



**СЕКТРОН**  
СИСТЕМИ ЗА СИГУРНОСТ И КОМУНИКАЦИИ

# ТЕХНИЧЕСКИ БЮЛЕТИН

Уважаеми колеги и партньори,  
Пред вас е новият брой на  
техническият бюлетин на фирма  
СЕКТРОН.

В него ще намерите информация  
за технологичните обновления  
при предлаганите от СЕКТРОН  
решения за сигурност:

В този брой:

- Технически новости при  
алармени системи  
**PARADOX**
- Технически новости при  
безжични алармени  
системи **AJAX**

**ОТДЕЛ ТЕХНИЧЕСКА**

**ПОДДРЪЖКА**

**06 2022**

## НОВОСТИ ПРИ PARADOX

## • Нови SWAN сървъри



От началото на месец Юни заработиха новите SWAN сървъри базирани на Kubernetes технологията. Първоначалните впечатления са много положителни по отношение на бързодействието и стабилността. Свързването с обект е вече значително по-бързо. Стабилността на работата с приложението е значително подобрена и значително по-сигурна.

Глобално повече от 80% от мобилните приложения вече ползват новите сървъри и около 15% от комуникационните модули.

В момента тече процес, при който приложението подканя Мастер потребителите при тяхно логване в обект да стартират автоматична актуализация на IP модулите. За сега това е по тяхно желание, като имат възможност и да откажат. Инсталаторите могат да актуализират IP модулите чрез InField или инсталаторското меню на Insite Gold. Новите сървъри се поддържат от версии на модулите **IP150+ v5.6.14** или **по-нова** и **IP150 v5.2.58** или **по-нова**.

Мастер потребителите, които са отказали първоначално предложението за актуализация, могат да стартират процеса чрез достъп до **Menu > Upgrade IP**.

Версиите на приложението в Google Play и в App Store използват новите Swan услуги.

В следващите няколко седмици се очакват и съответните версии за PCS265LTE, PCS265, PCS260 и PCS250/G.

В момента PARADOX поддържат едновременно старата и новата услуга паралелно. В случай на непредвиден проблем с новата услуга, има възможност да

се пренасочат всички устройства и мобилни приложения към старата услуга за броени минути.

Ако всичко работи нормално, PARADOX очакват до няколко седмици да достигнат 50% от комуникационните устройства да са преминали към новата услуга чрез актуализация на фърмуерните версии. *Тогава ще се промени и съобщението за Мастер потребителите в мобилната апликация. То вече ще гласи че потребителите имат 14 дни да преминат към новата услуга чрез актуализация на версията на комуникационното устройство, за да продължат да имат достъп до сайтовете си, тъй като старата услуга ще бъде плавно изключвана и с намаляващ капацитет.*

PARADOX очакват да приключат с миграцията към новата услуга до края на месец Юни за IP модулите и малко след това и за PCS модулите. Когато количеството комуникационни модули (ползвачи SWAN) достигне 90%, започва постепенно и поетапно изключване на старите сървъри. PARADOX се надява това да се случи към Юли-Август.

### **МНОГО ВАЖНО:**

Устройствата, които не ползват SWAN, трябва да бъдат актуализирани също, дори да се използват само за IP Reporting. В следващите няколко месеца, когато започне изключването на старите сървъри, за устройствата които не са актуализирани, е възможно PARADOX да прибягнат до автоматична актуализация до версия поддържаща новите услуги, за да подсигурят тяхната работа – Reporting и възможност за достъп чрез Babyware, NeWare и InField.

Автоматичната актуализация се очаква да бъде безпроблемна. Системна неизправност за загуба на комуникация/модул може да се вижда за кратко на клавиатурата по време на актуализацията, според версията на панела.

Очакваме допълнителна информация преди този процес да започне с повече подробности, но до тогава, силно препоръчваме актуализация на всички комуникационни модули.

## • Промени в продуктовото портфолио на PARADOX

---

PARADOX сменят поколението на голяма част от контролните си панели, както и спират производството на някои панели и модули. Промените са:

### • При контролните панели от сериите Magellan:

- Спира се от производство панел MG6250.
- Спира се от производство панел MG5000.
- Панел MG5050 се заменя с панел MG5050+.

MG5050+ има два серийни порта за едновременна работа на IP150+ и PCS. Отпада порта EBUS. Това ще доведе и до отпадане на поддръжката на модул VDMP3. MG5050+ не поддържа ATZ на зоновите входове на панела.

- Панел MG5075 се запазва.

Поддръжката на ATZ на зоновите входове на платката се запазва.

- Безжичният репитер на сигнала RPT1 се заменя от модел RPT1+.

RPT1+ ще се доставя в пластмасова кутия с вградена батерия и външно захранване в комплекта.

- Безжичната клавиатура K37 се спира от производство.

Сериата остава без безжични клавиатури.

- Нов безжичен модул ZX22

ZX22 ще предлага два зоновни входа за свързване на конвенционални детектори, тампер вход. Може да се използва батерия (не е включена в комплекта) или външно захранване 3-15VDC.

### • При контролните панели от серията Spectra:

- Spectra 5500, Spectra 6000 и Spectra 7000 се заменят от модели Spectra 5500+, Spectra 6000+ и Spectra 7000+.

