

2010

**[GALAXY 2 SERIES
КРАТКО
РЪКОВОДСТВО ЗА
ПОТРЕБИТЕЛЯ]**

"Сектрон" ООД
Бул. "Г.М. Димитров" № 52, сграда Сектрон/COT
Тел: 02/ 91 982 92
Факс: 02/ 8732 576
e-mail: info@sectron.com
www.sectron.com

Ръководство за бързо включване на алармен контролен панел серия Galaxy 2

Забележка: Силно препоръчваме всякакъв персонал, който ще инсталира панел серия Galaxy 2 Series panel да премине съответното обучение. От вашия клон трябва да получите пълно ръководство за инсталиране.

Варианти

Серията Galaxy 2 се предлага в два различни варианта. Вариантите са показани в долната таблица:

Модел	Брой зони на платката	Зони (максимум)	STD потребители*
2-20	12	20	22
2-44+	12	44	22

*с изключение на Master и Engineer

Настройка

За да настроите и пуснете системата, монтирайте панела, свържете и адресирайте всички периферни устройства описани по-долу, преди като финал да включите системата към захранване.

Периферно свързване

Към панела могат да бъдат свързани следните периферни устройства:

По **RS485 шина**: течно-кристална клавиатура Mk7 LCD Keypad/Keurgox; MAX3; RIO; PSU; етернет модул; радио-честотен портал.

ЗАБЕЛЕЖКА: Системата трябва да бъде свързана 'последователно'. Не трябва да се използва конфигурация тип звезда. Кабелът, който препоръчваме да се използва за свързване на RS485 (AB) линията е усукана двойка екраниран кабел(еквивалент на Belden 8723).

Въпреки това, за кабелни трасета с по-малко от 100 метра, при нормални условия, може да се използва и стандартен 4-жилен кабел.

Панел	Периферно устройство
AUX +	+
AUX -	-
A	A
B	B

RS485 свързване на периферни устройства

По **ЕСР шина (2-44+ only)**: клавиатура 6160 Keypad/Keurgox; 5882H; радио-честотен приемник; ЕСР зонов разширител.

ЗАБЕЛЕЖКА: клавиатурите могат да бъдат свързани към контролния панел независимо. Максималната дължина на кабела за свързаните към тази линия периферни устройства е 100 метра

Panel	6160 клавиатура	5800 приемник	ЕСР 8-зонов разширител
AUX+	+	+(червен)	+12V IIP
AUX-	-	-(черен)	-
DO	YV	DO (жълт)	DO
01	G.6	01 (зелен)	01

ЕСР свързване на периферни устройства (2-44+ само)

При обучителната сесия на всеки инсталатор ще бъде дадено пълно ръководство за инсталиране. Допълнителни ръководства могат да бъдат закупени от вашия дистрибутор.

Освен това можете да се снабдите с ръководство за инсталатора и от интернет страницата на Honeywell Security: www.honeywell.com/security

Адресиране на периферни устройства

Адресът на повечето периферни устройства се настройва с джъмпер или с превключвател с въртене. Те трябва да бъдат настроени преди системата да бъде включена към захранване. Вижте инструкциите на съответните периферни устройства за повече подробности.

Долната таблица определя наличните адресите за периферни устройства:

	Валидни адреси	
	G2-20	G2-44+
Периферно устройство	G2-20	G2-44+
Mk7 Keypad & Keurgox	0,1,2,3	0,1,2,3
MAX3**	0,1,2,3	0,1,2,3
RIO /блок групирани зони/	2	2,3,4,5
Захранващо устройство(PSU)	2	2,3,4,5
Радио-честотен портал*	4,5	4,5
6160 Keypad	-	0,1,2,3
Клавиатура: 6160 Keurgox		
Keypad	-	0, 1
keurgox	-	4,5
5882H радио-честотен приемник*	-	4,5
ЕСР 8-зонов разширител	-	2,3,4

Периферни адреси

* добавянето на безжичния приемник дава възможност всички зони да станат безжични, до максималния брой за типа панел. С добавяне на втори приемник получавате по-добро покритие за приемане.

** Броя на MAX3 s на системата е ограничен до 1.

Свързване на основното захранване

Този продукт не е подходящ за инсталиране, поддръжка или свързване от самия потребител. Инсталирането и поддръжката трябва да бъдат направени от компетентен, квалифициран инсталатор, с напр. NSI одобрение.

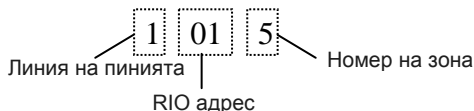
Предупреждение: на два метра от контролния панел трябва да бъде осигурено средство за изолиране от източника на основно захранване.

В случай,че могат да бъдат различени фаза и нула/неутрала/, на фазата трябва да бъде поставен 3A предпазител със защита против пренапрежение. Ако фаза и неутрална вериги не могат да бъдат директно определени, и на двете вериги трябва да бъдат поставени 3A предпазител.

Свържете проводниците към клеморедата на основното захранване както следва:

- синьо (неутрално) – свържете към клемата N
- зелено/жълто(земя) – свържете към клемата E
- кафяво(фаза) – свържете към клемата L

Формат на адреса на зона

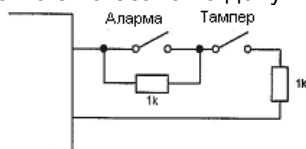


На зоните на Galaxy се дават по-скоро адреси отколкото зонов номер. Това е така, тъй като зоните се групират в блокове по 8, наречени 'RIOs'. Лявата и дясната цифра са номера на номера на линията на шината за данни. Втората и третата цифра са RIO адреса, който може да бъде от 00 до 05. Дясната цифра е индивидуалния номер на зона на RIO (1-8). На всяка зона може също така да бъде дадено и текстово описание. По заводска настройка, описанието не е попълнено.

На платката на панела има 2 RIOs (линия 1). Първият RIO (00) има 4 зони, адресирани от 1001 до 1004, а вторият RIO (01) има 8 зони, адресирани от 1011 до 1018. Програмирането на всички индивидуални зони става в меню 52.

Свързване на зони

Заводската конфигурация на зоните е 1k двойно балансирана, както е показано по-долу:



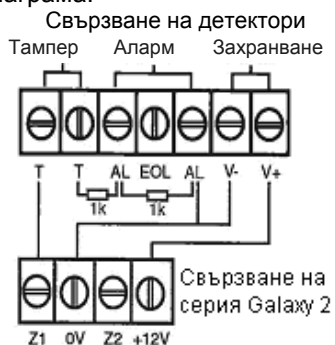
Всички неизползвани жични зони трябва винаги да бъдат с резистор 1k, свързан през зоновите клеми, за да ги терминира.

Конфигурацията на зоните и стойността на използваните резистори може да бъде препрограмирана от опция на меню 51.46 =

Параметри. Зонов резистор. Дължината на кабела за всяка зона не трябва да бъде повече от 100 метра.

Свързване на детектори

Детекторите се свързват към зоната, както на показаната диаграма:



Формат на адрес на изходите

Изходите на Galaxy се адресират по същия начин както зоните. Въпреки това, на всеки 4 има само 4 изхода.

Изходите на платката са всички на RIO 0 и са с адреси от 1001 до 1004. RIO 1 на платката не разполага с програмируеми изходи.

Програмирането на всички индивидуални изходи става в меню 53.

Свързване на изходите

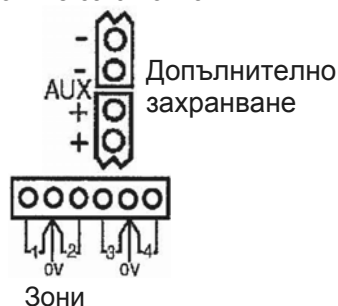
Изходите на платката са отворени колектори, превключение на отрицателно. Товарът, който трябва да бъде контролиран от изхода, трябва да бъде свързан между + 12 V и изходната клема.

Забележка: изход1002 е настроен заводски като 16-ома драйвер за високоговорител. Това означава, че той дава АС аудио сигнал. Това не е подходящо за управление на нормално звуково устройство, реле, светлинен индикатор и т.н. Въпреки това, режимът може да бъде сменен в меню 51.15 ако има нужда от режим за нормалне изход.

