



СЕКТРОН

СИСТЕМИ ЗА СИГУРНОСТ И КОМУНИКАЦИИ



# Wi-fi

комуникатор  
за системи за  
сигурност

За информация и контакти: [info@sectron.com](mailto:info@sectron.com)



- Разработен и произведен в България
- Иновация в сегмента за сигурност и безопасност
- Алтернативно комуникационно устройство
- Wi-fi комуникатор
- Модула позволява дистанционно управление на консуматори, наблюдаването им и получаването на уведомления.





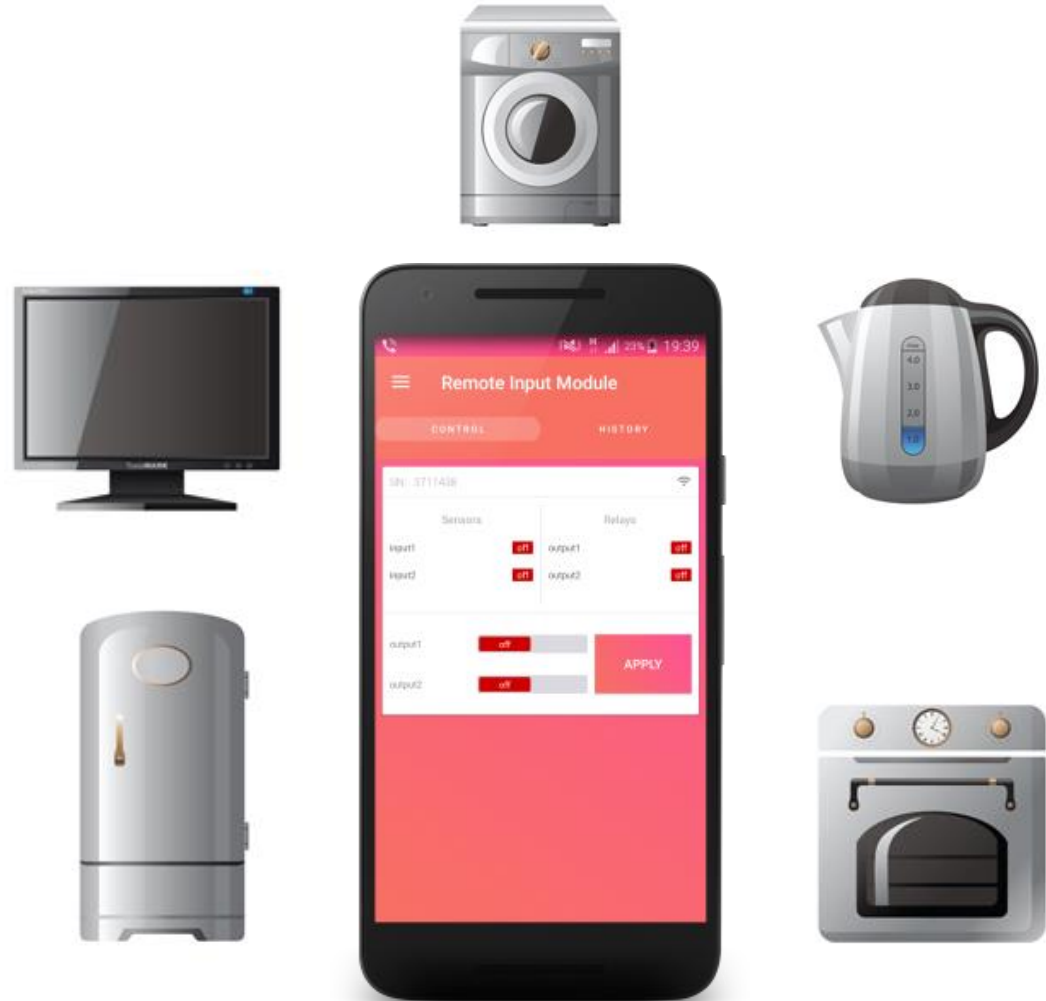
| Parameter                      | Value                                                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Supply voltage                 | 10 - 15V                                                                               |
| Peak current                   | 350mA                                                                                  |
| Standby current (relays off)   | ~ 80mA                                                                                 |
| Standby current (relays on)    | ~ 220mA                                                                                |
| Inputs                         | 2                                                                                      |
| Input activation threshold     | Low, 0V                                                                                |
| Max input voltage              | 10 - 15V                                                                               |
| Minimum length of input signal | 50ms                                                                                   |
| Outputs                        | 2                                                                                      |
| Maximum load per output        | 5A / output                                                                            |
| Communication protocol         | IEEE802.11b/g/n                                                                        |
| Frequency range                | 2412 - 2472MHz                                                                         |
| Reception sensitivity          | 802.11 b: -91 dbm (11 Mbps)<br>802.11 g: -75 dbm (54 Mbps)<br>802.11 n: -72 dbm (MCS7) |
| Transmit power                 | 802.11 b: +20 dbm<br>802.11 g: +17 dbm<br>802.11 n: +14 dbm                            |
| Antenna                        | Internal                                                                               |
| Buttons                        | 1, multifunctional                                                                     |
| WiFi modes                     | AP, STA+AP, STA                                                                        |
| Security                       | WPA, WPA2                                                                              |
| Encryption                     | WEP, TKIP, AES                                                                         |
| Network protocols              | IPv4, TCP/IP                                                                           |
| DHCP                           | Client, Server                                                                         |
| WiFi certification             | CE, TELECOM, WiFi Alliance, SRRC                                                       |

