



octagram[★]
modular systems

Бесконтактный считыватель

PLR4EH

Руководство по эксплуатации



SEC.RU

Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Считыватель PLR4EH применяется в системах контроля и управления доступом (СКУД) для передачи контроллеру кода поднесенного к нему идентификатора (карты, брелока, браслета и тд.) стандарта EM-Marine и HID Prox Card II по протоколам iButton (Dallas Touch Memory) или Wiegand.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Считыватель PLR4EH.....	1 шт.	Руководство по эксплуатации	1 шт.
Крышка декоративная	1 шт.	Саморез	2 шт.
		Дюбель	2 шт.

Таблица 1

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ СЧИТЫВАТЕЛЯ

Цвет провода	Подключение Wiegand	Подключение Dallas TM (эмуляция)
Красный	+ 12B	+ 12B
Черный	GND (общий)	GND (общий)
Синий	DATA1	
Желтый	DATA0	TM (центральный)
Зеленый	LED-G (Включение зеленого светодиода)	
Белый	LED-R (Включение красного светодиода)	
Оранжевый	BEEP (Включение звукового сигнала)	
Коричневый	SYNC (Синхронизация считывателей)	



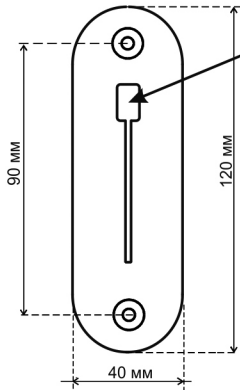
3. ПОРЯДОК МОНТАЖА

- Определите место установки считывателя. Считыватели рекомендуется устанавливать не ближе 30 см друг от друга. При необходимости расположить считыватели на более близком расстоянии нужно использовать провод "Синхронизация считывателей (SYNC)" (схема подключения - в Таблице 1).
- Снимите декоративную крышку считывателя, воспользовавшись тонкой отверткой или шилом (Рис. 1). Для снятия крышки нужно осторожно вставить маленькую отвертку или шило в выемку и двигать ее вверх (к надписи «octagram») приподнимая при этом крышку над корпусом.
- Произведите разметку отверстий для крепления считывателя и проводки кабеля (для удобства воспользуйтесь размерами, указанными на Рис. 2).
- При установке двух считывателей на тонкую стену: соедините провода "Общий провод (GND) Черный" обоих считывателей, а так же соедините провода "Синхронизация считывателей (SYNC) Коричневый" обоих считывателей.
- Выберите необходимую полярность управляющих сигналов, при необходимости перережьте перемычку.
- Проверьте правильность монтажа и установки перемычек и закрепите считыватель в выбранном месте при помощи саморезов.
- Подайте питание на считыватель.
- Установите декоративную крышку считывателя.



Для снятия крышки
нужно осторожно
вставить маленькую
отвертку или шило в
выемку и двигать ее
вверх (к надписи
«octagram»)
приподняв крышку
над корпусом

Рис. 1



При монтаже
размещать
считыватель
светодиодами
вверх

Рис. 2

4. КОНФИГУРИРОВАНИЕ СЧИТЫВАТЕЛЯ

4.1 Выбор полярности управляющих сигналов

Перемычка черного цвета служит для выбора полярности управляющих сигналов света и звука.

Перемычка есть (провод замкнут) - полярность управляющих сигналов GND (земля).

Перемычки нет (провода разомкнуты) - полярность управляющих сигналов +12В (питание).

4.2 Выбор интерфейса передачи данных

Вне зависимости от включения защищённого режима можно настроить параметры интерфейса подключения к контроллеру. Исходно активен протокол передачи Wiegand. Выбор протокола iButton (TM) осуществляется замыкание DATA1 на GND. Передача TM осуществляется по DATA0.

4.3 Установка формата Wiegand 26/Wiegand 42

Для установки формата Wiegand 42 (заводская установка Wiegand 26) необходимо до подачи питания соединить зеленый и синий провода. Для возврата к формату Wiegand 26 необходимо до подачи питания соединить зеленый и желтый провода.

Затем включить питание. Успешная установка параметров будет сопровождаться длинным звуковым сигналом и включением индикатора зеленого цвета на 1 сек. Затем необходимо отключить питание, разъединить провода и подключить считыватель к контроллеру штатным образом.

5. РАБОТА СЧИТЫВАТЕЛЯ

В момент поднесения идентификатора происходит чтение его номера. Если это удалось, то светодиод кратковременно меняет свое свечение на зеленый цвет и после этого гаснет, одновременно выдается короткий звуковой сигнал зуммера.

Кроме этого существует внешнее управление звуком, красным и зеленым цветом светодиода, которое осуществляется замыканием управляющего контакта (BEEP, LED R, LED G) на общий контакт (GND) или на контакт (+12V), в зависимости от состояния черной перемычки (выбранной полярности управления).

6. ХАРАКТЕРИСТИКИ СЧИТЫВАТЕЛЯ

Рабочая частота	125 кГц
Тип используемых идентификаторов:.....	HID ProxCard II, EM-Marine
Дальность считывания карт/брелков.....	1-6 см
Выходной протокол:	iButton (Dallas Touch Memory)/ Wiegand 26/ Wiegand 42
Удалённость считывателя от контроллера в режиме iButton (Dallas Touch Memory)	до 15 м
Удалённость считывателя от контроллера в режиме Wiegand	до 100 м
Подтверждение считывания карты:	сигнал зуммера, двухцветный светодиод
Индикация	внутренняя и от внешнего управления
Напряжение питания постоянного тока	12В
Потребление тока в режиме ожидания карты	не более 30 мА



7. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Упакованное изделие может транспортироваться по правилам перевозки грузов, действующих на соответствующем виде транспорта по ГОСТ 23088-80. Изделие должно храниться в условиях группы Л по ГОСТ 15150-69 (температура от +5°C до +40°C, относительная влажность до 80%). Срок хранения 5 лет.

Считыватель предназначен для эксплуатации в условиях отсутствия атмосферных осадков, прямых солнечных лучей, песка, пыли и конденсации влаги, температуре окружающей среды от - 40°C до +50°C и относительной влажности воздуха не более 98% при 25°C. При изменении условий эксплуатации технические характеристики изделия могут отличаться от номинальных значений.

8. РЕАЛИЗАЦИЯ И УТИЛИЗАЦИЯ

Реализация изделия производится через торговую сеть без лицензии или специальных разрешений. Не рабочие изделия следует сдавать на экологически чистую переработку отходов. Не выбрасывайте электронные изделия в бытовой мусор!



9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

В течение гарантийного срока (12 месяцев со дня продажи) Изготовитель бесплатно устраняет неисправности, возникшие по его вине, или заменяет неисправное изделие. Срок службы изделия 6 лет.

Основания для прекращения гарантийных обязательств:

- нарушение условий эксплуатации, указанных в настоящем Руководстве;
- наличие механических повреждений, наличие следов воздействия влаги и агрессивных веществ;
- наличие следов некавалифицированного вмешательства в электрическую схему устройства

Паспорт

Считыватель PLR4EH Octagram №

Дата продажи: _____

М.П.

Подпись: _____

Гарантия действительна при наличии

ГК «Октаграм»



SEC.RU

Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru