части трансмитер и приемник. Монтират се един срещу друг, на различни разстояния, до максималния обхват, създават поле на обемно разпознаване (защита), което може да открие опити за проникване в охранявания периметър. ERMUSA е съвместим с тестовия и калибрационен уред STC95. Инструмент за извършване на правилно подравняване и настройка на всички аналогови микровълнови бариери от CIAS.

Обхват	30, 60, 80m
Честота	от 9,2 до 10,6 GHz в съответствие със стандартите в ЕС, САЩ и Канада
Канали	4
Температура	-35°C до +65°C
Алармени изходи	3 релета за аларма, тампер повреда (авария / късо съед. и др./ само версията „ES“)
Захранване	13,8 Vdc
Консумация на ток	70 mA (Tx + Rx)
Размери	125 x 125 x 50 mm
Подравняване	Чрез интегриран инструмент или чрез специален уред
IP рейтинг (защита от прах и влага)	IP65

MURENA Цифров микровълнов детектор за външен монтаж



Ново поколение дистанционно управляеми цифрови микровълнови детектори от CIAS.

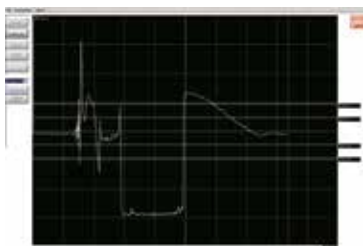
MURENA генерира две различни радио честоти, давайки на детектора способността да определи движението на обекта, както и дистанцията от детектора. Това силно разграничава реалния обект от климатичните промени. Честотният анализ се осъществява от мощен цифров процесор, заедно с анализ на сигнала "Fuzzy Logic", който вече успешно се използва в продукти от високо ниво като Ergo 482XPro и Manta, анализът предлага отлична идентификация и класификация по отношение на риска на базата на предварително конфигурирани параметри. Алармите са осигурени, както от 3 релета (аларма, тампер, повреда), така и чрез RS 485 порт (MURENA+).

- Микровълнов детектор с доплерова технология и цифров анализ на сигналите "Fuzzy Logic"
- Наличен софтуер за настройки и мониторинг, локално или дистанционно.
- Обхват 12, 24 м
- Настройката на параметрите на детектора се извършва посредством механични превключватели
- Murena 12m Създава защита на област от 80 ° в хоризонтална равнина и 36 ° във вертикална равнина.
- Murena 24m Създава защита на област от 36 ° в хоризонтална равнина и 18 ° във вертикална равнина

Murena е практично решение за защита на дворни пространства, фасади, балкони, тераси, входове и др.

УРЕДИ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА НАСТРОЙКИ НА АНАЛОГОВИ И ЦИФРОВИ МИКРОВЪЛНОВИ УСТРОЙСТВА

WAVE-TEST2



WAVE-TEST е софтуерен пакет предназначен за управление и фина настройка на всички цифрови бариери с "FUZZY LOGIC" анализ, чрез използването на персонален компютър.

Благодарение на WAVE-TEST е възможно да се визуализира в реално време получения сигнал от барьерата, формата на балона или аналоговите стойности за ниво на батерията, стойност на сигнала на детекция в напрежение, вътрешна температура, AGC напрежение. Софтуерът дава възможност да се изтеглят последните 100 аналогови събития и последните 256 събития, отчетени от барьерата, съхранявани в отделна памет, да се променят оперативните настройки и др.

Всичко изброено по горе може да бъде направено локално на обекта, свързвайки директно компютъра към устройството или дистанционно в отдалечено контролно помещение по RS485 SERIAL LINE. Има възможност да се направи връзка към модем, който може да бъде достъпен от дистанционна локация, позволявайки пълен дистанционен контрол или отстраняване на проблем от всяка точка на света.

WAVE-TEST е много полезен за анализ на шума в сигнала от заобикалящата среда в рамките на определена инсталация и благодарение на паметта на барьерата, тя дава възможност да настроите лесно барьерата за конкретен обект.

STC - 95



Инструмент за извършване на правилно погравняване и настройка на всички аналогови микровълнови бариери от CIAS. По време на настройките уредът може да се използва за мониторинг на най-важните стойности, както и да бъде проверена правилната работа на всяко устройство. STC-95 има възраден бърсер, който има специалната функция да определя размерите и формата на охраняемата зона, както и за правилната настройка за чувствителност и интеграция за всяка инсталация.



NEWTON PLUS Хибридни бариери за външен монтаж



NEWTON PLUS са Хибридни инфрачервени бариери за външен монтаж. Патентованата технология за двойно преплетено сканиране дава възможност да се интегрират TX/RX (предавател/приемник) във всеки един оптичен модул. Тази технология, в съчетание с двоен автоматичен контрол (AGC), дава възможност за компенсация при обработването на постъпващите сигнали, за да подсузи безупречно функциониране на бариерата и графично редуциране на фалшивите аларми. Оптиките "NEWTON PLUS" са предвидени за монтаж в колоните "TOWER HT" (1, 2, 3 m)

NEWTON PLUS осигурява изходи (Аларма, Тампер и „Дисквалификация“), както на TX така и на Rx колоната. Тази функционалност спомага за улесняване на процеса по окабеляване, защото осигурява избор къде да бъдат алармените изходи според конкретиката на обекта.

NEWTON PLUS интегрира интелигентно контролиран нагревател във всяка колона, за да се избегнат фалшивите сработвания поради влажност, мъгла или обледяване на приемника или предавателя.

ANTI GLARE защитата на новото поколение инфрачервени бариери NEWTON PLUS ги прави имунизирани срещу отблясъци върху приемника от силни източници на светлина като слънцето или фаровете на автомобили.

Обхват	50, 100, 200 m
Захранване	12 Vdc - 220 Vac, чрез опционално захранване.
Консумация	140 mA за Всяка колона/ 640 mA за Всяка колона(активен нагревател)
Температура	-25°C до +55°C
Канали	4
Погравняване	Оптично и електронно
Хоризонтална/Вертикална ориентация	180° +/- 10°

DARWIN/DARWIN DT



DARWIN е активна инфрачервена бариера. Произведена от висококачествен алуминий, тя е много здрава и устойчива, в състояние да компенсира разширенията при пикови температури, а малките размери (22.5x23 mm), я правят невидима, когато е инсталирана в касата на прозореца. Максималната зона на защита е 6 m при приложения на открито и 12 m на закрито.

Оборудвана със самопогравняваща се система, алармена светлинна индикация и "Plug-and-play" система на фиксиране DARWIN е лесна за инсталиране в кратки срокове. Не се изисква оптична синхронизация на лъчите. Всеки от тях е с различен и уникален код на идентификация. Логиката на действие на алармата се управлява с микропроцесор, който автоматично настройва конфигурацията на лъчите като съседни, пресечени или многобройни в зависимост от прекъсването на лъчите и скоростта на прекъсването им. DARWIN е налична в два цвята: класическо черно и сив алуминиев цвят.

Като алтернатива на самостоятелната защита, осигурена от активните инфрачервени бариери на Darwin, сега вече е възможно да използвате двойна технология благодарение на интегрирането в корпуса им на миниатюрен микровълнов модул, който работи на доплеров принцип. Използвайки логика „AND“, инфрачервената технология на Darwin е комбинирана с 24 GHz микровълнова.

Обхват(на открито/закрито)	Максимално 12/6 m
Напрежение	13,8Vdc
Консумация	30mA/40mA/50mA/60mA
Тампер защита	Против откъчане и против отваряне
Изходи	Релета
Логика на алармата	Автоматично управление на прекъсването на лъчите
Синхронизация	Автоматична оптична синхронизация
Температура	-25° C ~ 55° C
Цветова гама	Класическо черно/ Алуминиево сиво
Специални характеристики	Функция против насекоми
Работна честота и обхват на доплеровите елементи	24,125 GHz при 40mw Eirp Обхват: 3m (MW DT 03) и 6m (MW DT 06)


ABT-100F
Активна инфрачервена бариера с обхват до 100 метра

- Обхват: Външен монтаж 100 м/300м Вътрешен
- Височина на бариерата: 17см, 2 лъча
- Захранване/Консумация: 3.8-24Vdc / 15W
- Работна температура: -25° C ~ 55° C
- Възможност за настройка по: хоризонтал: 180 °(±90 °) и Вертикал: 20 °(±10 °)
- Без нагревател

ABL-150F
Активна инфрачервена бариера

- Обхват: Външен монтаж 150м/450м Вътрешен
- Височина на бариерата: 42см
- Брой лъчи: 6
- Захранване: 12-24Vdc /15W
- Работна температура: -25° C ~ 55° C
- Възможност за настройка: по хоризонтал 180°(±90°) и Вертикал 20°(±10°)
- Без нагревател

ABL-300F
Активна инфрачервена бариера с обхват до 300 метра

- Обхват: Външен монтаж 300 м/ 900 м Вътрешен
- Височина на бариерата: 42 см, 6 лъча
- Захранване/Консумация: 13.8-24Vdc / 15W
- Работна температура: -25° C ~ 55° C
- Възможност за настройка по: хоризонтал: 180 °(±90 °) и Вертикал: 20°(±10°)
- Без нагревател

КОМБИНИРАНИ БАРИЕРИ

PYTHAGORAS ЗТЕСН Комбинирану цифрови бариери за външен монтаж



PYTHAGORAS е интелигентна бариера, която комбинира три различни технологии базирани на цифров анализ, с обхват до 160 м. Използването на различни технологии позволява бариерата да се адаптира със размера на наличното пространство/полоса, избягвайки смущенията причинени от огради или растителност и елиминира ограниченията, които имат устройствата при индивидуалното им използване. Това обичайно са климатичните особености за инфрачервените и липсата свободни пространства/полоси за микровълновете.

PYTHAGORAS в своята стандартна конфигурация съдържа 5 сензора (1 цифрова микровълнова бариера, 2 би-оптични активни инфрачервени бариери и 2 доплера). Конфигурацията може да се разшири с допълнителен инфрачервен комплект.

Сигналите генерирани от тези различни сензори се насочват към микропроцесор, който оценява информацията и чрез използване на специални „логически правила“ избира най-добрите настройки и действие за конкретните условия на средата, в която е инсталиран PYTHAGORAS.

PYTHAGORAS, благодарение на много лесната си настройка, е подходящ за всякакви размери площи, които се нуждаят от защита, като се избегнат неудобствата причинени от огради или растения. Повече не трябва да се тревожите за обичайния проблем – ниска сигурност при затруднени атмосферни условия (които възпрепятстват инфрачервената дейност).

PYTHAGORAS Ви позволява да извършите всички операции по инсталиране и поддръжка без да използвате никакви инструменти благодарение на аудио-визуалната система за подравняване, оценка и тест за ход.

PYTHAGORAS може да бъде свързан директно с RS 485 интерфейс и да бъде напълно контролиран от отдалечено място.

Технология	1 цифрова микровълнова бариера, 2 би-оптични активни инфрачервени бариери и 2 микровълнови доплера. Опционално: 1 допълнителен ИЧ биоптичен комплект
Максимален обхват	100m, 160 m
Настройки	'И', 'ИЛИ' базирани на дигитален анализ от типа "Fuzzy Logic"
Анализ	'И', 'ИЛИ' + 6 сценария
Изход на аларма	3 релета RX / 2 релета TX
Особенности	Враген комплект против прескачане или пропъзване
Специален изход за аларма	Протокол RS 485 RX+TX



PERIDECT®

Система за периметрова
охрана на огради

Зачестилите прониквания в охранявани индустриални и стратегически обекти чрез специализирани инструменти са предизвикателство при разработване на бъдещите технологии за охрана.

Съвременните системи за охрана на периметъра трябва да осигуряват сигурност не само срещу прескачания или промъквания през оградата, но и срещу планирани и нарочни атаки срещу самата системата за сигурност.

Открийте отговорът на този проблем в лицето на системата за периметрова охрана на физически заграждения изградена с вандалозащитени детектори Peridect.

Peridect осигурява периметровата охрана на вашият обект и в допълнение е защитена от евентуални опити за саботаж или деактивиране чрез специализирани инструменти.

PERIDECT+ Система за периметрова охрана на оградни съоръжения с пиезоелектрични сензори



PERIDECT+ е система за периметрова охрана с точна идентификация на мястото на проникване и минимална честота на фалшиви аларми. Благодарение на уникалната система за оценка, използваща принципите на диференциалната логика, Peridect служи за идентифициране на мястото и начина на проникване в защитената територия.

PERIDECT+ може да бъде инсталирана на всеки тип оградно съоръжение с мрежа (традиционна, на рулони, на пана, на удължения на паната) или стандартна ограда (с метални пана или заварени декоративни огради). В допълнение се предлага и усилена версия с допълнителна защита срещу вандалски прояви. Детекторите от системата PERIDECT+ могат да бъдат инсталирани и в носещите стълбове на оградата.

PERIDECT+ детектира вибрациите причинени от механичните импулси от опит за нарушение на периметъра (катерене, срязване, повдигане на оградната мрежа). PERIDECT+ използва диференцираща логика, която радикално намалява фалшивите аларми причинени от метеорологични явления (дъжд, вятър, градушка или мъгли) и позволява работата на системата при тези условия без да се налага промяна на чувствителността на системата.

Предимства на PERIDECT+:

- Точна идентификация на мястото и типа на нарушение на периметъра
- Минимален брой фалшиви аларми благодарение на прилагането на принципите на диференцираща логика
- Лесна интеграция със централизираните системи за охрана, мониторинг и видеонаблюдение
- Лесна инсталация и поддръжка
- Дълъг живот на инсталация – надеждна конструкция, без движещи се компоненти
- Подходяща за различен тип оградни съоръжения
- Подходяща за почти всеки тип терен (дори и с множество склонове и панини)

Системни характеристики на PERIDECT+ :

- Модулна система – Поддържа 1 централен контролер (CUP+) и до 2 линейни контролера (LCP+)
- Един линеен контролер (LCP+) осигурява на периметър до 1500 m (при 3 m панели)
- Галванично разделение на линиите
- Симетрично свързване на детекторите
- Резервиране на детекторната линия
- Възможност за свързване на линията в "LOOP" за непрекъсната работа при срязване
- Разделителни модули за изолиране на части от линията при късо съединение
- Ethernet и RS-485 комуникация със системния контролер CUP+
- Директно управление на IP и аналогови камери

Модул за оценка за системи PERIDECT+

Модулът за оценка обработва сигналите постъпили от детекторната линия и определя мястото на нарушение на периметъра, активира изходите на системата и позволява комуникация с интеграционни и други програмни продукти за визуализация. Модулът за оценка се състои от два типа модули – Системен контролер CUP+ и контролер на линията. Според изискванията на конкретният обект може да бъде комбиниран с един или два контролера на линия.



