

TELEFIRE

ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ЗДАНИЙ

Системы пожарной
сигнализации

Программное решение для
физической безопасности

Программное решение для
управления зданием (BMS)

Интегрированная модульная
система для всех сегментов
рынка, обеспечивающая
уникальное конкурентное
преимущество



2024

СОДЕРЖАНИЕ

О нас	3		
Пожарная безопасность			
Панели управления	6		
● ADR-7000	7	● TDM-500I	23
● SAVER-7000	8	● TPB-800ASY	24
● GUARD-7	9	● TPB-800ASR	25
● RM-7000	10	Системы внешнего интерфейса	26
Пожарные извещатели	11	● ALERTO+ (Конечные пользователи)	27
● TPH-482A	12	● SEE	28
● TFO-480A	13	● SNIPER ПОЖАРНЫЙ МОДУЛЬ	29
● TFH-280A	14	Системы провайдеров услуг	30
Системы обеспечения доступа	15	● ALERTO+ (Техники)	31
● ADR-805A	16	● BACKOFFICE	32
● ADR-705	17	● TELEONE	33
● ADR-741	18	IBMS	
● ADR-742	19	Sniper	36
● ADR-723	20	● SNIPER BMS	37
● ADR-718	21	● SNIPER БЕЗОПАСНОСТЬ	38
● ADR-712	22	● SNIPER ИНТЕРФЕЙС	39
		● SNIPER СИСТЕМА АРХИТЕКТУРА	40

О НАС

TELEFIRE: 45 лет превосходства в области противопожарной охраны, безопасности и управления зданиями

Основанная в 1979 году в Израиле, компания Telefire изначально специализировалась на производстве оборудования для обнаружения пожаров. За годы своего существования мы превратились в передовую технологическую компанию по управлению зданиями, посвятившую себя предоставлению комплексных решений для наших клиентов.

В Telefire мы сосредотачиваемся на централизованных технологиях управления и мониторинга здания, специализируясь на противопожарной безопасности, системах управления зданиями (BMS) и безопасности. Наше обязательство – создавать безопасные, надежные и комфортные среды в рамках устойчивого мира.

Наша репутация непоколебимого профессионализма, сопряженная с обязательством к беспрецедентной инновации и надежным технологиям, отличает нас. Telefire последовательно придерживается высочайших стандартов качества и обслуживания, чтобы обеспечить максимальное удовлетворение клиентов. Все наши продукты проходят строгие испытания и полностью сертифицированы, соответствуя стандартам, установленным Израильскими институтами стандартизации, EN-54, UL и UL-2900 по кибербезопасности.

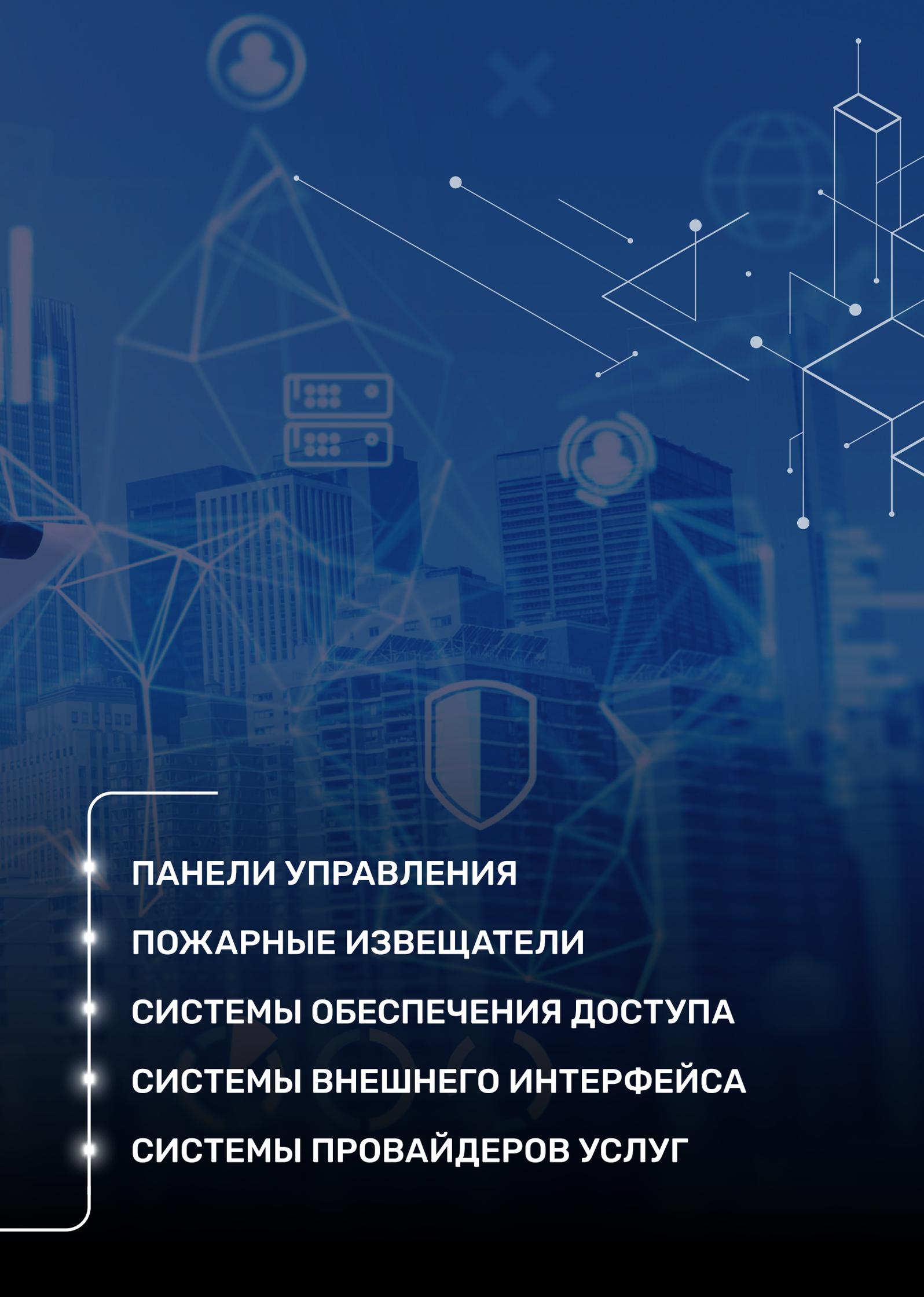
Telefire с гордостью придерживается международных стандартов, имея сертификаты качества ISO 9001:2015 и кибербезопасности ISO 27001. Как активный член Национальной ассоциации по пожарной защите (NFPA-IL), мы стремимся к развитию стандартов и практик в области противопожарной безопасности.

Выберите Telefire в качестве вашего предпочтительного партнера по технологиям управления зданиями и дайте себе возможность расти с непревзойденной дифференциацией благодаря передовым решениям. Поднимите ваш бизнес на новый уровень с обязательством Telefire к надежности и инновациям.



ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Опытный разработчик и производитель
сертифицированных и проверенных панелей
управления пожарной сигнализации,
Известателей и облачных сервисов.



ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

ПОЖАРНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОСТУПА

СИСТЕМЫ ВНЕШНЕГО ИНТЕРФЕЙСА

СИСТЕМЫ ПРОВАЙДЕРОВ УСЛУГ



ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

Ознакомьтесь с нашими панелями управления серии 7000, обширным набором передовых аналогово-адресных интеллектуальных панелей управления, разработанных для удовлетворения разнообразных потребностей проектов различного масштаба.

Наша серия 7000 предлагает передовые технологии, безупречную интеграцию и соответствие кибербезопасности - от крупных и сложных объектов до средних установок и маломасштабных проектов.

С сертификатами UL и EN-54, усовершенствуйте вашу инфраструктуру противопожарной безопасности с масштабируемыми решениями, приоритетным контролем, точным управлением и безупречной интеграцией с различными системами зданий.





ADR-7000

АНАЛОГОВО АДРЕСНАЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ КРУПНЫХ И СЛОЖНЫХ ОБЪЕКТОВ

ADR-7000 – это современная аналогово-адресная интеллектуальная панель управления, предлагающая передовые технологии и безупречную интеграцию для крупных и сложных проектов. ADR-7000 – это аналоговый интеллектуальный блок управления, разработанный с использованием новых и передовых технологий.