Свързване на захранване

Допълнително захранване може да бъде взето от показаните клеми.

'Общите' клеми на зоните са 0 волта.



Функциониране

Потребителски кодове(заводски)

Потребителски код(заводски): 1234

Инсталаторски код(заводски): 112233

Първо стартиране/Boot-up/

След като всички периферни устройства бъдат свързани и адресирани, включете системата към захранването. Клавиатурите ще конфигурират и покажат типа на панела и версията на софтура. На дисплея типично ще видите.

Galaxy 44 V1.4
09:00 SAT 01 JAN

Достъп с меню/придвижване в менюто

До опциите на менюто на панели серия Galaxy 2 можете да достигнете единствено чрез валиден код. Въведете кода и след това натиснете **ent**, за да влезете в менюто. Въвеждането на данни става чрез функционални клавиши 0-9, * и # на клавиатурата.

Клавиши A> и <V са клавиши 'курсор' и 'превъртане' и се използват за преминаване в опциите на менютата.

Клавиш **ent** се използва за въвеждане на PIN код и за приемане на информацията на екрана.

Клавиш **esc** се използва за отмяна или изход от текущото действие.

Забележка: потребителите не могат да виждат опциите за достъп за които нямат права.

Как да влезете в Инсталаторски режим /Engineer mode /

Влизането в инсталаторски режим/Engineer Mode/ става с упълномощаване от потребител в меню опция **48 = Engineer Access**. След това инсталатора ще има 5 минути, в които да въведе своя код.

При въвеждане на инсталаторския код се случват четири неща:

- изолират се всички тампери на системата.
- потиска се сигнализирането за неизправности и индикациите са без звук.
- инсталатора получава достъп до пълното меню.
- съобщението на дисплея се променя и показва 'Engineer Mode'/инсталаторски режим/.

Как да излезете от Инсталаторски режим /Engineer mode /

За да изведете системата от инсталаторския режим и да възстановите всички тампери, от съобщението на екрана, инсталатора въвежда своя код, но след това натиска клавиш **esc** вместо **ent**. Активира се период от 30-минути, в който инсталатора може да се върне в инсталаторския режим без да е необходимо отново упълномощаване от потребител.

Забележка: Ако има тампери и неизправности, които не са възстановени, панелът няма да излезе от инсталаторския режим. Натиснете **esc**, за да се върнете на екрана с инсталаторски режим и след това възстановете заводските настройки, както е показано по-долу. След възстановяване на всички неизправности и тампери, панелът може да бъде изведен от инсталаторския режим.

Как да включите системата под пълна охрана/Full set/ да я изключите/Unset/

За да включи системата под **пълна охрана/Full Set/**, потребителя въвежда своя потребителски код и след това натиска клавиш **A**.

За да включи системата под **частична/Part/** или **нощна/Night Set/** охрана, потребителя въвежда потребителския си код и натиска клавиш **B**. Потребителят сега има избор да натисне **1** – за **Part Set/частично/** или **2** – за **Night Set/нощна охрана/**.

За да изключи системата от охрана/**Unset/**, потребителя въвежда своя код и след това натиска **ent**. От друга страна показването на валидна карта за достъп/tag/ на четеца или натискане на клавиш 'Off' на безжичното дистанционно може също да изключи системата.

Забележка: В Обединеното Кралство, на DD243 съвместими системи, потребителският код нормално не може да бъде използван за изключване на системата. Трябва да се използва карта за достъп. Код може да бъде използван само при наличие на алармено състояние. Това може да бъде променено в меню 51.55.3=Restrict Keypad/ограничи клавиатура/.

Как да отмените аларма/Alarm/, тампер/Tamper/ или неизправност/Fault/

Състоянията на аларма, тампер и неизправност могат да бъдат отменени с въвеждане на потребителски код на клавиатурата. При въвеждане на кода, ще се покажат активирани състояния. Клавишите за превъртане (**A**) и (**B**) могат да бъдат използвани за преглед на всички събития. Алармените състояния могат също да бъдат

отменени с натискане на клавиш 'Off' на безжичното дистанционно или с показване на валидна карта за достъп на четеца. Въпреки това, на клавиатурата ще трябва да бъде въведен код, за да видите и възстановите алармите.

