

MD-W11

Беспроводной интерфейс для систем контроля доступа

MD-W11 – это быстрый и недорогой способ подключения удаленных составляющих (таких как: считыватели, замки, кнопки выхода) к глобальной системе доступа. Прибор базируется на двусторонней РЧ-коммуникации для приема/передачи информации по протоколу Wiegand 26-bit, релейных команд замков, тамперов, датчиков состояния двери и кнопок запроса на выход. Система на одну дверь состоит из двух частей: «локальный юнит», устанавливаемый возле контроллера, и «удаленный юнит», располагаемый непосредственно возле двери.

Описание

Беспроводной интерфейс для СКУД MD-W11 включает две составляющие, устанавливаемые соответственно возле двери («удаленный юнит») и возле контроллера («локальный юнит»). «Локальный юнит» подключается к дверным контроллерам Rosslare (AC-225, AC-525), а «удаленный юнит» - к считывателям или клавиатурам (AY-K12, AYQ-64B и т.д.).

В систему может быть включено зарядное устройство, а также резервная батарея для поддержки работоспособности двери и считывателей в случае перебоев с питанием.

Все сервисные сообщения, в том числе «отсутствие связи с удаленным юнитом», «тампер», «низкий заряд батареи», «отсутствие питания» передаются на локальный юнит, и далее, на контроллер.

Двусторонняя радиочастотная связь благодаря использованию плавающего кода и скоростного протокола, узкого диапазона является долговечным и надежным способом коммуникации на стандартных ISM-частотах.



Основные особенности

- Максимальная дальность связи, в зависимости от помех, до 70м (внутри помещений), и до 200м (на улице).
- Время отклика 500мс при использовании совместно с контроллером AC-225 и считывателями Rosslare. Стандартно время отклика зависит от качества РЧ-связи, количество дверей в системе, а также времени отклика контроллеров и считывателей.
- Встроенное зарядное устройство для батареи до 7Ah на удаленном юните.
- Совместимость со всеми считывателями Rosslare и также любыми считывателями сторонних производителей, работающих по протоколу Wiegand 26-bit.
- Отдельные клеммные блоки для подключения дверей и контроллеров.
- Тампер на вскрытие и отрыв. Тамперный сигнал обоих юнитов передается на контроллер посредством тамперного выхода на локальном юните.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Передача информации карты, сигналов управления светодиодом, тампера считывателя, команд управления реле замка, кнопки запроса на выход и датчика состояния двери.
- Защищенный корпус с местом для установки батареи Rosslare BT-04 12VDC, 800mAh или стороннего производителя. Система применима для внутренней установки.
- Доступность в формате 868MHz.
- Локальный юнит питается от блока питания контроллера. Удаленный юнит питается от местного источника. Встроенное зарядное устройство позволяет подключать резервную батарею.

MD-W11 Беспроводной интерфейс для систем контроля доступа



Спецификация

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
<input type="checkbox"/> Питание:	Удаленный юнит: 12-24В пост./перем. Локальный юнит: 12В пост. от БП контроллера или другого источника
<input type="checkbox"/> Зарядное устройство:	12В свинцово-кислотный аккумулятор (только для удаленного юнита)
<input type="checkbox"/> Ток:	Режим ожидания: 70 мА Макс.: 160 мА
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
<input type="checkbox"/> Максимальная дальность:	Внутри помещений: 70 м На улице: 200 м Дальность зависит от радиочастотных помех на объекте
<input type="checkbox"/> Время отклика :	500мс при использовании совместно с контроллером AC-225 и считывателями Rosslare. Стандартно время отклика зависит от качества РЧ-связи, количество дверей в системе, а также времени отклика контроллеров и считывателей
<input type="checkbox"/> Выходные реле:	Удаленный юнит: одно реле 5A Form-C Локальный юнит: два реле 1A Form-C
<input type="checkbox"/> Типы выходов:	Сухой контакт и открытый коллектор
<input type="checkbox"/> Коммуникация:	Двусторонняя РЧ, узкий диапазон. Плавающий код с защитой данных. Доступна модель 868 MHz, с выбором частот (4 частоты).
<input type="checkbox"/> Передача данных:	Wiegand 26-bit, команды управления замком, кнопок на выход, датчиков состояния двери, управление светодиодом, тамперные контакты считывателя.
<input type="checkbox"/> Контроль связи и сервисные сообщения:	Полный контроль состояния удаленного юнита. Тревожные выходы на локальном юните для: «отсутствие связи с удаленным юнитом», «системный тампер», «низкий заряд батареи», «отсутствие питания», «тампер считывателя».
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
<input type="checkbox"/> Монтаж:	Внутренний
<input type="checkbox"/> Температурный режим:	от -10°C до +50°C
<input type="checkbox"/> Относительная влажность:	от 0 до 95% (без конденсата)
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
<input type="checkbox"/> Размеры:	13 x 8.7 x 3.2 см
<input type="checkbox"/> Вес:	155 г

Компоненты и опции

MD-W11 совместим с контроллерами Rosslare AC-115, AC-225 и др., с полным модельным рядом считывателей и клавиатур Wiegand 26-bit

Продукт совместим с системами сторонних производителей, использующими стандартный протокол Wiegand 26-bit.



Доступные модели

К заказу доступны следующие модели:

- MD-W11FHR (868MHz)
- MD-W11NHR (868MHz)
- MD-W11BP совместимый с MD-W11F

Дополнительная информация

На MD-W11 предоставляется гарантия 2 года.