Plus моделите имат два серийни интерфейса за едновременна работа на IP150+ и PCS. Отпада порта EBUS. Това ще доведе и до отпадане на поддръжката на модул VDMP3. ATZ функцията за дублиране на зоните се запазва само за onboard зоните на SP6000+. При SP5500+ и SP7000+, тя отпада.

- Spectra 4000 и Spectra 65 за сега без промяна.

Всички + (Plus) панели от серията Spectra са с криптиран сериен интерфейс за трети (не-Парадоксови) устройства. По желание на инсталатор/ потребител, серийният интерфейс може да бъде декриптиран срещу еднократна такса от 14 USD (без ДДС). Поръчката на код за отключване на серийният интерфейс се прави през installer menu на Insite Gold и кредитна/ дебитна карта. Не е необходимо

панелът, за който се поръчва код да бъде онлайн. Полученият код, генериран на база серийния номер на контролния панел се въвежда на секция 300 за Spectra / Magellan или секция 3000 за контролни панели EVO (с версия по-голяма от 7.50) в инженерно меню през клавиатура.

- **При контролни панели от серията EVO:**

- Отпада панел EVO HD.

- **При IP алармените приемници:**

- Спира се производството на IP алармен приемник IPR-512 поради невъзможност да се осигурят компоненти за производството му. През есента се очаква нов модел хардуерен IP приемник.

### **МНОГО ВАЖНО:**

- **При системният софтуер за програмиране Baby Ware:**

- Наличната за изтегляне, последна версия от сайта на Paradox – Baby Ware v5.4.38 има сериозен проблем с програмирането на PGM-ите. До излизане и публикуване на по-нова версия, препоръчваме да се използва пред-последната версия, налична на сайта – Baby Ware v5.4.26.

## **НОВОСТИ ПРИ AJAX**

- **Технически новости при безжични алармени системи AJAX**

От 19ти Май е в ход автоматична актуализация на всички контролни панели – хъбове, както и на всички разширители на обхвата.

OTA (Over-the-air) update на операционната система Malevich OS v2.13 включва:

- Поддръжка на Ethernet порта на разширителя на обхвата Rex2.
- Вече е възможно Ethernet порта на Rex2 да служи като единствен или допълнителен комуникационен канал за връзка с хъба, на места където радио покритието на Jeweller и Wings не е добро, или липсва. Например в големи обекти като: офис център, обект с метални халета или стени, подземни паркинги, комплекс от сгради и други. Достатъчно е контролният панел Hub и Rex2 да са включени в една LAN/VLAN мрежа. Мрежата трябва да разрешава broadcast заявки и отворен порт 4269 за всякакъв вид трафик.
- Rex2 е съвместим с панели Hub2 (2G), Hub2 (4G) и Hub2 Plus. Както и с очакваната жична серия Fibra.

- Ново Privacy Menu в настройките на Hub контролния панел. Както и новата роля на Privacy Manager за администраторите на хъба.
- Privacy Menu е налично само в клиентското приложение Ajax. Администратор или нарочно определен потребител с Privacy Manager роля, може да менажира достъпа до всички присъединени видео камери, както и правата за гледане на получените серия от снимки от датчиците с фото верификация. Също така да определя правата за достъп до функцията фото при поискване за новите датчици MotionCam и MotionCam Outdoor (PhOD – Photo-On-Demand). Както и работата на сценариите за снимка от тези детектори при задействане на пожар.
- Поддръжка на очакваните нови модули.

Новите функции в Malevich OS v2.13 са налични в последните версии на приложенията за Android, iOS, macOS и Windows.

До няколко седмици се очаква актуализацията да достигне всички устройства с включена опция (както е по подразбиране) за авто-ъпгрейд.

При желание за приоритетно получаване на новата версия, можете да попълните следната форма:

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScrCj0WyzNiTrqspmxRxx8Ttz9qYbqP9JHrXil9qcJ\\_MdW4hQ/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScrCj0WyzNiTrqspmxRxx8Ttz9qYbqP9JHrXil9qcJ_MdW4hQ/viewform)

Новите детектори MotionCam и MotionCam Outdoor (PhOD – Photo-On-Demand) са във фаза на финални тестове и се очакват съвсем скоро. Няколко екземпляра вече се тестват в Сектрон София.

В ход са и финални бета тестове на хибридният жичният панел на Аякс – Hub Hybrid Fibra технология. Тестови продукти от серията Fibra вече се тестват и работят успешно в Сектрон София.

Очаква се и нов модел MultiTransmitter с NO, NC, EOL, 2EOL, 3EOL начини на свързване на зоновите входове. Наличието на 2EOL и 3EOL най-вероятно ще позволи разпознаването на аларма и тампер от един и същи зонов вход.

Следете [ajax.systems](https://www.ajax.systems) за последна информация и новини.

---

При необходимост от допълнителна информация или техническа помощ винаги може да потърсите колегите ни от Техническа поддръжка.



СЕКТРОН  
СИСТЕМИ ЗА СИГУРНОСТ И КОМУНИКАЦИИ

Център  
за поддръжка