Как да дадете Restore на Alarm /аларма/, Tamper/тампер/ или Fault/неизправност/

Състоянията на аларма, тампер или неизправност ще бъдат възстановени, ако:

- причината е изчистена и след това;
 - потребител с достатъчно пълномощия е въвел кода си на клавиатурата и е видял състоянието на дисплея (всеки потребител, ако се използва Technistore).
- Ако даден потребител не може да възстанови аларма, то трябва да се извика или мениджър или инсталатор.

Тампер на код

При активиране (вижте опция на менюто **51.14 = Parameters Lockouts /Параметри.Заклучване/**), и въвеждане последователно на 10 погрешни кода, устройството се заключва. Заклучването трае 2 минути. След въвеждане на последващи 10 грешни кода, се отбелязва тампер и се дава сигнал. Устройството отново се заключва за 2 минути.

Забележка: Безжичните дистанционни и карти за достъп все още функционират.

И обратно, ако на четеца се покаже погрешна карта за достъп или се активира невалидно безжично дистанционно за същия брой опити, четеца и приемникът се заключват, но клавиатурата все още функционира.

Менюто на кратко

Чрез менюто са достъпни всички функции на панела. Най-горното ниво на менютата е дадено тук накратко:

10 = настройка	20 = дисплей	30 =тест
11 = заобикаляне на зона	21 = състояние на зона	31 = тест с ходене
12 = включване по време	22 = дневник на събития	32 = тест на изходите
13 = частично охрана	23 = версия на системата	
14 = нощна охрана	24 = печат	
15 = звуков сигнал	26 = проследяване на аларма	

40 = промяна	50 = инсталатор 1	60 = инсталатор 2
41 = време/дата	51 = параметри	61 = диагностика
42 = потребители	52 = зони	62 = пълен тест
44 = мобилни номера	53 = изходи	63 = опции
47 = достъп от разстояние	56 = комуникации	
48 = ниво на достъп 3	57 = системен печат	
	58 = групи клавиатури	

Всяко от тези менюта има свое подменю до което можете да стигнете чрез клавиши **ent**, **esc** и клавиша за превъртане/scroll/. Най-важните опции на менютата са дадени накратко по-долу:

63=Options/опции/

Започнете с това меню, за да изпретете режим Group /група/. Този режим трябва да бъде включен, ако системата ще бъде разделяна на независими групи.

51 =Parameters/параметри/

В това меню, се настройват всички основни параметри, като: време за звуков сигнал(Bell time), време за влизане/излизане(entry/exit time) и нива на reset. Изберете всеки отделен параметър чрез клавишите за превъртане(A) и (B) и натиснете ent, за да редактирате настройките за този параметър. Някои параметри могат да имат различни настройки за всяка група.

52=Zones/зони/

В това меню, може да бъде определено какво да се случва с информацията от всяка индивидуална зона. Изберете адреса на зоната чрез клавиши **A** и **B** и натиснете **ent**, за достъп до параметрите за тази зона. Безжичните детектори се конфигурират в програмирането на индивидуалните зони в това меню.

53=Outputs/изходи/

В това меню, може да бъде определено функционирането на всеки индивидуален изход. Изберете адреса на изхода чрез клавиши **A** и **B** и натиснете **ent**, за достъп до параметрите за този изход.

56=Communications/комуникации/

В това меню, може да бъде конфигурирано сигнализирането на аларма към ARC/контрола за докладване на аларми/. Първо, от списъка изберете типа модул чрез клавиши **A** и **B** след това натиснете **ent**, за достъп до параметрите за този модул. Номера на обекта, телефонните номера/IP адрес и формат трябва да бъдат програмирани, за да бъде възможна основната комуникация.

Подменю параметри дава възможност за конфигуриране на всички параметри на сигналите. Това включва опциите за сигнала при частично включване.