PERIDECT-CUP+ Системен контролер за PERIDECT +

На база на интегрирани алгоритми системният контролер CUP+ оценява събитията постъпващи от индивидуалните детектори и входове и активира изходите на системата, изпраща данни към софтуера управляващ системата.

- Модулен индустриален компютър
- Ethernet TCP/IP интерфейс за връзка със софтуерното приложение и IP камери
- 4 свободно програмируеми изхода тип отворен колектор
- 2 Входа за връзка с контролери на линията LCP+
- Слот за MicroSD карта памет (4GB включени в комплекта) за запис на събитията от системата
- RS-485 интерфейс за директна връзка с аналогови PTZ камери
- Възможност за монтаж на DIN шина
- Захранване: 9-16V / 160 mA
- Размери: 150 x 100 x 40 mm

PERIDECT-LCP+ Контролер на линията

LCP+ Контролера на линията осъществява връзката между компонентите разположени на детекторната линия - директно свързаните DSP+ детектори и входните модули LIP+ и системният контролер CUP+. LCP+ комуникира със системния контролер чрез RS-232 интерфейс.

- До 500 детектора DSP+ или други свързани към линията устройства
- Защитена симетрична комуникация
- Галванична изолация на детекторната линия от останалите компоненти на системата за подобрена резистентност към интерференции
- Възможност за монтаж на DIN шина
- Захранване: 9-16V / 60-350 mA
- Размери: 150 x 100 x 40 mm



Изходните модули са проектирани за управление на външни устройства и сигнализация за алармени събития или проблеми в системата. Могат да бъдат поставени в различни от контролера локации. Контролират се от Модулът за оценка чрез Ethernet или RS-485 свързаност. Оборудвани са с балансирани Входи за връзка с външно за системата оборудване за сигурност като магнитни контакти и детектори за движение.



PERIDECT-IOP+/LAN Ethernet Изходен модул

- Два двойни балансирани Входа
- 16 релейни контакта
- Управлява се от контролен модул CUP+
- RJ45 Ethernet интерфейс за връзка
- Възможност за монтаж на DIN шина
- IP20
- Захранване: 9-16 Vdc/
- Консумация: 150 mA (620 mA при активирани всички релейни изходи)
- Размери: 190 x 130 x 50 mm

PERIDECT-IOP+/RS485 RS-485 Изходен модул

- Два двойни балансирани Входа
- 16 релейни контакта
- Управлява се от контролен модул CUP+
- RS485 интерфейс за комуникация
- Възможност за монтаж на DIN шина
- IP20
- Захранване: 9-16 Vdc/
- Консумация: 120 mA (620 mA при активирани всички релейни изходи)
- Размери: 190 x 130 x 50 mm

PERIDECT-IOP+/EXP Разширителен модул

- Ако е необходимо да ползвате повече от 16 изхода е възможно да използвате разширителния модул IOP+/EXP, който ще добави допълнителни 16 релейни контакти към IOP+ модула
- Добавя 16 релейни контакта към IOP+ модулите
- Консумация: Добавя допълнителни 50 mA към консумацията на IOP+ модула (+500 mA при активирани всички релейни изходи)
- IP20
- Размери: 140 x 130 x 50 mm

За откриване на нарушение в охраняваният периметър се използват DSP + сензори за детекция. Всеки един от тях е механично закрепен към оградата (на ограждащия панел или вътре в оградата). Детекторите DSP+ са пиезоелектрически сензори с микропроцесорно управление. Функционалните параметри и адреса на всеки един DSP+ се задават индивидуално. PERIDECT+ може да посочи мястото на проникване в охраняваната зона до адреса на конкретния детектор DSP+. Към детекторната линия освен DSP+ детектори могат да се свързват и други устройства чрез входния модул LIP+, модули за защита от пренапрежение LPP+ и разделители на линията при късо съединение LSP+. Към един контролер на линията LCP+ могат да бъдат свързани до 500 адреса (адресите могат да бъдат присвоявани на DSP+ детектори или модули на линията).



PERIDECT-DSP+ Пиезоелектричен детектор

- Микропроцесорен анализ
- Напълно цифрова комуникация
- Двупроводна връзка
- Независима настройка на параметрите на всеки датчик
- Захранване: от системната шина на контролера
- Работна температура: -60 °C до +85 °C
- IP65
- Външни размери на корпуса (110 x 110 x 40 mm)
- Модификация за скрит монтаж или антивандално изпълнение

PERIDECT-LIP+ Входен модул

- Позволява свързването на два детектора за сигурност (магнитен контакт, детектор за движение, инфрачервена бариера)
- Може да бъде свързан на всяко място по продължение на детекторната линия
- Два балансирани Входа с индивидуални настройки
- До 32 бр. LIP+ за 1 контролер CUP+
- Монтира се в корпус като DSP+
- Захранване: от системната шина на контролера
- Работна температура: -60 °C до +85 °C
- IP65
- Външни размери на корпуса (110 x 110 x 40 mm)

PERIDECT-LSP+ Разделител на линията

- Позволява изключване на част от детекторната линия при технически проблем, а останалата част продължава да работи
- Препоръчва се използването му при „Защитени“ или „LOOP“ инсталация
- Оборудван е със защита от късо съединение
- Монтира се в корпус като DSP+
- Захранване: от системната шина на контролера
- Работна температура: -60 °C до +85 °C
- IP65
- Външни размери на корпуса (110 x 110 x 40 mm)

PERIDECT-LPP+ Защита на линията от късо съединение

- Увеличава резистентността на системата срещу електромагнитни полета и пренапрежения причинени от паднали мълнии в района на охранявания периметър
- Монтира се в корпус като DSP+
- Захранване: от системната шина на контролера
- Работна температура: -60 °C до +85 °C
- IP65
- Външни размери на корпуса (110 x 110 x 40 mm)

PERIDECT

**PVJ PERIDECT Контролер**

- Захранване: 9 – 16 V DC
- Консумация: 600 mA max. (при свързани максимален брой модули 246x PDS и 8x PIU)
- Работна температура: -55°C до +85°C
- Входи: 8x двойно балансирани
- Изходи: 10x тип отворен колектор
- Степен на защита от прах и влага: IP65
- Бъс шина: макс. дължина 1300 m
- Размери: 150 x 200 x 80 mm

PDS Сензор за детекция

- Микропроцесорен анализ
- Напълно цифрова комуникация
- Двупроводна връзка
- Независима настройка на параметрите на всеки датчик
- Захранване: от системната шина на контролера PVJ
- Работна температура: -55°C до +85°C
- Степен на защита от прах и влага: IP65
- Размери: 70 x 80 x 35 mm
- Модификация за скрит монтаж или антивандално изпълнение

PIU Входно/изходен модул

- Индивидуално адресиран
- Входи: 1x двойно балансирани
- Изходи: 1x тип отворен колектор с галванично разделение
- Степен на защита от прах и влага: IP65
- Размери: 70 x 80 x 35 mm
- Работна температура: -55°C до +85°C

PERIDECT Система за периметрова охрана на оградни съоръжения с пиезоелектрични сензори

SIEZA



PERIDECT

Системата за периметрова охрана PERIDECT е предназначена за охрана на оградни съоръжения. Подходяща е за всякакъв тип ограда. Системата е сертифицирана от чешката армия за охрана, както на военни, така и на граждански обекти. Може да се използва за осигуряване на периметъра на заградени с ограда обекти с висок риск до EN 50131-1 Security level 4 или за зони с класифициран достъп с ниво Top секретно според стандартите на Чешкия национален орган по сигурност.

PERIDECT разпознава механичните вибрации генерирани при опит за проникване в охранявания периметър (опит за срязване, прескачане или повдигане на оградата). Сензорите се инсталират по продължение на оградата, като всеки сензор охранява по едно пано (от пилон до пилон). Всеки детектор се състои от пиезоелектричен елемент и процесор за обработка на цифровите сигнали. Използвайки диференциална логика, системата намалява възможността за фалшиви аларми причинени от метеорологични явления (дъжд, вятър, градушка, сняг).

Системата PERIDECT е напълно автоматизирана, алармените изходи позволяват системата да бъде свързана към стандартна алармена система.

Удобството на работа със системата PERIDECT може да бъде повишено при свързването и към софтуер за визуализация и интегрирана сигурност от типа на C4. Графичната визуализация на охранявания периметър позволява следенето на състоянието на отделните компоненти. В допълнение PERIDECT предлага входно/изходни модули, към които може да бъде свързано друго оборудване разположено по продължение на периметъра, чието състояние може да се следи в графичния софтуер и да се управляват други системи (напр. осветлението по продължение на охранявания периметър).

Системата PERIDECT се състои от контролер (PVJ), към който се свързват сензорите за детекция (PDS) и входно/изходните модули (PIU) чрез кабел за данни. Всеки контролер поддържа до 246 сензора за детекция (PDS) и 8 входно/изходни модули (PIU).

Peridect VISION Софтуер за визуализация

SIEZA



За следене на системния статус и опитите за нарушение на охранявания периметър е удобно да се използва софтуер за визуализация. Софтуера показва на графична карта, къде в охранявания обект е настъпило събитие, като прави идентифицирането на точната зона на нарушение още по-лесно за идентификация. Поддържания брой карти или планове на обекта е неограничен.

За карта на обекта може да се използват както векторни визуализации, така и снимки от обекта

SIoux Иновативна система за периметрова охрана на различен тип ограждения



- SIoux е иновативна система за периметрова охрана, позволяваща охрана на различен тип ограждения
- Ново поколение сензори 3D MEMS (Micro Electro Mechanical Sensor)
- Системата се състои от множество сензори организирани в подсистеми от по 7 броя
- Подсистемите се състоят от 1 главен сензор и 6 подчинени
- Всеки един сензор е индивидуален и предава свой собствени електрически сигнал на различен канал към главния сензор от групата
- Всеки главен сензор съдържа физическото местоположение на подчинените в групата и поради това е способен да цифровизира и изпрати адреса на всеки един получен сигнал към контролера за да извърши анализа на постъпилите сигнали
- IP СВЪРЗАНОСТ
- Pin-Point прецизност на детекция, дори под 1 метър
- Функционално създаване на зоните Touch & Zone методика - инсталатора избира началото на зоната докосвайки оградата и докосвайки я отново определя края на охраняваната зона. Прецизирането на зоните може да стане и от софтуера за настройки на системата
- Детекция от 3,5 до 6 метра височина
- Fuzzy Logic цифров анализ
- Отлична ефективност на детекция и дискриминация от фалшиви аларми
- Sioux Light са предварително подготвени комплекти за защита на 70m, 140m, 210m, 280m ограда
- Sioux Light може да контролира до 4 зони
- IP порта на Sioux Light се използва за обновяване на фирмуера, докато при SIoux 3.0 той може да служи и за събиране на алармените сигнали.

РЕШЕНИЯ ЗА ПЕРИМЕТРОВА ОХРАНА СЪС СЕНЗОРЕН КАБЕЛ

Система за вибрационна детекция, посредством специализиран сензорен кабел



Системата е предназначена за периметрова охрана на оградни съоръжения. AN-3xx позволява охраната на до две зони до 300 m дължина всяка (защита до 600 m или двойна защита до 300 m). Сензорният кабел SCMC е специално разработен за да осигури надеждно и ранно предупреждение от нарушители, да засича всеки опит да се пререже или прескочи периметровата ограда.

Кабелът е чувствителен на вибрации, огъване и срязване, подходящ е за охрана на широка гама от оградни съоръжения и врати.

Свързана с алармен контролен панел или директно със сигнализиращо устройство, системата притежава най-надеждната детекция и най-доброто съотношение между ефективност и цена.

Модел	AN306	AN307	AN307 COM
Зони	1	2	2
Максимална дължина на зоната	300 m	300 m	300 m
Технология	DSIGP	DSIGP	DSIGP
Настройки	3 БУТОНА	3 БУТОНА	3 БУТОНА
Дисплей	3 ЦИФРОВ LCD	3 ЦИФРОВ LCD	3 ЦИФРОВ LCD
Електрическо захранване	8 VDC - 18 VDC	8 VDC - 18 VDC	8 VDC - 18 VDC
Текуща консумация на 12vdc	< 75 mA	< 75 mA	< 75 mA
Консумация	по малко от 1 W	по малко от 1 W	по малко от 1 W
Релейни изходи	2	3	3
Максимална мощност на превключване	2 A	2 A	2 A
Сериен порт	-	-	1 RS-485
Сензорен кабел	SCMC	SCMC	SCMC



- RS-485/RS-232 конвертор и графичен софтуер за настройки и мониторинг на контролери AN-308COM
- Графична визуализиране на зоните на обекта
- Алармено известяване на e-mail

СИСТЕМИ ЗА ПЕРИМЕТРОВА ОХРАНА ЗА ПОЛАГАНЕ ПОД ЗЕМНАТА НАСТИЛКА

Peridect Underground Система за периметрова охрана с детектори под земята

SIEZA



- Детектори съвместими с PVJ контролерите за периметрова охрана на оградни съоръжения
- Ново поколение пиезо сензори с повишена чувствителност
- Нова пластмасова защитна опаковка на детекторите за подземна и оградна инсталация
- Метално гофре за защита на опроводяването
- Специални подземни модули за свързване на отделните детектори
- Разстояние между детекторите PDS 1,5 – 3 m (стандартно 2 m)
- Диференциална логика
- IP68 – водозащитен корпус
- Минимално разкопаване на терена
- Необходима траншея 40x10 cm
- Не е необходимо подравняване на земята повърхност
- Основни предимства на системите PERIDECT
- Точна детекция на мястото на опит за проникване в охранявания периметър
- Ниска степен на фалшиви сработвания причинени от климатични промени благодарение на използваната уникална диференциална логика
- Лесна инсталация и архитектура
- Незабавна и лесна поправка и поддръжка на мястото на инсталация
- Независими настройки за всеки от индивидуалните детектори
- Работна температура: -55 °C to +85 °C
- Дълъг живот – в системата не са използвани движещи се компоненти
- Лесна интеграция с други системи за сигурност (Видеонаблюдение, СОТ и др.), Бюджетен софтуер за графична визуализация на събитията
- Лесна настройка на системата – локално и отдалечено
- С Възможност за контролиране на груги устройства разположение по продължението на детекторната линия
- Максимална дължина на детекторната линия 1.300 m

