

## TS-RDR-QR

### Считыватель QR-кодов и карт формата Mifare



Считыватель QR-кодов может применяться в системах контроля доступа, имеет высокую скорость считывания, малое время распознавания, отличную совместимость и может подключаться к любым контроллерам доступа, имеющим поддержку протокола Wiegand. Считыватель может использоваться в системах контроля доступа для офисов, на туристических объектах, для ограничения доступа посетителей в различные учреждения, для управления воротами, шлагбаумами, для контроля посетителей, в системах умного дома, для обновления имеющихся систем контроля доступа и для других целей.

**Внимание:** т.к. QR-код может быть легко скопирован и размножен, то для использования считывателя QR-кода в системах контроля и управления доступом необходимо наличие программного обеспечения, способного не только генерировать QR-коды, но и управлять правами доступа для каждого из них.

#### Технические характеристики

Параметр	Значение
Размеры	86 x 86 x 42 мм
Интерфейс	Wiegand 26, 34, RS-485, RS-232, USB, TCP/IP (опция)
Декодирование	QR-код
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 геометрического размера QR-кода)
Режим считывания	Автоматический
Индикация считывания	Звуковые сигналы
Подсветка	Встроенная, светодиодная, с защитой от засветки
Принцип считывания	Обработка изображения
Условия эксплуатации	Температура: -20 +70°C Влажность: 10 - 90%
Дальность считывания карт	1-3 см
Формат карт	MIFARE



### Особенности:

1. Врезной монтаж (монтажная коробка в комплект поставки не входит).
2. Считывание напечатанного QR-кода или QR-кода с экрана электронных устройств (смартфон, планшет и пр.)
3. Поддержка протокола Wiegand 26 или 34 для интеграции в сторонние системы контроля доступа.
4. RS-232, RS-485, виртуальная клавиатура USB, виртуальный COM-порт USB, выход HTTP, выход MQTP (опция)

Идентификация QR-кода, размеры: 8-100 мм



### Подключение:

VCC: 12 В постоянного тока,  
 GND: общий,  
 D0: DATA 0 (Wiegand),  
 D1: DATA 1 (Wiegand),  
 LED: Вход управления зеленым индикатором,  
 BEEP: Вход управления зуммером.  
 TX/R+: RS-232/RS-485+  
 RX/R-: RS-232/RS-485-

SPK+, SPK-: не используется

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

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

### Внимание:

1. Не подключайте питание к клеммам SPK+, SPK-
2. Считываемый QR-код должен быть совместим с принципами кодировки шестнадцатеричных чисел 0-F. Если совместимость присутствует, то на выход Wiegand передаются соответствующие данные, при этом считыватель выдает один звуковой сигнал, если совместимости нет, то на контроллер данные не передаются и выдаются два звуковых сигнала.

Дополнительную информацию можно получить, задав вопрос на сайте: <https://tantos.pro/support/index.html>

