

Больше безопасности
Больше гибкости
Больше дальности
Больше надежности



Enforcer 32WE

Enforcer - беспроводная система, которая включает 32 радио зоны и 34 проводные зоны, достаточное количество беспроводных аксессуаров. Enforcer использует двухсторонний протокол радио обмена, разработанный для гарантированной безопасности имущества пользователей. Каждое устройство, включая беспроводные извещатели движения, являются приемниками и передатчиками, использующие новейшие технологии, типа Индикатора Уровня Сигнала, Мгновенное Двухстороннее Управление Устройствами, 128 битный протокол кодирования радио сигнала и интеллектуальное обнаружение глушения сигнала.

Дальность действия до 1 км на открытом пространстве

Рабочая частота 868МГц

Программируемое Время Контроля Устройств

Интеллектуальное Определение "Глушения" Сигнала

- 4 независимые раздела

- 32 радио зоны

- 2 проводные зоны

- 3 программируемых выхода

- 75 кодов пользователей

- 19 дополнительных выходов для управления пользователем

- До 32 брелка управления с привязкой к пользователям

- До 3 дополнительных устройств управления: клавиатур или считывателей

- Управление с помощью встроенного считывателя

- 750 событий в журнале событий

- Дополнительный выход питания 12 вольт

- Встроенная внутренняя сирена

- Резервная батарея на 12 часов



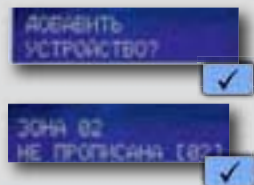
Интуитивно понятное меню программирования

Enforcer имеет удобное текстовое меню программирования, что позволяет быстро находить нужные функции и допускает работу без необходимости использования инструкции по программированию.

Быстро, Просто и Эффективно - Программирование одним нажатием

Назначение устройств в системе сделано простым и быстрым:

1. Выбрать зону, которую надо добавить



2. Вставить батарейку и нажать кнопку "учить" на устройстве.



3. Зона Добавлена



Технологии

Технология двухстороннего радиоканала

Enforcer беспроводная система, которая состоит из центральной панели Enforcer 32-WE и большого количества радио устройств использующих технологию двухстороннего радио обмена. Каждое беспроводное устройство в системе Enforcer, включая радио брелки, являются передатчиком и приемником, обеспечивая выполнение следующих технологий:

1. Каждое устройство системы понимает когда система стоит на охране, а когда снята с охраны.

На охране: На охране датчики системы постоянно в работе, (не имеют паузы сна), делая защиту намного эффективнее.

Снято с охраны: В режиме снято с охраны рабочие компоненты датчика заблокированы, сохраняя энергию батареек. Однако датчики продолжают общаться с панелью, сообщая на малой мощности о своём существовании, гарантируя высокую надежность безопасности.

В режиме тревоги: В режиме тревоги на пульт посылаются столько сообщений в реальном времени, сколько раз сработал извещатель, так как пауза сна в системе отсутствует. В то время как прочие панели имеют паузу между срабатываниями до 5 минут для экономии элемента питания.

2. Система Enforcer использует уникальную возможность, не характерную для радио систем: функцию "Двойная сработка", что помогает эффективно справляться с ложными тревогами на проблемных объектах.

Высоко Безопасный Протокол Кодирования Радио Сигнала

Двухсторонний Протокол Радио Обмена был использован Ругопiх чтобы гарантировать высокий уровень безопасности связи между устройствами. Протокол использует современное 128 битное кодирование.

Мгновенное Двух Стороннее Управление Устройствами (ITDC)

Технология (ITDC) позволяет мгновенно включать и отключать устройства системы, используя непрерывную связь между устройствами, сохраняя емкость батареек.

Эта технология не только предоставляет инженерам управлять каждым устройством, но так же гарантирует спокойствие пользователям, что они имеют надежную и безопасную систему.

Программное обеспечение InSite UDL:

Программное обеспечение InSite UDL позволяет производить программирование, загрузку и выгрузку данных, просматривать и скачивать журнал событий, позволяет дистанционное снятие и взятие системы, а так же для диагностики и полного тестирования.

Меню диагностики инженера:

Меню Диагностики позволяет проверять состояние беспроводного соединения, уровень сигнала и уровень заряда всех батареек, включая сирены. Так же меню позволяет контролировать состояние резисторов проводных зон, состояние дополнительных считывателей и тамперов на всех устройствах.



Индикация состояния зон:

О	зона открыта	Т	тампер зоны
З	зона закрыта	-	не используется
Н	неисправность		



Индикация состояния батареи:

Тестирование, Хорошо или Заменить

Индикатор Уровня Сигнала (SSI)

Одно из ключевых особенностей системы с двухсторонним каналом связи. Позволяет установщику в реальном времени при установке извещателей оценивать уровень сигнала в предполагаемом месте монтажа. Позволяет избежать установки в пестях с недостаточным уровнем сигнала.