42=Users/потребители/

В това меню, използвайте следващото подменю, наречено **User Codes/потребителски кодове/**, за да програмирате атрибутите на индивидуалните потребители. Всеки потребител на системата може да има назначени следните: персонален идентификационен код/PIN code/, карта за достъп/Prox tag/, тип/Type (ниво на изпълномощност) и група/Group/.

За да програмирате карта за достъп, изберете искания потребител, след това изберете опция 6 Prox Tags/карти за достъп/. На клавиатурата на четеца/кеургох/, натиснете заедно **1** и **A** и след това покажете на четеца/долната част на клавиатурата/ картата за достъп на потребителя. Номерът ще бъде въведен автоматично. Натиснете **ent**, за да запазите промените.

При използване на MAX³ просто въведете номера, отпечатан на max картата за достъп.

След това картата за достъп може да бъде използвана за включване и изключване на системата от охрана.

Краткото задържане на карта за достъп пред четец (prox symbol/max reader) би изключило системата от охрана. Задържането на картата 3 секунди пред prox symbol ще даде начало на процедура по включване под охрана, стига да няма необходимост от resets.

Текстово програмиране

Определени опции дават възможност за въвеждане на текст. При тези опции, текста се въвежда по сходен начин на текста както кратките текстови съобщения(SMS) на мобилен телефон, с повторно натискане на цифровите клавиши, за да изберете съответните букви. В режима на текстово програмиране, клавишите имат следните функции:

Клавиш	Символ
1	& -1 @ ' () точка, запетайка, # * +
2	A, B, Å, Ä, Æ, C, 2, a, b, c, ä, å, æ
3	D, E, F, 3, d, e, f
4	G, H, 1, 4, g, h, i
5	J, K, L, 5, j, k, l
6	M, N, O, Ö, Ø, 6, m, n, o, ö
7	P, Q, R, 7, p, q, r, s
8	T, U, V, 8, t, u, v, ü
9	W, X, Y, 9, w, x, y, z
0	<празно място>, 0

esc	Отменя редакциите без да запазва промените
ent	Записва данните, които са въведени и излиза от функцията
*	Изтрива знака в ляво от курсора
#	Изтрива знака на курсора

Комуникации

Вградени комуникации

Панелите от серия Galaxy 2 разполагат с вграден телефонен дайлер. Входящата телефонна линия трябва да бъде свързана към **'Line In A B'** на клемите. Аларменият панел трябва винаги да бъде първото устройство на телефонната линия. Допълнителните разширения трябва да бъдат свързани към серийните клеми, маркирани 'A B' до телефонния символ. Това ще даде на панела възможност да вземе линия, когато трябва да набира. Цялото програмиране, касаещо комуникацията се прави в меню **56.1**.

Опция за GSM-модул (само 2-44+)

Като опция може да бъде допавен GSM комуникационен модул, за резервен път за комуникация в случай на проблем с телефонната линия. Моля, вижте инструкциите за инсталиране, приложени към GSM модула.

Цялото програмиране, касаещо комуникацията се прави в меню **56.6**

Външен самостоятелен дайлер

Допълнителен външен дайлер може да бъде свързан към панелите серия чрез платка за комутируеми изходи/Trigger header/. Тази връзка се състои от кабел за свързване към 12-иглената платка в средата на главната платка. Другият край на кабела се свързва с платката на клеморедата, която съдържа клеми за завинтване на всяко жили. Щифтовете на 12-иглената платка имат следните функции:



Захранването +12 V може да даде максимално 100 mA, но това намалява общия капацитет на захранващия източник на панела със същото количество.

Функцията на комутируемите изходи може да бъде програмирана в меню **53**, под адреси на изходи 0001 до 0008.

Дву-пътен сигнал

Когато към панела са свързани повече от едно комуникационни устройства, едното може да бъде програмирано като главно комуникационно устройство/main comms device/ а другото както резервното/backup/fail-safe/, което би предало сигнала само ако главното устройство не успее(неизправност на линията). Това се контролира с меню **56.7**. На всяко устройство може да бъде даден приоритет като устройство. Настройването на приоритета на 0, означава, че устройството никога няма да сигнализира. Ако настроите на 1, устройството ще сигнализира винаги. Натройка 2, означава, че това устройство ще сигнализира само ако главното устройство не успее.

