

Сигнално-охранителни алармени системи



За Вашата безопасност и сигурност

Телетек Електроникс ЕАД е водещ производител и доставчик на технологии и услуги за сигурност, специализирала в сферата на охранителните и пожароизвестителните системи. Основана през 1991 година, със седалище в София, България, компанията непрекъснато се развива и разраства през последните 3 десетилетия, внедрявайки иновации, модерни технологии и изграждайки надеждни партньорства с фирми от цял свят.

Нашият екип, наброяващ над 200 опитни специалисти, продължава да се увеличава и остава фокусиран върху осигуряване още по-високо качество, надеждност и сигурност в живота на Клиентите ни. Стъпваме на знания и опит натрупани през последните 3 десетилетия, за да награждаме съществуващите и да разработваме нови авангардни продукти за охрана, работейки в близко сътрудничество с различни браншови организации, доставчици и клиенти, за да оформим бъдещето на алармените и пожароизвестителните системи за сигурност.

Успехът на нашата компания в съвременния отговорен свят се дължи на най-ценният ни ресурс – нашите експерти и специалисти, които обичат професията си и знаят как да я упражняват най-ефективно и пълноценно. Нашите служители са нашето семейство вече над 30 години и ни вдъхновяват за изграждане на едно по-добро и сигурно бъдеще за следващите поколения.



Доставяме цялостни системи

Продуктовото ни портфолио включва пълна гама от системни решения за охрана и пожароизвестяване, а също комуникационни модули и софтуер за системи за мониторинг, управление и наблюдение. Разработваните от нас системи са интуитивни за инсталиране, конфигуриране, работа и поддръжка, и могат лесно да се ъпгрейдват и разширяват, за да отговорят на Вашите конкретни нужди и бъдещото развитие на Вашия бизнес.

Всички произведени от нас продукти, включително съвременни контролни панели, детектори и разнообразни алармени устройства, се подлагат на стриктен контрол за качество и преминават 100% пълнен функционален тест по време на производство.

Нашият непрекъснат стремеж е да превръщаме сложните съвременни технологии и съпътстващите ги предизвикателства в интуитивни за работа продукти, системи и решения, с които нашите Клиенти да работят максимално ефективно, но същевременно при намалени разходи за експлоатация и поддръжка.



Отговорен и сигурен партньор

Ние изнасяме нашите продукти в над 90 държави по света на 5 континента. С повечето ни Дистрибутори сме не само бизнес Партньори, но също така и приятели с близки взаимоотношения повече от 20 години. Нашата основна цел е да разбираме нуждите на нашите Клиенти, за да им предложим иновации, подобрения и нови решения за индустрията съобразени със съответните държави и пазари.



Надеждни решения за сигурност

Имаме натрупани сериозни знания и опит в проектирането и производството на алармени детектори и системи. Можем да предложим точното решение, основавайки се на Вашите нужди и изисквания. Доверете ни се и бъдете сигурни, че ние ще продължаваме да развиваме производството си, за да Ви помогнем да изберете най-доброто наше системно решение и да го използвате за Вашия бизнес.

Разширяване на производството

Нова сграда с административни, производствени и складови помещения с обща разгърната площ над 11 200m²

3750m² АДМИНИСТРАТИВНИ ОФИСИ:

- Зали за срещи и обучения
- 1200m² офиси за развойна дейност & ЕМС лаборатория

4300m² ПРОИЗВОДСТВЕНИ площи:

- 3 напълно автоматизирани SMD линии
- Линия спойка-вълна
- Линия за краен монтаж на изделия
- Линия за автоматизиран краен монтаж на пожароизвестителни оптично-димни детектори
- Линия за 24-часа функционален тест на продуктите
- Сервизни и ремонтни помещения

2600m² СКЛАДОВИ площи & ТОВАРО-РАЗТОВАРНИ рампи:

- 3000 палетни клетки
- 5 работни места за товаро-разтоварни дейности
- 2 работни места за товаро-разтоварни дейности с мостова конструкция
- 1 работно място за обслужване на малки камиони



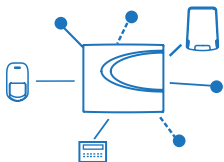
Решения за сигнално-охранителни системи

В продължение на много години, при необходимост от професионално решение за охрана, инсталаторите предпочитаха да работят с жични контролни панели. Жичните системи работят стабилно, по-трудно се преодоляват от крадци и нарушители, и се управляват лесно от потребителите. Обаче, през последните няколко години, се наблюдава значително развитие при сигнално-охранителните системи съвместно с безжичните технологии. Набиращата популярност хибридни контролни панели съчетават успешно професионалната работа на жичната охранителна система с всички предимства на гъвкавата безжична технология.

Серия Eclipse е гама охранителна техника производство на Телетек Електроникс ЕАД, разработена за покриване на нуждите при всякакви инсталации на професионални охранителни системи. Това е продукт разработен със знания и опит в сферата на сигнално-охранителната техника, натрупвани над 30 години – серия панели Eclipse: Eclipse 8+, Eclipse 32 и Eclipse 99.

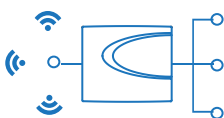
Серия контролни панели Eclipse са лесни за инсталиране, програмиране и работа. Всички модели поддържат няколко типа за програмиране на параметри, посредством клавиатурите от същата гама: чрез 4-цифрени адреси, 3-цифрени операционни менюта и текстови менюта. Тези три подхода за програмиране са удобни и познати, и се използват от много години от инсталаторите. Панелите могат да се конфигурират бързо и лесно и чрез нашия специализиран софтуер за програмиране ProSTE. Когато в системната конфигурация е включен разработен от Телетек Електроникс ЕАД комуникационен модул, е достъпно и дистанционно програмиране чрез разработената от нас платформа за управление и мониторинг на алармени контролни панели - облачна услуга AJAX SP.





Богата гама от съвместими периферни устройства

Серия Eclipse включва широка гама от периферни устройства – различни модели клавиатури за управление LED, LCD и HMI, разширителни модули за зони и изходи, четци за безконтактни карти, както и периферия от безжични устройства с разнообразна функционалност. Всяка клавиатура от серия Eclipse е напълно съвместима за работа с всеки от гамата панели, което предоставя на инсталаторите свобода да избират и конфигурират охранителната система, в зависимост от нуждите на конкретния обект.



Хибридни решения

Съвместяването на жични и безжични устройства осигурява много допълнителни ползи за потребителите, като разширява функциите и приложението на сигнално-охранителните системи. Хибридните системи са перфектен избор, когато е необходимо допълване и разширяване на охраната в сгради с вече изградена и работеща жична система.



Комуникационни модули – допълнителни опции за мониторинг и управление

Гама панели Eclipse поддържа известяване по няколко различни комуникационни канала. Вграден сериен порт дава възможност за свързване на GPRS или LAN комуникационен модул. Модулите са предназначени за изпращане на съобщения за събития към център за мониторинг чрез платформа за облачна услуга AJAX SP или по SIA-09 стандартен комуникационен протокол. Като допълнителна опция, GPRS модула позволява и изпращане на SMS и гласови съобщения за събития към краен потребител, като се използва наличната GSM мрежа.

Всеки панел също така е оборудван с вграден цифров телефонен комуникатор (PSTN), който може да се използва за изпращане на съобщения към център за мониторинг чрез стандартни комуникационни протоколи – CID или SIA. Свързването към наземна станция за комуникация позволява използването и на гласов дайлер модул - Eclipse VD. Чрез дайлера се изпращат гласови съобщения за събития към краен потребител или към център за мониторинг. Съобщенията са записани на SD карта, като се поддържат различни езици за известяване, включително български. Допълнително предимство за потребителя се явява възможността да управлява дистанционно системата чрез телефонно обаждане. След свързване, дайлера подпомага потребителя с гласова навигация за избор на функция - включване или изключване на охраната, управление на изходи и др.



Възможност за отдалечено свързване и управление

Връзка с нашата платформа за отдалечен достъп AJAX SP (облачна услуга) се осъществява през GPRS или LAN комуникационен модул, свързан към контролния панел. Панелът може да се достъпва дистанционно през WEB портал AJAX SP или чрез мобилното приложение Home ProTECT. Потребител и инсталатор могат дистанционно да наблюдават статуса на системата в реално време, да включват или изключват охраната, да преглеждат настъпилите събития и дори да правят настройки в програмираната конфигурация.

Чрез мобилното приложение Home ProTECT, потребителите могат да упражняват директен мониторинг върху системата си за охрана. Приложението може да изпраща съобщения за настъпили събития (Push notifications) и възможност за дистанционно управление на охраната. Приложение Home ProTECT е безплатно за изтегляне и инсталиране, като се поддържа работа и с двете операционни системи - Android и iOS.

Хибридни

алармени контролни панели

Eclipse 99 Eclipse 32 Eclipse 16 Eclipse 8+

	Eclipse 99	Eclipse 32	Eclipse 16	Eclipse 8+
Зони на платката	8 (16 при сгвояване)	8 (16 при сгвояване)	16	8 (16 при сгвояване)
Макс. брой зони	99	32	16	16
PGM изходи на платката	5	5	5	5
Макс. брой PGM изходи	99	32	8	8
Групи	16	8	3	3
Сгвояване на зони	✓	✓	✗	✓
Хибридна система	✓	✓	✓	✓
Разширител за зони	✓	✓	✓	✓
Разширител PGM изходи	✓	✓	✗	✗
Безжичен разширител	до 4	до 4	до 4	до 4
• Безжични детектори (макс.)	99	32	16	16
• Безжични сирени (макс.)	99	32	3	3
• Дистанционни (макс.)	99	64	32	32
Потребителски кодове или безконтактни карти	99	64	32	32
Памет за събития	5000	1024	1024	1024
Захранване	2.5A	2.5A	1A	1A
Поддържани клавиатури	LED, LCD, TFT	LED, LCD, TFT	LED, LCD, TFT	LED, LCD, TFT
Времеви график	✓	✓	✗	✗
Устройства към системната шина (макс.)	30	30	5	5

Предимства за инсталатора

- ESD защита на системната шина
- Проследяване на съпротивлението на всяка от зоните в реално време
- Проследяване на качеството на комуникацията по системната шина между панел и устройство
- Свързване на сервизна клавиатура
- Micro USB порт за програмиране и фърмуер ъпдейт
- Индикация на панела при технически проблем: късо съединение, ниско напрежение или грешно свързване на системната шина
- 45-градусови клеми
- Обособени по цетове клеми

Eclipse 99

Хибриден алармен контролен панел

EN50131



- Високо технологично хибридно решение за охрана на големи търговски и офисни сгради
- До 99 зони
- До 16 групи
- Дистанционно управление и мониторинг чрез мобилно приложение Home Protect (iOS/Android)
- Две входни времена за всяка група
- 3 алтернативни типа за програмиране – чрез адреси, чрез операционни менюта, чрез текстови менюта
- До 30 устройства свързани към системната шина: LED, LCD и TFT клавиатури, Зонов/PGM/ Безжичен разширител, четци на безконтактни карти

Технически характеристики

Основно захранване:	230VAC +10%/-15%
Честота:	50/60Hz
Трансформатор:	21VAC/50VA
Резервно захранване - батерия:	1x12V/7Ah
Зареждане на батерията:	13.8VDC/ 2.5A прегрузител
Консумация на контролния панел:	100mA
Релеен изход (NC/NO):	10A@250VAC 10A@30VDC
Работна температура:	от 0°C до +50°C
Кутия - материал, цвят:	ABS, бял
Размери:	335x290x105mm

Функционални характеристики

Входове за зони:	8 физически входа на контролния панел за свързване на детектори.
Зони:	99, със свободно програмируеми параметри.
Типове на свързване:	9 типа, единично или съвместно свързване в зоните.
Групи:	16 независими
Времеви графици: (чрез четци на карти)	16 времеви графика (разписания) за управление на достъпа на потребители до охраняваните помещения. Всеки времеви график може да се програмира индивидуално според изискванията на системата.
Изходи:	3 слаботокови (до 100mA), 1 мощен наблюдаем изход за сирена (до 1A), 1 релеен изход разположени на основната платка. Разширяване до 99 изхода чрез разширителен PGM модул. Програмиране на PGM4 за работа като пожарна зона и двупроводно свързване на 24V пожарна основа.
Кодове за достъп:	4/6-цифрени; 99 кодове на Потребител/Мениджър, 1 код за поддръжка, 1 код за инженер.
Памет:	5000 събития
Доклад към мониторинг станция:	Вграден цифров комуникатор за мониторинг по телефонна линия – поддържа се стандартни протоколи "CID" и "SIA". Комуникационен модул TTE GPRS Standard/TTE GPRS Simple/TTE LAN.