АКТИВНА АКУСТИЧНА СИСТЕМА ЗА ПЕРИМЕТРОВА ОХРАНА

Активна акустична система за периметрова охрана



- Иновативна концепция за периметрова охрана, състояща се от приемник Rx и предавател Tx, които инсталирани един срещу друг, създават акустична вълна разпространяваща се по дължината на метална тел/жица. Приемникът следи нивото на генерирания сигнал като игнорира влиянието на странични шумове. Акустичната система регистрира всички опити за преодоляване или прекъсване на проводника, като се отличава с безпогрешна детекция, улеснен монтаж и настройка на устройствата. При изграждането и се изисква използване на допълнителни конструктивни елементи.
- Максималното разстояние за монтаж между устройствата е ~ 100 m.
 - Височина на охранявания участък: в зависимост от нуждите на конкретния обект
 - Разстояние между отделните сектори: 20 ÷ 30 cm
 - Захранващо напрежение: 10 ÷ 14.5 Vdc
 - Консумиран ток от един сектор: <100 mA
 - Алармена верига – контактно реле 100V/ 0.1A
 - Температурен обхват: -25°C ÷ +50°C
 - Влажност: 100%

ФИЗИЧЕСКИ ПРЕГРАЖДЕНИЯ С РЕЖЕЩИ ЕЛЕМЕНТИ



Protector Coil Боглива тел на рулони с режещи елементи :

INTERNET



- Подходящи за изграждане на ефективна физическа бариера срещу евентуални нарушители на охранявания периметър
- Състои се от галванизирани жици с 2,5 mm диаметър и висока степен на механична устойчивост от 1650-1750 МПа.
- Плътност на галванизирани обвивка: 135g/m².
- По цялото продължение на жицата са закрепени стоманени ленти с дебелина 0,50 mm със заточени бръсначи и шипове.
- Отделните кангали се свързват с помощта на специализирани метални скоби.

Модел	P.COILCLIPPED. Short	P.COILCLIPPED. Medium	P.COILCLIPPED. Long
Дължина на режещият елемент	22.5 mm	35 mm	62 mm
Широчина на режещият елемент	15 mm	22 mm	22 mm
Плътност на галванизирани обвивка	135g/m ²	135g/m ²	135g/m ²
Диаметър на кангала	360+1100mm	360+1100mm	360+1100mm
Брой намотки в разфасовка	54	54	54
Покритие на разфасовка	8+9 m	8+10 m	8+10 m

СИСТЕМИ ЗА СЪБИРАНЕ НА ДАННИ

IB-SYSTEM RACK Система за събиране на данни

CIAS



„IB-SYSTEM RACK“ е Plug & Play устройство, създадено за да опрости окабеляването и универсалния интерфейс на системата. Благодарение на „serial Bus“ или „Fiber optic Bus“ е възможно да се съберат всички сигнали: (alarm, failure, tamper and no answer) за всяко едно устройство на обекта по рентабилен и структуриран начин. Цялата информация получена от сървъра, може да бъде визуализирана на специализиран софтуер с графични карти и/или, благодарение на „IB-ISLAND“, изведени чрез релейни изходи за интеграция с трети системи. При използване на цифрови устройства е възможно да се правят настройки и тестове от одалечено разстояние.

IB-TEST

Софтуер за настройки, мониторинг и тестване на IB-SYSTEM. Може да бъде използван в режим за настройки или мониторинг.

IB-TEST Map PRO

Графичен софтуер за настройки, мониторинг и тестване на IB-SYSTEM. Може да бъде използван в режим за настройки или мониторинг.

IB-SYSTEM IP Система за събиране на данни

CIAS



- „IB-SYSTEM IP“ е иновативно решение от CIAS за събиране на данните от устройствата разположение по продължение на охранявания периметър.
- Не изисква изграждането на допълнителна инфраструктура (използва съществуващата LAN мрежа), TCP / IP протокол) за цялостно управление на до 1280 различни сензори. Това компютърно базирано решение предлага пълна функционалност по отношение на, настройки, поддръжка и общото управление на всички полеви сензори чрез Ethernet връзка.
- IB-System IP осигурява до 10 различни групи изходи, като всеки един изход може да комуникира с 5 различни протокола, давайки възможност на оператора да интегрира протокола на CIAS и 4 алтернативни комуникационни протокола едновременно.
- SDK пакет за интеграция. IB-SYSTEM IP вече е съвместима с някои от най-известните марки на пазара като MILESTONE, VIDEOTEC, GEUTEBRUECK и др.
- Много бърза комуникация с до 1280 устройства (<500ms)
- Възможност за разширение според обекта - от 32 до 1280 устройства
- Ниски стойности на трафика на данни :- MAX 20 Kb
- Поддръжка на HOT BACK-UP сървър.

СИСТЕМИ ЗА КОНТРОЛ НА ОБХОДА

GTR - Вандалоустойчив мобилен метален четец за контрол на обхода

Mars Commerce



Основната цел на системата за контрол на обхода е да осигури и гарантира контрол върху изпълнението на обход по определен маршрут в даден обект, от физическата охрана на обекта. Системата за контрол на обхода въвежда нови стандарти за охрана, като повишава бдителността и ангажираността на охранителния персонал при изпълнението на преките му задължения.

- Вандалоустойчив мобилен метален четец
- Прочита и съхранение на информация от RFID пуловете с цел контрол на обхода
- Комплектацията включва:
 - Софтуер за експлоатация и настройки на системата,
 - Кабел за сваляне на информацията от четеща и програмиране

E300 Patrol guard четец



- Вандалоустойчив мобилен метален четец за прочитане и съхранение на информация от RFID пуловете с цел контрол на обхода
- В комплектацията се включва:
 - Софтуер за експлоатация и настройки на системата
 - Кабел за сваляне на информацията от четеща и програмиране
 - Зарядно за батерии и батерии
 - Размери: 25 x 130 mm (Ø x Д)

PATROL II LCD

roger®



PATROL II LCD е портативен четец на безконтактни идентификатори, предназначен за контрол на обхода на охранител

Принципът на работа се изразява в регистриране на дата и час на преминаването на охранителя през определени точки от охранявания периметър на обхода

На всички тези точки са инсталирани безконтактни идентификатори

Също така PATROL II LCD може да се използва и в много други случаи, когато е необходим контрол на присъствието на хора в определени точки

Към всички точки от обхода, както и към персоналните идентификатори могат да се присъдени имена и етикети, за лесна интерпретация от регистрираните събития

Стандартната окомплектовка включва:

- Четец с LCD дисплей
- Кожен каицик
- USB кабел
- Две зареждаеми батерии AA 12V
- Зарядно устройство
- РК-2 безконтактни идентификатори – 5 бр
- РК-3 безконтактни идентификатори – 1 бр
- Безконтактни карти – 3 бр



WMRT RFID Безконтактен пул за Верификация на обхода

- Диаметър 50 mm
- Предназначен за монтаж на желаните за контрол места по продължение на обход

ABD30-3 Безконтактен идентификатор за системи за контрол на обхода

- RFID-безконтактен пул идентификатор
- Предназначен за монтаж на желаните за контрол места по продължение на обхода

ABD30-4 Безконтактен идентификатор за системи за контрол на обхода

- RFID-безконтактен пул идентификатор с отвор за монтаж
- Предназначен за монтаж на желаните за контрол места по продължение на обхода

Радио комуникационни системи	239
NEXEDGE цифрови радиокомуникационни системи	239
DMR радиостанции Kenwood	243
Професионални Радиостанции Kenwood	244
Любителски радиостанции Kenwood	246
License free радиостанции Kenwood	247
TETRA радиостанции Hytera	248
DMR радиостанции Hytera	250
License free радиостанции Hytera	253
Полицейска и сигнална техника	254
Ротационни, LED и строб лампи	254
Многосекторни лампи - лайтбар	255
Сигнални уредби и говорители	256



KENWOOD

Серия NX-5000

NXDN™/DMR/P25 (I&II) Цифрови радиостанции

Мултифункционални цифрови радиостанции.
Сигурна комуникация за органите на реда и бизнеса



DMR

P25

NXDN™

Bluetooth®

micro
SD
CARD

GPS



NEXEDGE®

РАДИОКОМУНИКАЦИОННИ СИСТЕМИ

ЦИФРОВА РАДИОКОМУНИКАЦИОННА СИСТЕМА NEXEDGE

NEXEDGE™ е иновативна цифрова система на KENWOOD за радио комуникация, която отговаря на новите и все по-сериозни изисквания за сигурност и надеждност на връзката.

Съвременната DSP технология за обработка на гласа дава възможност за съвместно използване и плавен преход, от съществуващите аналогови системи, към новата цифрова система – NEXEDGE™.

FDMA метода приложен за достъп до канал, позволява максимално ефективно използване на честотния ресурс.

NEXEDGE™ Ви осигурява още:

- 6.25 kHz отстояние между каналите
- IP свързаност между отделните сайтове
- Изпращане на видео изображение
- Изпращане на SMS и GPS координати
- Възможност за връзка с външни телефонни номера
- Роуминг
- Контрол, анализ и статистика на състоянието на системата
- Защита от прослушване
- Лесно разширяване
- Отдалечено конфигуриране на системата
- Съвместимост с всички предлагани на пазара аналогови радиостанции и системи

NEXEDGE™ поддържа голям капацитет на групи и абонати, което позволява разделянето на системата и използването ѝ от големи организации с национален мащаб и покритие.

Запазвайки ролята си на иноватор KENWOOD изпревари конкуренцията с новата серия NX-5000 носими и мобилни радиостанции подходящи за употреба от всички органи на реда, публичния сектор или бизнеса. Новото поколение NEXEDGE® радиостанции е многофункционално и работи на няколко цифрови комуникационни протокола, осигурявайки удобството с едно цифрово радио да имате възможността да комуникирате в почти всички цифрови радио мрежи.

NX-3220/ NX-3320 VHF/UHF цифрови носими радиостанции с поддръжка на няколко комуникационни протокола

KENWOOD



- NXDN Conventional and Type-C & Gen2 Trunking
- DMR Tier II & Site Roaming
- Миксиран Digital & FM аналогов
- Автоматично разпознаване на протокола на входящото повикване и отговор в същият протокол
- 4-посочен насочващ панел (D-pad) за интуитивно управление и работа
- Функционални бутони на лицевият панел
- Бутон за спешни случаи
- До 260 канала за носимите радиа и до 512 канала за мобилните радиа
- До 128 зони
- Работна честота:
 - VHF рагуа 136-174 MHz
 - UHF рагуа 400-520 MHz
- Вграден Bluetooth
- Вграден GPS
- Вградени сензори за движение:
 - Man-down,
 - Stationary
 - Motion Detection
- IP54/IP55/67
- MIL-STD-810 C/D/E/F/G

NX-5200/NX-5300 VHF/UHF цифрови носими радиостанции с поддръжка на няколко комуникационни протокола

KENWOOD



- Поддръжка на няколко цифрови комуникационни протокола + FM аналогова комуникация
 - NXDN™ конвенционален
 - NXDN™ трънк
 - DMR конвенционален
 - P25 Phase 1 конвенционален/ трънк
 - P25 Phase 2 трънк
 - FM конвенционален/ трънк режим
- Автоматично разпознаване на протокола на входящото повикване и отговор в същият протокол
- Цветен 1.74" (240 x 180 pixel) TFT дисплей
- Цветен потребителски интерфейс
- 1,000 mW аудио говорител (@8 Ω, 5% изкривяване)
- 4-посочен джойстик, 6 бутона на лицевия и 2 на страничния панел подпомагат лесната работа с радиостанцията
- Предлага се във вариант с пълнофункционална клавиатура или без клавиатура
- Бутон за спешно повикване
- MDC-1200
- FleetSync®/II
- 1024 канала
- 128 зони
- До 512 канала на зона
- Работна честота:
 - VHF: 136-174 MHz (NX-5200)
 - UHF: 380-470 MHz, 450-520 MHz (NX-5300)
- Изходна мощност: 1-5 W (NX-5200/ NX-5300)
- Взраден Bluetooth
- Взраден GPS
- Слот за micro-SD карта
- MIL-STD-810 C/D/E/F/G
- IP67/IP68

NX-220/320 VHF/UHF Цифрови портативни радиостанции

KENWOOD



- Нов компактен и удобен дизайн
- 5W / 260 канала / 128 зони
- DTMF клавиатура (опция)
- Цифрови конвенционални зони
- Цифрова идентификация на повикващия
- FM конвенционални и LTR зони
- Двойно приоритетно сканиране
- FM сканиране и цифрови зони/канали
- QT/DQT, 2-Tone и 5-Tone, DTMF и FleetSync®/II сигнализации
- 16-позиционен механичен ключ
- 8 символен матричен LCD дисплей (опция)
- LED Индикация
- 4 предни програмируеми бутона и бутони за меню
- 3 странични програмируеми бутона
- Гласово повикване
- Функция за спешно повикване (FM и Digital)
- Взраден аналогов инверсен скрамблер (FM)
- Взраден цифров скрамблер (Digital)

NX-200/300 VHF/UHF Цифрови портативни радиостанции

KENWOOD



- 5 W / 512 канала / 128 зони
- DTMF клавиатура (опция)
- Цифрови конвенционални зони
- Цифрова идентификация на повикващия
- FM конвенционални и LTR зони
- Двойно приоритетно сканиране
- Сканиране FM и цифрови зони/канали
- QT/DQT, 2-Tone, DTMF и FleetSync® сигнализации
- 16-позиционен механичен ключ
- Нов по-голям матричен LCD дисплей
- Визуализиране на 14 знака
- LED Индикация
- 6 предни програмируеми бутона и бутони за меню
- 2 странични програмируеми бутона
- Гласово повикване
- Функция за спешно повикване (FM и Digital)
- Взраден аналогов инверсен скрамблер (FM)
- Взраден цифров скрамблер (Digital)