Эта кибербезопасная система предназначена для крупных и сложных проектов, требующих передового управления, управления и программирования. Она может расширяться для размещения до 8 шлейфов и управления до 1016 интеллектуальными устройствами в одном блоке. С гордостью носящая американскую метку стандарта UL, европейскую метку стандарта EN-54 и соответствующая стандарту UL-2900, она отличается превосходной работой в области обнаружения пожаров, автоматического тушения, управления дымом, адресных систем общественного оповещения и безупречной интеграции с различными системами зданий.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Модульный дизайн** с поддержкой до 8 шлейфов
- **Масштабируемость для использования** до 1016 адресов на каждой панели управления
- **Обширная сетевая емкость**, поддерживающая до 65 024 адресов на сетевых панелях управления
- **Интеграция** до 16 дистанционных панелей управления
- **Универсальные возможности зонирования** с поддержкой 511 логических зон
- **Расширенная матрица активации (AAM)[®]**
- **Управление током (ACM)[®]**
- **Надежный интегрированный источник питания** с выходной мощностью 150 Вт
- **Существенная емкость аккумулятора**, каждая единица способна обрабатывать до 18 Ач
- **Множество вариантов коммуникации устройств**, включая класс В и класс А SLC
- **Коммуникация RS-485** с удаленными панелями оповещения, как класс В, так и класс А
- **3 программируемых реле** на главной плате для гибкого управления
- **Улучшенная видимость** во время тревог с помощью дисплея с LED-индикацией зон
- **2 выхода на устройства оповещения (NAC)** для звуковых сигналов и мигалок
- **Разнообразные варианты компьютерной связи**, включая RS-232, USB и дополнительный TCP/IP
- **Интегрированный программатор адресов** для упрощенной настройки
- **Интегрированные диагностические инструменты** для адресных устройств, сетевых панелей и удаленных панелей оповещения
- **Многофункциональный ЖК-дисплей** с разрешением 64*240 пикселей для эффективного мониторинга и управления





SAVER-7000

АНАЛОГОВО-АДРЕСНАЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ СРЕДНИХ ОБЪЕКТОВ

SAVER-7000 представляет собой значительный прогресс в области аналоговых интеллектуальных управляющих блоков, созданный специально для средних объектов. Он безупречно интегрируется в такие проекты, используя передовые технологии.

В основе SAVER-7000 лежат последние технологические инновации в области аналогового интеллектуального управления. Разработанный с учетом потребностей средних объектов, он выделяется передовым контролем, точным управлением и несложным программированием. Масштабируемый с возможностью до 2 шлейфов, он эффективно управляет до 254 интеллектуальными адресными устройствами в одном блоке.

С гордостью несущий европейскую метку стандарта EN-54 и соответствующий стандарту UL-2900, он соблюдает строгие стандарты кибербезопасности. Он отличается высокой эффективностью в обнаружении пожаров, автоматическом тушении, управлении дымом, адресных системах общественного оповещения и гармоничной интеграции с различными системами зданий.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Модульный дизайн** с поддержкой до 2 шлейфов
- **Управление до 254** адресов на каждой панели управления
- **Поддержка интеграции** до 3 дистанционных панелей управления.
- **Универсальные возможности зонирования** с поддержкой 254 логических зон
- **Надежный интегрированный источник** питания с выходной мощностью 100 Вт
- **Значительная емкость аккумулятора**, каждая единица способна обрабатывать до 14 Ач
- **Поддержка коммуникации с устройствами в SLC**, как класс В, так и класс А, интегрированными
- **Коммуникация RS-485 с удаленными панелями оповещения**, поддерживающая конфигурацию класса В
- **Синхронизация сигнала** стробоскопа для индикации на главной панели для каждого шлейфа
- **Разнообразные варианты компьютерной связи**, включая RS-232, USB и дополнительный TCP/IP
- **Интегрированный программатор адресов** для упрощенной настройки
- **Многофункциональный ЖК-дисплей** с разрешением 240 x 64 пикселя
- **Обширная история**, способная хранить до 9999 неисправностей и 9999 тревог
- **Интегрированные диагностические инструменты** для адресной линии устройств (SLC) и линии удаленных панелей оповещения (RS-485)





GUARD-7

АНАЛОГОВО-АДРЕСНАЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ НЕБОЛЬШИХ ПРОЕКТОВ

GUARD-7 - это передовая адресная аналоговая интеллектуальная панель управления, разработанная для небольших проектов, предлагающая надежные решения по противопожарной безопасности с передовыми технологиями.

GUARD-7 - это компактное, но мощное решение, которое обеспечивает высокий уровень противопожарной безопасности на небольших объектах. С возможностью управления до 60 входными и выходными устройствами, оно обеспечивает всеобъемлющую защиту в относительно скромных зданиях. Эта открытая система обнаружения и тушения пожаров отличается изящным современным дизайном и удобным интерфейсом, что делает ее идеальным выбором для быстрой и эффективной установки.

Быстрое программирование и встроенные средства диагностики упрощают настройку и обслуживание, обеспечивая надежную

пожарной безопасности в компактных помещениях. Гордое свидетельство европейского стандарта EN-54 и соответствие стандарту UL-2900, поддерживая строгие стандарты кибербезопасности.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Модульный дизайн** с поддержкой до 1 шлейфа
- **Обработка до 60 адресов** на каждой панели управления
- **Поддержка** коммуникации устройств класса В
- **Расширенная матрица активации (ААМ)**[®]
- **Управление током (АСМ)**[®]
- **Надежный интегрированный источник питания** с выходной мощностью 100 Вт
- **Значительная емкость аккумулятора**, способная обрабатывать до 7 Ач на каждую единицу
- **Синхронизация мигалок** для четкой индикации событий
- **Множество вариантов компьютерной связи**, включая RS-232, USB и дополнительный TCP/IP
- **Интегрированный программатор** адресов упрощает настройку
- **Поддержка интеграции** до 3 дистанционных панелей оповещения
- **Интегрированные диагностические инструменты** для адресных устройств и удаленных панелей оповещения
- **Многофункциональный ЖК-дисплей** с разрешением 64*240 пикселей



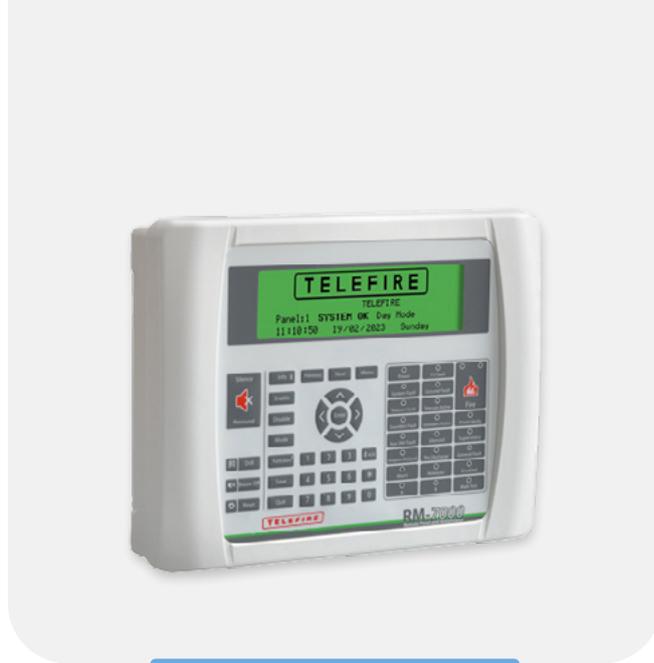


RM-7000

АНАЛОГОВО-АДРЕСНЫЙ ДИСТАНЦИОННЫЙ ОПОВЕЩАТЕЛЬ

Панель дистанционного управления RM-7000 обеспечивает бесперебойное обслуживание и мониторинг аналоговых адресных панелей линейки 7000 из удаленных мест, повышая уровень безопасности и контроля.

Эти панели, оснащенные ЖК-дисплеем, клавиатурой и встроенным зуммером, подключаются к основной панели управления через витую пару (RS-485) и могут вместить до 16 дистанционных панелей в конфигурации как класса В, так и класса А, каждая с уникальным адресом. Полностью контролируемые коммуникационные цепи обеспечивают надежность даже в обширных системах. Питается от 24 В постоянного тока, подаваемого с основной панели или вспомогательных источников питания, таких как TPS-73A, RM-7000 обеспечивает важную гибкость управления пожарной сигнализацией.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Несколько вариантов подачи напряжения**, включая панель обнаружения пожара и локальное адресное вспомогательное питание
- **Габаритные размеры:** 325 мм (ширина), 239 мм (высота), 58 мм (глубина)
- **Питание от 24 В** постоянного тока от основной панели управления или вспомогательных источников питания
- **Диапазон рабочих температур:** -10°C до +60°C
- **Диапазон относительной влажности:** 10% до 93% без образования конденсата
- **Рабочее напряжение:** 24 В постоянного тока (поставляется хабом или внешним источником питания)
- **Экран выключен:** 117 мА
- **Подсвеченный экран:** 125 мА
- **Удаленное управление** интеллектуальными панелями управления ADR-7000, SAVER-7000 и GUARD-7
- **ЖК-дисплей, клавиатура, внутренний сигнал** и предупреждения о неисправностях
- **Подключение через витую пару проводов RS-485** в конфигурации класса В или класса А
- **До 16 дистанционных панелей** с уникальными адресами для масштабируемых решений
- **Полностью контролируемые** коммуникационные цепи для повышенной надежности
- **Отображение состояний системы** (нормальное, тревоги и неисправности) и подавление/сброс тревог
- **Защищенные паролем ключи**, обеспечивают безопасное управление и эксплуатацию
- **Автономная работа** для каждой подпанели с отображением соответствующих событий
- **На вспомогательной** панели отображаются события из подключенных и партнерских центров





ПОЖАРНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

Оцените передовые технологии в нашем ассортименте пожарных извещателей, устанавливая новые стандарты точности, надежности и совместимости.

Созданные для безупречной интеграции с нашими адресными панелями пожарной сигнализации серии 7000, эти извещатели обеспечивают беспрецедентную защиту в различных окружающих средах.





ТРН-482А

АНАЛОГОВО-АДРЕСНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ ДЫМА И ТЕПЛА

Аналоговый адресный извещатель ТРН-482А
Мультисенсорный извещатель ТРН-482А объединяет две передовые технологии обнаружения - дыма и тепла.

