

Proximity - считыватели

AY-HR12/JR12/KR12/LR12/MR12



AY-HR12



AY-JR12



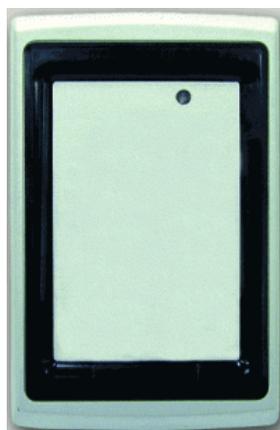
AY-KR12



AY-LR12



AY-MR12



AY-Q12 (Антивандальный)

Инструкция по установке

Считыватели фирмы Rosslare Ent. является считывателем Proximity-карточки и используется вместе с контроллерами систем доступа.

Данная инструкция по установке содержит следующую информацию:

- Инструкция по размещению
- Инструкция по подключению
- Инструкция по использованию

Инструкция по размещению считывателя

Во время установки верхняя крышка считывателя снимается для доступа к отверстиям под крепежные винты.

Закрепляют считыватель соответствующими винтами/шурупами (в комплект не входят) как указано.

Для размещения считывателя следуйте следующим рекомендациям.

1. Определите подходящее место установки считывателя.
2. Используйте приложенный трафарет для разметки на стене места крепления считывателя.
3. Просверлите два отверстия согласно трафарету (размеры отверстий указаны на трафарете).
4. Просверлите отверстия (Ø 10мм) под кабель, если считыватель устанавливается на металлическую поверхность.
5. Протяните кабель интерфейса от считывателя к контроллеру. Рекомендуется применять стабилизированный блок питания.



Примечание: Считыватель также может приклеиваться к поверхности в месте установки. До высыхания клея считыватель должен быть прижат к поверхности.

Инструкция по подключению

Считыватель снабжен 6-ти жильным кабелем для подключения длиной 45см. Для подключения считывателя к контроллеру выполните следующие операции.

1. Снимите внешнюю изоляцию с кабеля от считывателя, приблизительно, на 3см от конца и изоляцию проводников, приблизительно, на 1,5см.
2. Снимите внешнюю изоляцию с кабеля от контроллера, приблизительно, на 3см от конца и изоляцию проводников, приблизительно, на 1,5см.
3. Скрутите проводники от считывателя с проводниками от контроллера, изолируя каждое соединение (см. таблицу2).
4. Если на контроллере имеется вход для подключения внешней цепи тампера, подключите фиолетовый провод к соответствующему выводу.
5. Заизолируйте все неиспользуемые проводники.

На обратной стороне считывателя указано назначение проводов по цветам.

Табл.2

Цвет	Выводы Wiegand26
Красный	(+) питания
Черный	(0) питания (общий)
Белый	Дата1/Clock
Зеленый	Дата0/Data
Коричневый	Управление светодиодом
Фиолетовый	Тампер

Примечание:

1. Провода в кабеле считывателя имеют цвета, соответствующие стандарту Wiegand26
2. Если для считывателя используется отдельный блок питания, то блок питания считывателя и блок питания контроллера должны иметь общую «землю»
3. Экран кабеля считывателя должен быть подсоединен к общей «земле» (минусу) контроллера или блока питания. Это повышает защиту сигналов в кабеле считывателя от внешнего воздействия

Инструкция по использованию

После подключения к контроллеру считыватель должен быть протестирован. Это осуществляется следующим образом:

1. Подайте питание на считыватель. Светодиод загорится три раза и три раза прозвучит звуковой сигнал. Это говорит о том, что считыватель работает нормально.
2. Поднесите к считывателю карту Proximity подходящего типа. Светодиод на короткое время загорится зеленым цветом, и прозвучит короткий звуковой сигнал. Это означает, что карточка считана правильно.
3. После того, как карточка опознана контроллером, это состояние может быть отражено зеленым светодиодом на считывателе. Смотрите описание на контроллер относительно режима управления светодиодом.

Технические характеристики

Модель	Формат вывода	Расстояние считывания (max)
AY-HR12	Wiegand 26	12см
AY-JR12	Wiegand 26	10см
AY-KR12	Wiegand 26	8см
AY-LR12	Wiegand 26	12см
AY-MR12	Wiegand 26	10см
AY-Q12	Wiegand 26	8 см



Примечание: измерения проводились с использованием карты Proximity AT-11/12 фирмы Rosslare Ent. или аналогичные. Расстояние также зависит и от напряжения питания.

Спецификация

Электрические характеристики:	
Источник питания	Рекомендуется стабилизированный
Напряжение питания	От 4,75В до 16В постоянного тока
Максимальное напряжение (не рабочее)	18В
Ток потребления при питании от 12В	Дежурный режим - 25мА Режим считывания - 40мА
Выход тампера	Открытый коллектор, активный уровень – низкий; максимальный ток 30мА
Максимальная длина кабеля до контроллера	150м
Модуляция радиочастоты	ASK
Рабочая температура	-31°C ÷ +63°C
Рабочая влажность	До95% (без конденсата)
Размеры (мм):	
AY-HR12	109,91 x 74,91 x 15,00
AY-JR12	119,95 x 41,95 x 14,00
AY-KR12	79,91 x 39,91 x 12,80
AY-LR12	144,91 x 42,91 x 20,00
AY-MR12	89,91 x 89,81 x 15,00
AY-Q12	120мм x 76мм x 27мм