NX-5700/ NX-5800 VHF/UHF цифрови мобилни радиостанции с поддръжка на няколко комуникационни протокола

KENWOOD



- Поддръжка на няколко цифрови комуникационни протокола + FM аналогова комуникация
 - NXDN™ конвенционален
 - NXDN™ трънк
 - DMR конвенционален
 - P25 Phase 1 конвенционален/ трънк
 - P25 Phase 2 трънк
 - FM конвенционален/ трънк режим
- Автоматично разпознаване на протокола на входящото повикване и отговор в същият протокол
- Цветен 2.55" (154 x 422pixel) TFT дисплей
- Цветен потребителски интерфейс
- 4 W/4 Ω; 3 W/4 Ω за изнесения микрофон
- 6 функционални бутона на лицевият
- Бутон за спешни случаи
- MDC-1200
- FleetSync®/II
- 1024 канала
- 128 зони
- До 512 канала на зона
- Работна честота:
 - VHF: 136-174 MHz (NX-5700)
 - UHF: 380-470 MHz, 450-520 MHz (NX-5800)
- Изходна мощност:
 - VHF: 5-50W (NX-5700)
 - UHF: 5-45W (NX-5800)
- Вграден Bluetooth
- Вграден GPS (необходима е KRA-40G GPS антена)
- MIL-STD-810 C/D/E/F/G
- IP54/IP55

NX-700E/NX-800E VHF/UHF цифрови мобилни радиостанции

KENWOOD



- Работна честота:
 - 136-174 MHz (NX-700E)
 - 400-470 MHz (NX-800E)
- Изходна мощност: 25/ 25W (NX-700E/NX-800E)
- 512 канала/ 128 зони
- Стандартен и изнесен монтаж
- Цифрови конвенционални зони
- Цифрова идентификация на повикващия
- FM конвенционални и LTR зони
- Двойно приоритетно сканиране
- Сканиране FM и цифрови зони/канали
- QT/DQT, 2-Tone, DTMF, FleetSync®/II, MDC-1200 сигнализации
- Голям LCD дисплей
- Визуализира името на повикващия(го 14 знака)
- LED Индикация за режим на работа
- 6 предни/4 програмируеми бутона и бутон за спешно повикване
- Функция за спешно повикване (FM и Digital)
- Вграден аналогов инверсен скрамблер (FM)
- Вграден цифров скрамблер (Digital)
- Възможност за комуникация Радио-Радио без репитър
- 9 програмируеми AUX I/O
- 2 бр. програмируеми AUX изходи
- VGS-1 платка за запис и възпроизвеждане на глас
- GPS функции (опция)
- KPG-111D софтуер за програмиране
- MIL-STD 810 C/D/E/F, IP54/ IP55

NX-720GE/ NX-820GE VHF/UHF цифрови мобилни радиостанции с вграден GPS

KENWOOD



- Работна честота:
 - 136-174 MHz (NX-700GE)
 - 400-470 MHz (NX-800GE)
- Изходна мощност: 25/ 25W (NX-700GE/NX-800GE)
- 260 канала/ 128 зони
- Вграден GPS (необходима е KRA-40G антена)
- Цифрови конвенционални зони
- Цифрова идентификация на повикващия
- FM конвенционални и LTR зони
- Двойно приоритетно сканиране
- Сканиране FM и цифрови зони/канали
- QT/DQT, 2-Tone, DTMF, FleetSync®/II, MDC-1200 сигнализации
- Голям LCD дисплей
- Визуализира името на повикващия(го 10 знака)
- LED Индикация за режим на работа
- 6 предни/4 програмируеми бутона и бутон за спешно повикване
- Функция за спешно повикване (FM и Digital)
- Вграден аналогов инверсен скрамблер (FM)
- Вграден цифров скрамблер (Digital)
- Възможност за комуникация Радио-Радио без репитър
- VGS-1 платка за запис и възпроизвеждане на глас
- KPG-141D софтуер за програмиране
- MIL-STD-810 C/D/E/F/G, IP54

NXR-710/810 VHF/UHF ретранслатор

KENWOOD



- Ретранслатор, пълен дуплекс или симплекс
- Работна честота/Изходна мощност:
 - 146-174 MHz/ 5 - 50 W
 - 400-470 MHz/ 5 - 40 W
- 6 програмируеми бутона с подсветка
- 30 канала сканираща база
- Говорител на предния и задния панел
- PC програмируем
- Конвенционална IP мрежа
- Цифров – конвенционален режим, NXDN поддръжка
- 1000 GID и 1000 UID за всяка базова радиостанция
- Взраген скрамблер
- 16 QT / DQT
- Външен FM контролен интерфейс
- Размери: 483 x 88 x 340 mm

NXR-700/800 VHF/UHF ретранслатор/контролер

KENWOOD



- Ретранслатор/контролер
- Пълен дуплекс или симплекс
- 136-174MHz 50W , 440-470 и 450-520MHz 40W
- Работна честота:
 - 146-174 MHz
 - 400-430, 440-470 MHz
- Изходна мощност: 5-25 W
- 6 програмируеми бутона с подсветка
- 30 канала сканираща база
- 1000 GID и 1000 UID за всяка базова радиостанция
- PC програмируем
- Цифров – конвенционален режим, NXDN поддръжка
- Възможност за цифров трънк режим
- FM режим (включен)
- Взраген контролер:
- 16 QT / DQT
- Размери: 483 x 44 x 331 mm

NX-230EXE / NX-330EXE Взриво-обезопасени NEXEDGE носими радиостанции

KENWOOD



Здрави, надеждени и с висока производителност необходими в критични ситуации аналогови ATEX и цифрови ATEX NEXEDGE® носими радиоприемници Kenwood. Проектирани да отговарят на европейските и международни директиви за контрол на стандартите за оборудване използвано в опасна и потенциално експлозивна среда. (тук може да се добави и описанието от каталога)

- NXDN цифров и FM аналогов тип, дори на същия канал
- Взраген GPS
- IP65/67 and MIL-STD 810C/D/E/F/G Certification
- Emergency Key
- Lone Worker Function
- Man-Down Function
- ATEX Certification :
 - EU 94/9/EC
 - Gas protection: II2G Ex ib IIC T4 Gb
 - Dust Protection: II2D Ex ib IIIC T110 degrees C Db
 - Mining: IM2 Ex ib I Mb
 - EU Safety: EN60065, 60950-1, 60215
- Произведен в Япония
- Честотен диапазон 136 - 174 MHz или 400 - 470 MHz
- 512 канала, 128 зони
- Дълъг живот на батерията - до 8.5 часа при включен GPS и до 14 часа при изключен GPS (5-5-90)
- Изходна мощност 1.2 W
- NXDN Digital 12.5/6.25kHz Channel Spacing
- Канално остояние при аналогов режим на работа 25 kHz/20 kHz/12.5 kHz, при цифров режим на работа 12.5 kHz/6.25 kHz
- Работна температура: -20 °C до + 50 °C

TK-D240E/TK-D340E

KENWOOD

TK-D240E/TK-D340E са носими DMR радиостанции Kenwood, предлагаящи лесна и достъпна цифрова радиокомуникация. Те са предназначени да отговорят на изискванията за радиокомуникация с високо качество и многофункционалност, но същевременно с това не изискващи високи инвестиции.



- Честотен диапазон:
 - 136-174 MHz
 - 400-470 MHz
- 22 канала
- 2 зони
- Програмуруемо канално отстояние при Аналогов режим: 12.5/20/25 kHz
- Програмуруемо канално отстояние при Цифров режим: 12.5 kHz
- Изходна мощност VHF - 5W и UHF - 4W
- Работна температура: -30 °C до +60 °C
- TDMA DMR Digital Air Interface - 2 slot/1 carrier in 12.5kHz
- Работи в DMR цифрови и FM аналогови режими, дори на същия канал. Автоматично превключване режима на получаване (цифров или аналогов)
- 5-Tone Encode/Decode
- Voice Guide функция
- Защита от прах и влага IP54/55
- Защита от удар и вибрации MIL STD 810 G
- LED индикатор с 3 цвята (червен, оранжев и зелен)
- Lone Worker функция
- 3 програмуруеми функционални бутони

TK-D200E/TK-D300E/TK-D200GE/TK-D300GE

KENWOOD

TK-D200E/TK-D300E са носими DMR радиостанции Kenwood, оборудвани с 2" цветен LCD дисплей и клавиатура с 12 бутон. TK-D200E/TK-D300E са предназначени да отговорят и на най-високите изисквания за качество и многофункционалност. TK-D200GE/TK-D300GE са оборудвани и с възраден GPS.



- Честотен диапазон:
 - 136-174 MHz
 - 400-470 MHz
- 512 канала
- 128 зони
- Програмуруемо канално отстояние при Аналогов режим: 12.5/20/25 kHz
- Програмуруемо канално отстояние при Цифров режим: 12.5 kHz
- Изходна мощност VHF - 5W и UHF - 4W
- Работна температура: -30 °C до +60 °C
- TDMA DMR Digital Air Interface - 2 slot/1 carrier in 12.5kHz
- Работи в DMR цифрови и FM аналогови режими, дори на същия канал. Автоматично превключване режима на получаване (цифров или аналогов)
- Възраден GPS (при TK-D200GE/TK-D300GE)
- Voice Guide функция
- Защита от прах и влага IP54/55
- Map-down/ Lone Worker функция
- 6 функционални бутон
- 5-Tone Encode/Decode
- Защита от удар и вибрации MIL-STD 810 C/D/E/F/G
- Програмуруеми функционални бутони

TK-D740E / TK-D840E

KENWOOD

TK-D740E / TK-D840E са цифрови мобилни радиостанции, при които е на разположение функцията за автоматично превключване режима на получаване (цифров или аналогов). Тази ключова характеристика означава, че повиквания, инициирани от аналогово радио във вашата мрежа може да се получават автоматично от мобилното ви радио, а също така може да отговорите, без да се налага да превключвате ръчно да аналогов режим на работа. Тази ключова характеристика на TK-D740E / TK-D840E означава, че можете да продължите да използвате вашите съществуващи аналогови радиостанции в цифрова система Kenwood DMR



- Честотен диапазон:
 - 136-174 MHz
 - 400-470 MHz
- 128 канала
- 4 зони
- Програмуруемо канално отстояние при Аналогов режим: 12.5/20/25 kHz
- Програмуруемо канално отстояние при Цифров режим: 12.5 kHz
- Изходна мощност: 25W
- Работна температура: -30 °C до +60 °C
- TDMA DMR Digital Air Interface - 2 slot/1 carrier in 12.5kHz
- LED дисплей с регулиране на яркостта
- Работи в DMR цифрови и FM аналогови режими, дори на същия канал. Автоматично превключване режима на получаване (цифров или аналогов)
- Voice Guide функция
- Защита от прах и влага IP54
- Lone Worker функция
- 6 програмуруеми функционални бутони
- 5-Tone Encode/Decode
- Защита от удар и вибрации MIL-STD 810 C/D/E/F/G
- AMBE+2 Vocoder/ Direct Mode (P2P)

TK-2000E/ TK-3000E VHF/UHF компактна професионална носима радиостанция комплект

KENWOOD



- Честотен диапазон:
 - 136-174 MHz/5 W (TK-2000E)
 - 440-470 MHz/4 W (TK-3000E)
- 16 канала
- Изходна мощност: 5 W/4W (TK-2000E/ TK-3000E)
- Вградена VOX функция с 10 нива
- QT/ DQT/ DTMF
- Функционално програмираем страничен бутон
- Доставка се в комплект с Li-Ion батерия KNB-63L, антена KRA-26M (TK-2000E) / KRA-27M (TK-3000E), бързо зарядно устройство KSC-35SE и щипка за колан
- MIL-STD 810 C/D/E/F/G

TK-2302E/ TK-3302E VHF/ UHF професионална носима радиостанция

KENWOOD



- Компактен дизайн
- Честотен диапазон:
 - 136-174 MHz (TK-2302E)
 - 400-430 MHz (TK-3302E)
 - 440-470 MHz (TK-3302E3)
- 16 канала
- Изходна мощност: 5 W/ 4 W (TK-2302E/ TK-3302E)
- Широк диапазон на покритие (38MHz в VHF)
- Програмираемо канално отстояние (12.5/20/25Khz)
- Вграден QT / DQT
- Програмираеми функционални клавиши
- Вграден VOX
- Вграден инверсен скрамблер
- Позволява програмиране на скрамблер и VOX функция за всеки канал
- Приоритетно сканиране
- Индивидуално настройка за всеки канал
- 5-tone PTT ID
- Защита с парола на функциите за четене/запис
- Заключване на бутоните
- 3-цветни светодиоди (червено, оранжево, зелено)
- KENWOOD ESN (Електронен сериен номер)
- IP54, IP55 и MIL-STD 810C/D/E/F

TK-2360E/ TK-3360E VHF/UHF компактна професионална носима радиостанция

KENWOOD



- Компактен дизайн
- Честотен диапазон:
 - 136-174 MHz (TK-2360E)
 - 400-470 MHz (TK-3360E)
- 16 канала
- Изходна мощност: 5 W/ 4 W (TK-2360E/ TK-3360E)
- Широк диапазон на покритие (38MHz в VHF, 70MHz в UHF)
- Програмираемо канално отстояние (12.5/25Khz)
- Вградени DTMF, QT/DQT и 5-tone сигнализиции
- MDC-1200 сигнализиция (изисква специален лиценз ID)
- Функционално програмираеми бутони
- Спешно повикване
- "Lone Worker" функция
- Вграден VOX
- Вграден Инверсен Скрамблер
- Приоритетно Сканиране
- Чист звук
- GPS съвместимост
- IP54, IP55 и MIL-STD 810C/D/E/F

TK-7302E/ TK-8302E VHF/ UHF професионална мобилна радиостанция

KENWOOD



- Честотен диапазон:
 - 136-174 MHz (TK-7302E)
 - 400-470 MHz (TK-8302E)
- 16 канала
- LCD дисплей за два символа
- Изходна мощност: 25 W при VHF/UHF
- Широк диапазон на покритие (38MHz в VHF, 70MHz в UHF)
- Програмируемо канално отстояние (12.5/25Khz)
- Възвратени DTMF, QT/DQT
- PTT ID
- Fleetsync® съвместимост
- „Lone Worker“ функция, Спешно повикване
- Функционално програмируеми бутони
- Възвратен Инверсен Скрамблер
- Приоритетно Сканиране
- Говорител монтиран на предния панел
- MIL-STD810 C/D/E/F/G