Это передовое устройство легко взаимодействует с контрольными панелями ADR-7000, Saver-7000 и Guard-7, объединяя фотоэлектрические и тепловые датчики под микропроцессорным управлением. Передовые алгоритмы извещателя интеллектуально регулируют чувствительность, чтобы снизить количество ложных тревог без ущерба для быстрого и надежного обнаружения пожара. Обеспечивая комплексную защиту, он отлично подходит в условиях постоянного образования дыма и высоких температур.

Современный дизайн предусматривает аналоговую связь и 360-градусную светодиодную лампу для четкой визуальной индикации в нормальном и аварийном режимах. Этот извещатель отмечен знаком "Зеленый стандарт" Института стандартов Израиля и соответствует европейскому стандарту EN-54.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Регулируемый диапазон чувствительности** от 0.8% до 2.0% затемнения
- **Компактные размеры:** 101 мм (диаметр), 52 мм (высота), и 106 г (вес)
- **Диапазон рабочих температур:** от -10°C до +60°C
- **Диапазон относительной влажности:** от 10% до 93%
- **Различные режимы потребления тока** для энергоэффективности
- **Мощный микропроцессор** контролирует сборку пожарного извещателя
- **360°** - градусный светодиодный индикатор
- **Возможность очистки** камеры и лабиринта
- **Встроенная система тестирования и диагностики** для экономичного обслуживания
- **Электронное адресное программирование** без перемещение деталей
- **Защита от быстрого демонтажа**
- **Регулируемое рабочее напряжение,** подаваемое панелью управления через SLC





TFO-480A

АНАЛОГОВО-АДРЕСНЫЙ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ ДЫМА

Аналогово-адресный фотоэлектрический извещатель дыма TFO-480A обладает исключительными возможностями.

Оборудованный надежным микропроцессором, он отличается высокой эффективностью в обнаружении тлеющего дыма и легко адаптируется к изменяющимся окружающим условиям.

Удобные функции, включая программирование адресов с плавной установкой и дистанционное тестирование, повышают удобство использования. Соответствующий европейским и американским стандартам, а также имеющий одобрение UL, он гарантирует надежность. Этот извещатель без проблем интегрируется с аналоговыми панелями пожарной сигнализации TELEFIRE, включая ADR-7000, SAVER 7000 и GUARD-7, предлагая точное управление извещателем и компенсацию дрейфа для борьбы с накоплением пыли и изменениями окружающей среды.

Отличаясь современным элегантным дизайном и аналоговой связью, TFO-480A выделяется как решение, не требующее особого ухода. Кроме того, в его экологически чистом дизайне полностью отсутствуют радиоактивные материалы, что делает его разумным выбором для экологичных систем пожарной безопасности. Повысьте уровень пожарной безопасности с помощью этого инновационного и экологически безопасного решения.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Регулируемый диапазон чувствительности:** от 0.8% до 2.0% затемнения
- **360° видимость индикации** аварийного светодиода
- **Компактные размеры:** 101 мм (диаметр), 52 мм (высота), и 106 г (вес)
- **Диапазон рабочих температур** от -10°C до +60°C
- **Диапазон относительной влажности** от 10% до 93%
- **Различные режимы потребления тока** для энергоэффективности
- **Мощный микропроцессор** контролирует сборку пожарного извещателя
- **Встроенная схема тестирования и диагностики** для экономически эффективного обслуживания
- **Электронное адресное программирование** без перемещение деталей
- **Защита от быстрого демонтажа**
- **Скрытый винт** с внутренним шестигранником для фиксации корпуса и основания.
- **Регулируемое рабочее напряжение,** подаваемое панелью управления через SLC





TFH-280A

АНАЛОГОВО-АДРЕСНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ

Аналогово-адресный извещатель температуры TFH-280A внедряет передовые технологии. Этот извещатель работает в двух режимах - постоянной температуры и скорости изменения температуры - обеспечивая адаптивные решения для различных сценариев пожара.

С функцией независимого адреса он обеспечивает точное покрытие, минимизируя риск ложных тревог, особенно в областях с дымом или паром. TFH-280A без проблем интегрируется со всеми адресными панелями Telefire, включая ADR-7000, SAVER-7000 и GUARD-7, предлагая всестороннее решение по пожарной безопасности.

Питаемый надежным микропроцессором, он гарантирует точное обнаружение тепла, обработку сигналов и беспрепятственную связь с панелью управления. Светодиодная индикация аварийного состояния на 360° обеспечивает четкие индикации как во время нормальной работы, так и во время аварийной ситуации.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Регулируемый диапазон чувствительности** для точного обнаружения тепла
- **360° видимость индикации** аварийного светодиода
- **Компактные размеры:** 101 мм (диаметр), 52 мм (высота), и 106 г (вес)
- **Диапазон рабочих температур** от -10°C до +60°C
- **Диапазон относительной влажности** от 10% до 93%
- **Различные режимы потребления тока** для энергоэффективности
- **Надежный микропроцессор** для точного контроля и мониторинга
- **Встроенная схема тестирования и диагностики** для экономически эффективного обслуживания
- **Электронное адресное программирование** без перемещение деталей
- **Защита от быстрого демонтажа**
- **Надежное соединение корпуса и основания** с помощью скрытого шестигранного винта
- **Регулируемое рабочее напряжение,** подаваемое панелью управления через SLC





АКСЕССУАРЫ И МОДУЛИ

Познакомьтесь с нашим обширным ассортиментом аксессуаров и модулей, раскрывающих передовые аналогово-адресные решения, которые без проблем интегрируются в системы пожарной сигнализации для эффективной работы.

Наш ассортимент включает кнопки ручной активации пожарной тревоги, сконфигурированные для мгновенного реагирования в различных условиях, и аналогово-адресные высокомоощные модули, универсальные мосты, соединяющие панели управления или сирены с другими устройствами для гибких сценариев. Более того, в этой категории представлены автоматические дозвониватели и другие инновационные продукты, все они разработаны для улучшения и повышения вашей инфраструктуры пожарной безопасности. Откройте для себя следующий уровень надежности и производительности в решениях по пожарной безопасности с нашими аксессуарами и модулями.





ADR-805A

АДРЕСНЫЙ АНАЛОГОВЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВХОДНОЙ МОДУЛЬ

ADR-805 обеспечивает беспрепятственное взаимодействие между серией 7000 и не питающимися иницирующими устройствами, обеспечивая надежное контрольное и коммуникационное соединение через SLC.

Модуль входа аналогового переключателя ADR-805 служит важным звеном между серией 7000 и не питающимися иницирующими устройствами, включая пресостаты, сигнальные переключатели, клапаны и другие. Питаемый от SLC, он устраняет необходимость во входе 24 В пост. тока, обеспечивая эффективную работу.

Вход модуля строго контролируется на наличие коротких замыканий, обрывов, аварийного и нормального состояний, а конфигурационные переключки позволяют настраивать режимы работы. Гибкость установки варьируется от близкого расположения (в пределах 10 м) без контроля короткого замыкания до 100 м с контролем короткого замыкания



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Размеры:** компактная плата модуля (70мм x 70мм), AIB-800 (167мм x 125мм x 33мм)
- **Легкий дизайн** с весом 21 грамм
- **Диапазон рабочих температур** от -10°C до +60°C
- **Рабочее напряжение:** 21 В, модулированное (поставляется панелью управления через SLC)
- **Низкое потребление тока** как в режиме покоя (200 мкА), так и в режиме сигнала тревоги (2.0 мА) для эффективности
- **Встроенный светодиодный индикатор** мигает при адресации панелью управления и фиксируется при срабатывании тревоги, обеспечивая четкую визуальную обратную связь
- **Конструкция входа:** IDC 1, контролируемый, ограниченный по току вход
- **Резистор EOL:** 100K - используйте P/N EOL-10
- **Сопротивление сигнализации:** 3,9K (при использовании короткого наблюдения)





ADR-705

АДРЕСНЫЙ ДВОЙНОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ИНТЕРФЕЙСНЫЙ МОДУЛЬ

ADR-705 от Telefire без проблем соединяет панели управления с не питающимися устройствами, повышая пожарную безопасность с помощью интеллектуального контроля и визуальной обратной связи во время тревог.

ADR-705 от Telefire играет важную роль в инфраструктуре пожарной безопасности, выступая в качестве надежного звена между панелями управления и не питающимися устройствами, такими как сигнальные переключатели и извещатели потока спринклеров. Упрощая установку, он получает питание напрямую от системы, исключая необходимость в дополнительных источниках питания.

ADR-705 предлагает интеллектуальный контроль, внимательно следя за статусом устройства для последовательной и надежной работы. Его удобный для пользователя дизайн включает в себя встроенный индикатор, который мигает при адресации панелью управления и фиксируется при срабатывании тревоги, обеспечивая быструю и ясную визуальную обратную связь. Гибкость установки - ключевая особенность, с вариантами для коротких или неконтролируемых режимов для адаптации к различным настройкам.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Размеры:** компактная плата модуля (70 мм x 70 мм), A1B-800 (167 мм x 125 мм x 33 мм)
- **Рабочее напряжение:** 21 В, модулированное (поставляется панелью управления через SLC)
- **Конструкция входа:** IDC 2, контролируемый, ограниченный по току вход
- **Резистор EOL:** 100K - используйте P/N EOL-100
- **Сопротивление сигнализации:** 3,9K (при использовании короткого наблюдения)
- **Безупречная работа в пределах температурного диапазона** от -10°C до +60°C
- **Допустимая относительная влажность** от 10% до 93% без конденсации





ADR-741

АДРЕСНЫЙ МОДУЛЬ РЕЛЕ

ADR-741 выполняет функцию адресного реле-модуля с сухими контактами реле, предназначенного для задач, таких как отключение питания или вызов лифта посредством активации реле.