Спецификации на панела

Физически характеристики

2-20: метална кутия - 1.2 мм стомана
Ширина: 300 мм
Височина: 255 мм
Дълбочина: 115 мм
Тегло: 3.9 кг (с инсталиран трансформатор и платка)

2-44+ : метална кутия - 1.2 мм стомана
Ширина: 370 мм
Височина: 320 мм
Дълбочина: 85 мм
Тегло: 4.5 кг (с инсталиран трансформатор и платка)

Работна температура -10°C до +40°C

Електрически характеристики

Захранващ източник: тип А

Мрежово захранване: 230 V ac (+10%, -15%), 50 Hz

Резервна батерия (не е включена в комплекта):

2-20: до 12 Ah 12 V
запечатана оловно-киселинна (метална кутия).

2-44+: до 17 Ah 12 V
запечатана оловно-киселинна (метална кутия)

Консумация на ток от панела: 120 mA (максимално)

2-20 Максимално общо натоварване на захранващия източник: 1.0 A (номинална температура и мрежово захранване)

2-44+ Максимално общо натоварване на захранващия източник: 1.4 A (номинална температура и мрежово захранване)

2-20 клас 2: 600 mA
Максимална стойност на продължително колебание на напрежението е: 0.5V при максимално натоварване.

2-44+ клас 2: 1.0 A
Максимална стойност на продължително колебание на напрежението: 0.5V при максимално натоварване.

Индивидуални 12 V изходи

Звуково устройство + 12 V 500 mA максимално

Едновременно спомагателен + комбиниран 500 mA максимално

Палтка за комутируеми изходи + 12 V 100 mA максимално

Комутируеми изходи

Изход за платката за комутируеми изходи може да намали с 30 mA всяка

Комутируем изход 1003 за звуково устройство - може да намали с 500 mA максимално

Комутируем изход 1004 за сигнална светлина - може да намали с 500 mA максимално

Комутируем изход за 1001 - може да намали с 300 mA максимално

Високоговорител 1002 8 to 32 ohms или 100 mA при превключен режим прав ток/DC/

Предпазители

Основно захранване 200 mA, 20 мм против пренапрежение (IEC 127)

Батерия (F1) 1 A, 20 мм против пренапрежение

Допълнително (F2) 500 mA, мм против пренапрежение

Звуково устройство (F3) 500 mA, 20 мм против пренапрежение

EN50131 съответствие

Този продукт е подходящ за експлоатация при системи прокетиранни в съответствие с PD6662:2004 и EN50131-1:2004.

- Ниво на сигурност - 2
- Клас(ок. среда) - 11
- Система за предаване на аларми - 2 (опции А, В, С и Х)
- Тип на източника на захранване -А

Този продукт е също подходящ за експлоатация при алармени системи, прокетиранни в съответствие с EN50131-1:1997.

- Ниво на сигурност -2
- Клас(ок. среда) - 11
- Система за предаване на аларми - D2, T2, A2, I0, SO
- Тип на източника на захранване -А

Съответствия и одобрения

Панелите от серия Galaxy 2 са съвместими със съответните части на следните стандарти:

- Директива 99/05/ЕЕС R&TTE
- EN50130-5: 1998 Алармени системи. Методи за тест на околната среда

Одобрение за Обществена комутируема телефонна мрежа (PSTN)

Оборудването е одобрено с Решение на съвета 98/482/ЕС за пан-европейско свързване с отделен терминал към обществена та комутируема телефонна мрежа (PSTN). Въпреки това, обаче, поради различията между индивидуалните PSTN-и в различните страни одобрението, само по себе си, не гарантира безусловно, успешното функциониране на всяка крайна точка на PSTN мрежата. В случай на трудност веднага се свържете с доставчика на оборудването. Серията Galaxy 2 Series е проектирана за съвместно функциониране със следните мрежи:

Австрия Франция Италия Норвегия Белгия Гърция
Лихтенщайн Португалия Обединеното Кралство Дания
Исландия Люксембург Испания Финландия Ирландия
Холандия Швеция

Забележка: Преди да използвате панел серия Galaxy 2 към мрежа, извън посочените се свържете се с доставчика на оборудването.