TK-7360E/ TK-8360E VHF/ UHF професионална мобилна радиостанция

KENWOOD



- Честотен диапазон:
 - 136-174 MHz (TK-7360E)
 - 400-470 MHz (TK-8360E)
- 128 канала/128 зони
- LCD дисплей
- Изходна мощност: 25 W при VHF/UHF
- Широк диапазон на покритие (38MHz в VHF)
- Програмируемо канално отстояние (12.5/20/25 KHz)
- Възвратени DTMF, QT/DQT сигнализиции и 5-Tone
- Fleetsync® съвместимост
- „Lone Worker“ функция
- KENWOOD ESN (Електронен сериен номер)
- Функционално програмируеми бутоната
- Спешно повикване
- Възвратен Инверсен Скрамблер
- Приоритетно Сканиране
- Говорител монтиран на предния панел
- MIL-STD810 C/D/E/F/G

TK-7189E/ 8189E

KENWOOD



- Честотен диапазон: 1
 - 136-174 MHz
 - 400-470 MHz
- 512 канала
- LCD дисплей
- Клавиатура на лицевия панел
- Възвратен Scrambler
- Изходна мощност: 25W при VHF и UHF
- Програмируемо канално отстояние: 12.5/20/25 kHz
- Fleetsync/FSII plus 5-Tone, DTMF, QT and DQT сигнализиция
- Lone Worker функция
- DTMF функция
- PTT ID
- До 4096 знака на текстово съобщение
- Emergency Call функция
- IP54 и MIL-STD 810 F

РЕТРАНСЛАТОРИ/БАЗОВИ СТАНЦИИ

TKR-750/TKR-850

KENWOOD



- Компактен дизайн
- 16 дуплексни или симплексни канала
- Работа в режим на ретрансратор, база
- Изходна мощност: 25 W в VHF/UHF
- Широк диапазон на покритие
- Програмируемо канално отстояние (12.5/25Khz)
- Възвратен DTMF, QT/DQT
- 6 Функционално програмируеми бутоната
- Възвратен говорител
- Охлаждащ Вентилатор

TKR-751/TKR-851

KENWOOD



- Компактен дизайн
- 16 дуплексни или симплексни канала
- Работа в режим на ретрансратор, база или като RF звено в TRUNK система
- Multi-Tone/Code tables/DSP processing
- Изходна мощност: 25 W в VHF/UHF
- Широк диапазон на покритие
- Програмируемо канално отстояние (12.5/25Khz)
- Възвратен DTMF, QT/DQT и 5-tone
- 6 Функционално програмируеми бутоната
- Възвратен говорител
- Охлаждащ Вентилатор

KENWOOD

НОСИМИ ЛЮБИТЕЛСКИ РАДИОСТАНЦИИ KENWOOD

**TH-D74E Цифрова портативна любителска радиостанция**

- 1750 Hz Tone Burst функция
- 8.33KHz spacing on Air Band
- Възвращени GPS, Bluetooth, Micro USB и microSD/SDHC
- Изходна мощност 5W, 2W, 0.5W или 0.05W
- Честотен диапазон
 - RX - VHF 136 - 174 MHz
 - RX - UHF 410 - 470 MHz
- Band-B RX: 0.1 - 76, 76 - 108 MHz (WFM)108 - 524 MHz
 - TX - VHF 144 - 146 MHz
 - TX - UHF 430 - 440 MHz
- IP54 и IP55
- Възвращен IF филтър
- Възвращено FM радио

TH-K20E/TH-K40E Портативна компактна радиостанция

- Здрав компактен дизайн
- Честотен диапазон:
 - 144-146 MHz TX, 136-174 MHz RX(TH-K20E)
 - 430-440 MHz TX, 400-470 MHz RX(TH-K40E)
- 200 канала
- Изходна мощност: 5.5 Watts/5 Watts (TH-K40E)
- DTMF клавиатура с подсветка
- Голям LCD дисплей
- Възвращен VOX
- Широк набор от сканиращи функции
- Различни сканиращи режими
- PC програмируема
- Възвращени CTCSS и DCS енкодер/декодер
- Li-Ion батерия
- Възвращен куплунг за 13,8Vdc захранване
- IP54 и MIL-STD 810 G

TH-F7E Портативна любителска радиостанция със скенер

- Супер компактен дизайн
- Честотен диапазон: 144-146, 430-440 MHz TX, 0.1 - 1300 MHz RX
- 434 канала
- Изходна мощност: 5 W
- Джойстик и 16 бутонна клавиатура
- LCD дисплей
- Възвращен VOX
- FM/FM-Wide/FM-Narrow/AM + SSB/CW премаме (до 470 MHz)
- Програмируемо ниво на мощност Hi/Lo/ELow
- Комуникатор за данни 1200/9600 bps без TNC
- Time out Timer и APO
- Li-Ion батерия
- PC програмируема
- Възвращени CTCSS и DCS енкодер/декодер
- Запаметяване до 10 DTMF канала с 16 знака
- MIL-STD 810 C/D/E

KENWOOD

МОБИЛНИ ЛЮБИТЕЛСКИ РАДИОСТАНЦИИ

**TM-281E**

- Честотен диапазон: 144-146 MHz TX, 136-174 MHz RX
- 200 канала + 1 канал за повикване
- Изходна мощност: 65 W
- Възвращени CTCSS и DCS енкодер/декодер
- Широк LCD дисплей с подсветка на бутоните
- Говорител монтиран на предния панел
- MIL-STD 810 C/D/E/F/G

TM- V71E

- Честотен диапазон: 144-146 и 430-440 MHz TX, 118-524 и 800-1300 MHz RX
- Двубандов приемо-предавател
- Изходна мощност: 50 W
- 1010 канала с Alpha-Tag функция за идентификация на всеки канал
- Възвращена EchoLink функция с 10 запомнени канала
- Дисплей с два цвята (жълт или зелен) с изнасящ се преден панел

TM-D710E

- Двубандов приемо-предавател
- 50 W Изходна мощност: на VHF и UHF
- 1010 канала с Alpha-Tag функция за идентификация на всеки канал
- 2-Metres/70cm при предаване плюс 118-524 и 800-1300MHz при приемане
- Възвращена APRSu Weather station и EchoLink функция
- Дисплей с два цвята (жълт или зелен)

TS-990S HF/50MHz Flagship трансивър

KENWOOD



- TS-990s е оборудван с два приемника, които едновременно приемат сигнал на различна честота.
- Изходна мощност: 200 W при 50V FET Push-pull PA
- +40dBm пресечна точка RX
- Основният RX - Реализаци във всички честоти
- Ограничителни филтри на 270Hz/ 500Hz/ 2.7kHz/ 6kHz/ 15kHz Sub RX
- Преобразуване на банда при 15/ 20/ 40/ 80/ 160M
- Ограничителни филтри 500Hz/2.7kHz
- 2 x цветни TFT дисплея за удобство и визуализация на всички показатели по време на работа
- 3 x DSP процесора
- Вградени RTTY/FSK/PSK/QPSK декодер/енкодер
- 4 x SO-239 антенни конектори с функция за визуализация на името на антената
 - Вход за референтен часовник 10MHz (BNC)
 - ATU порт
 - Порт за клавиатура
 - COM порт (Female 9-pin)
 - 2x USB-A и 1x USB-B портове
 - "ACC-2" конектор за данни/аудио
 - Изнесен линеен конектор
 - 3.5 mm аудио конектор
 - Оптични I/O SP-DIF
 - 2 x изходи за външни тонколони
 - DVI-I Видео порт
 - LAN порт

TS-590S

KENWOOD



- HF/50MHz Всички режими на приемопредаване
- 6kHz, 2.7kHz и 500Hz ограничителни филтри
- 1st-IF долно преобразуване (1.8 - 21MHz WARC бандове)
- 32-bit Плаваща точка DSP
- Вградени USB и сериен COM портове
- Вградена Auto ATU (покрива също 5MHz банд)
- Вградена CW функция за автоматична настройка
- LCD дисплей в два цвята – жълт или зелен
- Различни сканиращи функции
- Цифрова корекция на шума
- Ниско ниво на TX „DRV“ терминал за 135.7 - 137.8 kHz изход
- Sky Command II функция с новата Kenwood TH-D72E носима радиостанция

TS-2000E/ TS-2000X

KENWOOD



- Обхват HF/50/144/430
- Вградена платка UT-20 за 1200Mhz диапазон при TS-2000X
- Два канала за премане
- Цифрова обработка на сигнала DSP
- IF-DSP (Main Band) и AF-DSP (Sub Band)
- Забележителен дизайн
- 100MHz CPU
- Отлична честотна стабилност
- Наблюдение на два канала
- С W автоматична настройка
- Функции за обмен на данни
- Вграден автоматичен антенен тунер
- 300 канала
- Различни сканиращи функции
- Системно меню
- Изход за компютър

РАДИОСТАНЦИИ ЗА СВОБОДНА УПОТРЕБА

TK-3401D

KENWOOD



TK-3401D предлага най-новата цифрова dPMR446 технология за по-добра защита на комуникацията. Също така разполага с оптимизирана DSP вътрешна обработка, която осигурява висококачествено аудио с минимално забавяне.

Основни предимства на TK-3401D:

- Не се изисква лиценз за употреба
- Лесно превключване между цифров и аналогов режим
- Общо 32 канала (16 цифрови и 16 аналогови) в две зони, което е идеално за използване с настоящите аналогови радиостанции с оглед на постепенното преминаване към цифрова комуникация
- Вграден Scrambler
- AMBE+2 Vocoder за естествено звучащ цифров звук
- QT/DQT Signalling формати
- US MIL-STD 810G и IP54/55
- Включени в комплекта: 2000 mAh Li-Ion батерия, зарядно и щипка за колан
- LED индикатор с 4 цвята (червен, оранжев, син и зелен)
- Вграден VOX
- Kenwood ESN (Electronic Serial Number)
- Scan функция

TK-3501 PMR446 радиостанция за свободна употреба

KENWOOD

TK-3501 е портативна радиостанция, проектирана за лесна работа. Новата license-free радиостанция е достъпна за употреба от всички – от начинаещи до експерти.

TK-3501 е естествен наследник на легендарния ProTalk TK-3301 и бързо печели потребителите на PMR446 радиостанции.

Основните предимства са:

- Безпроблемна работа, не се изисква лиценз за употребата му
- Доказана Kenwood надеждност
- Подобрена сила на звука с 1.5W BTL усилвател
- Потребителско програмиране без да е необходим софтуер – честота на канала, QT тон и DQT код без да е необходима употребата на FPU
- Разширен обхват за разговори – прецизно настроена RX секция и оптимизирана антена позволяват обхвата за разговори да се разшири до 9km (при пряка видимост, отворени пространства)
- Включени в комплекта: 1130mAh Li-Ion батерия, зарядно и щипка за колан
- Потребителски програмируеми функции
- Настройваема сила на микрофона
- Взраден VOX
- CTCSS/DQT Signalling монове
- 10 тона за входящо повикване
- Функции за сканиране
- IP54 и US-MIL-STD 810 C/D/E/F/G



TETRA ТЕРМИНАЛИ

PT580H TETRA Носима радиостанция

Hytera



Компактните TETRA терминали PT580H Ви предоставят ясна и надеждна цифрова гласова комуникация, 1,8 инчов цветен дисплей с висока резолюция, 3W изходна мощност (1.8W за 806-870MHz), допълнителни функции като GPS позициониране и "map down"

PT580H е проектирана в съответствие с Tetra ETSI стандарта, MIL810 C/D/E/F/G има IP67 защита от прах и влага и е преминала Hytera ALT тест симулация за надеждната и работа след години на употреба. Тези тестове гарантират, че PT580H ще се справи и в най-трудните условия на околната среда.

PT580H е съвместима с базови станции и терминали на други производители, което Ви позволява да добавите PT580H към вече съществуващата си TETRA комуникационна мрежа.

- Трънк режим на работа (TMO) – комуникация чрез TETRA радио мрежата (semi-duplex или duplex режим)
- Директна връзка между терминалите (DMO) – директна комуникация между отделните терминали без да се използва радио мрежата (semi-duplex)
- Честотен диапазон: 350-400MHz; 380-430MHz; 410-470MHz; 806-870MHz
- Изходна мощност: 3W/1.8W (806-870MHz)
- Канално отстояние: 25KHz
- 1.8" цветен LCD дисплей, 160x128pixels, 65536 colors
- Групи за разговори (TMO/ DMO): 2048/ 1024
- Списъци за сканиране: 20 (20 групи във всеки списък)
- Патентована комбинирана GPS антена
- Меню на български език
- Поддръжка на Java и WAP за трансфер на данни
- Изнесен бутон за спешни случаи
- 20 бутонна клавиатура с навигационен бутон
- Заключване на клавиатурата
- 3-цветен LED индикатор
- Защита с парола на програмирането
- Дата, час и календар
- Взраден високоговорител
- Избор на тон за повъняване
- Указател: 512 позиции
- Регистър на повикванията
- Кратки съобщения (SDS) — 1, 2, 3, 4, TL
- Криптиране на радио интерфейса (TEA1, TEA2, TEA3, TEA4), End-to-end encryption (E2EE)
- GPS Позициониране (опция) – позволява предаване на информация за позицията при спешни повиквания
- IEC60529 IP67, MIL-STD-810 C/D/E/F/G



Първото в света носимо TETRA радио притежаващо най-високото ниво на безопасност „ia“ . Неговата здрава конструкция и функции за безопасност значително увеличават безопасността на потребителите в нефтената и газовата промишленост, минно-добивната промишленост и службите за пожарна безопасност.

PT790 Ex може да се използва в райони, където е налична експлозивна атмосфера, съдържаща смес от въздух и горими газове, пари или мъгли (Зона 0).

LCD дисплея е изключително устойчив на надраскване и издържа на удар от 1-кг чук.