Эта особенность известна как беспроводной индикатор уровня сигнала. (SSI)

Каждое устройство системы имеет возможность индикации уровня сигнала, что позволяет установщику контролировать сигнал в процессе монтажа.

Индикация уровня сигнала на радио устройстве



Зеленый индикатор говорит о достаточном уровне сигнала в выбранном месте.



Красный индикатор говорит о недостаточном уровне сигнала в выбранном месте.

Уровень сигнала на дисплее панели

Уровень сигнала можно контролировать на дисплее панели двумя способами:

Общий просмотр зон:

Этот метод позволяет монтажнику просматривать все зоны панели на дисплее панели, показывающим уровень сигнала 3 как отличный, 2 как хороший, 1 как слабый и 0 как отсутствующий уровень сигнала.

Индивидуальный просмотр:

Этот способ показывает уровень сигнала в процентах. На индикаторе панели уровень сигнала изменяется от 0 до 100%, причем когда уровень сигнала на индикаторе панели соответствует 10%, на извещателе это отражается красным цветом и уровень сигнала считается недостаточным для установки извещателя в этом месте.



Устройство отсутствует (0) Сигнал хороший (2)
Сигнал слабый (1) Сигнал отличный (3)



80% отличный уровень сигнала

1, 2, 3, Шаги Программирования

Enforcer имеет многочисленные особенности, которые позволяют ускорить и облегчить установку;

1. Прикрепить заднюю часть корпуса к стене
2. Подключить кабель питания и подключить телефонную линию, если необходимо использовать
3. Панель готова к программированию

Подключение 220В

Сетевой блок
питания

Тампер на отрыв от
стены

Шарнир лицевой
панели

Тампер корпуса

Батарея 2,2А/часа



**Доступно два типа
коммуникаторов:**

DIGI-1200

Проводной цифровой
модем



DIGI-GSM

GSM цифровой модем



2 проводные зоны, 3
программируемых выхода, шина
RS484,

Порт RS232 для локального
программирования

Беспроводные аксессуары Enforcer с двухсторонним радиоканалом

Беспроводные извещатели



KX12DT-WE

12м. извещатель двойной технологии



KX12DQ-WE

12м. инфракрасный радио извещатель



KX10DP-WE

10м. радио извещатель
невосприимчивый к домашним
животным



MC1-WE

Магнитно-Контактный/Универсальный
извещатель 1 радио канал/1 проводная
зона



RS1-WE

Для ролл-ставень Магнитно-
Контактный/Универсальный
извещатель. 1 радио канал/1 проводная
зона

Повторитель



REPEATER

Беспроводной повторитель для
увеличения дальности

Сирена



DELTABELL-WE

Беспроводная внешняя сирена
(возможно подключение внешнего БП)

Беспроводные извещатели



WL-WE

Беспроводной извещатель протечки



SHOCK-WE

Беспроводной извещатель удара



SMOKE-WE

Беспроводной извещатель дыма



CO-WE

Беспроводной извещатель угарного
газа



BG-WE

Беспроводной извещатель разбития
стекла

Беспроводной брелок с двухсторонней связью



KF4-WE

4-х кнопочный брелок с индикатором статуса.
ВЗЯТИЕ/СНЯТИЕ/ТРЕВОГА/ПРОБЛЕМА



LED-ARMKIT

Беспроводная клавиатура с
двухсторонней связью

Проводные аксессуары Enforcer

Проводные устройства



PCX-LCD

Проводная текстовая клавиатура со встроенным считывателем



PCX-PROXI

Проводной внутренний считыватель

Проводные расширители



PCX-ROX16R

Проводной расширитель на 16 свободно программируемых реле



PCX-RIX8i

Проводной расширитель на 8 зон с инерцией (подсчет импульсов вибрации)

Цифровые коммуникаторы



DIGI-1200

Телефонный коммуникатор скорость 12006/с



DIGI-GSM

GSM коммуникатор 96006/с

Используемые батареи (возможна поставка)



BATT-ENF8XAA

Резервная батарея для контрольной панели



BATT-CR2

CR2 используется: MC1-WE, WL-WE, RS1-WE and SHOCK-WE



BATT-CR123A

Батарея для Объемных и Дымовых извещателей



BATT-CR1/3N

Литиевая батарея для брелков KF4-WE



BATT-CR34615D

CR34615 D -резервная батарея для Deltabell-WE

Прочие аксессуары



BOOTLOADER

Используется для обновления программного обеспечения

Размеры панели ENFORCER: 220X160X48мм



КОНТАКТЫ

МОСКВА

Адрес: 127018 г.Москва, м.Савеловская, ул.Полковая, д.1, стр.9
Тел.: (495) 640-55-30

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Адрес: 194100 Россия, Санкт-Петербург, ул. Литовская,
д.10 (бизнес-центр), офис №2319

Тел.: (812) 702-52-53 (многоканальный)
(812) 702-52-54
(812) 292-84-44
(812) 292-84-83
(812) 292-84-33
(812) 292-84-34
(812) 292-84-86
(812) 292-84-89

