

Считыватель Gate-Reader-QR Паспорт и инструкция по установке

1. Назначение

Считыватель бесконтактных идентификаторов Gate-Reader-QR предназначен для считывания QR кодов и бесконтактных идентификаторов формата Mifare и передачи этих кодов в систему контроля и управления доступом (СКУД) при подключении к контроллерам СКУД по интерфейсу Wiegand. В штатном варианте поставки прибор обеспечивает считывание QR кодов (печатных или отображенных на экране мобильных устройств) и UID кодов всех типов бесконтактных идентификаторов стандарта Mifare. Опционально доступно программирование считывателя для выбора иного типа выходного интерфейса и формата выходных данных.

При использовании идентификаторов в виде QR-кодов в СКУД необходимо учитывать их незащищенность от копирования. В связи с этим в большинстве случаев данный тип идентификаторов используется только для организации разового гостевого доступа на объект. Кроме того, для удобства использования данного считывателя в программном обеспечении СКУД Gate предусмотрен специальный инструмент для генерации QR кода и отправке его на указанный e-mail пользователя.

2. Технические характеристики

| | |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| Размеры | 86 x 86 x 42 мм |
| Интерфейс | Wiegand 26 (34), USB, TCP/IP (опция) |
| Декодирование | QR-код размером от 8 до 100 мм |
| Питание | 12 – 15 В DC |
| Потребление | Не более 800 мА |
| Угол обзора | 45 град. от центральной оси камеры |
| Скорость считывания | Менее 200 мс |
| Дальность считывания | 0 – 20 см (в зависимости от размера QR-кода) |
| Режим считывания | Автоматический |
| Индикация считывания | Звуковые сигналы |
| Подсветка | Встроенная, светодиодная |
| Принцип считывания | Обработка изображения |
| Условия эксплуатации | Температура: -20 +70°C Влажность: 10 - 90% |
| Дальность считывания карт | 1-3 см |
| Формат карт | MIFARE |



3. Устройство, подключение и работа считывателя

Считыватель выполнен в пластиковом корпусе для врезного монтажа (монтажная коробка в комплект поставки не входит). Обеспечивает считывание QR-кода (напечатанного или с экрана электронных устройств). По умолчанию обеспечивает выдачу кода на выход Wiegand в формате W26, на выход USB в режиме виртуальной клавиатуры.

Подключение к контактору:

| Контакт | Назначение выводов |
|---------|----------------------|
| VCC | +12 В DC |
| GND | общий |
| D0 | DATA 0 (Wiegand) |
| D1 | DATA 1 (Wiegand) |
| LED | индикатор |
| BEEP | зуммер |
| TX/R+ | RS-232/RS-485+ |
| RX/R- | RS-232/RS-485- |
| SPK- | не используется !!!! |
| SPK+ | не используется !!!! |



Тестовый QR код

При правильных настройках и подключении считывателя к контроллеру СКУД Gate в ПО Gate-Server-Terminal будет отображаться ключ:

123/45678

Разъем RJ45: подключение к локальной сети, к ПК для настройки параметров, для режима HTTP

Разъем Micro USB: для режимов виртуальной клавиатуры USB и режима USB COM порта.

4. Комплект поставки: Считыватель, паспорт.

5. Гарантийные обязательства

Поставщик гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности и электромагнитной совместимости при соблюдении Покупателем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации изделия. Гарантийный срок 12 месяцев от даты продажи при соблюдении условий монтажа и эксплуатации. Гарантийный ремонт производится в мастерской Поставщика. Кроме гарантий, указанных выше, Поставщик не предоставляет никаких других гарантий относительно совместимости данного изделия с изделиями, произведенными другими изготовителями, а также гарантий годности изделия для целей, не предусмотренных эксплуатационной документацией на данное изделие. В максимальной степени, допустимой действующим законодательством, Поставщик не несет ответственности ни за какие прямые или косвенные убытки Покупателя, включая убытки от потерь прибыли и информации, убытки от простоя, упущенную выгоду и другие убытки, связанные с использованием или невозможностью использования изделия, в том числе из-за возможных ошибок и сбоев в работе программного обеспечения системы. Гарантия не распространяется на изделия имеющие механические повреждения корпуса, следы постороннего вмешательства или ремонта, а также имеющие повреждения и неисправности, вызванные действием непреодолимой силы (стихийных бедствий, вандализма и т.д.) или сторонних обстоятельств (скачков напряжения электропитания, электрических разрядов, попадания внутрь жидкостей и т.п.).

Поставщик: Gate www.skd-gate.ru