- Устройството разполага с два входа / изхода.
- Неограничен брой устройства могат да бъдат включени към една система.
- Облачно базирана система – позволява включването на няколко модула към един акаунт без да бъдат физически, инсталирани на едно място.
- Управление чрез веб браузър на компютър или мобилно приложение за смарт телефони.



## Примерни сценарии за употреба на AlarmPro:

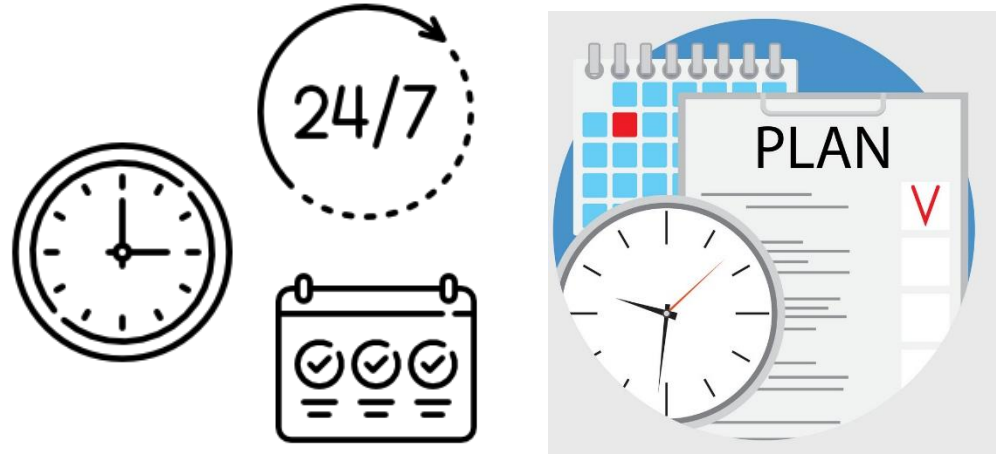
- ✓ Включване и изключване на консуматори през мобилното приложение:





Управление на консуматори директно от устройството (без намеса на потребителя) по предварително зададени параметри:

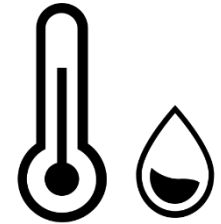
- ✓ Създайте график, по който да се изпълняват определени команди.
- ✓ Създаване на скрипт следящ състоянието или получаващ информация от външни системи посредством 3<sup>rd</sup> party API – например какво е времето според Google Weather.
- ✓ Състоянието на входовете на модула или на други модули, присъединени към акаунта. Модулите могат да обменят информация през „облачен“ сървър. Не е необходимо да са в една мрежа или да са на едно физическо място.





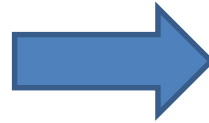
Получаване на "push" известия при промяна на състоянието на някой от входовете на устройството:

- ✓ Сигнал за статуса на алармената система (ARM/DISARM);
- ✓ Сигнал за аларма, паник бутон или други от алармената система;
- ✓ Сигнал от детектор за влага;
- ✓ Сигнал от детектор за осветеност;
- ✓ Сигнал от детектор за температура;
- ✓ И др.





Получаване на SMS за избрани събития. Стойността на SMS се приспада от предварително заредена сметка в системата. SMS се изпраща от облачния сървър и е на преференциални цени.