Он играет ключевую роль в выполнении конкретных операций, таких как отключение питания или вызов лифта с использованием сухих контактных реле. Благодаря своему выделению в один адрес, неволатильная память модуля безопасно хранит адрес, программируемый и подтверждаемый с помощью программатора адресных извещателей и аксессуаров. При обращении панели управления индикаторный светодиод на модуле мигает, обеспечивая четкую обратную связь об активации.

Под надзором панели управления ADR-741 связывается через SLC, обеспечивая бесперебойную интеграцию с разнообразным спектром адресных панелей управления.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Компактные размеры модульной платы:** 86 мм (ширина) x 65 мм (высота) для легкой интеграции
- **Легкий дизайн** с весом 60 грамм
- **Диапазон рабочих температур** от -10°C до +60°C
- **Допустимая относительная влажность** от 10% до 93% без конденсации
- **Низкое энергопотребление** как в режиме покоя (280 мкА), так и в режиме тревоги (3,2 мА) для повышения эффективности
- **Напряжение SLC 21В**, модулированное, обеспечивающее эффективную связь
- **Локальный красный светодиод** для немедленного указания статуса модуля





ADR-742

АДРЕСНЫЙ МОДУЛЬ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ АС/ДС

Модуль ADR-742 обеспечивает мониторинг и активацию динамиков для общественных объявлений через матрицу, применяемую в адресной панели управления обнаружением пожара, что позволяет создавать разнообразные сценарии активации.

ADR-742 разработан для эффективного мониторинга и активации динамиков, обеспечивая общую активацию (все вызовы) или индивидуальную/групповую активацию через матрицу, применяемую в адресной панели управления обнаружением пожара. Все подключенные устройства, включая динамики или другие устройства в зависимости от применения, непрерывно мониторятся в режиме ожидания для нормальной активации. Питаемый линией связи устройства (SLC), ADR-742 устраняет необходимость в отдельном источнике питания 24Vdc. Занимая один адрес, он обеспечивает безупречную интеграцию с панелью управления, используя неволатильную память для простого программирования адреса. Модуль находится под надзором панели управления и взаимодействует через SLC, обеспечивая надежную производительность.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Компактные размеры модульной платы:**
86 мм (ширина) x 65 мм (высота) для легкой интеграции
- **Легкий дизайн** с весом 60 грамм
- **Диапазон рабочих температур** от -10°C до +60°C
- **Допустимая относительная влажность** от 10% до 93% без конденсации
- **Низкое энергопотребление как в режиме покоя** (280 мкА), так и в режиме тревоги (3,2 мА) для повышения эффективности
- **Напряжение SLC 21В**, модулированное, обеспечивающее эффективную связь
- **Максимальная аудио мощность** переключения 50 Вт для расширенного функционала





ADR-723

АДРЕСНЫЙ ВЫСОКОМОЩНЫЙ ВЫХОДНОЙ/ВХОДНОЙ МОДУЛЬ

ADR-723 - универсальный адресный модуль выхода/входа с высокой мощностью, обеспечивающий беспрепятственное подключение панелей управления серии 7000 к различным предупредительным, сигнальным и пожаротушащим устройствам.

ADR-723 действует как мост между панелями управления серии 7000 и несколькими устройствами, позволяя осуществлять функции контроля, сигнализации и автоматического тушения. С двумя выходными цепями с обратной полярностью (NAC) и одной цепью инициации устройства (IDC) он обеспечивает беспрепятственное управление. Конфигурируемый через перемычки, он занимает от одного до трех последовательных адресов, обеспечивая гибкость в развертывании. Коммуницируя через линию SLC, он обеспечивает эффективный контроль нагрузочной цепи, сообщая об открытых или замкнутых цепях для повышения надежности.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Конфигурируемый с помощью перемычек** для гибкого развертывания.
- **Эффективная отчетность** об открытых или замкнутых цепях для повышения надежности.
- **Совместимость с панелями серии 7000**, выключателями On/Off и различными выходными устройствами.
- **Классификация NFPA:** Стиль 4, Класс В для повышенной безопасности.
- **Электронное ограничение тока** для надежной защиты.
- **Низкое энергопотребление** в режимах покоя и тревоги, обеспечивающее эффективную производительность.
- **Каждый NAC имеет ограничение** тока более 2А.





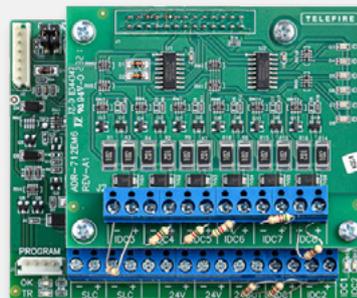
ADR-718

АДРЕСНЫЙ ВОСЬМИЗОННЫЙ ВХОДНОЙ МОДУЛЬ

Восьмизонный входной модуль ADR-718 улучшает пожарную безопасность благодаря комплексному контролю зон и эффективной связи с панелями управления серии 7000.

ADR-718 – это передовой модуль ввода восьми зон, служащий расширением ADR-712. ADR-718 контролирует четыре или восемь зон обнаружения, каждая из которых имеет свой уникальный адрес. Дополнительный модуль расширения ADR-712 занимает восемь последовательных адресов, обеспечивая всестороннее покрытие.

ADR-718, как и его аналог, легко программируется с помощью программатора адресных извещателей и аксессуаров. Заземления, короткие замыкания, открытые цепи и условия перегрузки эффективно контролируются, повышая общую надежность систем пожарной безопасности.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Компактные размеры модуля:** 100 мм (ширина) x 80 мм (высота)
- **Номинальный вес** 70 грамм для удобной установки
- **Диапазон рабочих температур** от 0°C до +49°C
- **Относительная влажность** от 10% до 93% при отсутствии конденсации
- **Рабочее напряжение**, подаваемое панелью управления через SLC, 21 В, модулированное
- **Максимальное потребление тока** 300 мкА в режиме покоя и 15 мА в режиме тревоги (для одной зоны)
- **Локальные индикаторы LED** для эффективного контроля системы и обнаружения неисправностей





ADR-712

АДРЕСНЫЙ ДВУХЗОННЫЙ ВХОДНОЙ МОДУЛЬ

Модуль адресного двухзонного ввода ADR-712 от Telefire легко взаимодействует с контрольными панелями серии 7000, повышая пожарную безопасность за счет эффективного контроля зон.

ADR-712 – это сложный модуль двухзонного ввода. Выступая в качестве важного связующего звена между контрольными панелями серии 7000 и переключателями. ADR-712 контролирует одну или две зоны обнаружения, каждая из которых имеет свой уникальный адрес. Гибкость настройки позволяет модулю занимать один или два последовательных адреса.

С компактным дизайном его легко программируют с помощью программатора адресных извещателей и аксессуаров. Заземления, короткие замыкания, обрывы цепей и условия перегрузки эффективно контролируются на входных линиях, повышая надежность системы пожарной безопасности.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Компактные размеры печатной платы модуля:** 100 мм (ширина) x 80 мм (высота)
- **Номинальный вес** 70 грамм для легкой установки
- **Диапазон рабочих температур** от 0°C до +49°C
- **Относительная влажность** от 10% до 93% без конденсации
- **Напряжение питания** от панели управления через SLC на 21 В, модулированное





TDM-500i

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ДОЗВАНИВАТЕЛЬ

Автоматический дозвониватель TDM-500i - это самое передовое средство предупреждения, обеспечивающее максимальную защиту во время пожаров, мгновенно набирая службы безопасности или владельцев зданий.



TDM-500i - это инновационный и незаменимый элемент систем обнаружения пожара, безопасности и защиты. Он отличается высокой скоростью реагирования и защитой в чрезвычайных ситуациях при пожарах, быстро набирая и воспроизводя предварительно записанные голосовые сообщения, чтобы предупредить службы экстренного реагирования и ключевых сотрудников. Совместим с различными пультами управления, включая адресные и зональные системы, TDM-500i предлагает гибкость и простоту интеграции для установщиков. Этот автоматический дозвониватель обладает простым в использовании интерфейсом, позволяя легко программировать номера телефонов и записывать сообщения без необходимости в дополнительных инструментах. Он может легко соединяться с современными пультами управления, такими как серия 7000.

