



SMART GUARD - ОХРАНА И УМЕН ДОМ - ТЕХНОЛОГИЯ ОТ НОВО ПОКОЛЕНИЕ



АЛАРМЕНА СИСТЕМА ОТ НОВО ПОКОЛЕНИЕ

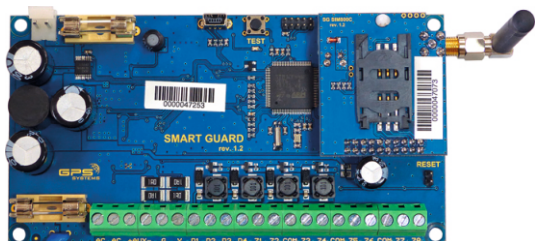
SMART HI-TECH създаде високо технологична алармена система от ново поколение. Тя съдържа множество възможности и технологични решения за охрана на дома, офиса, производствени, търговски и складови бази, и други обекти. **SMART GUARD(SG)** е единствена по рода си система, която излиза от традиционните възможности за охрана, като обединява охранителна и интелигентна система за управление. SG позволява мониторинг, контрол, управление и известяване на събития от цялата алармена система в реално време от потребителя. Като допълнителна функционалност **SG** има интегрирана, вградена поддръжка за комуникация с мониторинг център и облачна система **CLOUD SMART GUARD(CloudSG)**.

ОСНОВНА ФУНКЦИОНАЛНОСТ НА СИСТЕМАТА:

- До 8 групи, 500 потребителя, 135 логически зони.
- До 48 изхода (PGM).
- До 8 клавиатури.
- До 32 RFID четеца.
- До 6 разширителя.
- Вградена двупосочна връзка с контролен център за мониторинг, програмиране и ъпдейт на всички компоненти на системата.
- Вградена интеграция с облачната система CloudSG - web и мобилно приложение, позволяващо на потребителя мониторинг, контрол, управление и известяване на събития от цялата алармена система в реално време.
- GSM комуникаторът притежава цялата функционалност на SMART DIALER с възможност за задействане или известяване при събития чрез обаждане и/или SMS от/към избрани номера.

SMART GUARD - ОХРАНА И УМЕН ДОМ

SG ПАНЕЛ



Описание:

Smart Guard Панел има функционалността да записва всяко едно събитие с точен час и дата на възникване - до 2000 събития. Те се изпращат към мониторинг център, технически център и/или облачна система CloudSG едновременно през GSM, WiFi и LAN комуникатор, така че те не могат да бъдат изтрети и манипулирани по никакъв начин. Удобно и лесно програмиране, както на място през клавиатура и/или компютър, така и дистанционно, автоматично на всички компоненти от системата – панел, клавиатури, четци, разширители. Реализирана е SMART иновация, която дава възможност за автоматично включване на охраната (AUTO ARM) по времеви график или неактивност. Налично е и специално управление на електромагнитни брави, без нужда от

допълнителен захранващ модул – Smart Door Control (SDC).

Възможности:

- 8 физически входа; разширяеми до 16 логически, свободно програмируеми зони.
- 9 типа по избор за свързване на зоните.
- 4 изхода (PGM), програмирани в различни режими.
- 8 напълно независими групи.
- Контрол на достъп с четци на безконтактни карти.
- 9 времеви графика за управление достъпа на потребителите.
- Преглед на архиви през клавиатура, компютър и облачна система **CloudSG**.
- **SMART** диагностициране състоянието (капацитета) на акумулатора с актуална информация за натоварване, заряд и разряд и др.
- **SMART** управление и диагностика на захранването на системната шина "AUX" – защита при късо съединение, самовъзстановяване след прекъсване. Дава информация за текущия консумиран ток от периферията.

SG КЛАВИАТУРА



Описание:

Клавиатурата е с елегантен и стилизиран дизайн, перфектно прилягащ към интериора на всеки дом, офис, магазин, производствена или търговска база. Клавиатурата има голям двуредов текстов дисплей и вградено LED осветление.

Възможности:

- 1 физически вход, (2 логически зони).
- 1 изход (PGM), който поддържа **Smart Door Control (SDC)**.
- С вграден четец на безконтактни карти за достъп.
- С чувствителни на допир и бързи бутони за основните операции.
- Вградено LED осветление с възможност за промяна на интензитета.
- Вграден зумер за звукова сигнализация.
- Вграден тампер за самоохрана.

* За повече технически данни:

www.smart-hitech.eu

SMART GUARD - ОХРАНА И УМЕН ДОМ

SG ЧЕТЕЦ



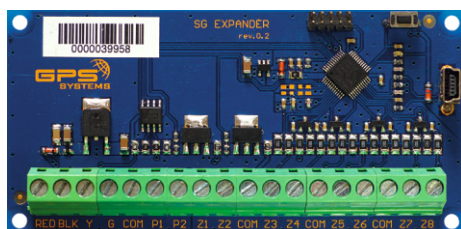
Описание:

Четец на безконтактни карти за контрол на достъп с 1 вход (2 логически зони) и 1 изход (PGM), поддържащ **Smart Door Control**.

