

ФОТОЭЛЕМЕНТЫ S10



УСТАНОВКА



SEF2410



Мы благодарим Вас за выбор продукта ERONE. Для более эффективного использования Вашего оборудования, пожалуйста, внимательно прочтите это руководство.

РЕЗЮМЕ

1 - ОПИСАНИЕ

2 - ОСОБЕННОСТИ

3 - УСТАНОВКА

4 - ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ

5 - РЕГУЛИРОВКА

6 – СОСТОЯНИЕ СВЕТОДИОДНОГО ИНДИКАТОРА

1 - ОПИСАНИЕ

Инфракрасные фотоэлементы ERONE мод. S2410 представляют собой устройство безопасности для защиты имущества и лиц, в системах автоматического открытия. Система состоит из одной пары устройств инфракрасного передатчика и приемника фиксированной оптики, работающих на длине волны 880 нм. Номинальный диапазон составляет 10 метров, в любых условиях видимости (дождь, туман, пыль).

ИТЕМ	Q/ty
УПЛОТНЕНИЯ	2
ПЕРЕДАТЧИК	1
ПРИЕМНИК	1
СЛАЙД	2
ВИНТ КРЕПЛЕНИЯ СЛАЙДА	4
ВИНТ КРЕПЛЕНИЯ ФОТОЭЛЕМЕНТА	8
ДЮБЕЛЬ	8



2 - ОСОБЕННОСТИ

Инфракрасное излучение с диодом:	GaAlAs
Непрерывная модуляция:	1,5 кГц
Длина волны излучения:	880 нм
Питание:	12-24 В
переменного тока / постоянного тока	
Потребление в 12 переменного / постоянного тока	
- Получатель: 34 мА	
- Передатчик: 45 мА	
Потребление в 24 переменного / постоянного тока	
- Получатель: 34 мА	
- Передатчик: 42 мА	
Двухместный реле с последовательным обменом: да	
Выходной контакт:	1 NC 1 NO
Отключающая способность постоянного тока:	24W / 48V
Отключающая способность АС:	60 VA / 48 В
Рабочая температура:	-10 °С / + 55 °С
Защита корпуса:	IP55
Номинальный расход в любых условиях:	10 м
Размеры (мм):	90 x 60 x 22
Соответствие:	UNI 8612
Маркировка:	CE

3 - УСТАНОВКА

- 1 - Найдите лучшее положение фиксации с учетом правильных расстояний от земли;
- 2 - Обозначьте расположение крепежных отверстий с помощью шаблона для сверления, поставляемый с фотоэлементами (рис. 2);
- 3 - Сделайте отверстия для винтов крепления. (Отверстие диаметром: 5 мм) (рис. 3).;
- 4 - Разместите пробки; (рис. 4).
- 5 - Соберите уплотнение и фотоэлементы; (рис. 5).
- 6 - Установите фотоэлемент с винтами из комплекта поставки; (рис. 7).
- 7 - Выполните электрические соединения (Рис .9а и 9б);
- 8 - Установите крышку с помощью винтов из комплекта поставки (рис 8).



Совет:

Используйте силикон, чтобы запечатать место, где проходят кабели



Совет:

Если два комплекта фотоэлементов установлены, нужно пересечь фотоэлементы передатчика с фотоэлементами приемника и держать дистанцию в 95 сантиметров между наборами, для 8 метрового прохода (рис 6).

4 - ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Питание ресивера (рис 9а.):

- # 12 В переменного тока / постоянного тока: Клеммы 0 - 12
- # 24 В переменного тока / постоянного тока: Клеммы 0 - 24

Подключите выходные контакты (рис 9а):

- NC контакт: Клеммы С - NC (нормально замкнутый контакт)
- NO контакт: Клеммы С - NO (нормально открытый контакт)

Совет:



TX Рекомендуемый кабель: 2 x AWG22
(Необязательно)
RX Рекомендуемый кабель: 4 x AWG22

5 - НАСТРОЙКА

СОГЛАСОВАНИЕ

Совместить передатчик и приемник так, чтобы создать луч (рис. 8). Красный светодиод LR выключается (рис. 14).

НАСТРОЙКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ

Если расстояние между передатчиком и приемником меньше 5 м, удалить перемычку на передатчике (рис. 9). Настройте чувствительность при работе с триммером на приемнике в зависимости от расстояния (рис. 10).