TDM-500i доступен в двух конфигурациях: с входом 24 В постоянного тока и опциональной версией с входом 12 В постоянного тока. Он поддерживает до 10 телефонных номеров для каждого канала событий, обеспечивая обширные возможности настройки для оповещения ключевых контактов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Компактные размеры:** 167 мм (ширина) x 125 мм (высота) x 33 мм (глубина)
- **Легкий дизайн,** весом 600 грамм
- **Диапазон рабочих температур**
от -10°C до +60°C (от 14°F до 140°F)
- **Допустимая относительная влажность**
от 10% до 93% без образования конденсата
- **Варианты рабочего напряжения:**
TDM-500i (24 В постоянного тока) и TDM-500i/12
(12 В постоянного тока)
- **Низкое энергопотребление:**
20 мА (ожидание) и 40 мкА (набор)





ТРВ-800ASY

КНОПКА ДЛЯ АКТИВАЦИИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ - ЖЕЛТОГО ЦВЕТА

ТРВ-800ASY – это желтый активирующий включатель, предназначенный для эффективного ручного включения систем пожаротушения.

В качестве аналогового адресного включателя пожаротушения он органично объединяет стандартный блок тревожного включения с аналоговым адресным интерфейсным модулем незаметно размещенным за передней секцией бьющегося стекла. Назначенные адреса легко настраиваются с помощью программатора PROG-4000, упрощая развертывание системы огнетушителей.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Габариты:** 70 мм (ширина), 100 мм (высота), 100 мм (глубина)
- **Вес:** 240 г
- **Диапазон рабочих температур:** от -10°C до +60°C
- **Рабочее напряжение** (поставляемое контрольной панелью): 20 В, модулированное
- **Максимальное потребление тока:** 120 мкА (режим покоя), 2,0 мА (сигнализация)
- **Местная индикация:** Красный светодиод мигает при обращении, становится постоянным при активации





ТРВ-800ASR

РУЧНОЙ ПОЖАРНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ - КРАСНОГО ЦВЕТА

ТРВ-800ASR - это передовой аналоговый адресный включатель, который бесшовно объединяет стандартный включатель с аналоговым адресным интерфейсным модулем, дискретно расположенным за передней секцией с разбивающим стеклом.

Назначенные адреса легко настраиваются с помощью программатора PROG-4000. Его подключение к петле SLC аналогично подключению аналогового извещателя. Настроенный как включатель, ТРВ-800ASR функционирует как сигнализация при активации.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Габаритные размеры:** 70 мм (ширина), 100 мм (высота), 100 мм (глубина)
- **Вес:** 240 г
- **Диапазон рабочих температур:** от -10°C до +60°C
- **Рабочее напряжение** (поставляемое панелью управления): 20 В, модулированное
- **Максимальный потребляемый ток:** 120 мкА (режим покоя), 2,0 мА (тревога)
- **Локальная индикация:** Красный светодиод мигает при указании адреса, горит постоянно при срабатывании тревоги

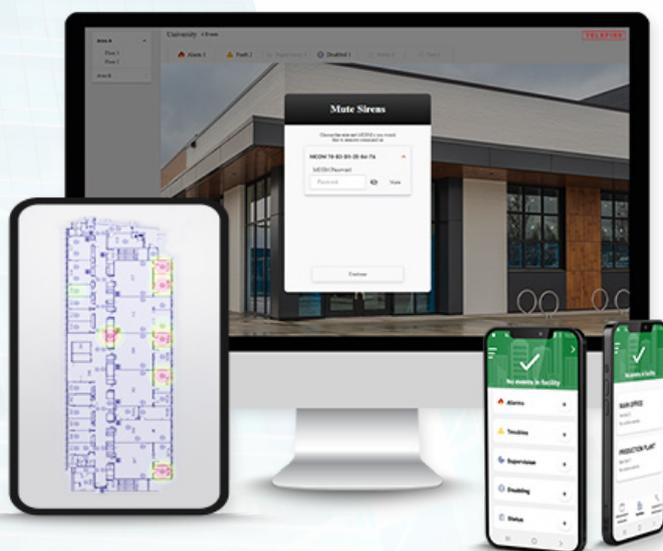




СИСТЕМЫ ВНЕШНЕГО ИНТЕРФЕЙСА

Категория "Систем внешнего интерфейса" включает в себя решения, ориентированные на конечных пользователей, такие как Alerto+, SEE и модуль пожарной сигнализации Sniper, разработанные для повышения доступности и удобства использования при обнаружении и управлении пожарами.

Эти системы служат связующим звеном между людьми и передовыми технологиями, используемыми для мониторинга пожаров. Alerto+ для конечных пользователей обеспечивает беспрепятственное взаимодействие, позволяя получать оперативные оповещения и интуитивное управление с мобильных устройств. SEE - облачное решение, которое предоставляет всесторонний контроль с графическими возможностями, предлагая комплексное представление о пожарных инцидентах, неисправностях и требованиях к техобслуживанию. Модуль пожарной сигнализации Sniper - продвинутое программное обеспечение, которое может объединять обнаружение пожаров с BMS и безопасностью, обеспечивая потребителей интегрированными решениями для эффективного управления объектами.



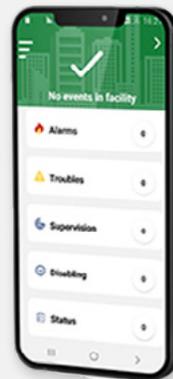


ALERTO+ ДЛЯ КОНЕЧНЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ОПОВЕЩЕНИЯ О ПОЖАРЕ

Alerto + от Telefire - это простое в использовании решение для управления системой пожарной защиты, разработанное для владельцев зданий, сотрудников служб безопасности и менеджеров по эксплуатации.

Приложение обеспечивает простое и эффективное управление системами пожарной безопасности, обеспечивая спокойствие благодаря распознаванию неисправностей в реальном времени и оперативным оповещениям. Alerto+ защищен от киберугроз сертификацией UL-2900, предлагая надежную защиту для всесторонней пожарной безопасности.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Отзывчивое мобильное управление:** Умное и простое управление пожарной защитой из любой точки.
- **Простое управление:** Отключение сигнализации и сирен всего в несколько кликов.
- **Комплексная система оповещений:** Круглосуточный мониторинг с распознаванием и отображением предупреждений о неисправностях.
- **Интегрированные решения по обслуживанию:** Подключение ко всем системам учреждения, обеспечивающее эффективное управление контролем пожаротушения.
- **Кибербезопасность UL-2900:** Надежная защита от киберугроз.
- **Отраслевая интеграция:** Настроено для различных секторов и подходит для всех систем пожарной защиты: подходит для малых, средних или крупных систем пожарной безопасности.
- **Доступность для пользователей:** Разработанное для владельцев зданий, сотрудников служб безопасности и менеджеров по эксплуатации



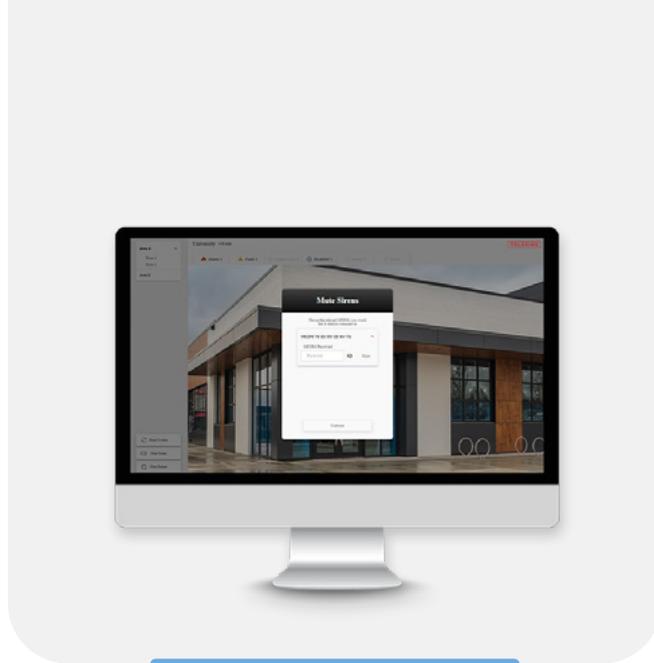


SEE

ВЕБ-СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ КОНЕЧНЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

SEE от Telefire - это облачное программное обеспечение, обеспечивающее всестороннее управление и мониторинг систем пожарной сигнализации.

Это веб-ориентированное решение предлагает возможность реального времени контролировать ситуацию непосредственно на экране вашего компьютера, обеспечивая удобный интерфейс с графическими возможностями для более интуитивного использования. SEE является мощной системой, предоставляющей удаленное, полное понимание ситуации для всех пожарных и обслуживающих инцидентов. Система укреплена мерами кибербезопасности и имеет сертификацию UL-2900, обеспечивая самые высокие стандарты защиты.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Визуальный обзор:** Снимок систем обнаружения пожара, включая происшествия, неисправности и предупреждения.
- **Комплексные карты:** Визуальное представление устройств и их расположение на различных уровнях, от поперечных сечений здания до деталей отдельных комнат.
- **Мониторинг по всей стране:** Отслеживание всех объектов по всей стране, получение предупреждений на карте для извещателей извещателей, обнаруживающих дым.
- **Визуализация распространения огня:** Просмотр карты распространения огня для лучшего понимания происшествия.
- **Централизованные операции:** Выполнение операций из центра управления, включая нейтрализацию детекторов и отключение сирен.





МОДУЛЬ ПОЖАРА SNIPER

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ



Пожарный модуль SNIPER – это передовое программное обеспечение для управления и мониторинга, предназначенное для зданий, включающее в себя специализированный модуль обнаружения пожара и безупречную интеграцию с другими модулями системы управления.

Будь то установлено на объекте или удаленно, эта простое в использовании решение обеспечивает гибкость для удовлетворения предпочтений конечного пользователя. SNIPER предлагает всесторонний подход к управлению пожарными событиями, обеспечивая чувство безопасности для конечных пользователей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Беспроblemное централизованное управление:** Безупречное управление несколькими объектами через удобную централизованную платформу.
- **Уведомления о техобслуживании:** Получение своевременных уведомлений о событиях по техническому обслуживанию и напоминаний о предупредительном техобслуживании.
- **Дистанционное управление:** Проведение целого ряда операций на расстоянии с высокой точностью, включая заглушение сирен, отключение устройств и безшовные сбросы системы.
- **Совместимость с системами управления:** Легкая интеграция с различными системами управления, включая кондиционирование воздуха, освещение, водоснабжение и безопасность.
- **Детальная отчетность:** Доступ к исчерпывающим отчетам для тщательного анализа и обоснованных решений.
- **Гибкое расширение модулей:** Адаптация системы к вашим изменяющимся потребностям с возможностью расширения модулей в соответствии с вашими требованиями.

СИСТЕМЫ ПРОВАЙДЕРОВ УСЛУГ



Категория "Систем провайдеров услуг" включает в себя набор передовых решений, адаптированных для интеграторов и установочных компаний систем пожарной сигнализации.

Включая в себя Alerto+ для техников, Backoffice и Teleone, эти комплексные системы предоставляют поставщикам услуг инновационные инструменты для удаленного мониторинга, настройки и эффективного управления системами пожарной сигнализации.

Alerto+ облегчает операции в реальном времени и реагирование на чрезвычайные ситуации, Backoffice предлагает облачное управление услугами, а Teleone упрощает процессы настройки для установщиков. Вместе эти решения образуют интегрированную экосистему, расширяющую возможности обслуживающего персонала по предоставлению первоклассных услуг пожарной охраны с легкостью и точностью.





ALERTO+ ДЛЯ ТЕХНИКОВ

МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ОПОВЕЩЕНИЯ О ПОЖАРЕ

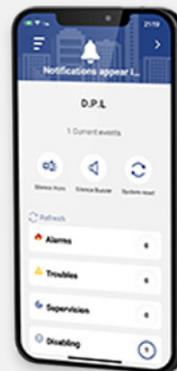
Alerto+ от Telefire изменяет ландшафт жизнедеятельности технологий безопасности для технических специалистов.

Адаптированное для системных установщиков и специалистов по обслуживанию, это умное решение вводит целый ряд удаленных возможностей, переопределяющих традиционное выполнение задач.

С Alerto+ техники могут безупречно осуществлять операции, реагировать на чрезвычайные ситуации и проактивно предотвращать проблемы удаленно, значительно сокращая количество выездов на объект и упрощая сложные задачи.

Alerto+ не только повышает оперативную эффективность, но и позволяет техникам оказывать высококачественное обслуживание клиентов, выделяясь на фоне других участников рынка.

Более того, система обеспечена мерами кибербезопасности и имеет сертификат UL-2900, обеспечивая высочайший уровень защиты.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Удаленное** редактирование описаний устройств.
- **Использование диагностических инструментов** и получение рекомендаций по обслуживанию.
- **Проведение цифровых проверок** и WalkTests удаленно.
- **Отключение сигнализаций и сирен** всего в несколько кликов.
- **Мониторинг предупреждений и неисправностей** в реальном времени.
- **Автоматический индикатор** для мониторинга и тестирования утечек.
- **Улучшение настройки системы** с помощью настраиваемых параметров уведомлений.
- **Безпрепятственная интеграция** с панелями пожарной сигнализации серии 7000 от Telefire для оптимальной совместимости.





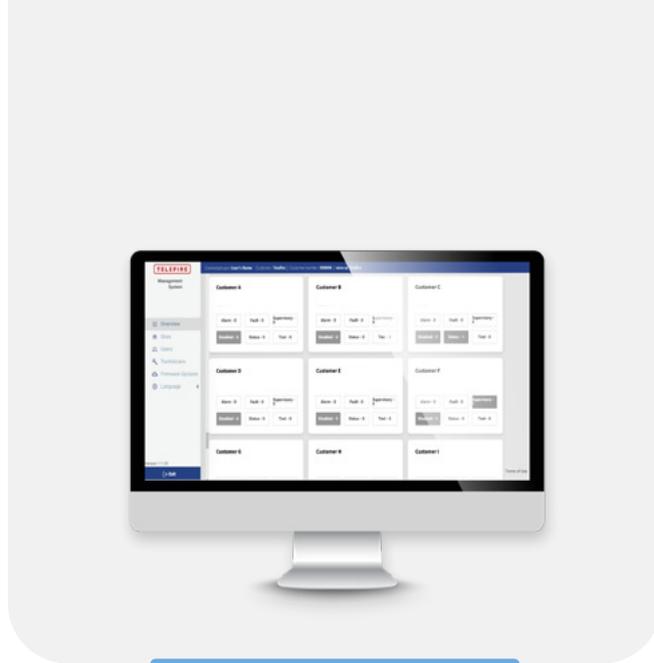
VASKOFFICE

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ УЛУЧШЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ НА ОБЪЕКТАХ КЛИЕНТОВ

Telefire Vaskoffice представляет собой интеллектуальный инструмент для эффективного управления бизнесом, обеспечивая гибкость независимо от времени или местоположения.

Это облачное программное обеспечение тщательно разработано для менеджеров по обслуживанию систем пожарной сигнализации, предоставляя оптимальные возможности управления ресурсами для компаний. Как дополнительный инструмент для управления системами пожарной сигнализации Telefire на различных объектах конечных пользователей, Vaskoffice дает техникам возможность выполнять задачи безупречно, обеспечивая оперативное получение информации о сигналах тревоги, неисправностях и повседневной работе панелей.

Система оснащена системой кибербезопасности и имеет сертификат UL-2900, обеспечивающий высочайшие стандарты защиты.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Облачный доступ:** Наслаждайтесь максимальной гибкостью с доступом в любое время и из любого места с помощью рабочего стола или программного обеспечения.
- **Бесшовная интеграция:** Объедините опыт управления бизнесом с помощью беспрепятственной интеграции с SEE и Alerto+.
- **Мониторинг в реальном времени:** Будьте в курсе событий благодаря живой картине ситуации со всеми устройствами и операционными данными.
- **Управление правами доступа:** Эффективно управляйте и контролируйте разрешения для различных ролей, обеспечивая безопасные и плавные операции.
- **Уведомления о техническом обслуживании:** Получайте уведомления о предстоящих датах технического обслуживания, облегчая проведение проактивного обслуживания.



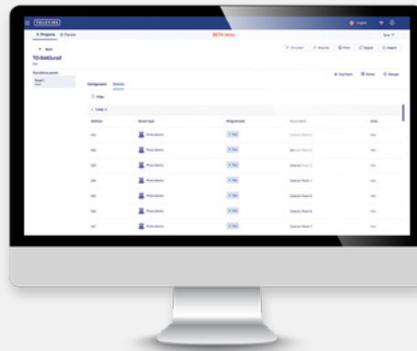


TELEONE

КОНФИГУРАЦИОННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАЗРАБОТАННОЕ ДЛЯ УСТАНОВЩИКОВ СИСТЕМ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

TELEONE - это передовое программное обеспечение для конфигурации, разработанное для максимально удобного и интерактивного доступа, подходящее для всех пользователей ПК.

Специально созданное для работы с панелями Guard-7, Saver-7000 и ADR-7000 от TELEFIRE, TELEONE упрощает процессы конфигурации и синхронизации для пожарных панелей. Благодаря возможности физического подключения к отдельной панели или сети из до 64 панелей через NIMBLE, а также возможности работы с файлом, содержащим данные панели, TELEONE обеспечивает гибкость и простое в использовании управление. Предназначенное для установщиков, это программное обеспечение упрощает конфигурацию панели, предлагая как физические, так и удаленные варианты программирования.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Универсальное подключение:** Возможности физического подключения к отдельной панели или сети из до 64 панелей через NIMBLE.
- **Удаленная конфигурация проекта:** Обеспечивает удобную удаленную конфигурацию пожарных панелей.
- **Интеграция сценариев:** Реализация сценариев для определенных условий или событий в системе пожарного обнаружения.
- **Беспрепятственный экспорт/импорт данных:** Легкое управление данными с помощью функций безупречного экспорта и импорта.
- **Отслеживание истории версий:** Ведение подробной истории версий проекта для повышения контроля и анализа.
- **Надежная функция резервного копирования:** Позволяет пользователям без труда защищать и восстанавливать различные конфигурации с пожарных панелей.
- **Интуитивный интерфейс:** Интуитивный интерфейс, разработанный для легкой конфигурации и синхронизации.



IBMS

Опытный разработчик передовой и проверенной Интегрированной Системы Управления Зданиями (IBMS); программного обеспечения, легко интегрирующего безопасность и эксплуатационную эффективность с самыми современными возможностями.

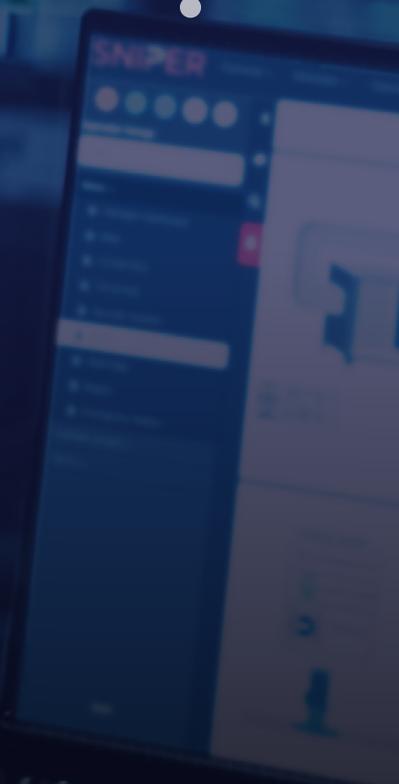
Это устанавливает новаторский стандарт для сложного управления зданиями, что отражает наше стремление предоставлять непревзойденные решения в этой области

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

КОМПЬЮТЕРНОЕ ПОСОБИЕ



SNIPER





SNIPER

SNIPER, интегрированная система управления зданием (IBMS), является передовым решением в динамичном ландшафте безопасности и оперативного управления зданием.

Безупречно соединяя программное обеспечение безопасности и управление зданием в единую систему, SNIPER разработан с точностью и открытой архитектурой, позволяющей легкую интеграцию с оборудованием ведущих производителей.

Занимая лидирующие позиции как передовая IBMS, SNIPER отличается в доставке информации в реальном времени и предоставляет пользователям возможность централизованно управлять различными устройствами. Его модульная структура обеспечивает адаптивность к установкам разной сложности, поддерживая одиночные или многоплощадочные операции.

С простым в использовании интерфейсом и инструментами самоконфигурации, SNIPER является гибким и мощным выбором, переопределяя парадигму оптимизированных операций в обеспечении безопасности зданий и операционного совершенства.

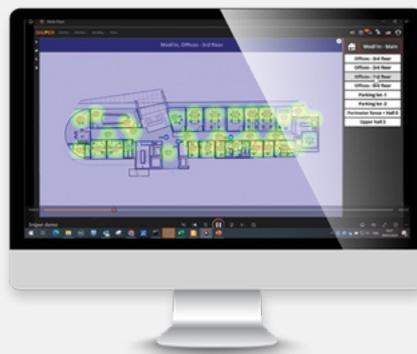




SNIPER BMS

ИНТЕГРАЦИЯ ПРЕВОСХОДСТВА В УПРАВЛЕНИИ ЗДАНИЯМИ

Система управления зданием SNIPER BMS занимает ведущее положение среди систем управления зданием, совершенно бесшовно организуя работу различных функций здания. Она эффективно управляет качеством воздуха, системами вентиляции, кондиционирования, электроэнергией, освещением, электромеханическими системами, водопроводом, насосами для воды и многим другим.



Эта сложная система уникальным образом интегрируется с системами SNIPER мониторинг систем безопасности, контроля и пожарной безопасности, объединяя все критические функции на одном экране. Использование информации из разных приложений, например: 1- Управление на основе занимаемой площади: Использует датчики объема для управления освещением и кондиционированием воздуха в зависимости от занятости. 2- SNIPER BMS повышает эффективность здания, используя детектор дыма для составления тепловой карты, что позволяет снизить потребление энергии кондиционером на 20-30%.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

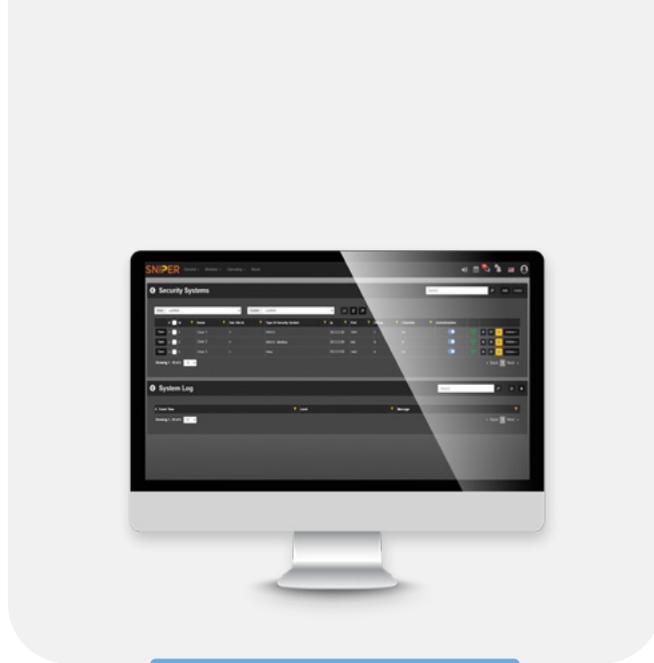
- **Интеграция нескольких систем:** Управление различными системами здания, включая качество воздуха, вентиляцию и кондиционирование, электропитание, освещение и многое другое.
- **Создание сценариев:** Позволяет пользователям создавать и выполнять настраиваемые сценарии для оптимальной работы здания.
- **Планирование энергопотребления:** Стратегическое планирование использования энергии на основе структуры здания, требований к помещениям и специфических потребностей.
- **Пользовательская настройка:** Каждый пользователь может выбирать отображаемые данные, элементы и диапазоны температур в интерфейсе.
- **Интегрированное мониторинга безопасности:** Легко интегрируется с мониторингом и управлением безопасностью и пожарной сигнализации SNIPER на едином экране.
- **Польза от взаимодействия приложений:** Использует информацию из различных приложений для расширения функциональности и повышения эффективности здания.
- **Пользовательский интерфейс:** SNIPER обладает удобным пользовательским интерфейсом, что облегчает настройку как для инженеров, так и для операторов базового уровня.
- **Мониторинг производительности в реальном времени:** Обеспечивает мгновенные показатели качества воздуха, эффективности систем вентиляции и кондиционирования, потребления электроэнергии и многое другое.
- **Отслеживание использования мощности:** Эффективно отслеживает использование мощности различных систем здания для оптимизации производительности.
- **Индивидуальные сценарии работы:** Пользователи могут создавать, изменять и выполнять настраиваемые сценарии для операций здания.
- **Планирование и оптимизация энергопотребления:** Планирует и оптимизирует потребление энергии на основе структуры здания, потребностей этажей и конкретных требований.
- **Поддержка протоколов связи:** Совместим с основными протоколами связи, включая MODBUS, BACnet, Profinet, Saia, SNMP и многое другое.
- **Подключение устройств:** Обеспечивает легкую интеграцию с широким спектром устройств для повышения общего управления зданием различных производителей.
- **Динамические системные оповещения:** Выдает оповещения в реальном времени о нештатных ситуациях системы, обеспечивая оперативный ответ и устранение проблем.



SNIPER SECURITY

ПРОДВИНУТОЕ ФИЗИЧЕСКОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ

SNIPER Security - это передовое решение на переднем крае современной защиты зданий. Благодаря открытой архитектуре, безупречно интегрирующей оборудование ведущих производителей, оно переосмысляет пейзаж безопасности. Эта единая система мастерски обеспечивает пользователям централизованное управление разнообразным спектром устройств. Давая возможность централизованного управления, SNIPER повышает эффективность операций, обеспечивая при этом надежные меры безопасности. Он является воплощением инноваций, предлагая сложные решения, которые устанавливают новые стандарты в области безопасности зданий. Комплексное управление системой включает мониторинг и управление контролем доступа, системой видеонаблюдения, проникновением в систему безопасности, распознаванием лиц, распознаванием номерных знаков, ограждениями, системой оповещения, управлением посетителями и многое другое.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

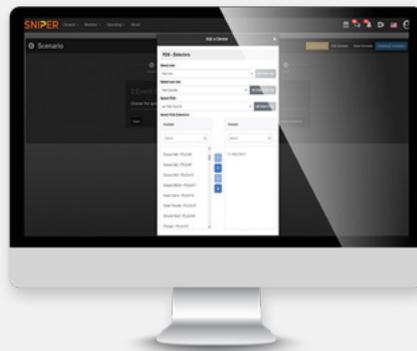
- **Единое решение:** Безупречно интегрирует программное обеспечение безопасности, управление зданием, мониторинг и управление обнаружением пожара, объединяя критические функции на едином экране.
- **Гибкость и модульность:** Адаптируем как к простым, непосредственным установкам, так и к сложным, требовательным решениям.
- **Работа на одном/нескольких объектах:** Облегчает централизованную диспетчеризацию в одном месте или в неограниченном количестве, в разных городах, странах и континентах
- **Комплексное управление системой:** Осуществляет мониторинг и управление контролем доступа, системой видеонаблюдения, вторжением в систему безопасности, распознаванием лиц, распознаванием номерных знаков, ограждениями, системой оповещения, управлением посетителями и многое другое.
- **Улучшенная безопасность объектов критической инфраструктуры:** Снижает зависимость от человеческого фактора, укрепляя безопасность входа на определенных участках территории.
- **Синергия между приложениями:** Использует информацию с различных приложений для улучшения общей функциональности системы.
- **Подключение без привязки к поставщику:** Обеспечивает непревзойденную гибкость во взаимодействии с устройствами и протоколами сторонних производителей.
- **Интуитивный интерфейс:** Облегчает навигацию по системе безопасности благодаря интуитивно понятному дизайну для беспрепятственного управления и мониторинга.
- **Средства проверки и исследования:** Эффективно управляет сигналами тревоги, проводит тщательное расследование событий и ускоряет реагирование на различные происшествия.
- **Механизм проверки связи:** Обеспечивает постоянную проверку связи для терминального оборудования и подключенных устройств
- **Мультистанционный просмотр:** Поддерживает одновременный просмотр с нескольких станций, распределенных по комплексу, предоставляя актуальную информацию с карт, камер и событий
- **Управление событиями в режиме реального времени:** Оперативная обработка оперативно обрабатывает сигналы тревоги в реальном времени, обеспечивая немедленные действия по устранению источника события.