Eclipse 32

Хибриден алармен контролен панел

EN50131



- Високо технологично хибридно решение с оптимална функционалност за охрана на средно големи помещения и офиси
- До 32 зони
- До 8 групи
- Дистанционно управление и мониторинг чрез мобилно приложение Home ProTECT (iOS/Android)
- Две входни времена за всяка група
- 3 алтернативни типа за програмиране – чрез адреси, чрез операционни менюта, чрез текстови менюта
- До 30 устройства свързани към системната шина: LED, LCD и TFT клавиатури, Зонов/PGM/Безжичен разширител, четци на безконтактни карти

Технически характеристики

Основно захранване:	230VAC +10%/-15%
Честота:	50/60Hz
Трансформатор:	21VAC/50VA
Резервно захранване - батерия:	1x12V/7Ah
Зареждане на батерията:	13.8VDC/ 2.5A предпазител
Консумация на контролния панел:	100mA
Работна температура:	от 0°C до +50°C
Кутия - материал, цвят:	ABS, бял
Размери:	335x290x105mm

Функционални характеристики

Входове за зони:	8 физически входа на контролния панел за свързване на детектори
Зони:	32, със свободно програмируеми параметри
Типове на свързване:	9 типа, единично или сгвояно свързване в зоните
Групи:	18 независими
Времеви графици: (чрез четци на карти)	8 времеви графика (разписания) за управление на достъпа на потребители до охраняваните помещения. Всеки времеви график може да се програмира индивидуално според изискванията на системата.
Изходи:	4 слаботокови (до 100mA), 1 мощен наблюдаем изход за сирена (до 1A), разположени на основната платка. Разширяване до 32 изхода чрез разширителен PGM модул. Програмиране на PGM4 за работа като пожарна зона и двупроводно свързване на 24V пожарна основа.
Кодове за достъп:	4/6-цифрени; 64 кодове на Потребител/Мениджър, 1 код за поддръжка, 1 код за инженер.
Памет:	1024 събития
Доклад към мониторинг станция:	Вграден цифров комуникатор за мониторинг по телефонна линия – поддържа се стандартни протоколи "CID" и "SIA". Комуникационен модул TTE GPRS Standard/TTE GPRS Simple/TTE LAN.

Eclipse 16

Хибриден алармен контролен панел

EN50131



- Хибридно решение с оптимална функционалност за охрана на средно големи жилища и офиси
- До 16 зони
- До 3 групи
- Дистанционно управление и мониторинг чрез мобилно приложение Home Protect (iOS/Android)
- Две входни времена за всяка група
- 3 алтернативни типа за програмиране – чрез адреси, чрез операционни менюта, чрез текстови менюта
- До 5 устройства свързани към системната шина: LED, LCD и TFT клавиатури, Зонов/Безжичен разширител, четци на безконтактни карти

Технически характеристики

Основно захранване:	230VAC +10%/-15%
Честота:	50/60Hz
Трансформатор:	17VAC/23VA
Резервно захранване - батерия:	1x12V/7Ah
Зареждане на батерията:	13.8VDC/ 0.75A предпазител
Консумация на контролния панел:	100mA
Работна температура:	от 0°C до +50°C
Кутия - материал, цвят:	ABS, бял
Размери:	290x240x80mm

Функционални характеристики

Входове за зони:	16 физически входа на контролния панел за свързване на детектори
Зони:	16, със свободно програмируеми параметри
Типове на свързване:	5 типа, единично свързване в зоните
Групи:	3 независими
Изходи:	4 слаботокови (до 100mA) и 1 мощен (до 1A) програмируеми изходи тип ОС (отворен колектор), разположени на основната платка. 3 логически програмируеми изхода. Избор на активиращи събития за управление на изхода.
Кодове за гостъп:	4-цифрени; 32 кодове на Потребител (1 Мениджър + 31 Потребителя), 1 код за инженер.
Памет:	1024 събития
Доклад към мониторинг станция:	Вграден цифров комуникатор за мониторинг по телефонна линия – поддържат се стандартни протоколи "CID" и "SIA". Комуникационен модул TTE GPRS Standard/TTE GPRS Simple/TTE LAN.

Eclipse 8+

Хибриден алармен контролен панел

EN50131



- Хибридно решение с оптимална функционалност за охрана на малки до средно големи жилищни или търговски площи
- До 16 зони
- До 3 групи
- Дистанционно управление и мониторинг чрез мобилно приложение Home ProTECT (iOS/Android)
- Две входни времена за всяка група
- 3 алтернативни типа за програмиране – чрез адреси, чрез операционни менюта, чрез текстови менюта
- До 5 устройства свързани към системната шина: LED, LCD и TFT клавиатури, Зонов/Безжичен разширител, четци на безконтактни карти

Технически характеристики

Основно захранване:	230VAC +10%/-15%
Честота:	50/60Hz
Трансформатор:	17VAC/17VA
Резервно захранване - батерия:	1x12V/7Ah
Зареждане на батерията:	13.8VDC/ 0.75A предпазител
Консумация на контролния панел:	100mA
Работна температура:	от 0°C до +50°C
Кутия - материал, цвят:	ABS, бял
Размери:	290x240x80mm

Функционални характеристики

Входове за зони:	8 физически входа на контролния панел за свързване на детектори
Зони:	16, със свободно програмируеми параметри
Типове на свързване:	5 типа, единично свързване в зоните
Групи:	3 независими
Изходи:	4 слаботокови (до 100mA) и 1 мощен (до 1A) програмируеми изходи тип ОС (отворен колектор), разположени на основната платка. 3 логически програмируеми изхода. Избор на активиращи събития за управление на изхода.
Кодове за гостъп:	4-цифрени; 32 кодове на Потребител (1 Мениджър + 31 Потребителя), 1 код за инженер.
Памет:	1024 събития
Доклад към мониторинг станция:	Вграден цифров комуникатор за мониторинг по телефонна линия – поддържат се стандартни протоколи "CID" и "SIA". Комуникационен модул TTE GPRS Standard/TTE GPRS Simple/TTE LAN.

Eclipse

Клавиатури и четци на карти



Eclipse HMI

- Клавиатура за управление с 5-инчов TFT екран
- Бързи бутони за включване и изключване на охраната
- Опция скрийнсейвър
- 3 клавишни комбинации за изпращане на алармени съобщения ПАНИКА, МЕДИЦИНСКА ПОМОЩ и ПОЖАР към мониторинг станция
- Тънък и елегантен дизайн
- Двупосочен тампер-ключ за самоохрана
- Менюта на български език
- 1 Вход за зона
- 1 PGM изход



Eclipse LCD32S PR

- LCD клавиатура със сензитивни бутони и текстов дисплей с 2 реда x 16 символа
- Бързи бутони за включване под охрана, за преглед на Системни събития, Проблеми и Байпасирани зони
- Регулиране на яркостта на подсветката на бутоните и дисплея
- 3 клавишни комбинации за изпращане на алармени съобщения ПАНИКА, МЕДИЦИНСКА ПОМОЩ и ПОЖАР към мониторинг станция
- Поверителен режим (скриване на индикацията)
- Регулируема сила на звука на вътрешния зумер и скорост при показване на съобщенията
- Двупосочен тампер-ключ за самоохрана
- Менюта на български език
- Вграден четец на безконтактни карти



Eclipse LCD32/PR

- LCD клавиатура със сензитивни бутони и текстов дисплей с 2 реда x 16 символа
- Бързи бутони за включване под охрана, за преглед на Системни събития, Проблеми и Байпасирани зони
- 3 клавишни комбинации за изпращане на алармени съобщения ПАНИКА, МЕДИЦИНСКА ПОМОЩ и ПОЖАР към мониторинг станция
- Поверителен режим (скриване на индикацията)
- Регулиране на яркостта на подсветката на бутоните и дисплея
- Регулируема сила на звука на вътрешния зумер и скорост при показване на съобщенията
- Двупосочен тампер-ключ за самоохрана
- Менюта на български език
- Опция - вграден четец на безконтактни карти



Eclipse LED32/PR

- LED клавиатура с индикация за 32 зони и 8 Групи
- Поддържа два типа програмиране: 4-цифрени адреси и 3-цифрени операции
- Бързи бутони за включване под охрана, за преглед на Системни събития, Проблеми и Байпасирани зони
- Регулиране на яркостта на подсветката на бутоните
- 3 клавишни комбинации за изпращане на алармени съобщения ПАНИКА, МЕДИЦИНСКА ПОМОЩ и ПОЖАР към мониторинг станция
- Регулируема сила на звука на вътрешния зумер
- Двупосочен тампер-ключ за самоохрана
- Опция - вграден четец на безконтактни карти

Eclipse

Клавиатури и четци на карти



Eclipse LED16A VG

- LED клавиатура с гласово известяване
- Гласови съобщения за статуса на системата и повреди
- Индикация за 16 зони и 3 групи
- Поддържа два типа програмиране: 4-цифрени адреси и 3-цифрени операции
- Бързи бутони за включване под охрана, за преглед на Системни събития, Проблеми и Байпасирани зони
- Регулиране на яркостта на подсветката на бутоните
- 3 клавишни комбинации за изпращане на алармени съобщения ПАНИКА, МЕДИЦИНСКА ПОМОЩ и ПОЖАР към мониторинг станция
- Регулируема сила на звука на вътрешния зумер
- Двупосочен тампер-ключ за самоохрана



Eclipse LED16A

- LED клавиатура
- Индикация за 16 зони и 3 групи
- Поддържа два типа програмиране: 4-цифрени адреси и 3-цифрени операции
- Бързи бутони за включване под охрана
- Регулиране на яркостта на подсветката на бутоните
- 3 клавишни комбинации за изпращане на алармени съобщения ПАНИКА, МЕДИЦИНСКА ПОМОЩ и ПОЖАР към мониторинг станция
- Регулируема сила на звука на вътрешния зумер
- Двупосочен тампер-ключ за самоохрана



Eclipse LED8

- LED клавиатура
- Индикация за 8 зони и 1 група
- Поддържа два типа програмиране: 4-цифрени адреси и 3-цифрени операции
- Бързи бутони за включване под охрана
- 3 клавишни комбинации за изпращане на алармени съобщения ПАНИКА, МЕДИЦИНСКА ПОМОЩ и ПОЖАР към мониторинг станция
- Регулиране на яркостта на подсветката на бутоните
- Регулируема сила на звука на вътрешния зумер
- Двупосочен тампер-ключ за самоохрана



Eclipse PR

- Четец на безконтактни карти
- Включване/изключване на охраната и изчистяване на индикацията за събития чрез карти или тагове
- Сензитивни бутони за пълно включване под охрана и изключване
- Сензитивни бутони за специализирани режими за охрана А и В, програмуеми от панела
- Индикация за типа на охраната (Пълно включване, Изключване, Режим А, Режим В)
- Индикация за статуса на картата (валидна/невалидна)
- Звучна сигнализация
- 1 Изход (100mA ОС или релеен)
- 1 Вход за зона

Eclipse

Разширителни модули



Eclipse VD

- Гласов гайлер
- Монтаж на слот към контролния панел
- До 8 телефонни номера за гласово известяване на Потребителя
- Отдалечено достъп (по PSTN) за включване/изключване на охраната, управление на изходи, проверка на статуса на система, чрез гласова навигация
- Гласови съобщения за събития
- Лесно обновяване на гласовите съобщения (micro SD карта)



Eclipse Zone 8

- Разширител на зони
- Директно свързване към системната шина
- 8 допълнителни входа за зони със свободно програмируеми параметри
- 1 PGM изход, 100mA, OC тип (отворен колектор)
- Възможност за директен монтаж в кутията на панел Eclipse 32
- Възможност за самостоятелен монтаж в малка кутия SB-U



Eclipse PGM 8

- Разширител на PGM изходи
- Директно свързване към системната шина
- 8 допълнителни изхода със свободно програмируеми параметри, 100mA, OC тип (отворен колектор)
- Възможност за директен монтаж в кутията на панел Eclipse 32
- Възможност за самостоятелен монтаж в малка кутия SB-U



Eclipse Zone 8 PS

- Разширител на зони с независимо захранване
- Директно свързване към системната шина
- 8 допълнителни входа за зони със свободно програмируеми параметри
- 1 PGM изход, 100mA, OC тип (отворен колектор)
- Монтаж в голяма универсална пластмасова кутия PB-U*

* Забележка: В комплектацията на доставяното оборудване е включена само платката на модула. Работата на модула изисква свързване към външно захранване 230 VAC, трансформатор 17V/17VA и батерия за резервно захранване 12V/7Ah.



Eclipse PGM 8 PS

- Разширител на PGM изходи с независимо захранване
- Директно свързване към системната шина
- 8 допълнителни изхода със свободно програмируеми параметри, 100mA, OC тип (отворен колектор)
- Монтаж в голяма универсална пластмасова кутия PB-U*

* Забележка: В комплектацията на доставяното оборудване е включена само платката на модула. Работата на модула изисква свързване към външно захранване 230 VAC, трансформатор 17V/17VA и батерия за резервно захранване 12V/7Ah.

PAX WL

Разширителен модул за изграждане на хибридно решение с контролни панели серия Eclipse



PAX WL е безжичен разширителен модул за изграждане на хибридни системи за охрана с жични контролни панели от серия Eclipse и серия безжични устройства PAX. Модул PAX WL се доставя монтиран в малка пластмасова кутия подходяща за стенов монтаж. Опционално, платката на модула може да се монтира директно с кутията на контролния панел Eclipse. Модул PAX WL се свързва директно към системната шина на панела и се добавя към системната конфигурация подобно на всички останали устройства от серия Eclipse.

Технически характеристики

Работна честота:	~ 868MHz
Тип на комуникацията:	Двупосочна
Тип на протокол:	Beacon+
Радио обхват (на открито):	до 1500m
Захранване от контролния панел:	9-18VDC
Консумация:	
- Номинална	15mA
- Максимална	20mA
Работна температура:	от 0°C до +40°C
Кутия - материал, цвят:	ABS, бял
Размери:	126x80x32mm

Функционални характеристики

- До 32 безжични устройства серия PAX*
- До 99 дистанционни устройства серия PAX*
- До 4 PAX WL разширителни модула към един контролен панел Eclipse
- 2 тампер-ключа за самоохрана
- Удобни клеми с наклон 45° за лесно свързване на кабелите
- LED индикация за текущото състояние и комуникация с устройствата
- Комуникационен протокол Beacon+

* Забележка: Към един PAX WL разширителен модул. Максималният брой на свързани устройства и дистанционни управления, зависи от модела на контролния панел Eclipse.

Комуникационни Модули



TTE LAN

- Индикация за състоянието на мрежата и състоянието на връзката с контролния панел
- Отдалечен достъп и програмиране чрез софтуерни приложения AJAX SP PRO/Home ProTTEct (iOS/Android)
- Микро USB порт за програмиране чрез софтуер ProSTE
- Серийна комуникация с контролни панели серия Eclipse, пожароизвестителен панел SIMPO
- 6 програмируеми входа/изхода, OC min (до 100mA всеки)
- Основен и резервен IP адрес за връзка с AJAX SP
- Поддържа работа с протокол SIA-DC09
- Автоматични (DHCP) или ръчни настройки на връзката с мрежата
- Джъмпер за възстановяване на заводски настройки
- Подходящ за реализиране на домашна автоматика
- Наблюдение на връзката с контролния панел
- Индикатор за състоянието на мрежата



TTE Combo

- Съвместим с контролни панели с функционалност за изпращане на Contact ID събития
- Наблюдение на връзката с контролния панел
- AES 128 криптиране
- Канали за комуникация – PSTN, LAN и/или GPRS
- Основен и резервен канал за изпращане на съобщения
- Връзка към сървъри AJAX SP PRO по IP или DNS адрес
- Поддържа работа с протокол SIA-DC09
- LAN настройки – Ръчни или автоматични (DHCP)
- 1 Вход (ТАМПЕР), 2 изхода



TTE GPRS Standard 2G/4G

- Серийна комуникация с контролни панели серия Eclipse
- Защита от обрнато захранване и претоварване
- Директно свързване към изходите при работа с друг панел (ограничена функционалност)
- 6 програмируеми входа/изхода, OC min (до 100mA всеки)
- 6 телефонни номера
- SMS съобщения за системни събития и активиране на вход
- CLIP и SMS управление на PGM изходите на модула
- Гласови съобщения за събития и навигация (включване, изключване, управление на изходи)
- Връзка към сървъри AJAX SP PRO по IP или DNS адрес
- Основен и резервен сървър
- SIA-DC09 протокол за рапортуване към AJAX SP
- AES 128 криптиране
- Отдалечен достъп чрез AJAX WEB и мобилно приложение Home ProTTEct (iOS/Android)
- Поддържа работа със SIM карти с включен роуминг план
- Автоматично превключване между различни оператори в различни сгради
- Микро USB порт за програмиране чрез ProSTE софтуер
- Модулът е сертифициран по директива RED



TTE GPRS Simple 2G/4G

- Серийна комуникация с контролни панели серия Eclipse
- 6 телефонни номера
- SMS съобщения за системни събития
- Гласови съобщения за събития и гласова навигация (включване, изключване)
- Връзка към сървъри AJAX SP по IP или DNS адрес
- SIA-DC09 протокол за рапортуване към AJAX SP
- AES 128 криптиране
- Отдалечен достъп чрез AJAX WEB и мобилно приложение Home ProTTEct (iOS/Android)
- Поддържа работа със SIM карти с включен роуминг план
- Автоматично превключване между различни оператори в различни сгради
- Микро USB порт за програмиране чрез ProSTE софтуер
- Модулът е сертифициран по директива RED

Безжични решения

Безжичните системи са най-доброто решение за неголеми охранителни инсталации, например: къщи, малки магазини или апартаменти. Телетек Електроникс ЕАД разработи собствена гама от безжични панели и устройства, които да покриват нуждите на всеки потребител от високо ниво на сигурност, при минимални разходи за инсталиране, без необходимост от допълнително прокарване на кабели или жичен монтаж.

Безжична система BRAVO Next е проектирана за бърза инсталация, като цялостния монтаж и настройка отнема не повече от 30 минути. Инсталаторът може лесно да добавя безжични устройства към конфигурацията, чрез клавиатурата на панела или софтуер за програмиране ProSTE. Софтуерът за програмиране се използва и за пълно конфигуриране на опции и параметри в панел BRAVO Next.

Нашата безжична система поддържа работа с безжични устройства от серия PAX, които са с подобрена функционалност и модерен дизайн. Комуникацията между панела и устройствата е стабилна, бърза и надеждна, изцяло според изискванията на стандарт EN50131 и директива RED за радио съоръжения. Комуникационния протокол Веасон+, осигурява постоянна комуникация между безжичните устройства и панел Bravo Next, като работната честота е 868MHz, а чрез специален честотно адаптивен алгоритъм се подобрява значително стабилността при работа на системата.

Протоколът поддържа работа с 6 резервни радио канала, така че при наличие на заглушаване на сигнала по един канал, системата автоматично ще премине към работа през друг канал, за да не прекъсне комуникацията с устройствата.

Протоколът за комуникация между устройствата и панела, дава възможност за разширяване на работния обхват при пространства на открито до впечатляващите 1500 метра. Веасон+ се явява не само силен и бърз при работа, но и енергийно ефективен, тъй като при някои устройства удължава живота на батерията до 8 години.





Bravo Next – свобода в комуникацията

Добавянето на комуникационни устройства в конфигурацията на панел Bravo Next е базирано на модулен принцип. В панела се поддържат два вградени серийни слота за монтиране на допълнителни модули в зависимост от нуждите на конкретната инсталация. В гамата комуникационни модули Bravo се поддържат GPRS (с гласова навигация и SMS функции), LAN и стандартен PSTN модул за наземна телефония (с гласова навигация), както и входно-изходен модул MIO за свързване и управление на допълнителни жични устройства.



Включете жични устройства в конфигурацията на безжичната си система

Входно-изходен модул Bravo MIO осигурява възможност за свързване на стандартни жични устройства и използването им в безжичната конфигурация на всяка Bravo Next система. Модулът притежава 4 хардуерни входа позволяващи свързване на жични детектори с различна функционалност. Според нуждите на системата, инсталаторът може да избира между 5 различни типа схеми на свързване (балансиране в зоните). В структурата на модул Bravo MIO също са осигурени 6 жични изхода за управление на крайни устройства, или за свързване на друг тип комуникационен модул, например радио трансмитер.



Осигурете си постоянна защита

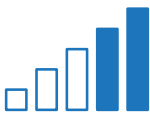
Малко известен факт е, че над 50% от обирите в частните домове се случват през нощта докато стопаните им спят. А това означава, че има заплаха не само за отнемане на лично имущество и ценности, но създава и риск от директна заплаха за живота им. Подобни посегателства могат да се предотвратят, когато системата поддържа режими за частично включване на охраната – функционалност достъпна във всички контролни панели производство на Телетек Електроникс ЕАД.

Нашият контрол панел Bravo Next поддържа лесно програмиране и настройване на два режима за частична охрана, които позволяват защита само на определени помещения в жилището, докато други са напълно достъпни за ползване. Частичния режим на включване под охрана дава възможност за изграждане на периметрова охрана около обекта, при която цялата жилищна площ е свободна за ползване, докато всеки опит за проникване отвън (отваряне на прозорец или врата) ще активира моментално аларма за взлом.



Опция за охрана на ролетна щора

Безжичен магнитен контакт PAX MC2 е оборудван с допълнителен жичен вход, с функция за охрана на ролетна щора. Към входа се свързва детектор за ролетна щора, като типа на балансиране и работният му режим се настройват в лесни стъпки в зависимост от специфичните нужди на инсталацията.



Тест на силата на сигнала

Едно от основните предизвикателства при изграждане на безжична система е покритието на радио сигнала на територията на обекта. Това е важна характеристика за стабилната работа на системата, а лош радио обхват, може да доведе не само до прекъсване на комуникацията между устройствата и панела, но и до саботиране на цялата система за охрана. Затова, нашата серия безжични устройства PAX е с подобрен функционален тест за силата на сигнала.

В конструкцията на сградите се използват най-различни строителни материали, които въздействат на покритието на безжичния сигнал, като понякога дори малки обекти могат да предизвикат проблеми. Всяко безжично устройство от серия PAX поддържа алгоритъм за провеждане на тест за силата на сигнала и ние препоръчваме всички инсталатори да го използват активно по време на монтажа и пускане в експлоатация на безжичната система. Чрез удобна светлинна индикация инсталаторът бързо установява какво е качеството на сигнала между устройството на панела на избраното място за монтаж и може да го промени, ако покритието е незадоволително.

BRAVO Next

Безжичен алармен контролен панел

EN62368-1
EN50131



- Безжичен алармен контролен панел за инсталиране в самостоятелни жилища или малки офиси
- Дистанционно управление и наблюдение чрез приложение за мобилни устройства Home ProTECT (iOS/Android)
- Два модела в външно или въградено захранване
- Лесно и бързо инсталиране, само с няколко първоначални настройки
- Поддържаната безжична конфигурация може да се променя по всяко време с минимални усилия от страна на потребителя

Технически характеристики

Основно захранване:	
- BRAVO Next EXT	Адаптер AC-DC, 5VDC/1A
- BRAVO Next INTR	230VAC +10%/-15%
Резервно захранване:	Батерия min Li-Po;
	1x3.7 V/4100mAh
Макс. размер на батерията:	80x65x10mm
Работна температура (на закрито):	от -10°C до +40°C, Class II
Устойчивост на относителна влажност:	93%@+30°C
Кутия:	ABS пластмаса
Размери:	220x160x38mm

BRAVO Next EXT каталожен номер

Безжичен контролен панел с външно захранване - Включен AC-DC адаптер в комплектацията - **310400XX**

BRAVO Next INTR каталожен номер

Безжичен контролен панел с въградено захранване – въграден цифров захранващ блок - **310400XX**

Функционални характеристики

Работна честота	868MHz-869MHz (Adaptive frequency agility algorithm)
Тип протокол:	Beacon+
Радио обхват (на открито):	до 1500m
Тип на индикацията:	LED
Групи:	1
Макс. брой зони/детектори:	16 (включително PIR, MC, FL, FD)
Макс. брой дистанционни:	8 (включително RC, Паник бутон, KBD)
Макс. брой сирени:	2; 115dB
Въградена сирена:	85dB
Кодиране на сигналите:	✓
Памет:	300 събития
Програмиране:	софтуер ProsTE
Комуникационни модули, опция:	GPRS, LAN, PSTN (VD), MIO, MOUT
Цвят:	Бял

Безжични

Детектори



PAX PIR

- Безжичен цифров PIR детектор
- Ъгъл на покритие 90°
- Праг на ниско напрежение 2.6V
- 54 зони на детекция
- Автоматична температурна компенсация
- Нечувствителен към животни до 10kg
- Работен обхват (открито пространство) - до 1500m
- Батерия: 1x3V/1500mAh, CR123A тип
- ~ 6 години живот на батерията
- EMC Защита EN 50130-4



PAX 2PIR/AM

- Безжичен PIR детектор с гвойна технология
- Вършен монтаж
- IP55, IK08
- Опция AntiMasking
- Ъгъл на покритие 100°
- Зона на покритие 12m
- Автоматична температурна компенсация
- Нечувствителен към животни до 20kg/80cm
- Работен обхват (открито пространство) - до 1500m
- Батерии: 2x3V/1500mAh, CR123A тип
- ~ 4 години живот на батерията
- Опция – Специализирана стойка за бърз монтаж на стена



PAX 3Tech/AM

- Безжичен PIR детектор с гвойна технология и микровълнов сензор
- Вършен монтаж
- IP55, IK08
- Опция AntiMasking
- Микровълнов сензор 24GHz
- Ъгъл на покритие 100°
- Зона на покритие 12m
- Автоматична температурна компенсация
- Нечувствителен към животни до 20kg/80cm
- Работен обхват (открито пространство) - до 1500m
- Батерии: 2x3V/1500mAh, CR123A тип
- ~ 3 години живот на батерията
- Опция – Специализирана стойка за бърз монтаж на стена

Безжични

Детектори



PAX MC1

- Безжичен магнитен контакт
- 1 вход/зона за свързване на жичен детектор
- 2 Риг ключа
- Разстояние на задействане 10-24mm
- Работен обхват (открито пространство) - до 1500m
- 2 тампер-ключа за защита – отваряне на капака и демонтаж на основата
- Батерия: 1x3V/1500mAh, CR123A тип
- ~ 8 години живот на батерията



PAX MC2

- Безжичен магнитен контакт
- 1 вход/зона за свързване на жичен детектор
- 1 вход/зона за свързване на детектор за ролетна щора
- 2 Риг ключа
- Разстояние на задействане 10-24mm
- Работен обхват (открито пространство) - до 1500m
- 2 тампер-ключа за защита – отваряне на капака и демонтаж на основата
- Батерия: 1x3V/1500mAh, CR123A тип
- ~ 8 години живот на батерията



PAX FL

- Безжичен детектор за вода
- 24-часова алармена зона за следене и реакция при наводнение
- Работен обхват (открито пространство) - до 1500m
- 2 тампер-ключа за защита – отваряне на капака и демонтаж на основата
- Батерия: 1x3V/1500mAh, CR123A тип
- ~ 7 години живот на батерията



PAX FD

- Комбиниран оптично-димен и температурен детектор
- Клас A1/R в съответствие с EN 54-5
- Максимално-диференциален алгоритъм за температурната част, 10°C/мин. (макс. 60°C)
- Автоматична компенсация за оптимална работа на оптично-димната част
- Батерии: 2x3V/1500mAh, CR123A тип
- ~ 4 години живот на батерията

Безжични

Устройства за управление и сигнализация



PAX KBD

- LED клавиатура с компактен дизайн и индикация за състоянието на системата – Включена/изключена охрана, техническа повреда, памет за събитие
- Сензор за движение за включване на подсветката и сензор за осветеност
- Бързо и лесно инсталиране чрез монтажна стойка
- Менюта за програмиране: потребителски кодове, дата и време, и др.
- Работна температура -20°C до +55°C
- Батерии: 2x3V, тип CR123A
- ~ 1.5 години живот на батерията



PAX RC

- Дистанционно с 4 бутона
- Радио обхват (на открито) - 600m
- Функции: Включване, Изключване
- Два бутона с програмируеми функции
- Батерия: 1x3V/600mAh, тип CR2450
- ~ 4 години живот на батерията



PAX Panic

- Дистанционно с 1 бутон за подаване на паник аларма
- EMC защита EN 50130-4
- Връзка за носене
- Батерия: 1x3V/190mAh, тип CR2032
- ~ 4 години живот на батерията



PAX SR INTR

- Пиезо сирена за вътрешен монтаж
- Сила на звука: 102dB/1m
- Два тампер-ключа за защита на предния капак и основата срещу демонтаж
- Честотен диапазон на звука: 2700-3300Hz
- EMC защита: EN 50130-4:2011+A1:2014
- Батериен пакет: 4x3V, Lithium, размер "А"
- ~ 7 години живот на батерията
- Работна температура -10°C до +40°C



PAX SR EXT

- Пиезо сирена за външен монтаж
- Сила на звука: 110dB/1m
- Двупосочен тампер-ключ
- Синя LED индикация
- Вътрешен метален капак
- Батериен пакет: 4x3V, Lithium, размер "А"
- ~ 8 години живот на батерията
- Работна температура -30°C до +65°C
- IP54 за електрониката
- IP45 за кутията

Безжични

Комуникационни модули



BRAVO TTE GPRS

- GPRS комуникационен модул
- 4 телефонни номера за изпращане на SMS съобщения за събития
- Вграден монтаж към платката на панела
- Гласови съобщения за събития и гласова навигация (включване, изключване, управление на изходи)
- Известяване чрез нотификации (Push Notification) директно към потребител
- Поддържа работа с протокол SIA-DC09
- Отдалечен контрол и управление чрез приложение Home ProTECT (iOS/Android)



BRAVO LAN

- LAN комуникационен модул
- Вграден монтаж към платката на панела
- Отдалечен контрол и управление чрез приложение Home ProTECT (iOS/Android)
- Дистанционно програмиране на BRAVO панел чрез AJAX WEB интерфейс
- Известяване чрез нотификации (Push Notification) директно към потребител
- Настройки LAN – Ръчни или автоматични (DHCP)



BRAVO PSTN/PSTN VG

- PSTN комуникационен модул с
- Гласово известяване за събития (BRAVO PSTN VG)
- Вграден монтаж към платката на панела
- 2 GB micro SD карта (BRAVO PSTN VG)
- 4 телефонни номера за изпращане на съобщения за събития към мониторинг станция (по CID/SIA протокол) или директно към потребител (по Потребителски протокол)



BRAVO MIO

- Комуникационен модул с входове и изходи
- 4 входа/зони за жично свързване
- Два работни режима за управление на изходите според приложението:
 - “MOUT” - За свързване на комуникационни устройства или жична външна жична сирена със самостоятелно захранване
 - “PGM” - 6 изхода, подходящи за управление чрез приложение Home ProTECT (iOS/Android), OC min, 100mA всеки
- Вграден монтаж към платката на панела

Софтуер

Всяка сигнално-охранителна алармена система трябва да се наблюдава и поддържа след приключване на инсталацията. Ние от Телетек Електроникс ЕАД помагаме на инженери, сервизни техници и СОТ фирми, като им осигуряваме различни софтуерни и програмни инструменти за мониторинг, програмиране и управление.

Разработените софтуери са съвместими за работа с цялата гама от алармени контролни панели в нашето портфолио, като има допълнителни опции за свързване към системи за видео наблюдение, изпращане на съобщения за събития (Push Notifications), дистанционно управление на охраната и контролни устройства, и т.н.

Цялата гама софтуерни приложения и инструменти редовно се допълват с нови функции и възможности, които да подпомагат изцяло работата на потребителите.



Софтуер

Решения за наблюдение и охрана

AJAX SP



AJAX SP

AJAX SP (TTE Cloud service) представлява софтуерно приложение и е решение за максимална сигурност на вашата охранителна система. Приложението е подходящо за използване от мониторинг центрове, както и от крайни потребители.

Функционални характеристики

- AJAX SP - CD Софтуерен пакет; Базиран на OS Windows Server; Административен и Потребителски WEB интерфейс.
- Online WEB базиран интерфейс
- Получава сигнали от комуникационни модули GPRS/LAN, производство на Телетек Електроникс ЕАД
- Мониторинг и проверка на състоянието на системите свързани към AJAX SP
- Поддържа видео верификация
- Възможност за свързване с мониторинг софтуер чрез RS232 интерфейс, SURGARD MLR2 протокол
- Дистанционно програмиране на контролни панели и модули на Телетек Електроникс ЕАД
- Възможност за дистанционно включване и изключване на охраната, байпасиране на зони, контрол на PGM изходи, преглед на паметта
- Изпращане на нотификации за събития към Потребители
- 1 основен IP адрес и 1 резервен IP адрес
- Наблюдение и мониторинг на до 10 000 броя комуникационни модула
- Висока скорост за предаване на данни, защитена чрез 128bit AES кодиращ алгоритъм
- Базиран за работа с OS Windows Server 2012

Препоръчителна компютърна конфигурация за инсталиране на AJAX SP:

- Pentium CPU 2.0
- 500 GB HDD
- 2GB RAM
- 128 MB Видеокарта
- CD-ROM
- Ethernet интерфейс
- COM порт



AJAX SP Станция

- AJAX SP в кутия, подходяща за монтиране в стандартни комуникационни шкафове в сървърни помещения
- Поддържа пълната функционалност на AJAX SP
- 1 основен IP адрес и 1 резервен IP адрес
- Без необходимост от допълнителна инсталация и програмиране
- 2 Ethernet карти
- 2 COM порта

Софтуер

Мониторинг и управление

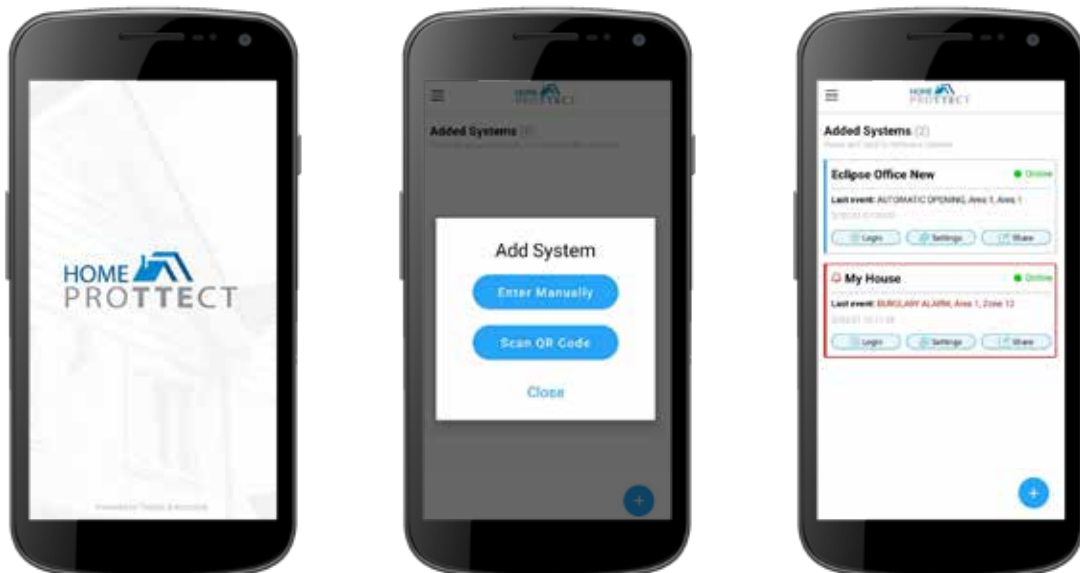


Home ProTECT

Home ProTECT е софтуерно мобилно приложение, разработено за управление и мониторинг на контролни панели производство на Телетек Електроникс ЕАД; ECLIPSE и BRAVO. Приложението е лесно за работа, разработено за съвместимост с Android и iOS, в съответствие с изискванията и на двете платформи. За да наблюдавате и управлявате Вашата система през приложение Home ProTECT, тя трябва да бъде регистрирана към облачна услуга Ajax SP Server. Приложението е подходящо за ежедневна употреба и е безплатно за крайни потребители, с възможност на непрекъснато наблюдение на обекта.

Функционални характеристики

- Дистанционно управление на охраната – включване/изключване
- Управление на няколко системи добавени към един потребителски акаунт
- Преглед на състоянието на системата – потребителя може да види последното настъпило събитие и текущия статус на охрана
- Приложението поддържа два метода за добавяне на системи: ръчен – с въвеждане на индивидуалните данни от акаунта на потребителя; или чрез сканиране на QR код, генериран за системата от Ajax SP Server
- Споделен достъп за управление на системата – потребител на система добавена към акаунта му, може чрез Home ProTECT да генерира QR код за достъп, който да сподели с друг потребител, който да я добави към собствения си акаунт и също да я управлява
- Частична охрана – потребителят може да избира между включва на охраната в режим „С оставане“ или „Нощна охрана“
- Забраняване/разрешаване използването на зони
- Изпращане на съобщения за събития (Push Notification)
- Различни типове звуково известяване при алармено и друг тип събитие
- Алгоритъм за няколкократно известяване – автоматично повтаряне на известяването за алармено събитие, докато не се потвърди прочитането му от потребител



Софтуер

Програмиране

ProSTE

ProsTE – Софтуер за програмиране

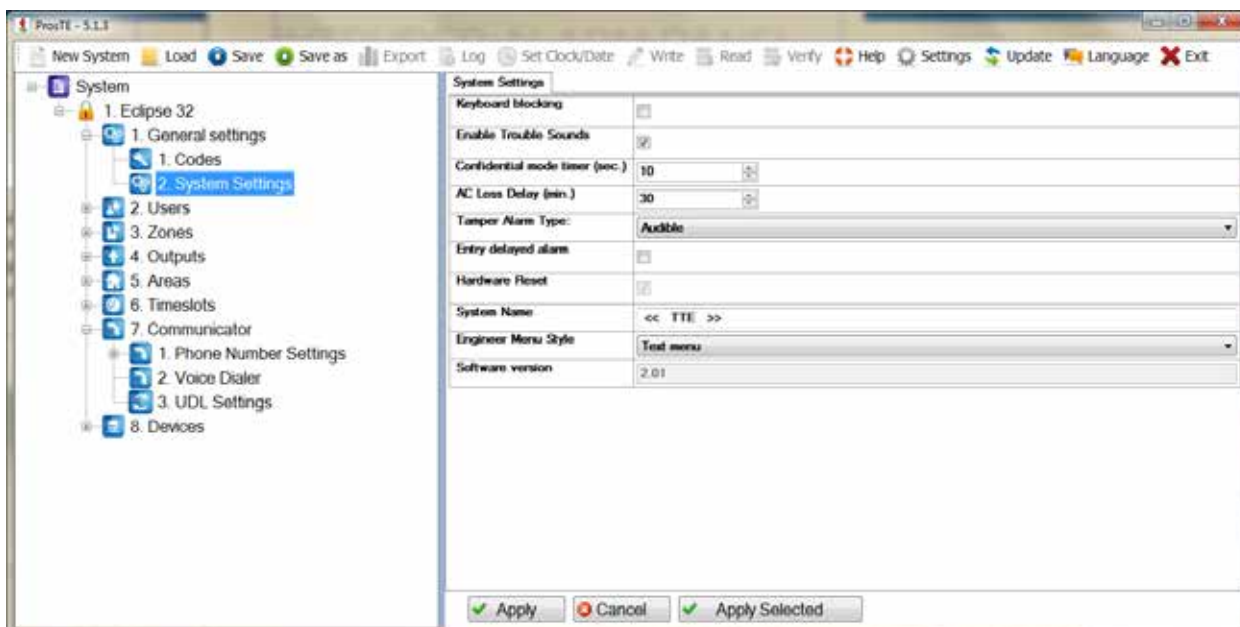
ProsTE е софтуерен пакет за програмиране на пожароизвестителни и сигнално-охранителни контролни панели производство на Телетек Електроникс ЕАД. Някои от основните предимства на ProsTE са възможността за бързо прочитане на програмираната конфигурация в панела, промяна на настройки, препрограмиране на параметри чрез интуитивен за работа потребителски интерфейс, както и възможност за директен запис на новата конфигурация в панела. Всички стари, настоящи, както и възможни бъдещи системни конфигурации могат да се запазят в специализиран файлов формат и да се съхраняват в бази данни за поддръжка и архив.

Функционални характеристики

- Интуитивен графичен интерфейс
- Лесно програмиране на всички системни параметри
- Спестява време и усилия на всеки инсталатор
- Позволява създаването на конфигурации по подразбиране в TDF формат (Teletek Data Files), които са готови за използване на обект
- Намалява вероятността за грешки при програмиране
- Без необходимост от помнене на адреси
- Достъпен за изтегляне и ъндейт от сайта на производителя www.teletek-electronics.com/bg
- Менюта на български език

Поддържани продукти

- Eclipse 8+/32/99
- BRAVO Безжичен панел
- IRIS
- iRIS4
- iRIS8
- SIMPO
- IRIS/SIMPO Повторител
- TTE GPRS Standard
- TTE GPRS Simple
- TTE LAN
- TTE Combo
- TP2000 (ver. 8.xx)



ProsTE Cable Kit

Специализиран кабел за програмиране на панели и модули, производство на Телетек Електроникс ЕАД:

- Кабел преобразувател USB към RS232
- Интерфейсен кабел RS232RS232

Софтуер

Наблюдение и управление



Observer

Observer представлява софтуерно приложение за мониторинг на охранявани обекти, оборудвани с пожароизвестителни и сигнално-охранителни контролни панели, производство на Телетек Електроникс ЕАД.

Функционални характеристики

- Работа с панели: серия ECLIPSE, серия IRIS, SIMPO, BRAVO
- Едновременна визуализация на до 64 панела в различни обекти: серия ECLIPSE, BRAVO, серия IRIS, SIMPO - до 1000 устройства за IRIS панели, до 500 устройства за SIMPO, до 30 устройства, свързани към системната шина на ECLIPSE панел (зависи от модела на панела), до 16 устройства обучени към BRAVO панел
- Наблюдение на текущото работно състояние на пожароизвестителни детектори SensoIRIS (аларма пожар, нормална работа, повреда), както и работното състояние на обособените групи в контролни панели ECLIPSE/BRAVO
- Показване на детайлна информация за активиран пожароизвестителен детектор – зона, име, номер на панел/система и други
- Наблюдение и визуализация на събития за повреди – разредена батерия, загуба на основно захранване и други
- Възможност за управление на пожароизвестителните панели – затихване на възрастния зумер, затихване на сирените на обекта, стартиране на евакуация, нулиране на панела (ресет)
- Възможност за управление на охраната при панели ECLIPSE/BRAVO - включване /в режим на пълна, частична или нощна охрана/, изключване, елиминирание (байпас) на зони, управление на PGM изходи – активиране и деактивиране
- Възможност за импортиране на архитектурния план на обекта под формата на графично изображение (JPG, BMP, PNG, TIF, GIF) и обозначаване на точното местоположение на използваните устройства за охрана – детектори, сирени, модули, както и допълнителни средства за видео наблюдение и мониторинг
- Печат на доклад за настъпили събития
- Визуално и звуково известяване в случай на алармено събитие
- Интегриран ModBus комуникационен протокол



Предимства

- Видео верификация чрез свързване към системи за видеонаблюдение
- Директен импорт на ProsTE файл (изчитат се директно записаните имена на устройства, зони, панели, въведени IP адреси)
- Лесно подреждане на устройства върху архитектурния план на обекта единствено чрез влачане и пускане на графичните им изображения
- Управление на състоянието на свързаните контролни панели
- Минимално програмиране и настройки
- Интуитивен потребителски интерфейс
- Поддържа работа с Windows 8.1/10
- Интерфейс на български език
- Защита на данните чрез пароли с различно ниво на достъп според типа на потребителя и използване „хардуерен ключ“ (Dongle)
- Звуково известяване за събития

GUARD VIEW

Guard View

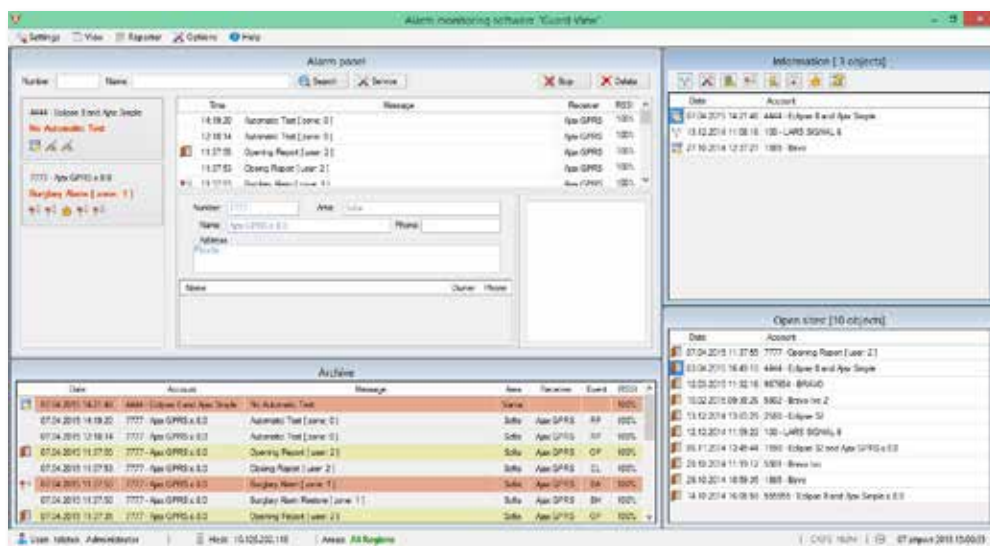
Guard View е софтуер специално проектиран за покриване на нуждите на компании работещи в сферата на централизирана охрана чрез радио мониторинг. Софтуерът е съвместим за работа с LRR 8000 и AJAX SP.