- Честотен диапазон:
 - 380 – 430 MHz
 - 806 – 870 MHz
- 1W максимална изходна мощност
- Експлоатационен живот на батерията при 5/5/90 работен цикъл - приблизително 14 часа с 1800 mAh батерия
- Канално отстояние 25 kHz
- 1.8" цветен LCD дисплей, 160 x 128 пиксела, 65536 цвята
- Кратки съобщения (SDS)
- Указател 1000 позиции
- GNSS (GPS / GLONASS / Beidou)
- Защита от прах и влага IEC60529, IP67
- Защита от удар и вибрации MIL-STD-810 F/G
- Противовзривна защита:
 - Gas: II 1G Ex ia IIC T4
 - Dust: II 1D Ex ia IIIC T120 °C IP6x
 - Mining: I M1 Ex ia
- Относителна влажност ETS 300 019 (95 %)
- Работна температура (в неопасна среда) от -30 °C до +60 °C
- Работна температура (в опасна среда) от -20 °C до +55 °C
- Размери 141x 55 x 9 mm

Z1P Компактна носима TETRA радиостанция



Hytera Z1p е носима радиостанция комбинираща изискванията на ETSI стандарта за TETRA с тънък корпус и стандартна клавиатура.

- Супер тънък корпус (само 23 mm)
- Изходна мощност от 3 W
- TETRA криптиране и тампер защита
- 1.8-инчов цветен екран лесен за четене дори и при пряка слънчева светлина
- Здрав, надежден и влагозащитен корпус: MIL-STD-810 C/D/E/F/G и IP67
- Интерфейс за аксесоари: аудио и за данни, Java™ платформа за приложения
- Честотен диапазон: 350 – 400 MHz, 380 – 430 MHz, 410 – 470 MHz, 806 – 870 MHz
- Изходна мощност: 3W/1.8W (806-870MHz)
- Канално отстояние: 25KHz
- 1.8" цветен LCD дисплей, 160x128pixels, 65536 colors
- Групи за разговори (TMO/ DMO): 2048/ 1024
- Списъци за сканиране: 20 (20 групи във всеки списък)
- Указател: 512 позиции
- Меню на български език
- Поддръжка на Java™ приложения и WAP за трансфер на данни
- Изнесен бутон за спешни случаи
- 20 бутонна клавиатура с навигационен бутон
- Заключение на клавиатурата
- 3-цветен LED индикатор
- Защита с парола на програмирането
- Дата, час и календар
- Вграден високоговорител
- Избор на тон за позвъняване
- Регистър на повикванията
- Кратки съобщения (SDS) — 1, 2, 3, 4, TL
- Криптиране на радио интерфейса (TEA1, TEA2, TEA3, TEA4), End-to-end encryption (E2EE)
- IEC60529 IP67, MIL-STD-810 C/D/E/F/G
- Размери: 120 x 58 x 23 mm



MT680 се откроява Висока надеждност, лесна работа и здравина във всички случаи на приложение. Здравата конструкция на MT680 се допълва от голям TFT-LCD дисплей с 260 000 цвята, който позволява достъп до цялата информация, без никакви проблеми, дори при ярка слънчева светлина. Предният панел на MT680 може да бъде инсталиран отделно от основното устройство на място, където е удобно за Вас.

Благодарение на големата мощност на предаване(10W) ще може да се свържете с Вашият екип на големи разстояния.

MT680 предлага бърз достъп до TETRA мрежата и на роуминг услуги. Освен това, устройството е съвместимо с базовите станции и други мобилни станции от различни производители.

- Трънк режим на работа (TMO) – комуникация чрез TETRA радио мрежата (semi-duplex или duplex режим)
- Директна връзка между терминалите(DMO) – директна комуникация между отделните терминали без да се използва радио мрежата (semi-duplex)
- Честотен диапазон: 350-400MHz; 380-430MHz; 410-470MHz²; 806-870MHz
- Изходна мощност: 10W
- Канално отстояние: 25KHz
- 2.8" цветен LCD дисплей, 320 x 240 pixels, 260.000 colours
- Групи за разговори (TMO/ DMO): 2048/ 1024
- Списъци за сканиране: 20 (200 групи във всеки списък)
- 16 програмуруеми клавиша за бърз достъп до функции
- Меню на български език
- Поддръжка на Java и WAP за трансфер на данни
- Изнесен бутон за спешни случаи
- Регистър с повикванията
- Указател: 512 позиции с лесно избиране
- Външен микрофон в комплекта
- Взграден 4W Високоговорител (изход за Външен тъкъв до 10W)
- GPS позициониране с точност до 15 метра - Взграден Високочувствителен GPS модул, изпращане на координатите заедно с повикването за спешна аларма, синхронизация по време
- Криптиране на радио интерфейса (TEA1, TEA2, TEA3, TEA4), End-to-end encryption (E2EE)
- Кратки съобщения (SDS) — 1, 2, 3, 4, TL
- IP54 (основно устройство); IP67 (лицев панел), MIL-STD-810 F/G

DMR РАДИО КОМУНИКАЦИОННИ СИСТЕМИ HYTERA

X1e/X1p



- Честотен диапазон:
 - 136 - 174 MHz
 - 400 - 470 MHz
- Изходна мощност VHF - 5W и UHF - 4W
- AMBE+2 Vocoder за естествено звучащ цифров звук
- 1024 канала
- 64 зони (X1p); 3 зони (X1e)
- голям цветен TFT дисплей (X1p)
- Програмуруемо канално отстояние при Аналогов режим: 12.5/20/25 kHz
- Програмуруемо канално отстояние при Цифров режим: 12.5 kHz
- Работна температура: -30 °C до +60 °C
- Работи в DMR Tier II, XPT, DMR Tier III, MPT 1327 (опция) и Аналогов режим
- Защита от прах и Влага IP67
- Защита от удар и Вибрации MIL-STD-810 C/D/E/F/G
- 40 bit криптиране на връзката в цифров режим
- 128/256 bit криптиране като опция
- Вибрация
- HDC1200, 2-tone and 5-tone signalling
- Взграден GPS
- Man down

PD415 Носима DMR радиостанция с Взграден RFID четец



- Честотен диапазон:
 - 136 - 174 MHz
 - 400 - 470 MHz
- Изходна мощност VHF - 5W и UHF - 4W
- Експлоатационен живот на батерията при 5/5/90 работен цикъл - приблизително 16 часа с 1500 mAh батерия
- AMBE+2 Vocoder за естествено звучащ цифров звук
- 256 канала/ 3 зони
- Програмуруемо канално отстояние 12.5/25 kHz
- Работна температура: -30 °C до +60 °C
- Работи в DMR Tier II (conventional DMR), Simulcast и Аналогов режим
- Защита от прах и Влага IP54
- Защита от удар и Вибрации MIL-STD-810 C/D/E/F/G
- Интегриран RFID четец с Възможност за комбиниране с Hytera Patrol System-ама за контрол на обхода



- Честотен диапазон:
 - 136 - 174 MHz
 - 400 - 470 MHz
- Изходна мощност VHF - 5W и UHF - 4W
- Експлоатационен живот на батерията при 5/5/90 работен цикъл - приблизително 16 часа с 1500 mAh батерия
- AMBE+2 Vocoder за естествено звучащ цифров звук
- 256 канала/ 16 зони(PD505)
- 512 канала/ 32 зони(PD565)
- Програмуруемо канално отстояние при Аналогов режим: 12.5/20/25 kHz
- Програмуруемо канално отстояние при Цифров режим: 12.5 kHz
- Програмуруеми бутони: 1(PD505), 6 (PD565)
- Монохромен LCD дисплей (PD565)
- One-touch функции, с които предварително програмирани текстови съобщения, гласови разговори и допълнителни функции са на разположение чрез едно натискане на бутон
- Работи в DMR Tier II (conventional DMR), Simulcast, XPT Digital Trunking и Аналогов режим
- HDC1200, 2-tone и 5-tone
- Защита от прах и Влага IP5
- Защита от удар и Вибрации MIL-STD-810 C/D/E/F/G
- 40 bit криптиране на връзката в цифров режим
- Scrambler функция
- Размери: 115 x 54 x 27 mm
- Работна температура: -30 °C до +60 °C

PD605/PD665/PD685



- Честотен диапазон:
 - 136 - 174 MHz
 - 400 - 470 MHz
- Изходна мощност VHF - 5W и UHF - 4W
- Експлоатационен живот на батерията при 5/5/90 работен цикъл - приблизително 16 часа с 1500 mAh батерия
- AMBE+2 Vocoder за естествено звучащ цифров звук
- 1024 канала (PD665/PD685); 32 канала (PD605)
- 64 зони (PD665/PD685); 3 зони (PD605)
- Цветен LCD дисплей (PD665/PD685)
- Програмуруемо канално отстояние при Аналогов режим: 12.5/20/25 kHz
- Програмуруемо канално отстояние при Цифров режим: 12.5 kHz
- Работна температура: -30 °C до +60 °C
- Работи в DMR Tier II (conventional DMR), Simulcast, XPT и Аналогов режим
- Защита от прах и Влага IP67
- Защита от удар и Вибрации MIL-STD-810 C/D/E/F/G
- 40 bit криптиране на връзката в цифров режим
- 128/256 bit криптиране като опция

PD705/PD755/PD785



- Честотен диапазон:
 - 136 - 174 MHz
 - 400 - 470 MHz
- Изходна мощност VHF - 5W и UHF - 4W
- AMBE+2 Vocoder за естествено звучащ цифров звук
- 1024 канала
- 64 зони (PD755/PD785); 16 зони (PD705)
- голям цветен TFT дисплей (PD755/PD785)
- Програмуруемо канално отстояние при Аналогов режим: 12.5/20/25 kHz
- Програмуруемо канално отстояние при Цифров режим: 12.5 kHz
- Работна температура: -30 °C до +60 °C
- Работи в DMR Tier II, Simulcast, XPT Digital Trunking, DMR Tier III, MPT 1327 (опция) и Аналогов режим
- Защита от прах и Влага IP67
- Защита от удар и Вибрации MIL-STD-810 C/D/E/F/G
- 40 bit криптиране на връзката в цифров режим
- 128/256 bit криптиране като опция
- Вибрация
- GPS и Man down като опция
- HDC1200, DTMF (PD755/PD785), 2-tone and 5-tone signalling

PD795 Ex/PD715 Ex Носима DMR радиостанция за работа във взриво опасна среда

Hytera



- Честотен диапазон:
 - 136 - 174 MHz
 - 400 - 470 MHz
- Изходна мощност VHF/UHF - 1W
- AMBE+2 Vocoder за естествено звучащ цифров звук
- 1024 канала/ 64 зони (PD795 Ex); 16 зони (PD715 Ex)
- 1.8" цветен LCD дисплей, 160 x 128 пиксела, 65536 цвята (PD795 Ex)
- Програмуруемо канално отстояние при 12.5/20/25 kHz (аналогов) и 12.5 kHz (цифров режим)
- Работи в DMR Tier II (conventional DMR), Simulcast, XPT, DMR Tier III (DMR trunked radio), Analog и MPT 1327
- Защита от прах и влага IP67
- Защита от удар и вибрации MIL-STD-810 C/D/E/F/G
- Искро безопасна защита:
 - Gas: II 2G Ex ib IIC T4
 - Dust: II 2D Ex ib IIIC T120°C IP5x
 - Mines: I M2 Ex ib I"
- Scanning функция
- 40 bit криптиране на връзката в цифров режим
- 128/256 bit криптиране (опция)
- Вграден GPS
- GPS функции (извличане и изпращане на данни за местоположението)
- One-touch функции, с които предварително програмирани текстови съобщения, гласови разговори и допълнителни функции са на разположение чрез едно натискане на бутон
- Експлоатационен живот на батерията при 5/5/90 работен цикъл - приблизително 15 часа за PD795 Ex и 17 часа за PD715 Ex с 1800 mAh батерия
- Работна температура: -20 °C до +50 °C

MD785/MD655

Hytera



- Честотен диапазон:
 - 136 - 174 MHz
 - 400 - 470 MHz
- Изходна мощност: VHF/UHF 1 - 25 W
- AMBE+2 Vocoder за естествено звучащ цифров звук
- 1024 канала/ 64 зони
- 2" цветен LCD дисплей, 220 x 176 пиксела, 262 000 цвята (MD785)
- Програмуруемо канално отстояние при 12.5/20/25 kHz (аналогов) и 12.5 kHz (цифров режим)
- Работи в DMR Tier II, DMR Tier III, MPT 1327 (опция) и Аналогов режим (MD785)
- Работи в DMR Tier II и Аналогов режим (MD655)
- Защита от прах и влага IP54
- Защита от удар и вибрации MIL-STD-810 C/D/E/F/G
- 40 bit криптиране на връзката в цифров режим
- 128/256 bit криптиране като опция
- Вграден GPS като опция (MD785G/MD655G)
- HDC1200, 2-tone and 5-tone signalling
- Roaming function
- Работна температура: -30 °C до +60 °C

RD625

Hytera



- Честотен диапазон:
 - 136 - 174 MHz
 - 400 - 470 MHz
- Изходна мощност: VHF/UHF 1 - 25 W
- 16 канала
- Програмуруемо канално отстояние при 12.5/20/25 kHz (аналогов) и 12.5 kHz (цифров режим)
- AMBE+2 Vocoder за естествено звучащ цифров звук
- Работи в DMR Tier II и Аналогов режим
- 40 bit криптиране на връзката в цифров режим
- 128/256 bit криптиране като опция
- Вградено AC хранване 90 - 264 V
- Работна температура: -30 °C до +60 °C

RD965

Hytera



- Честотен диапазон:
 - 136 - 174 MHz
 - 400 - 470 MHz
- Изходна мощност: VHF/UHF 1 - 10 W
- 16 канала
- Програмуруемо канално отстояние при Аналогов режим: 12.5/20/25 kHz
- Програмуруемо канално отстояние при Цифров режим: 12.5 kHz
- AMBE+2 Vocoder за естествено звучащ цифров звук
- Работи в DMR Tier II и Аналогов режим
- 40 bit криптиране на връзката в цифров режим
- 128/256 bit криптиране като опция
- Защита от прах и влага IP67
- Защита от удар и вибрации MIL-STD-810 C/D/E/F/G
- Вграден GPS
- Работна температура: -30 °C до +60 °C