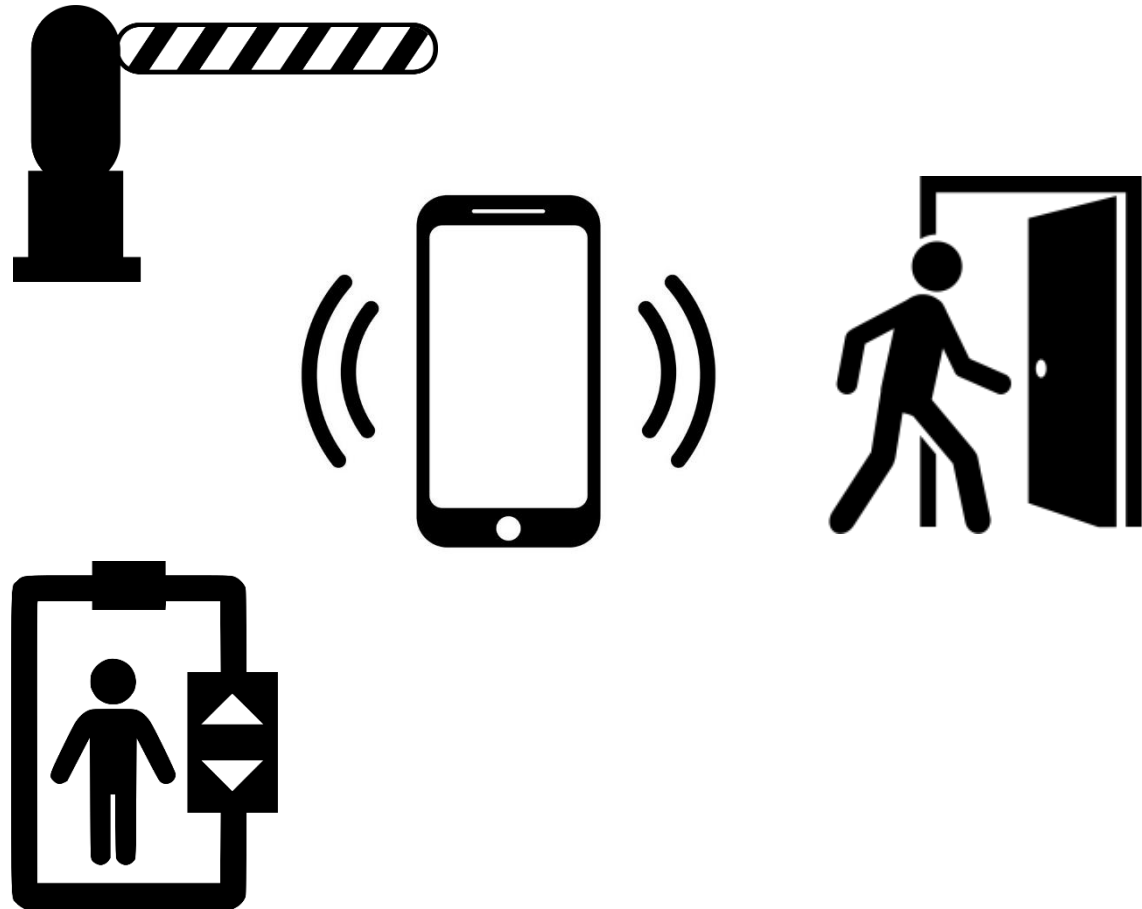
Получаване на "push" известие и/или SMS (по избор) при отпадане на връзката на устройството с облачния сървър.





Отдалечено управление посредством мобилното приложение на:

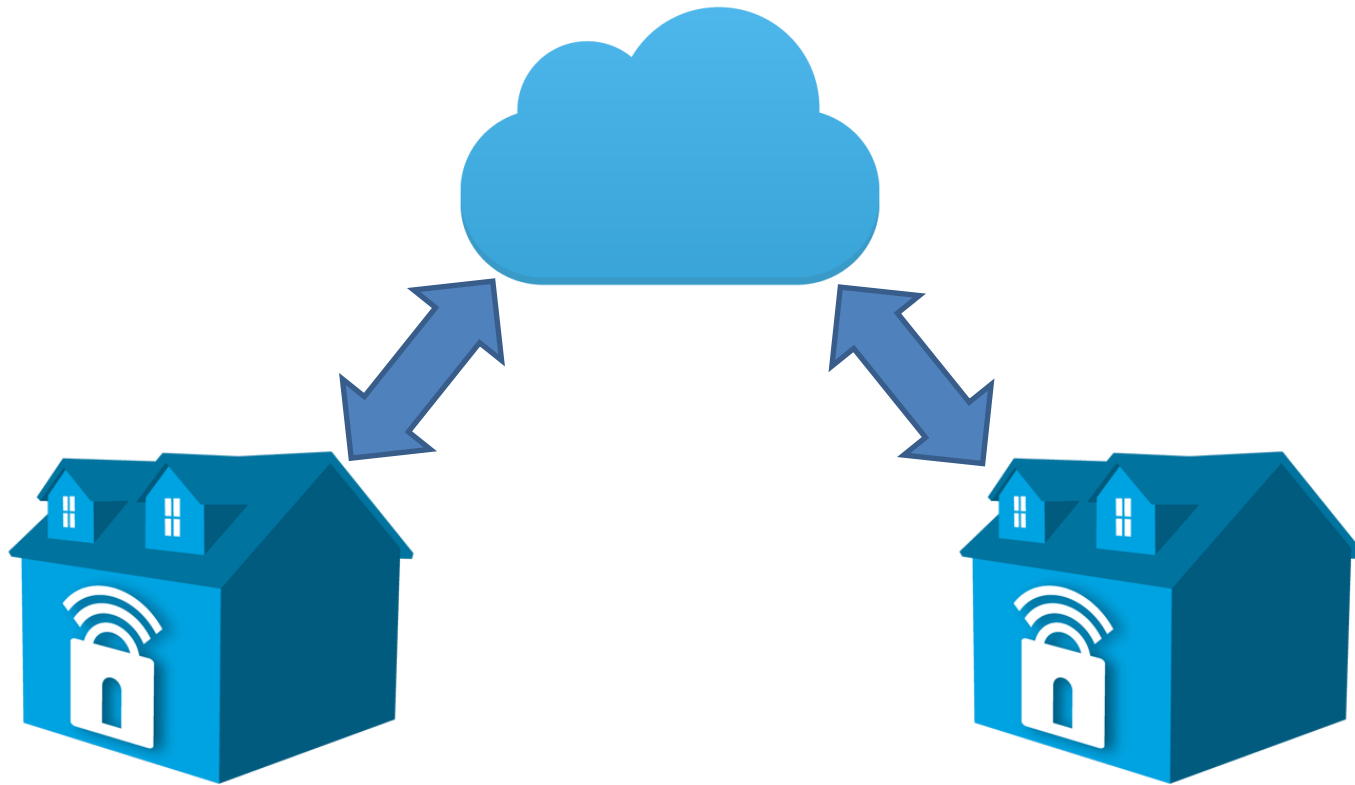
- ✓ Бариери;
- ✓ Входни врати на кооперации, къща или офис;
- ✓ Повикване на асансьора или избор на етаж;
- ✓ И др.





Възможност за добавяне на отдалечени датчици през облака към алармена система:

Достатъчно е и на двете места да има WiFi мрежа.





## Възможност за добавяне на отдалечение алармени системи:

- ✓ Без кабели към алармената система в къщи посредством функцията за обвързване на входове на едно устройство с друго в същия акаунт.
- ✓ Без географски ограничения.
- ✓ Вилата на Малдивите може да влезе като зона на алармената ми система в кв. Надежда и др.





## Бъдещи продукти:

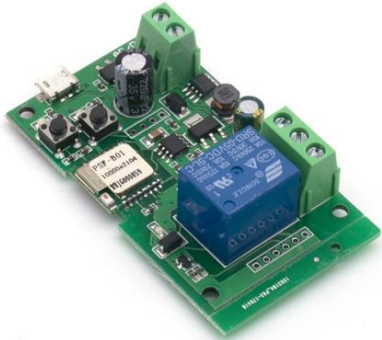


WallKey 433/868 MHz

- Управление на осветлението
- Без необходимост от промяна на текущата електрическа инсталация.
- Защита на данните AES 128
- Обхват до 100м в апартамент/сграда.

- Модул "WallKey", захранван от батерия CR2032 - продължителност на работа до 2 години.
- Лесен монтаж в конзолни кутии с дълбочина над 47mm
- Консумация под 5uA
- Време за предаване 50ms

- Модул „LightControl“ за управление на осветителни тела, с опция на контрол до 3 в един модул.



LightControl 433/868 MHz



## Бъдещи продукти:



Remote 433/868 MHz

- Дистанционно управление
- Защита на данните AES 128
- Обхват до 100м в апартамент/сграда.
- Програмируема опция за проверка на статуса през контролния панел
- Led индикация за приета команда от контролния панел
- Захранване CR2032
- Консумация 5uA в режим на готовност



DoorLock Контролен панел



NFC/MIFARE 13.56MHz

### DoorLock – WiFi-GSM

- Отключване:
  - ISO/IEC 14443 A/MIFARE and NTAG
  - MF1xxS20, MF1xxS70 и MF1xxS50
  - GSM предефинирани номера
  - Мобилно приложение WiseHome или през web-портал
  - 1000 потребителя
  - Ограничения на карти по време
  - Web интерфейс за програмиране
  - Връзка с WiseHome Control, облачна структура или през AP.