SNIPER INTERFACE

БЕЗОПАСНОСТЬ, ОРИЕНТИРОВАННАЯ НА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ В УПРАВЛЕНИИ ОБЪЕКТАМИ

В интерфейсе SNIPER приоритет отдан удобному дизайну для оптимизированных операций, выступая в качестве централизованного программного обеспечения, которое объединяет информацию из различных систем безопасности и управления зданием в единое, доступное представление. Предоставляя возможности мониторинга и управления в режиме реального времени, он позволяет пользователям оперативно получать информацию о состоянии устройств безопасности, способствуя быстрому реагированию на события. Комплексные инструменты конфигурирования упрощают управление сигналами тревоги, уведомлениями, пользователями, разрешениями, устройствами и процедурами реального времени, способствуя адаптации к различным требованиям. Эффективное управление событиями, включая историю тревог и отчеты. Благодаря этому специалисты по безопасности могут принимать упреждающие меры. Этот унифицированный экран служит центром управления, органично объединяя BMS и различные функции безопасности для эффективной работы и принятия стратегических решений.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Интуитивно понятный дизайн:** Разработанный для простоты использования, интерфейс сводит к минимуму процесс обучения пользователей, обеспечивая эффективную работу системы.
- **Централизованное программное обеспечение:** Основная особенность консолидация информации из различных систем безопасности, обеспечивая единый доступ и контроль.
- **Мониторинг в реальном времени:** Позволяет пользователям быть в курсе состояния устройств безопасности, оперативно реагируя на события.
- **Средства конфигурирования:** Комплексные инструменты упрощают управление сигналами тревоги, уведомлениями, пользователями и процедурами реального времени.
- **Управление событиями:** Упорядочивает мониторинг событий, предоставляя доступную информацию, историю тревог, а также отчетность и возможности анализа.
- **Редактор карт:** Настраиваемый редактор карт для удобной визуализации и навигации по компонентам системы безопасности в интерфейсе.
- **Управление страницами:** Удобное управление страницами интерфейса для персонализированного и эффективного пользовательского опыта.
- **Интеграция сценариев:** Включает в себя управление сценариями для создания и выполнения predefined шаблонов для различных тревог.
- **Аутентификация пользователей:** Используется надежная трехфакторная система аутентификации для безопасного доступа и связи.
- **Безопасная связь:** Использует протокол HTTPS для безопасной связи между компонентами системы.
- **Удобная конфигурация:** Всеобъемлющие инструменты конфигурации для удобного управления тревогами, уведомлениями, пользователями и разрешениями.
- **Адаптивность:** Адаптируемая и модульная конструкция позволяет постоянно расширять функциональные возможности для удовлетворения меняющихся потребностей в области безопасности.
- **Информационная безопасность:** Надежные средства защиты включают трехфакторную систему аутентификации и безопасные протоколы связи.



АРХИТЕКТУРА СИСТЕМЫ SNIPER

БЕЗОПАСНОСТЬ И УПРАВЛЕНИЕ ЗДАНИЕМ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Система SNIPER устанавливает новые стандарты в области безопасности и управления зданиями благодаря своей революционной архитектуре. В ее основе лежит модульная структура, разработанная для адаптации, позволяющая выполнять как простые инсталляции, так и сложные задачи по обеспечению безопасности, а также решать сложные задачи BMS.

Выступая в качестве централизованного программного обеспечения для управления, SNIPER легко интегрирует различные технологии безопасности и управления зданием. Его масштабируемая архитектура обеспечивает оптимальную производительность, распределяя системную нагрузку между несколькими серверами для эффективного использования ресурсов.

Интеграция SNIPER с традиционными системами безопасности и технологиями здания обеспечивает комплексный контроль.

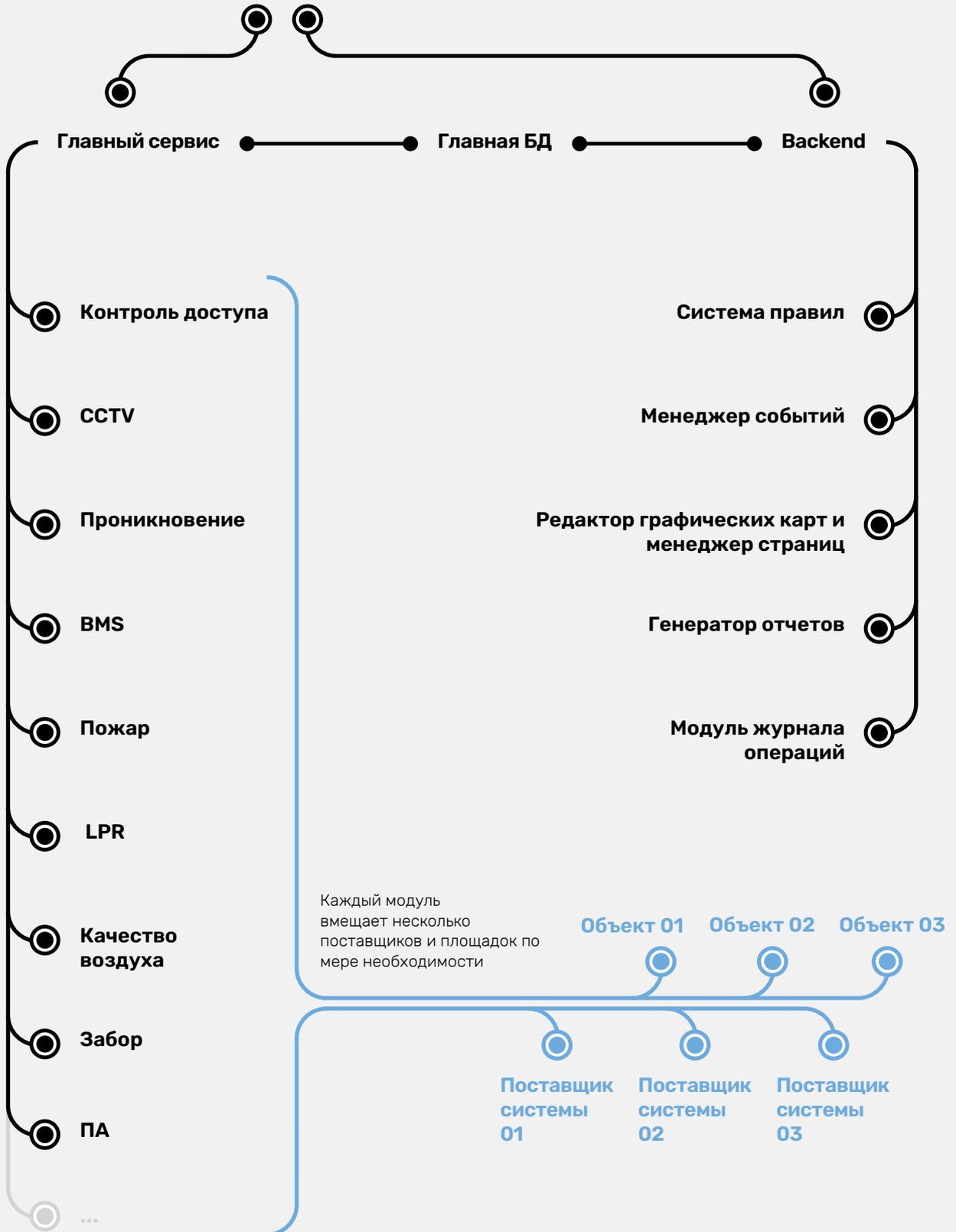
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Модульная конструкция:** Возможность адаптации к различным сложности установки. Настройка под конкретные требования объекта.
- **Централизованное управление:** Единая точка доступа для управления и мониторинга интегрированных систем, устраняет необходимость в отдельных конфигураций.
- **Интеграция баз данных:** Центральное хранилище для хранения информации из всех подключенных систем. Обеспечивает мониторинг в реальном времени и анализ историй.
- **Масштабируемость и распределение нагрузки:** Эффективно справляется с переменной нагрузкой на систему. Оптимизирует производительность за счет распределения нагрузки.
- **Удобный интерфейс:** Акцент на интуитивно понятный интерфейс для простоты использования. Встроенный инструмент редактирования для самостоятельной установки и настройки.
- **Поддержка отраслевых протоколов:** Совместимость с стандартными отраслевыми протоколами. Беспрепятственная интеграция с различными технологиями.
- **Адаптивная самоконфигурация:** Удобный интерфейс для легкой адаптации системы. Встроенный инструмент редактирования сигналов тревоги, уведомлений, пользователей и процедур в реальном времени.

ИНТЕРФЕЙС SNIPER

Security
менеджер

Центр
управления



TELEFIRE



+972-9700-400

globalsales@telefire.com

посетите наш сайт **telefire.com**