Функционални характеристики

- Съвместим с повечето най-популярни приемници използващи комуникационни протоколи: LARS, Electronics Line, SIA, Ademco Contact ID
- MySQL база данни - SQL сървър за поддръжка на наличната база данни с локални и мрежови клиенти
- Съвместима с OS Windows - 32/64 bit версии и инсталиран .NET Framework 4
- Алармен работен екран за известяване на оператора
- Работни екрани за организиране на работата според въведените данни на охраняваните обекти, както и извличане на доклади за входящи сигнали от базата с архив
- Драйвери за приемане на сигнали от Driver COM и LAN портове
- Тестова програма за симулиране на сигнали от охраняваните обекти в базата данни

Основни предимства

- Детайлна информация за всички постъпващи съобщения
- Различни нива на достъп – Оператори, Менеджъри, Администратор
- Цялостен файл с информация за охранявания обект, включваща адрес, име за контакт, местоположение, снимка, допълнителни инструкции за действие
- Допълнителни прозорци за филтриране на съобщенията
- Записване на файл при аларма от обект
- Гъвкаво администриране на обектите
- До 10 000 обекта за мониторинг
- Детайлен доклад за постъпилите съобщения
- Изпращане на SMS съобщения към потребители



Детекция и Сигнализация

Телетек Електроникс ЕАД е производител на две собствени серии PIR детектори, разработени за широко приложение в бита – жилищни домове, къщи, апартаменти, както и в индустрията – офиси, банки, производствени помещения, хотели и други, навсякъде където се изисква висока и безкомпромисна охрана и сигурност. Нашите PIR детектори осигуряват стабилно и широко-спектърно покритие на охранявания периметър, като се предлагат модели за вътрешен или външен монтаж. Ние съчетаваме изчистен и модерен дизайн на продуктите с последните технологии за двойна детекция и алгоритми за максимално намаляване на вероятността за фалшиво сработване.

Зоната на детекция покрива радиус от 90° в областта пред PIR елемента на разстояние до 12 метра. Благодарение на функцията за защита срещу задействане от движение на животни, детекторите от серии PIRIN и TITAN допускат присъствие на домашни любимци до 40 kg (зависи от модела) в наблюдавания периметър, без да задействат сирените в режим на включена охрана.

Алармените акустични устройства, наричани накратко сирени, са основен елемент от всяка система за охрана. Телетек Електроникс ЕАД произвежда сирени за вътрешен и външен монтаж с визуално и звуково известяване при неправомерно нарушаване на охранявания периметър във вашия дом, офис, складово пространство или индустриално помещение.



Детектори

PIRIN – серия PIR детектори

Ключов фактор за създаване на идеалния PIR детектор за движение е постигането на баланс. Баланс постигнат чрез стабилна работа, висока и ефективна функционалност и лесна ежедневна експлоатация.

Нашата серия детектори PIRIN съчетава всичко това – жични PIR детектори, разработени на базата на дългогодишния ни опит в сферата на алармените охранителни системи и изследвания в областта на технологиите и алгоритмите за отчитане на движение.

Специално разработена френелова леща

Оптичните френелови лещи на детектори PIRIN са специално проектирани, за да покриват изискванията към всички модели от серията. Лещата е с полу-сферичен дизайн, което осигурява по-широк ъгъл на покритие, а специалната ѝ форма осигурява наблюдение и охрана на зоната непосредствено под детектора (creep zone). Това е най-уязвимото място при повечето модели PIR детектори. Всички детектори от серия PIRIN осигуряват защита на зоната под детектора, което извежда нашите охранителни системи винаги със стъпка напред пред всички нарушители.



Вградени балансиращи резистори

Балансирането в зоните е основна стъпка от процеса на изграждане на всяка охранителна алармена система, тъй като определя правилното ѝ функциониране, но от друга страна отнема време и усилия на инсталатора. За да подпомогнем целия процес на инсталиране и да минимизираме времето за хардуерни връзки и настройки, оборудвахме всички детектори от серия PIRIN с вградени балансиращи резистори. Типа на балансиране се извършва с джъмperi, като подобрите стойности на резисторите правят детектори PIRIN съвместими за работа с цялата гама контролни панели Eclipse, както и с други марки и модели алармени панели.

Допълнителна настройка на чувствителността

Основно предимство на детектор PIRIN DL е подобрената настройка на чувствителността и възможността за плавно регулиране на 7 нива. Тази опция позволява на инсталатора да настрои прецизно работния режим на детектора, в зависимост от спецификите на охранявания обект. Отделните нива на чувствителност се настройват чрез комбинации от джъмperi на платката на детектора.

Повечето производители единствено ограничават обхвата на детекция на PIR сензора, докато при нашия PIRIN DL детектор е внедрен и специален програмен алгоритъм за настройка на чувствителността, която прави тази възможност уникална.



Детектори

PIRIN – серия PIR детектори

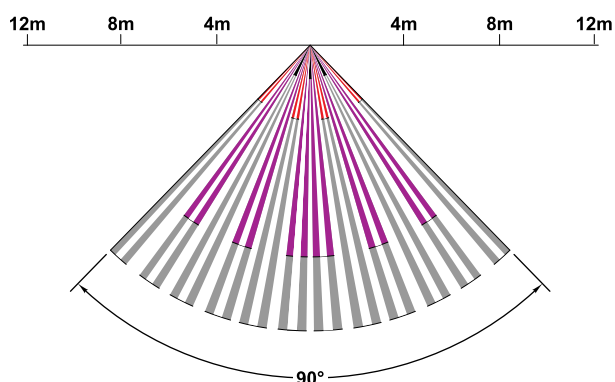
PIRIN DL

PIRIN MW

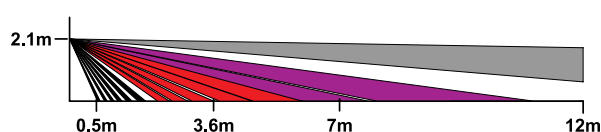
PIRIN MW AM

Алгоритъм на работа	Цифров	Цифров	Цифров
Anti Masking опция	✗	✗	✓
Работен обхват	0.5-12m	PIR: 0.5-12m; MW: 0-15m	PIR: 0.5-12m; MW: 0-15m
Охрана на зоната под детектора (creep zone)	✓	✓	✓
Чувствителност на PIR елемента	Висока/Авто	Висока/Авто	Висока/Авто
Допълнителни нива на чувствителност на PIR елемента	7 нива	✗	✗
Чувствителност на MW елемента	✗	С потенциометър, Frame Recognition алгоритъм	С потенциометър, Frame Recognition алгоритъм
Честота на MW елемента	✗	24.125 GHz (K-Band)	24.125 GHz (K-Band)
Вградени балансиращи резистори (EOL)	✓	✓	✓
Температурна компенсация	Цифрова, двупосочна	Цифрова, двупосочна	Цифрова, двупосочна
RF защита	10 V/m; 80MHz -6GHz	10 V/m; 80MHz -6GHz	10 V/m; 80MHz -6GHz
PET защита	12/20kg (избираемо)	15kg (за PIR частта)	15kg (за PIR частта)
Скорост на детекция	0.3-3 m/s	0.3-3 m/s	0.3-3 m/s
Работна температура	-15°C ÷ +50 °C	-15°C ÷ +50 °C	-15°C ÷ +50 °C
Ъгъл на покритие	90°	90°	90°
LED индикация за състоянието	1 LED	3 LED – PIR, MW, Аларма	3 LED – PIR, MW, Аларма
ОртоMOS релеен изход	✓	✓	✓
Захранващо напрежение	9 - 18V DC	9 - 18V DC	9 - 18V DC
Консумация	<15mA	<15mA	<15mA

Диаграма на покритие – изглед отгоре



Диаграма на покритие – изглед отстрани



Нечувствителност към животни



PIRIN DL (PET - 12/20kg)
PIRIN MW (PET - 15kg)
PIRIN MW AM (PET - 15kg)

Детектори

Серия PIRIN



PIRIN DL

- PIR детектор с полусферична леща
- Подходящ за инсталиране в сгради от висок клас - банки, складове и др.
- 71 зони на детекция
- Охрана на зоната под детектора (creep zone), механично разрешаване/забрана чрез планка
- 7 нива на настройка на чувствителността (настройка чрез джъмperi)
- Вградени балансиращи резистори за определяне на типа свързване в зоната, настройка чрез джъмperi
- Компактен и елегантен дизайн



PIRIN MW

- Детектор с двойна технология (PIR+MW) с полусферична леща
- Функция "Triple Knock" – максимална защита срещу фалшиви аларми
- Настройване на чувствителност на MW и PIR частта
- 71 зони на детекция
- 2 тампер-ключа за защита срещу демонтаж, по един за капака и гъното
- Охрана на зоната под детектора (creep zone), механично разрешаване/забрана чрез планка
- Вградени балансиращи резистори за определяне на типа свързване в зоната, настройка чрез джъмperi



PIRIN MW AM

- Детектор с двойна технология (PIR+MW) с полусферична леща
- AntiMasking и AntiSpray опции
- Функция "Triple Knock" – максимална защита срещу фалшиви аларми
- Настройване на чувствителност на MW и PIR частта
- 71 зони на детекция
- 2 тампер-ключа за защита срещу демонтаж, по един за капака и гъното
- Охрана на зоната под детектора (creep zone), механично разрешаване/забрана чрез планка
- Вградени балансиращи резистори за определяне на типа свързване в зоната, настройка чрез джъмperi



Монтажна стойка

- Монтажна стойка за детектори от серия PIRIN
- Приложение за монтаж на стена или таван
- Проектирана съгласно изискванията на стандарт GRADE 3
- Вграден тампер-ключ срещу неправомерно демантиране
- Захранващите кабели остават скрити в корпуса на стойката
- Обхват при вертикална настройка: 0°-8° движение нагоре; 0°-24° движение надолу (стъпка 8°)
- Обхват при хоризонтална настройка: 90°

Детектори

TITAN – серия PIR детектори



Серия детектори TITAN се предлагат с 5 годишна гаранция.

Серия TITAN са висококачествени PIR детектори, подходящи за охрана на търговски и жилищни обекти със средно и високо ниво на защита, където сигурността е основен приоритет.

Всички детектори от серия TITAN са с опция за нечувствителни към движение на домашни животни до 12kg.
Детекторите са оборудвани с прецизна цилиндрична леща, осигуряваща стабилна и надеждна детекция.



Моделите детектори TITAN с двойна технология осигуряват екстремна защита с високо качество. За отличната работа на детекторите са съчетани микровълнова технология, отчитане при счупване на стъкло, заедно с инфрачервена детекция, като по този начин се осигуряват гъвкавост за всички професионалисти в бранша. Anti Masking и Anti Spray опции за TITAN MW AM.

Към всички детектори се предлага опционално и монтажна стойка. Подходяща при монтаж в ъгъл или таван, както и при монтаж върху неравни повърхности.