- Честотен диапазон:
 - 136 - 174 MHz
 - 400 -470 MHz
- Изходна мощност: VHF/UHF 5 – 50 W
- 16 канала
- Програмуемо канално отстояние при Аналогов режим: 12.5/20/25 kHz
- Програмуемо канално отстояние при Цифров режим: 12.5 kHz
- Работна температура: -30 °C до +60 °C
- AMBE+2 Vocoder за естествено звучащ цифров звук
- Работи в DMR Tier II и Аналогов режим (RD985)
- Работи в DMR Tier II, DMR Tier II Simulcast, DMR Tier III и Аналогов режим (RD985s)
- 40 bit криптиране на връзката в цифров режим
- 128/256 bit криптиране като опция
- RD985S поддържа не само конвенционалните аналогови и цифрови режими, но може да се използва и в DMR търнкнг радиосистеми, DMR Simulcast и Hytera XPT

РАДИОСТАНЦИИ ЗА СВОБОДНА УПОТРЕБА

PD355LF/PD365LF



Притежават компактна конструкция и интуитивно управление. С тегло само 160g, те са лесни за носене и идеално се побират във всеки джоб на грехите ви. Основни предимства на PD355LF и PD365LF:

- Не се изисква лиценз за употреба
- Covert режим (за скрита употреба), всички сигнали са изключени (LED индикация, осветление и високоговорител)
- 32 канала
- 3 зони
- Два режима на работа: DMR Tier I (license-free DMR) и Analog PMR446
- AMBE+2 Vocoder за естествено звучащ цифров звук
- Включени в комплекта: 2000 mAh Li-Ion батерия, micro USB зарядно, кашка за ръка и щипка за колан.
- LCD дисплей
- Работна температура: -30 °C до +60 °C
- Защита от прах и влага IP54
- Защита от удар и вибрации MIL-STD 810 C/D/E/F/G
- Време на работа - до 12 часа в цифров режим.
- Четири програмируеми бутони.
- Sleep функция

PD505LF



PD505LF е с класически и ергономичен дизайн, лесен за работа и висока степен на надеждност, която е необходима в критични ситуации. Основни предимства на PD505LF:

- Не се изисква лиценз за употреба
- 32 канала
- 3 зони
- Два режима на работа: DMR Tier I (license-free DMR) и Analog PMR446
- AMBE+2 Vocoder за естествено звучащ цифров звук
- Включени в комплекта: 1500 mAh Li-Ion батерия, зарядно, кашка за ръка и щипка за колан.
- Работна температура: -30 °C до +60 °C
- Защита от прах и влага IP54
- Защита от удар и вибрации MIL-STD 810 C/D/E/F/G
- Време на работа - до 16 часа в цифров режим.
- VOX функция

HAZTEC

Светлинно-звукови
решения за
специализирани
превозни средства



1

Лайтбар



2

Усилвателни уредби
и високоговорители



3

Сигнални лампи

СТАЦИОНАРНИ И МАГНИТНИ ЛАМПИ

РОТАЦИОННИ ЛАМПИ



RLB703B/ RLB702B
Ротационна лампа

- Цвят: син
- Работно напрежение: 12Vdc/ 24Vdc
- Закрепване: твърд захват фикс с три болта (RLB702B) или магнитна основа (RLB703B)
- Мощност:
 - 55W при 12Vdc
 - 70W при 24Vdc
- Тегло: 0.7 Kg
- Размери: Ø150x177 mm



LTE1-1A/LTD1-1A
Ротационна лампа

- Цвят: син, жълт, червен
- Работно напрежение: 12Vdc/ 24Vdc
- Закрепване: твърд захват фикс с три болта (LTE1-1A) или магнитна основа (LTD1-1A)
- Мощност: 23W
- Тегло: 0.7 Kg
- Размери: Ø125x161 mm



LTE 1-2A/LTD 1-2A
Ротационна лампа

- Цвят: син, жълт
- Работно напрежение: 12/24 V
- Закрепване: твърд захват фикс с три болта (LTE1-2A) или магнитна основа (LTD1-2A)
- Мощност: 35W
- Тегло: 1.7 Kg
- Размери: Ø185x220 mm



LTD2-3A
Ротационна лампа с капковидна форма

- Цвят: син, жълт, червен
- Работно напрежение: 12Vdc/ DC24
- Механизъм: фрикционен механизъм
- Закрепване: монтаж чрез магнитна основа
- Мощност: 23W
- Тегло: 0.68 Kg
- Размери: Ø182x124 mm

СТРОБ ЛАМПИ



LTD1-18 Строб лампа

- Цвят: син
- Работно напрежение: DC12V/ DC24V
- Закрепване: магнитна основа
- Мощност: 25W
- Тегло: 1.07 Kg
- Размери: Ø116x126 mm



TBD-0672 Мини строб лайтбар

- Нископрофилен мини лайтбар
- Корпус от високоякостна, UV защитена пластмаса
- Закрепване: магнитна основа
- Цвят: син
- Работно напрежение: 12 V
- Мощност: 2x15W



LTD1-8 Строб лампа

- Цвят: син и жълт
- Работно напрежение: DC12V/ DC24V
- Закрепване: магнитна основа
- Мощност: 35W
- Тегло: 1.00 Kg
- Размери: Ø 95x135 mm



LTG1-8B/V Строб лампа за монтаж на мотоциклет

- Напрежение DC.6V, DC12V
- Мощност 20 W
- Възможност за промяна на дължина от 845-1045 mm

МНОГОСЕКТОРНИ ЛАМПИ - ЛАЙТБАР

TBD-2400 LED лайтбар с възраден говорител

Uniontech



- Трета генерация светодиоди с мощност 0,25 watt Всеки, групирани в 16 LED модула, Всеки с по 4 светодиода
- Метален център с възраден 100W говорител
- 15 алтернативни вариации на светлинна сигнализация
- Усилвателна уредба в комплекта
- Работно напрежение: 12Vdc/ 24Vdc
- Предлага се с лещи в следните цветове: Червен, Син, Жълт
- Размери: 1200x300x125(190) mm



TBD-A-420E
Мини 2 секционен
лайтбар /LED диоди/

- Закрепване: магнитна основа
- Цвят: син, червен
- Работно напрежение: 12Vdc
- Мощност: 0.25 W
- Тегло: 11.5 kg
- Размери: 420x300x130 mm

TBD-A-450/452
LED мини-лайтбар

- Закрепване: магнитна основа
- Цвят: син, червен
- Работно напрежение: 12Vdc
- Мощност: 0.25 W
- Тегло: 11.5 kg
- Размери: 520x360x250 mm

TBD2-A-58
LED мини-лайтбар

- Закрепване: магнитна основа
- Цвят: син, червен, жълт
- Работно напрежение: 12Vdc
- Мощност: 0.25 W
- Тегло: 11.5 kg
- Размери: 580x314x117(165) mm

TBD2-A-60C
LED мини-лайтбар

- Закрепване: магнитна основа
- Цвят: син, червен
- Работно напрежение: 12Vdc
- Мощност: 0.25 W
- Тегло: 11.5 kg
- Размери: 590x335x125(180) mm



TBD-a430/A MINI BAR Ротационна
мини лампа на магнитна основа

- Интегрирано управление
- Висококачествени халогенни лампи
- Много светъл, с висока степен на проникване
- Мощност 46W
- Кехлибарено жълт цвят
- Размери 430x230x80

LTF2-a-60B Ротационна мини
лампа на магнитна основа

- Цвят: син, жълт
- Работно напрежение: 12Vdc
- Два ротационни механизма + отражател
- Размери: 394x268x125 mm

LTD2-716 LED Мини LED лайтбар

- Закрепване: магнитна основа
- Цвят: син, червен
- Работно напрежение: 12Vdc
- Тегло: 1.8 Kg
- Размери: 230x118x85 mm



LTE2-17 LED
Миниатюрна квадратна
строб/LED лампа

- За повърхностен монтаж зад предпазната решетка на автомобила
- Цвят: син, червен, безцветен
- Работно напрежение: 12Vdc /220 V
- Мощност: 2X0.25 W
- Размери: 100x80 mm

LED 627 LED
LED лампа за сенник

- За вътрешен монтаж
- Цвят: син, червен
- Работно напрежение: 12Vdc /24
- Тегло: 0.40 Kg
- Размери: 310x99x40 mm

LTE2-287 LED
LED Светло отразителна
насочваща лампа

- За монтаж на предното стъкло
- Цвят: син, червен, безцветен
- Работно напрежение: 12Vdc
- Мощност: 0.5 W
- Тегло: 0.9 Kg
- Размери: 275x45x184 mm

LTE2-282 LED
Предупредителна LED
светлина

- Цвят: син, червен, безцветен - clear
- Монтаж на задното стъкло
- Работно напрежение: 12Vdc
- Мощност: 2 X 0.25 W
- Тегло: 0.9 Kg
- Размери: 217x53x60 mm



CJB-100 PD Усилвателна уредба

- Съпротивление: 8 Ω
- Работно напрежение: 12/24 V
- Честота 300 до 3,000 Hz
- Пет тона - yell, Wail,hi-lo,riot, Warn
- Мощност: 100 W
- Размери (44mm)X(150mm) X(157mm)
- Работна температура: -40°C + +55° C
- Възможност за дВупозиционно управление на многосекторна лампа

CJB-100 DA Усилвателна уредба с изнесено управление

- Съпротивление: 8 Ω
- Работно напрежение: 12/24 Vdc
- Честота 300 до 3,000 Hz
- Пет тона - yell, Wail,hi-lo,riot, Warn
- Мощност: 100 W
- Размери (44mm)X(150mm) X(157mm)
- Работна температура: -40°C+ +55° C
- Възможност за дВупозиционно управление на многосекторна лампа

CJB 100 DI Усилвателна уредба с изнесено управление

- Съпротивление: 8 Ω
- Работно напрежение: 12/24 Vdc
- Честота 300 до 3,000 Hz
- Седем тона
- Мощност: 100 W
- Възможност за дВупозиционно управление на многосекторна лампа

CJB 100 DC Усилвателна уредба с изнесено управление

- Дизайнерско изпълнение на дистанционното управление
- Съпротивление: 8 Ω
- Работно напрежение: 12/24 Vdc
- 120dB
- Осем тона
- Мощност: 100 W
- Възможност за четирипозиционно управление на многосекторна лампа



CJB-20K/CJB-20J/YHD-100B/YHD200W



CJB-20 K Сигнална уредба за мотоциклет

- ДВу-тонална сигнализация
- Мощност 20 W

CJB-20 J Сирена за мотоциклет

- ДВу-тонална сигнализация
- Мощност 20 W
- Контролер за управление на сигнални лампи;
- Работно напрежение: 12 Vdc

YHD-100B Рупор за усилвателна уредба

- Съпротивление: 8 Ω
- Мощност: 100 W
- Работно напрежение: 12/24 Vdc

YHD-200 W Рупор за усилвателна уредба

- Мощност: 200W
- Работно напрежение: 12/24 Vdc
- Влагозащитен корпус Защита от корозия
- Размери: 210 x 190 x 150 mm



Светлинно-звукови решения за специализирани превозни средства



Сигнални лампи



Лайтбар решения



Специализирани решения



метал
детектори
и
X-ray
системи
за проверка
на багаж

10

Металдетектори	259
Ръчни металдетектори	259
Рамкови металдетектори	260
Ренгенови системи за проверка на багаж	261

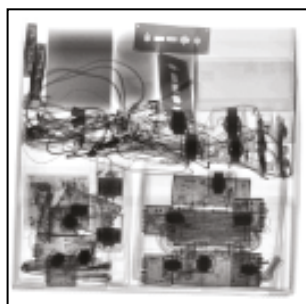




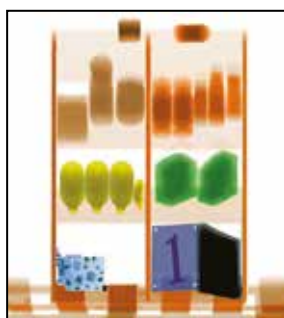
XIS-5335

Компактно решение за проверка на пощенски пратки и малки колети

Перфектно качество
на изображенията



6 цвята за индикация на
предметите в изображенията



XIS-5335 е компактна ренгенова
машина за проверка на багаж
с размери на тунела **53.3 x 35.4 см.**

XIS-5335 е най-малката система от
серията XIS и е проектирана за
проверка на обекти с размери от
пощенски колети до раници и
чанти.

XIS-5335 е инсталирана в много и
различни точки за проверка:
правителствени сгради, хотели и
търговски сгради.

XIS-5335 предлага най-доброто
в компакния клас машини за
проверка на багаж: качество,
ниска стойност на придобиване,
гъвкави опции и висока
производителност.

Ексклузивната **Picture Perfect**
технология позволява по-ясни
изображения с **6 цвята за
индикация**, позволяващи на
оператора бързо и лесно да
разпознае предметите.

XIS-5335 може да бъде лесно
премествана от едно място на
друго, ако бъде монтирана на
специализирана платформа с
колела.

В централата на Astrophysics
в САЩ инженери с дългогодишен
опит в индустрията продължават
развитието на технологиите и
подобряват непрекъснато
качеството и скоростта на
детекция.

Благодарение на регионалните
ни представители във всеки
регион по света, можем **24/7** да
окажем персонализирана
техническа помощ и бърз отговор
при възникнали въпроси.

Ръчни металдетектори ADAMS ELECTRONICS



- Работна температура: -20C to +65C
Съхранение при: -30C to +80C
- Защита от външни влияния и Влагозащита - IP64 (IEC 529)
- Отговарящи на стандарти EEC EN5008-1 Table 1. EN50082-1 Table 1:1.1 за емисии
- Отговарящи на международни стандарти IEC, NILEC на FCC, FAA
- Медицински тествани и доказани като безвредни за хора, ползващи пейс-мейкър
- Без влияние върху магнитни носители на информация
- Постоянен мониторинг на състоянието на батерията
- Алармена индикация чрез звук (пиезосирена) и Визуална индикация (LED)
- Гнездо за батерията без външни конектори и кабели за по-голяма надеждност
- Без фалшиви сигнали
- Батерия: 9V, с Възможност за ползване на еднократна 550 mAh или зарядна NiCad 180 mAh
- Минимално усилие за натискане на бутоните
- Минимум 10 000 000 работни цикъла живот
- Моментално реагиране на всички метали

M-1000/ M-1500 Ranger Security



- Специално проектиран за откриване на хладно и огнестрелно оръжие
- Автоматична настройка за постигане на еднаква чувствителност при засичане на черни и цветни метали
- Проектиран за равномерно засичане на метални предмети по цялата височина на човека, включително и такива, укрити ниско в краката (без смущения от намиращите се в пода метални носещи компоненти - арматура)
- Захранване: 9V батерия (6LR61) - не е включена в комплекта
- Звукова, LED индикация и вибрация при детекция на метал
- Размери: 406 x 78 x 35 mm
- Тегло: 400 gr

Intelliscan II Рамков металдетектор с 6 разграничени зони на детекция



Intelliscan може да работи в режим детекция на всички метали или в режим на разграничаване. Фабричните настройки и програмируемите режими на работа могат да бъдат настроени за специфичен тип метали или сплави за предотвратяване на зазубите.