Възможности:

- Управлява избрана група.
- LED индикация за разпозната/отхвърлена карта.
- LED индикация за текущо състояние на охрана на групата.
- LED индикация за състоянието на комуникацията по системната шина.
- Звукова сигнализация, с възможност за настройка силата на звука.
- Вграден тампер за самоохрана.

SG РАЗШИРИТЕЛ



Възможности:

- Пряко свързване към системната шина.
- 8 физически входа (16 логически, свободно програмируеми зони).
- 9 типа свързване на зоните, като за всяка една може да бъде избран различен тип.
- 2 изхода (PGM), програмируеми в различни режими.

SG PIR ДАТЧИК



Описание:

SG PIR датчик е последно поколение цифров, обемен, инфрачервен детектор, подходящ за жилищни, административни, търговски, със специален режим и др. обекти. SG PIR ползва специален цифров алгоритъм с вградена температурна компенсация и алгоритми за защита от случайни сработвания и лъжливи аларми. С няколко нива на чувствителност. Има защита срещу бяла светлина. Важно предимство на детектора е възможността за двупосочна комуникация с контролния панел по захранващата шина, което позволява пренастройването да става

дистанционно, а не на място от оператор. Съвместим е с всяка алармена система, като конвенционален детектор.

Възможности:

- Окабеляване като за конвенционален детектор, но с възможности на адресируем; двупосочна комуникация с алармен панел **SG Panel** по захранваща шина.
- Позволява автоматично опознаване на всички монтирани детектори по зони, като има работен обхват от 1.5m до 15m и ъгъл на покритие 90°.
- Алгоритъм за защита от случайни сработвания и лъжливи аларми.
- Вградена температурна компенсация;
- Защита срещу бяла (дневна) светлина, радио и електростатични смущения.
- Защита срещу бяла (дневна) светлина; радио и електростатична защита.
- Вграден тампер за самоохрана.

* За повече технически данни:

www.smart-hitech.eu



SMART GUARD - ОХРАНА И УМЕН ДОМ - ТЕХНОЛОГИЯ ОТ НОВО ПОКОЛЕНИЕ

УМЕН ДОМ



SMART GUARD е последно поколение система за сигурност, която съчетава надеждна охрана и „SMART HOME“ - интелигентно управление и контрол на различни ел.уреди и други външни системи през мобилни устройства. **SMART GUARD** въвежда

иновации, които повишават сигурността и надеждността на системите - активира охрана в предварително зададени времеви графици; имплементира иновативна технология Smart Door Control за управление на електромагнитни брави, без нужда от допълнителен захранващ модул, което спестява ресурс и време.

ОБЛАЧНА ПЛАТФОРМА



SMART GUARD е достъпна за управление през всички мобилни платформи. За пълен мониторинг на събития поддържа едновременно GSM, Wi-Fi и LAN мрежи. GSM комуникаторът притежава цялата функционалност на **SMART DIALER** с възможност за

задействане или известяване при събития чрез обаждане и/или SMS от/към избрани номера. Има опция за преглеждане на архиви за събития и аларми отвсякъде - през клавиатура, компютър и облачна система **CLOUD SMART GUARD**.

КРИПТИРАНЕ НА ИНФОРМАЦИЯТА



SMART GUARD е с вграден алгоритъм за изключително ниво на защита на кодовете за отдалечен достъп. Разполага с интелигентна система за противодействие и уведомяване в реално време при опит за неоторизирана намеса, и автоматично предприема

защитни действия. Осигурява пълна защита на данните чрез двупосочно криптиране и без опции за изтриване на събития. Невъзможна е манипулация и заличаване на информация, без тя да бъде предадена на центъра за наблюдение.

ДИСТАНЦИОННА ПОДДРЪЖКА



SMART GUARD притежава уникалната по рода си функция за автоматично и дистанционно обновяване на софтуера на цялата система – панел, клавиатури, четци, разширители. Има интелигентна опция за атоматично обновяване от мястото на последното прекъсване - в случай на комунакационни грешки по

време на ъпдейтване. Освен на място, през клавиатура и/или от компютър, е възможна дистанционна поддръжка и програмиране на цялата система. Иновативният SG PIR датчик позволява на поддържащия екип да прецени неговото състояние и при необходимост да го настрои дистанционно.

произведено от
GPS
SYSTEMS



Пловдив 4004,
Ул. Д. Талев 75А



office@smart-hitech.eu



тел.: 0700 20 820
тел.: 0887 376 336

www.smart-hitech.eu