ГАРАНЦИЯ от HONEYWELL SECURITY Ltd

Honeywell Security, със своите подразделения, филиали и клонове ("продавачи"), 165 Eileen Way, Syosset, New York, 11791, дава гаранция за своите продукти, че са в съответствие със собствените и планове и спецификации, без дефект в материалите и изработката при нормална експлоатация и обслужване в рамките на 24 месеца от датата на контролния печат на продукта.

Задължението на продавача е ограничено до ремонт или замяна по собствен избор, безплатно за материали и труд, за всеки продукт, за който бъде доказано, че не е в съответствие със спецификациите на продавача или има доказан дефект в материалите или изработката при нормална експлоатация и обслужване. Продавачът не носи отговорност в рамките на тази Ограничена гаранция или ако продукта бъде променен или неправилно ремонтиран или обслужван от всеки различен от заводския сервиз на Honeywell. Относно обслужване по гаранцията, върнете продукта с предварително платени транспортни такси на:

**Honeywell Security,
6 Aston Fields Road,
Whitehouse Industrial Estate,
Runcorn, Cheshire WA7 3DL**

НЯМА ГАРАНЦИИ, ИЗРАЗЕНИ ИЛИ ВМЕНЕНИ, ЗА ПРОДАВАЕМОСТТА НА ПРОДУКТА, ДОКОЛКО ТОЙ Е ПОДХОДЯЩ ЗА ВСЯКА ЦЕЛ ИЛИ С ДРУГИ ДУМИ, ТАКИВА, КОИТО СА ИЗВЪН ОПИСАНИЕТО. В НИКАКЪВ СЛУЧАЙ ПРОДАВАЧЪТ НЕ ТРЯБВА ДА НОСИ ОТГОВОРНОСТ КЪМ НЯКОГО ЗА ПОСЛЕДВАЩИ ИЛИ ИНЦИДЕНТНИ ПОВРЕДИ ЗА НАРУШАВАНЕ НА ТАЗИ ИЛИ ДРУГА ГАРАНЦИЯ ИЗРАЗЕНИ ИЛИ ВМЕНЕНИ, ИЛИ НА ДРУГА ОСНОВА ЗА КАКВАТО И ДА Е ОТГОВОРНОСТ, ДОРИ АКО ЗАГУБАТА ИЛИ ПОВРЕДАТА СА ПРИЧИНЕНИ ПОРАДИ СОБСТВЕНАТА НЕБРЕЖНОСТ ИЛИ ГРЕШКА НА ПРОДАВАЧА.

Продавачът не гарантира, че продукта, който продава не може да бъде с влошено качество или разстроен; че продукта ще предоврати лично нараняване или повреда на имущество при грабеж, пожар, или друг случай; или, че продуктите във всички случаи ще осигурят адекватно предупреждение или защита.

Клиентът разбира, че правилно инсталираната и експлоатирана охранителна система може само да намали риска от грабеж, кражба, пожар или други случаи без да даване на аларма, но тя не е застраховка или гаранция, че такива няма да се случат или, че в резултат няма да има лични наранявания или загуба на имущество.

Следователно, продавачът не носи отговорност за лични наранявания, повреда на имущество или други загуби, основаващи се на твърдения, че продукта не успял да даде предупреждение. Въпреки това, обаче, ако продавачът носи отговорност директно или индиректно за загуби или повреди, в рамките на неговата гаранция или независимо от причината или произхода, максималната отговорност на продавача в никакъв случай не надвишава стойността на покупката на продукта, което ще бъде пълната и единствена мярка срещу продавача.

Тази гаранция заменя всички предишни гаранции и е единствената гаранция от продавача на този продукт. Не се дават права за увеличаване или промяна на задълженията по тази ограничена гаранция в писмен или устен вид.

Honeywell Security
Newhouse Industrial Estate (UK64)
Motherwell
Lanarkshire
ML15SB
UK