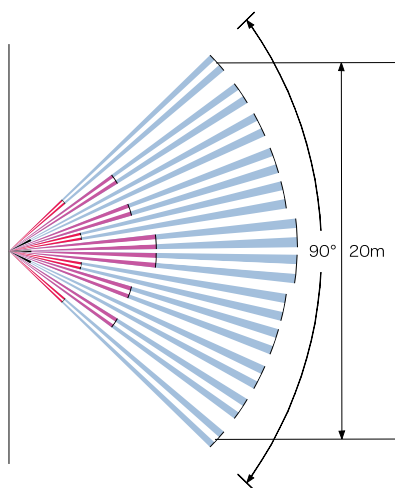


Детектори

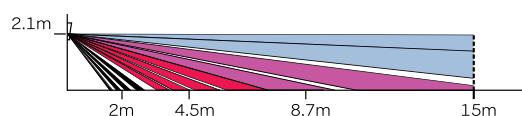
TITAN – серия PIR детектори

	TITAN AG	TITAN DL	TITAN QD 40
Алгоритъм на работа	Аналогов	Цифров	Цифров
Филтър	Аналогов	Цифров + Аналогов	Цифров + Аналогов
Обхват	1.5-15m	1.5-15m	1.5-15m
Температурна компенсация	✓	Цифрова, гвупосочна	Цифрова, гвупосочна
RF Защита	10 V/m; 80 - 2000 MHz	10 V/m; 80 - 2000 MHz	10 V/m; 80 - 2000 MHz
PET Защита	До 12kg	12/20kg (избираемо)	25/40kg (избираемо)
Скорост на детекция	0.2-3.5 m/s	0.2-3.5 m/s	0.2-3.5 m/s
Работна температура	-20°C ÷ +50 °C	-20°C ÷ +50 °C	-20°C ÷ +50 °C
Защита от дневна светлина	6500lux	4000lux	6500lux
Настройка на чувствителността	1 пулс и Авто	1 пулс и Авто	1 пулс и 2 пулса (PET)
Ъгъл на покритие	90°	90°	90°
Индикация	LED	LED	LED
ОртоMOS релеен изход	✓	✓	✓
Захранващо напрежение	9 - 18V DC	9 - 18V DC	9 - 18V DC
Консумация	<12mA	<14mA	<14mA




Диаграма на покритие – изглед отгоре



Диаграма на покритие – изглед отстрани



Нечувствителност към животни

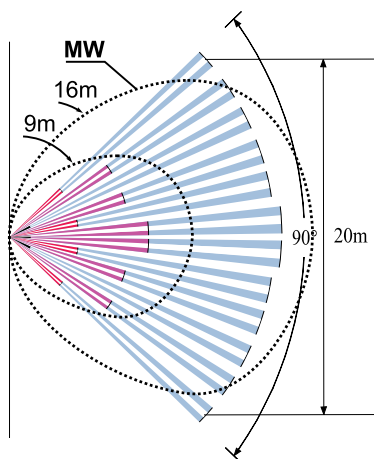
-  TITAN AG (PET - 12kg)
-  TITAN DL (PET - 12/20kg)
-  TITAN QD 40 (PET - 25/40kg)

Детектори

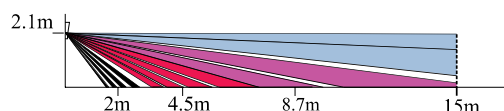
TITAN – серия PIR детектори с двойна технология

	TITAN MW	TITAN MW AM	TITAN GB
Сертифициран	2, Class II	3, Class II	×
Алгоритъм на работа	Цифров	Цифров	Аналогов
Anti Masking опция	×	✓	×
Работен обхват	PIR: 1.5-15m MW: 5-15m	PIR: 1.5-15m MW: 5-15m	PIR: 1.5-15m GB: up to 15m
Чувствителност на PIR елемента	Максимална или Авто	Максимална или Авто	1 Пулс или Авто
Скорост на детекция	0.2 m/s - 3.5m/s	0.2 m/s - 3.5m/s	0.3 m/s - 3.0m/s
Чувствителност на MW елемента	С поменциометър, Frame Recognition алгоритъм	С поменциометър, Frame Recognition алгоритъм	×
Честота на MW елемента	10.525 GHz (X-Band)	10.525 GHz (X-Band)	×
Честота на GB елемента	×	×	5 - 10 kHz
Функции	×	×	Честота и усилване
Изходи	OptoMOS реле	OptoMOS реле	OptoMOS релета - отделно
Защита от дневна светлина	4000lux	4000lux	6500lux
Работна температура	-20°C ÷ +50°C	-20°C ÷ +50°C	-20°C ÷ +50°C
Индикация	3 LED – PIR, MW, Аларма	3 LED – PIR, MW, Аларма	✓
Консумация в Покой/Аларма, макс.	23/46mA@12V DC	23/46mA@12V DC	17/32mA@12V DC
Захранващо напрежение	9 -18V DC	9 -18V DC	9 -18V DC

Диаграма на покритие – изглед отгоре



Диаграма на покритие – изглед отстрани



Нечувствителност към животни



TITAN MW (PET - 12kg)

TITAN GB (PET - 12kg)

Детектори

Серия TITAN



TITAN AG

- PIR детектор с цилиндрична леща
- Ъгъл на покритие 90°
- Зона на покритие до 15m
- 54 зони на детекция
- Температурна компенсация
- Висока степен на защита от дневна светлина - 6500Lux
- Нечувствителност към животни до 12kg
- Защита от обърнато захранване



TITAN DL

- PIR детектор с цилиндрична леща
- Цифров работен алгоритъм
- Подходящ за инсталиране в сгради от висок клас - банки, складове и др.
- Двупосочна цифрова температурна компенсация
- Ъгъл на покритие 90°
- Зона на покритие до 15m
- 54 зони на детекция
- Степен на защита от дневна светлина - 4000Lux
- Нечувствителност към животни до 12/20kg (избираемо)
- Защита от обърнато захранване
- Опция - 7 нива на чувствителност (избираемо)



TITAN QD 40

- PIR детектор с цилиндрична леща
- Нечувствителност към животни до 25/40kg (избираемо)
- Ъгъл на покритие 90°
- Зона на покритие до 15m
- 54 зони на детекция
- Двупосочна цифрова температурна компенсация
- Висока степен на защита от дневна светлина - 6500Lux
- Защита от обърнато захранване

Детектори

Серия TITAN



TITAN MW

- PIR детектор с двойна технология (PIR+MW)
- Цифров анализ
- Цилиндрична леща
- Функция "Triple Knock" – максимална защита срещу фалшиви аларми
- Защита от дневна светлина - 4000Lux
- Нечувствителност към животни до 12kg (само за PIR частта)
- Настройка на чувствителността - MW и PIR
- Защита от обърнато захранване
- Сертифициран по EN50131 GRADE2 Class II



TITAN MW AM

- PIR детектор с двойна технология (PIR+MW)
- Цифров анализ
- Цилиндрична леща
- Функция "Triple Knock" – максимална защита срещу фалшиви аларми
- Опции AntiMasking и AntiSpray
- Тест за самодиагностика – непрекъснато проследяване на работата на MW и PIR сензорите. При повреда на някой от тях, ще се активира реле FAULT (Повреда).
- Защита от дневна светлина - 4000Lux
- Настройка на чувствителността - MW, AM и PIR
- Защита от обърнато захранване
- Сертифициран по EN50131 GRADE3 Class II



TITAN GB

- Детектор с двойна технология (PIR + GBD за счупване на стъкло)
- Отделна настройка на PIR и GBD елемента
- Настройка на честотата - GBD
- Отлична защита от дневна светлина - 6500Lux
- Нечувствителност към животни до 12kg (само за PIR частта)
- Автоматична температурна компенсация
- Защита от обърнато захранване



Монтажна стойка

- Монтажна стойка за детектори серия TITAN
- Подходяща при монтаж в ъгъл или таван, както и при монтаж върху неравни повърхности

Детектори

Пожароизвестяване за
алармени системи



SensoMAG F10 INTR

- Детектор с фиксирана температура в комплект с релейна основа 12V
- Цифров работен алгоритъм
- Отчита температура над 60°C, клас* A2/S
- LED индикация с видимост 360°
- Дизайн с нисък профил
- Ниска консумация в незадействано състояние
- Съвместима за монтаж с дълбока основа DeepBase W



SensoMAG R20 INTR

- Максимално-диференциален детектор в комплект с релейна основа 12V
- Цифров работен алгоритъм
- Отчита температура над 58°C, клас* A1/R
- LED индикация с видимост 360°
- Дизайн с нисък профил
- Ниска консумация в незадействано състояние
- Съвместима за монтаж с дълбока основа DeepBase W



SensoMAG S30 INTR

- Оптично-димен детектор в комплект с релейна основа 12V
- Цифров работен алгоритъм
- Автоматична температурна компенсация
- LED индикация с видимост 360°
- Гумено уплътнение за допълнителна защита на димната камера
- Дизайн с нисък профил
- Ниска консумация в незадействано състояние
- Съвместима за монтаж с дълбока основа DeepBase W



SensoMAG M40 INTR

- Комбиниран оптично-димен и максимално-диференциален детектор в комплект с релейна основа 12V
- Клас* A1/R
- Цифров работен алгоритъм
- Автоматична температурна компенсация
- LED индикация с видимост 360°
- Гумено уплътнение за допълнителна защита на димната камера
- Ниска консумация в незадействано състояние
- Съвместима за монтаж с дълбока основа DeepBase W



Deep Base W

- Дълбока основа
- Цвят - бял (RAL 9016)
- Приложение при монтаж върху неравни повърхности, тръбопроводи, окачени тавани, и т.н.
- Съвместима с детектори серия SensoMAG INTR

* Категория, според EN 54-5:2017+A1:2018

Детектори

Пожароизвестяване за алармени системи



SensoMAG F10A Relay

- Детектор с фиксирана температура с вградено реле 80mA
- Цифров работен алгоритъм
- Отчита температура над 60°C, клас* A2/S
- LED индикация с видимост 360°
- Светодиодна индикация в режим „Готовност“ – на всеки 8 секунди



SensoMAG F10B Relay

- Детектор с фиксирана температура с вградено реле 80mA
- Цифров работен алгоритъм
- Отчита температура над 75°C, клас* B/S
- LED индикация с видимост 360°
- Светодиодна индикация в режим „Готовност“ – на всеки 8 секунди



SensoMAG R20 Relay

- Максимално-диференциален детектор с вградено реле 80mA
- Цифров работен алгоритъм
- Отчита температура над 58°C, клас* A1/R
- LED индикация с видимост 360°
- Светодиодна индикация в режим „Готовност“ – на всеки 8 секунди



SensoMAG S30 Relay

- Оптично-димен детектор с вградено реле 80mA
- Автоматична температурна компенсация
- Цифров работен алгоритъм
- LED индикация с видимост 360°
- Светодиодна индикация в режим „Готовност“ – на всеки 8 секунди
- Гумено уплътнение за допълнителна защита на димната камера



SensoMAG M40 Relay

- Комбиниран детектор с вградено реле 80mA, клас* A1/R
- Автоматична температурна компенсация
- Цифров работен алгоритъм
- LED индикация с видимост 360°
- Светодиодна индикация в режим „Готовност“ – на всеки 8 секунди
- Гумено уплътнение за допълнителна защита на димната камера



SensoMAG B24 и SensoMAG B24-HP

- Стандартни пожарни основи 24V за детектори SensoMAG
- SensoMAG B24 е основа с дизайн с нисък профил (размери 102x18mm)
- SensoMAG B24-HP е основа с дизайн с висок профил и е подходяща за монтаж върху неравни повърхности (размери 103x25mm)

* Категория, според EN 54-5:2017+A1:2018

Сирени

Сигнално-охранителни алармени системи



SR 50

- Сирена за вътрешен монтаж
- Сила на звука - 102dB/1m
- Пиезо звуко-излъчвател
- Синя флаш лампа
- Корпус – пластмаса



SR 110

- Сирена за вътрешен монтаж
- Сила на звука - 105dB/1m
- Пиезо звуко-излъчвател
- Корпус - пластмаса
- Тампер-ключ



SR 200

- Сирена за външен монтаж
- Програмируема сила на звука - 95dB/1m; 117dB/1m
- Електромагнитен звуко-излъчвател
- Корпус – пластмаса, с допълнителен вътрешен метален капак
- Защита: IP54 и IK08
- Вграден гвупосочен тампер и нивелир
- LED индикация