- 6 независими зони на детекция
- Усъвършенствано дискриминиране на обектите
- Патентована US технология
- Защита на програмирането с парола
- Аудио и визуална аларма за всяка зона
- Графична диаграма индикира алармения сигнал
- Енергонезависима памет за безкомпромисна сигурност
- Индикаторен LED панел със 180° видимост
- Цифрова обработка на сигналите и диагностика
- Изолиране от външни интерферентни смущения
- Настройваема чувствителност на зоните
- Безопасен за бременни жени и хора с пейсмейкър
- Размери: 2200 x 900 x 500 mm
- Захранване: 115-230 VAC, 50-60 Hz
- **Ranger Net** : Софтуер за отдалечен контрол и менажиране на рамкови метал детектори (Еднократен лиценз на клиент)
- **Ranger Net Burner**: RS232 свързаност за работа със софтуер Ranger Net
- **Remote Display** : Дистанционен дисплей – позволява отдалечен мониторинг на рамковият метал
- **Battery Pack**: Вградена презареждаща се батерия, позволява автономна работа на устройството до 12 часа
- **Wheel Kit**: Комплект колелца за по-лесно преместване на рамковият металдетектор
- **Wheaterproof Finish**: Специална обработка за устойчивост на атмосферни условия
- **Executive Wood Finish**: Изпълнение в дървесен фурнир

Intelliscan 33 Рамков металдетектор с 33 разграничени зони на детекция



Intelliscan може да работи в режим детекция на всички метали или в режим на разграничаване. Фабричните настройки и програмируемите режими на работа могат да бъдат настроени за специфичен тип метали или сплави за предотвратяване на загубите.

- 33 независими зони на детекция
- Режим на разграничаване
- 20 фабрични програми и 4 настройваеми от потребителя
- Патентована US технология
- Защита на програмирането с парола
- Аудио и визуална аларма за всяка зона
- Графична диаграма индикира алармения сигнал
- Енергонезависима памет за безкомпромисна сигурност
- Светлини за контролиране на преминаващия поток от хора
- Индикаторен LED панел със 180° видимост
- Цифрова обработка на сигналите и диагностика
- Изолиране от външни интерферентни смущения
- Настройваема чувствителност на зоните
- Безопасен за бременни жени и хора с пейсмејкър
- Размери: 2200 x 900 x 500 mm
- Захранване: 115-230 VAC, 50-60 Hz

Допълнителни опции:

- **Ranger Net** : Софтуер за отдалечен контрол и менажиране на рамкови метал детектори (Еднократен лиценз на клиент)
- **Ranger Net Burner**: RS232 свързаност за работа със софтуер Ranger Net
- **Remote Display** : Дистанционен дисплей – позволява отдалечен мониторинг на рамковият металдетектор
- **Battery Pack**: Вградена презареждаща се батерия, позволява автономна работа на устройството до 12 часа
- **Smart Counter**: Брояч на преминаванията – брои преминаванията и в двете посоки чрез IR сензор
- **Regular Counter**: Брояч на преминаванията – Брои преминаванията през рамковият металдетектор
- **IR Sensor**: Специален IR сензор за минимизиране фалшивите сработвания
- **36" Wide**: 91cm ширина на проверяваната зона за преминаване на инвалидни или бебешки колички
- **Wheel Kit**: Комплект колелца за по-лесно преместване на рамковият металдетектор
- **Wheaterproof Finish**: Специална обработка за устойчивост на атмосферни условия
- **Executive Wood Finish**: Изпълнение в дървесен фурнир

Intelliscan 18 Рамков металдетектор с 18 разграничени зони на детекция



Intelliscan може да работи в режим детекция на всички метали или в режим на разграничаване. Фабричните настройки и програмируемите режими на работа могат да бъдат настроени за специфичен тип метали или сплави за предотвратяване на загубите.

- 18 независими зони на детекция
- Усъвършенствано дискриминиране на обектите
- Патентована US технология
- Защита на програмирането с парола
- Аудио и визуална аларма за всяка зона
- Графична диаграма индикира алармения сигнал
- Енергонезависима памет за безкомпромисна сигурност
- Светлини за контролиране на преминаващия поток от хора
- Индикаторен LED панел със 180° видимост
- Цифрова обработка на сигналите и диагностика
- Изолиране от външни интерферентни смущения
- Настройваема чувствителност на зоните
- Безопасен за бременни жени и хора с пейсмејкър
- Размери: 2200 x 900 x 500 mm
- Захранване: 115-230 VAC, 50-60 Hz

Допълнителни опции:

- **Ranger Net** : Софтуер за отдалечен контрол и менажиране на рамкови метал детектори (Еднократен лиценз на клиент)
- **Ranger Net Burner**: RS232 свързаност за работа със софтуер Ranger Net
- **Remote Display** : Дистанционен дисплей – позволява отдалечен мониторинг на рамковият металдетектор
- **Battery Pack**: Вградена презареждаща се батерия, позволява автономна работа на устройството до 12 часа
- **Wheel Kit**: Комплект колелца за по-лесно преместване на рамковият металдетектор
- **Wheaterproof Finish**: Специална обработка за устойчивост на атмосферни условия
- **Executive Wood Finish**: Изпълнение в дървесен фурнир

Scanmail10k Скенер за пощенски пратки



Scanmail 10k е компактен настолен скенер за писма и малки колету.

Автоматично разпознава писма-бомби и други подозрителни предмети като бръснарски ножчета, режещи предмети. Без фалшиви сработвания от кламери или телбод намиращи се в писмото.

Над 10000 броя от този модел се ползват активно всеки ден от правителствени служби, полиция, строго охранявани обекти и корпоративни отдели за кореспонденция.

За разлика от други типове скенери за пощенски пратки, опериращи като метал детектори, Scanmail 10k е интелигентно устройство с усъвършенствани дискриминиращи алгоритми позволяващи му да открие миниатюрна батерия, но да дискриминира от детекция телбода и кламера в същия пощенски плик.

- Може да се използва в комбинация с рентген или самостоятелно като първа линия на превенция срещу пощенски бомби.
- Лесен за употреба.
- Компактен и преносим
- Сканира пощенски пратки с дебелина до 6cm
- Бърз и надежден
- Автоматична детекция на подозрителни елементи
- Визуална и аудио аларма
- Не е необходима предварителна калибрация на уреда. Само го включете и вече може да работите с него
- Не разрушава магнитни носители или фото филм
- Без фалшиви аларми за телбод или кламери в пощенската пратка
- Открива:
 - Компоненти за направата на бомби – батерии, детонатори, таймери, електронни компоненти независимо за какъв тип експлозив ще се използват
 - Режещи елементи – бръснарски ножчета и други подобни режещи остриета
- Пропуска без аларма стандартни офис консумативи като телбод, кламери и др.

РЕНТГЕНОВИ СИСТЕМИ ЗА ПРОВЕРКА НА БАГАЖ

XIS-6545 Рентгенов скенер за проверка на багаж



Система с рентгенови лъчи е идеалното решение за извършване на проверка и преглед на екран на малки предмети, намиращи се в багажа по летища, правителствени институции и други търговски приложения. Размера на тунела от 650 mm (25.6 in) широчина на 450 mm (17.7in) височина е оптимизиран за бърза проверка на малки предмети с изключително качество на образите.

- Цветна и черно-бяла картина
- Разграничаване на органична и неорганична материя
- Псевдоцветно и монохромно изображение
- Автоматично подобряване на краищата на картината
- Автоматично архивиране/ възстановяване на образи (25000 образи)
- Преглед на последните 50 образи
- Автоматично определяне на Z стойност
- Алармен сигнал за плътност
- Корекция на геометрични изкривявания на картина
- Избираемо от потребителя увеличение - от 2x до 32x
- Програмируеми нива на проникване
- Регулиране на ниво на променлив интензитет
- Програма за обучение на оператора (OPE)
- 2бр. цветни TFT монитори

Чувствителност	40 AWG
Пространствена резолюция	1 mm по вертикала и хоризонтала
Проникване	До 39 mm в стомана
Контраст	24 видими нива, 4096 нива на сивото
Поемана гоза радиоактивно лъчени при инспекция	0.1mR/h
Нето тегло	~ 570 Kgs
Бруто тегло	~ 754 Kgs
Размери на „тунела“	651 mm x 454 mm
Скорост на поточната линия	0,23 m/s
Височина на поточната линия	730 mm
Капацитет на поточната линия	165 Kg разпределено натоварване
Размери	2526 x 873 x 1316 mm (Д x Ш x В)



XIS-6040M Рентгенов скенер за проверка на багаж на колелца



- Цветна и черно-бяла картина
- Разграничаване на органична и неорганична материя
- Псевдо цветно и Монохромно изображение
- Автоматично подобряване на краищата на картината
- Автоматично архивиране/ възстановяване на образи (25000 образи)
- Преглед на последните 50 образа
- Автоматично определяне на Z стойност
- Алармен сигнал за плътност
- Корекция на геометрични изкривявания на картина
- Избираемо от потребителя увеличение - от 2x до 32 X
- Програмируеми нива на проникване
- Регулиране на ниво на променлив интензитет
- Програма за обучение на оператора (OТР)
- Цветен 19 инчов TFT монитор
- Висока мобилност – 4 броя пневматични колела

Чувствителност	40 AWG
Пространствена резолюция	1 mm по Вертикала и хоризонтала
Проникване	До 35 mm в стомана
Контраст	24 Видими нива, 4096 нива на сивото
Поемана доза радиоактивно лъчени при инспекция	0.1 mR/hr
Захранване	110 ~ 120 VAC, 15 Amps Max 220 ~ 240 VAC, 10 Amps Max
Нето тегло	~ 470 Kgs
Бруто тегло	~ 570 Kgs
Размери на „тунела“	600 mm x 400 mm
Скорост на поточната линия	0.23 m/s
Височина на поточната линия	851 mm
Капацитет на поточната линия	165 Kg разпределено натоварване
Размери	2071 x 849 x 1400 mm (Д x Ш x В)



P ▲ R ▲ D O X™

NV75M



Превъзходна детекция

Чувствителен.

Надежден.

Акуратен



paradox.com



ТЕРМОВИЗИОННИ IP КАМЕРИ HIKVISION ПОГЛЕД В НЕВИДИМОТО

Всички обекти и предмети, които са с температура над абсолютната нула, излъчват топлина в различна степен. Това топлинно излъчване, което остава невидимо за човешките очи, се регистрира от сензора на термовизионната камера. Този тип камери могат да възпроизведат образ във видимия спектър като установяват температурната разлика между обекта и неговата околна среда. Колкото разликата е по-голяма, толкова по-контрастен и ясен е образът, а детайлите на обектите стават добре видими. По този начин термовизионните камери могат да са изключително полезни в условия, в които конвенционалните камери не предоставят образ – при пълна тъмнина, мъгла, валеж и др. Допълнително предимство на този тип камери е възможността за точна детекция на температурата, което ги прави ценен инструмент за детекция на пожари, наблюдение на промишлено оборудване и индустриални процеси и много други.



СЕКТРОН
СИСТЕМИ ЗА СИГУРНОСТ И КОМУНИКАЦИИ



Сектрон ООД – Тел.: 02/ 91982

Централен офис:

Бул. Г. М. Димитров 52, сграда Сектрон / СOT, 1125 София

Инфо център: (02) 91982 22

факс: (02) 8732 576, 97 11 282

e-mail: info@sectron.com

Сектрон – Сърбия

11 В, Jurija Gagarina street, 11000 Belgrade
tel./fax: +381 11/ 22 85 030, 22 85 031, 22 85 032;

e-mail: office@sectron.co.rs

www.sectron.co.rs

Сектрон – Македония

1000 Скопје, Macedonia

ул. Франклин Рузвелт бр.7, локал 1

tel.: (+389 2) 3298493, 3298494, 3298495; fax: (+389 2) 3227981

e-mail: officeskopje@sectron.com

<http://mk.sectron.com>

Сектрон – Албания

Tirane, Albania, 3 Rruga e Elbasanit,

tel.: (+355 4) 222 76 34, e-mail: officetirana@sectron.com

Сектрон – Черна Гора

Podgorica, Lamela LJ, Monte Negro

Cetinjski Put bb, Citi kvart

e-mail: montenegro@sectron.com

Сектрон – Пловдив

бул. Васил Априлов 130

тел.: (032) 946 404, 946 414, 946 444;

GSM Gate.: 0884 498 211

e-mail: plovdiv@sectron.com

Сектрон – Варна

бул. Васил Левски 58

тел.: (052) 699 434; факс: (052) 699 435;

e-mail: varna@sectron.com

Сектрон – Бургас

ул. Транспортна, Бизнес център Кондоско,

офис Сектрон

тел.: (056) 530 808; факс: (056) 530 818;

e-mail: burgas@sectron.com

Сектрон – Русе

ул. Липник 108

тел.: 0884 003 033;

e-mail: ruse@sectron.com

Сектрон – Стара Загора

ул. Петър Парчевич 9 – 11

тел.: (042) 605 041; моб.: 0888 674 919;

e-mail: stzagora@sectron.com

Сектрон – Велико Търново

ул. Слънце 2; тел.: (062) 625 612;

e-mail: vturnovo@sectron.com

Сектрон – Плевен

ул. Христо Ботев 156; тел.: (064) 977 533;

e-mail: pleven@sectron.com

Сектрон – Благоевград

ул. Кръстьо Асенов 6; тел.: (073) 831 001;

e-mail: blagoevgrad@sectron.com

www.sectron.com

тел. 02/ 91 982