СОВЕТ ERONE

Оптимальное обнаружение получается при напряжении постоянного тока 1 между клеммами T и P (напряжение измеряется с помощью вольтметра - рис. 15)

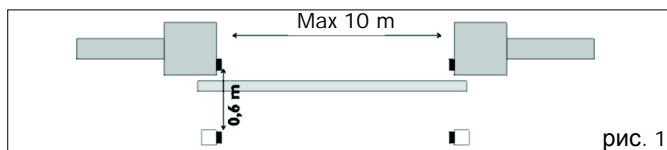


рис. 1

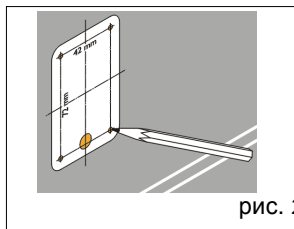


рис. 2

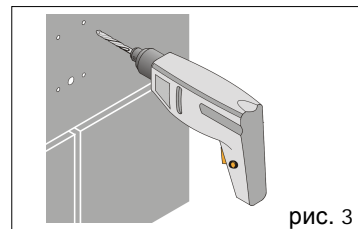


рис. 3

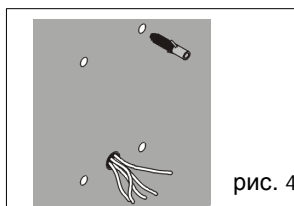


рис. 4

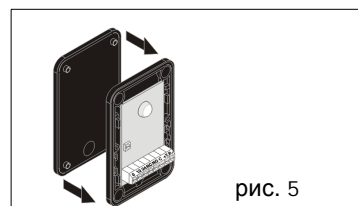


рис. 5

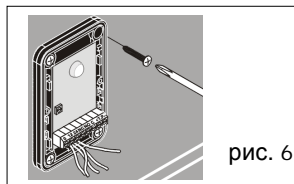


рис. 6

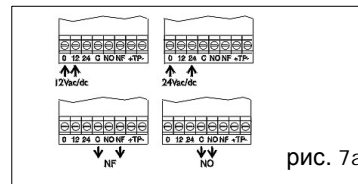


рис. 7a

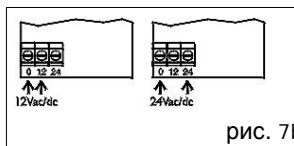


рис. 7b

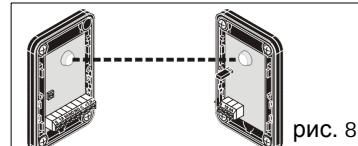


рис. 8

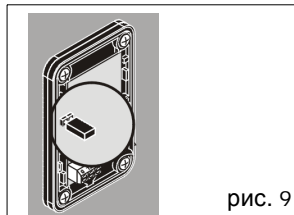


рис. 9

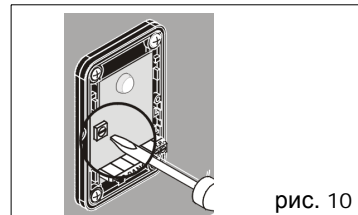


рис. 10

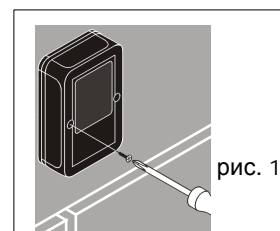


рис. 11

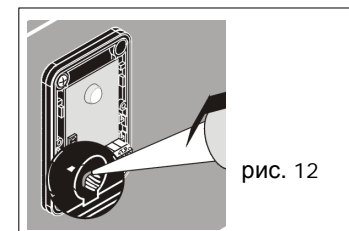


рис. 12

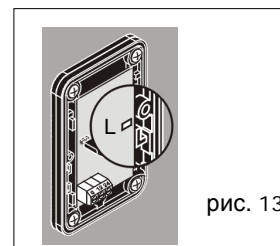


рис. 13

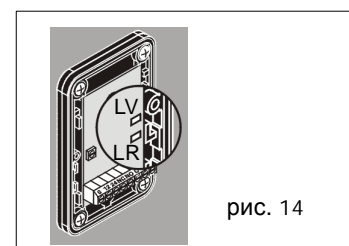


рис. 14

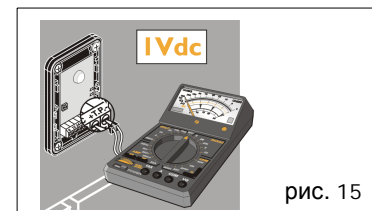


рис. 15

6 - СОСТОЯНИЕ СВЕТОДИОДНОГО ИНДИКАТОРА

НА ПЕРЕДАТЧИКЕ

Зеленый светодиод (L - Рис. 13) загорится, когда передатчик работает.

НА ПРИЕМНИКЕ

Зеленый светодиод (LV - Рис 14) загорится, когда приемник работает.

НА ПРИЕМНИКЕ

Красный светодиод (LR - Рис 14) загорится, когда приемник не выровнен с передатчиком.

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.erone.com

Гарантия

Гарантия на этот продукт 24 месяца с даты производства изображенной внутри. В течение этого периода, если оборудование не работает должным образом, из-за дефектного компонента, оно будет отремонтировано или заменено, по усмотрению изготовителя. Гарантия не распространяется на целостность пластмассового

Manufactured by CDVI Wireless Spa
Via Piave, 23 - 31020 S.Pietro di Feletto (TV)
ITALY
Tel. +39-0438-450960 - Fax. +39-0438-455628
E-Mail : info@erone.com
Web: www.erone.com