Сирени

Сигнално-охранителни алармени системи



SR 300B

- Сирена за външен монтаж
- Програмируема сила на звука - 85dB/1m; 105dB/1m
- Пиезо звуко-излъчвател
- Корпус – пластмаса, с допълнителен вътрешен метален капак
- Защита: IP54 и IK08
- Вграден двупосочен тампер и нивелир
- Вградена батерия за резервно захранване 9V/180mAh, NiMH
- Плосък капак с голям размер, подходящ за поставяне на стикер или печат на фирмено лого
- Синя флаш лампа



SR 3000

- Сирена за външен монтаж
- Програмируема сила на звука - 85dB/1m; 105dB/1m
- Пиезо звуко-излъчвател
- Корпус – пластмаса, с допълнителен вътрешен метален капак
- Вграден двупосочен тампер и нивелир
- Резервно захранване: акумулаторна батерия 12V/2.1Ah (не е включена)
- Плосък капак с голям размер, подходящ за поставяне на стикер или печат на фирмено лого
- Оранжева флаш лампа



SR 400

- Сирена за външен монтаж
- Програмируема сила на звука - 85dB/1m; 105dB/1m
- Пиезо звуко-излъчвател
- Защита: IP45 и IK08
- Вграден двупосочен тампер и нивелир
- Вградена батерия за резервно захранване 9V/1100mAh, NiMH
- Плосък капак, подходящ за поставяне на стикер или фирмено лого
- Синя флаш лампа
- Сертифицирана по EN50131 GRADE3 Class IV

Акcesoари

Сигнално-охранителни алармени системи



GBD 10

- Детектор за счупване на стъкло
- Аналогов работен алгоритъм
- Настройване на чувствителността
- Настройване на честотния обхват
- Чувствителност при честота в обхват 2 -10kHz



GBD 20

- Детектор за счупване на стъкло
- Цифров работен алгоритъм
- Детекция за счупване на 4 различни типа стъкло
- Технология с разпознаване на стандартни звукове
- Автоматична настройка на чувствителността
- Защита от фалшиви сработвания
- Работна зона на покритие от 1 до 7 метра, 180°



GB Tester

- Подпомага избора на най-добро място за монтаж на детектор GBD20
- Два работни режима – автоматичен и ръчен
- Симулира звук при счупване на четири вида стъкло



AUMS-12S

- Магнитен контакт
- Монтаж към рамката на врата или прозорец
- Монтаж чрез винтове или двойно-залепваща лента
- Нормално отворен контакт
- Работна дистанция 20 - 25mm
- Дължина на монтажните проводници - 400mm



MDU Kit

- Универсален модул за дистанционно управление
- Работна честота 433MHz
- Обхват 50-100m
- Два независими работни канала
- Избор между два работни режима ("latch" или "pulse") за всеки канал
- 2 вградени мощни релета
- Две дистанционни с комплекта
- Възможност за обучение на 100 дистанционни към модул



MDU-V

- Модул за дистанционно управление с трансмитер
- "Скачащ" код (Rolling code)
- Един работен канал
- Възможност за обучение на 15 дистанционни към модул
- Опция за изтриване на загубено дистанционно
- LED индикация за включено реле
- 4 програмируеми работни режима



PS12XX

- Външни захранващи блокове
- PS1210 - 12VDC, 1A
- PS1230 - 12VDC, 3A
- Пластмасова кутия
- Трансформатор



PB-U

- Универсална пластмасова кутия
- Подходяща за монтаж на разширителни модули ECLIPSE ZONE8 PS, ECLIPSE PGM8 PS
- Вграден дъвосочен тампер-ключ за самоохрана
- ABS пластмаса

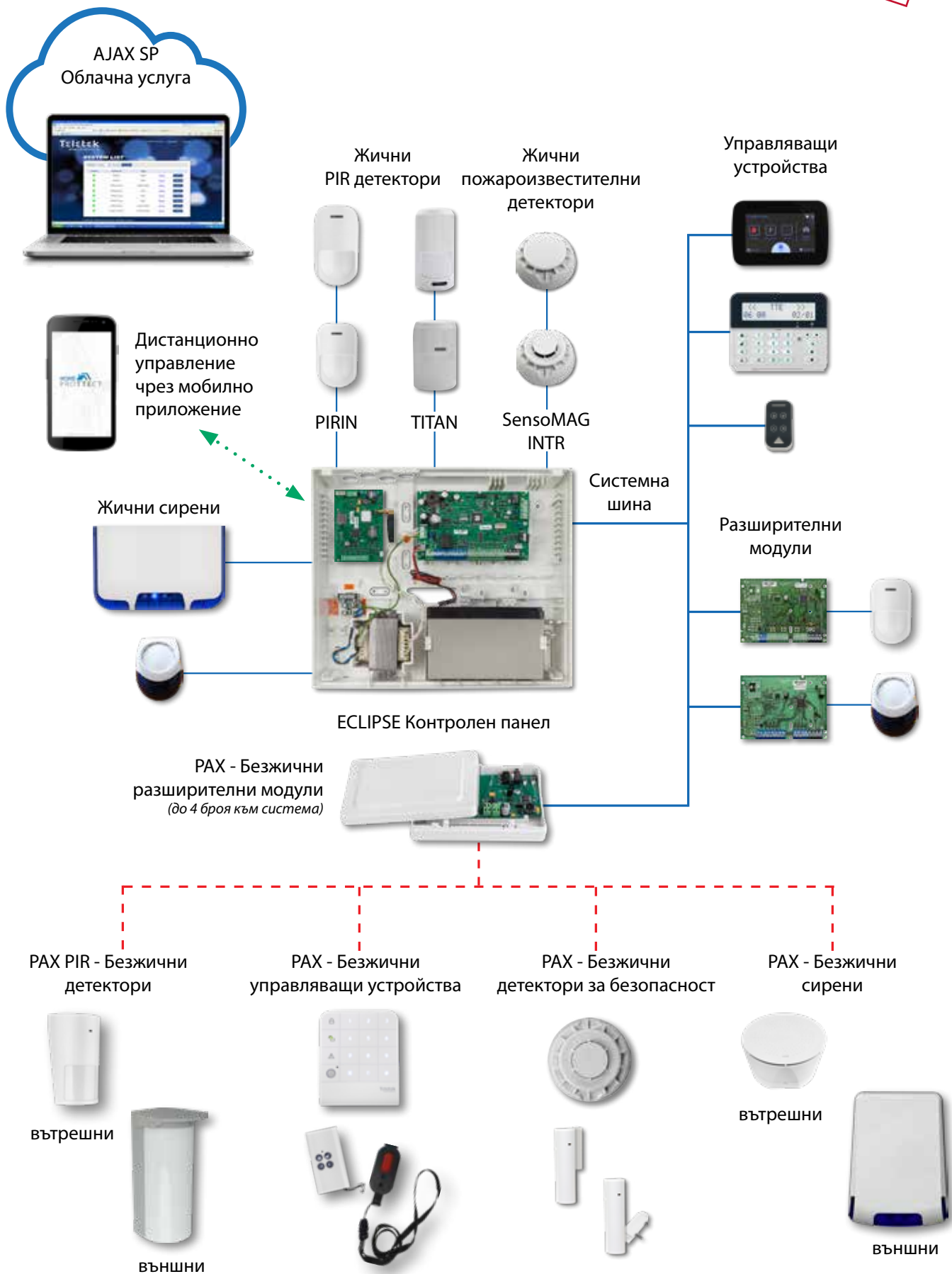


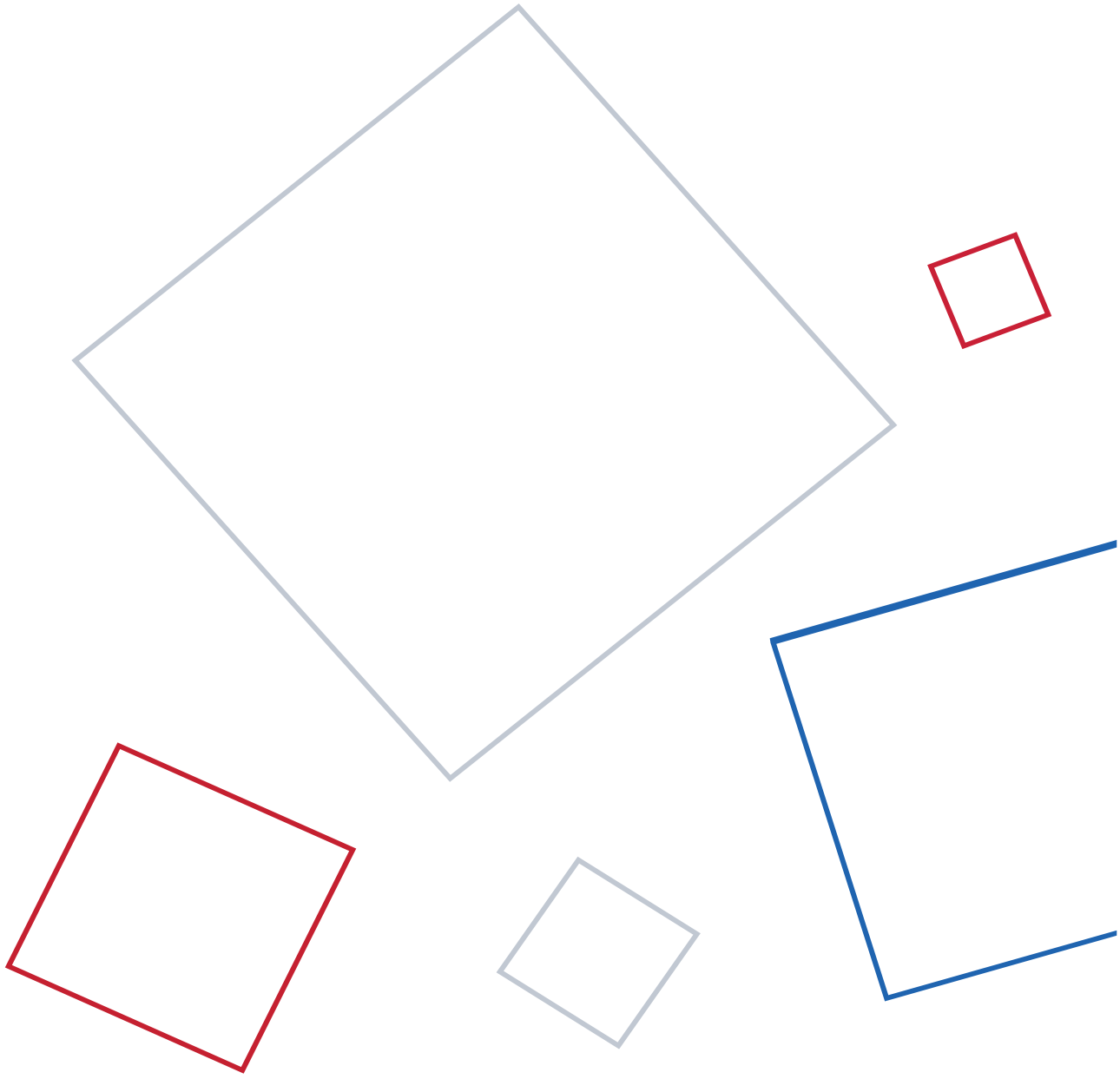
SB-U

- Подходяща за монтаж на модули TTE GPRS Standard, TTE GPRS Simple, TTE LAN, TTE Combo, ECLIPSE ZONE8, ECLIPSE PGM8, ECLIPSE WL
- Вграден дъвосочен тампер-ключ за самоохрана
- ABS пластмаса
- Опционален вариант с прозрачен капак

Eclipse & PAX

Хибридно решение





TELETEK

www.teletek-electronics.com



01/2023