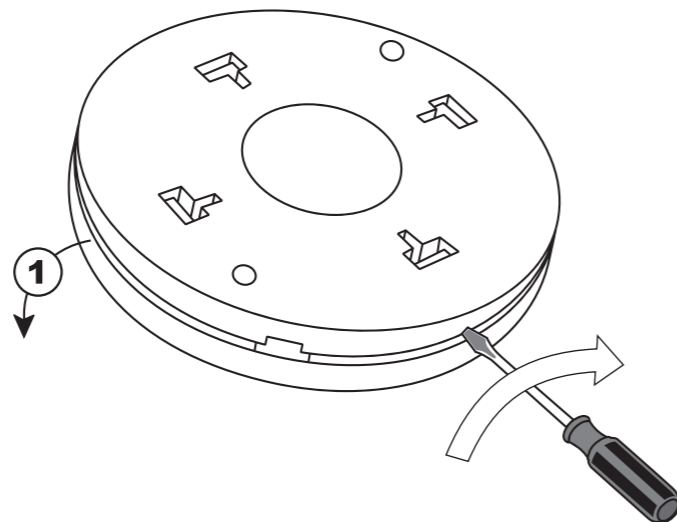


МОНТАЖ

Датчик можно установить в любом месте при помощи двухстороннего скотча или двух распорных дюбелей 5x(3x30) мм.

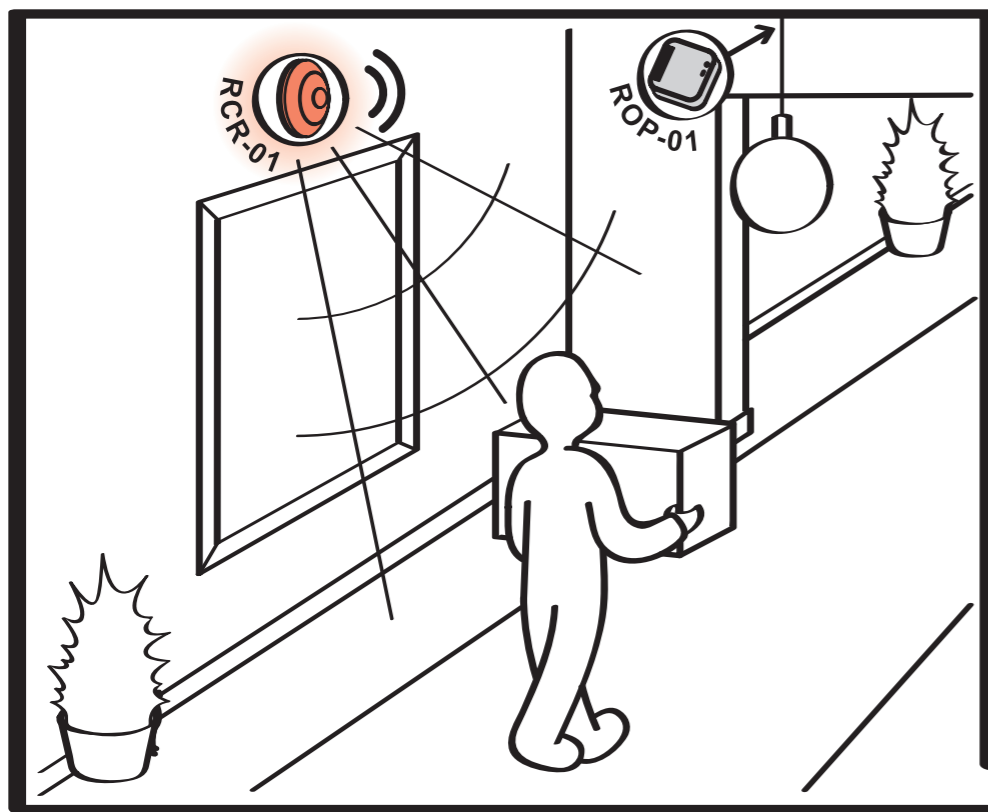
Способ монтажа при помощи распорных дюбелей:

1. Снять верхнюю крышку – для этого следует вставить плоскую отвертку в щель между крышкой и основанием и повернуть, одновременно отгибая крышку.
2. Определить место монтажа RCR-01 на стене, выполнить два отверстия, соответствующие монтажным отверстиям в основании передатчика.
3. Вставить в отверстия распорные дюбеля.
4. Закрепить основание при помощи шурупов, вкручивая их в распорные дюбеля.
5. Одеть верхнюю крышку таким образом, чтобы защелки крышки вошли в гнезда защепов в основании и захлопнуть.



ВНИМАНИЕ: Устройство имеет фабрично установленные батарейки, предохраненные специальной прокладкой. Перед первым запуском следует устранить прокладку из устройства.

ПРИМЕНЕНИЕ



Система беспроводного управления освещением. Датчик RCR-01 после обнаружения движения высылает управляющий радиосигнал приемнику ROP-01.

Устройства фирмы ZAMEL, имеющие такой знак, могут работать друг с другом.



ГАРАНТИЙНАЯ КАРТА

Производитель предоставляет гарантию на 24 месяца

1. Компания «ZAMEL» предоставляет двухлетнюю гарантию на свои изделия.;
2. Гарантийные обязательства компании «ZAMEL» не распространяются на следующие случаи: а) появление механических повреждений в результате транспортировки, погрузки/разгрузки и иных обстоятельств; б) появление неисправностей, вызванных неправильной установкой или работой с изделиями компании «ZAMEL»; в) появление неисправностей, вызванных изменениями, внесенными ПОКУПАТЕЛЯМИ или третьими сторонами в конструкцию проданных изделий либо оборудования, необходимого для корректной работы таких изделий.; г) появление неисправностей, вызванных форс-мажорными обстоятельствами либо в результате иных случаев, не зависящих от компании «ZAMEL».; з) источники питания (батарей), имеющиеся в оснащении оборудования в момент его продажи (если таковые имеются);
3. Все претензии относительно выполнения гарантийных обязательств предоставляются ПОКУПАТЕЛЕМ продавцу в письменной форме непосредственно после обнаружения неисправности.;
4. Рассмотрение претензий производится компанией «ZAMEL» в соответствии с существующими правилами.;
5. Компания «ZAMEL» оставляет за собой право выбора способа компенсации, будь то замена изделия, ремонт или денежная выплата.
6. Гарантия не исключает, не ограничивает и не приостанавливает прав ПОКУПАТЕЛЯ, вытекающих из несоответствия товара договору.

Печать и подпись продавца, дата продажи.

РАДИОДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ RCR-01

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



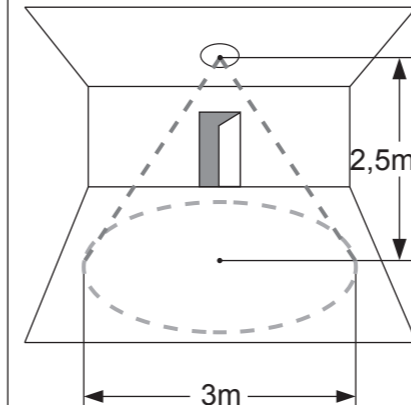
ZAMEL Sp. z o.o.

ZAMEL

ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna, Poland
tel. +48 (32) 210 46 65, fax +48 (32) 210 80 04
www.zamelcet.com, e-mail: marketing@zamel.pl

ОПИСАНИЕ

Радиодатчик движения RCR-01 является самостоятельным передатчиком, питаемым от батареи. Датчик обнаруживает изменения теплового излучения, вызванное присутствием или движением объекта, находящегося в зоне действия. После обнаружения движения, система подает радиосигнал запрограммированному приемнику или группе приемников, которые управляют, например, освещением. Датчик устойчив к изменению температуры окружающей среды и движениям теплых масс воздуха.



Режим работы с сумеречным реле с регулируемой чувствительностью измерения интенсивности освещения, предоставляет возможность ограничения действия датчика до работы после сумерек.

СВОЙСТВА

- Датчик движения (PIR) для радиуправления приемниками EXTA FREE,
- простая установка и монтаж при помощи двухстороннего скотча или шурупов,
- встроенное сумеречное реле (блокировка работы датчика, например, днем),
- оптическая сигнализация отправления информации и состояния батарейки,
- большая дальность действия (до 200 м),
- возможность работы с неограниченным количеством приемников системы EXTA FREE,
- возможность одновременного включения/выключения любого количества приемников системы EXTA FREE
- возможность увеличения дальности действия посредством применения ретрансмиттера RTN-01.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

RCR-01	
Номинальное напряжение питания:	3 V DC
Тип батарейки:	2 x AAA / R03
Прочность батарейки:	1 год (в зависимости от использования)
Количество каналов:	1
Диапазон установок датчика освещения:	2 ÷ 20 lx
Трансмиссия:	радио 868,32 MHz
Способ трансмиссии:	однаправленная
Кодировка:	трансмиссия с адресацией
Дальность действия:	до 200 м в открытом пространстве
Сигнализация передачи/разрядки батарейки:	диод LED красный
Рабочая температура:	-10 ÷ +55 °C
Рабочая позиция:	любая
Крепление корпуса:	распорные дюбеля, двухсторонний скотч
Степень защиты корпуса:	IP20 (EN 60529)
Класс защиты:	III
Уровень загрязнения:	2
Размеры:	Ø70 x 40 мм
Вес:	0,070 кг
Соответствие нормам:	ETSI EN 300 220-1, ETSI EN 300 220-2

ВНЕШНИЙ ВИД

Гнезда батареек

Переключатели рабочих режимов

Линза датчика движения

Зона оптической сигнализации работы

Кнопка PROG

Потенциометр чувствительности



Символ, обозначающий сортировку электрического и электронного оборудования. Запрет выбрасывания использованных устройств с другим мусором.

CE 1471

РАБОТА

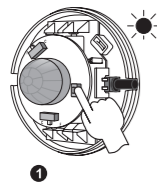
Устройство может работать в двух режимах: 1. Датчик движения, 2. Датчик движения с сумеречным выключателем. Для установки рабочих режимов предназначены два переключателя, находящиеся под верхней крышкой датчика. Установка переключателей в положение «С» это режим 1. а в положение «F» это режим 2. **Важно, чтобы переключатели были установлены в одном положении – неправильная установка может вызвать неправильную работу устройства.** В режиме работы с сумеречным выключателем, при помощи потенциометра, следует установить интенсивность света, при которой датчик должен работать. Установка потенциометра на знак «С» это установка работы при дневном свете около 20 lux, а установка на знак «С» это установка на работу ночью около 2 lx. Дальность действия (до 200 м в зависимости от приемника) можно увеличить посредством применения ретрансмиттера или нескольких ретрансмиттеров RTN-01.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПРИЕМНИКОВ

Режим 1. Датчик движения (переключатели рабочих режимов в положении С-С)

В этом режиме приемник следует запрограммировать для работы во временном режиме, а величину времени следует установить на минимум 15 сек. Во время, когда в зоне детектирования датчик обнаруживает движение, устройство каждые 10 секунд высылает сигнал приемнику. После отправления сигнала, отсчет начинается сначала.

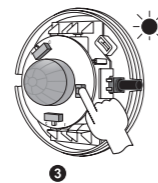
ВНИМАНИЕ: После каждого нажатия кнопки в датчике, имеется 10 секунд на начатие следующего действия программирования. После этого времени диод в датчике потухнет и RCR-01 начнет нормальную работу (процедуру программирования надо начинать с начала).



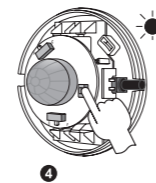
1. Нажать кнопку PROG устройства RCR-01, после отпустить кнопку. Зажжется (постоянный сигнал) красный диод LED под линзой.



2. Ввести приемник в режим программирования, нажимая кнопку PROG. Зажжется (постоянный сигнал) диод LED в приемнике.



3. Нажать кнопку PROG устройства RCR-01, после отпустить кнопку. Зажжется (мигающий сигнал, после постоянный) красный диод LED в приемнике.

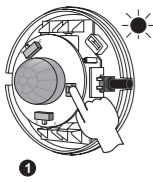


4. Нажать кнопку PROG устройства RCR-01, после отпустить кнопку. Зажжется (мигающий сигнал) красный диод LED в приемнике, а после потухнет – ДАТЧИК ЗАПИСАН. Подождать пока диод LED в RCR-01 потухнет.

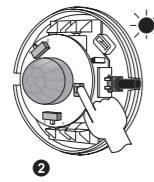
Режим 2. Датчик движения с сумеречным выключателем (переключатели режимов работы в положении F-F)

В этом режиме приемник следует запрограммировать для работы в моностабильном режиме. Когда в зоне детектирования датчик обнаружит движение, высылает пусковой сигнал приемнику. Сигнал, выключающий датчик высылает после истечения 20 секунд с момента исчезновения движения в зоне детектирования.

ВНИМАНИЕ: После каждого нажатия кнопки в датчике, имеется 10 секунд на начатие следующего действия программирования. После этого времени диод в датчике потухнет и RCR-01 начнет нормальную работу (процедуру программирования надо начинать с начала).



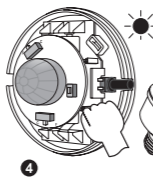
1. Нажать кнопку PROG в RCR-01, после отпустить. Зажжется (постоянный сигнал) красный диод LED под линзой.



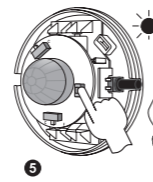
2. Повторно нажать кнопку PROG в RCR-01 и придержать ее.



3. Ввести приемник в режим программирования, нажимая кнопку PROG. Зажжется (постоянный сигнал) диод LED в приемнике.



4. Отпустить кнопку PROG в RCR-01. Зажжется (мигающий сигнал, после постоянный) диод LED в приемнике.



5. Нажать кнопку PROG в RCR-01, после отпустить. Зажжется (мигающий сигнал) диод LED в приемнике, а после потухнет – ДАТЧИК ЗАПИСАН. Подождать пока диод LED в RCR-01 потухнет.

Пример процедуры программирования с использованием приемника RWL-01. Для остальных радиоприемников EXTA FREE процедура аналогична.

ЗАМЕНА БАТАРЕЙКИ

Разряжение батареек сигнализируется несколькими зажжениями диоды LED в ходе трансмиссии.

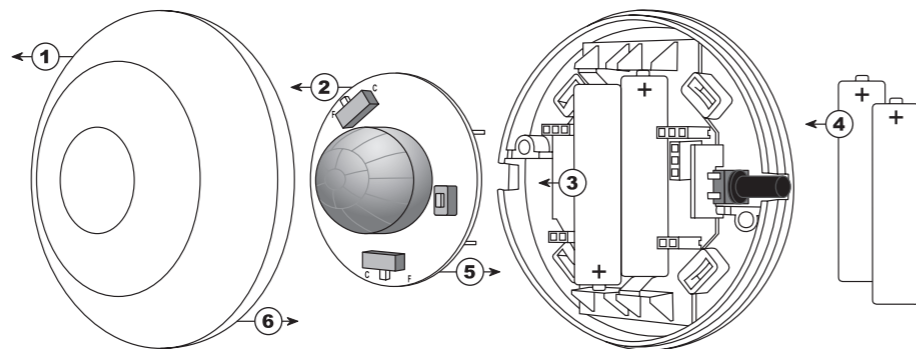
1. Снять верхнюю крышку передатчика.
2. Снять верхнюю плату с электроникой.
3. Вынуть использованные батарейки.

4. Установить новые батарейки.

Следует обратить внимание на полярность батареек, обозначенную на нижней плате с электроникой. Неправильная установка батареек может привести к повреждению устройства.

5. Установить обратно верхнюю плату с электроникой, вставляя штекеры в соответствующие им гнезда.

6. Одеть верхнюю крышку таким образом, чтобы зацепки крышки вошли в гнезда зацепов и захлопнуть.



СОВМЕСТНАЯ РАБОТА И ДАЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ

Символ	ROP-01	ROP-02	ROB-01	SRP-02	SRP-03	RWG-01	RWL-01	ROM-01	ROM-10	RDP-01	RTN-01
RNK-02	180 м	200 м	200 м	200 м	200 м	250 м	180 м	250 м	250 м	180 м	250 м
RNK-04	180 м	200 м	200 м	200 м	200 м	250 м	180 м	250 м	250 м	180 м	250 м
P-256/8	230 м	250 м	250 м	250 м	250 м	300 м	200 м	300 м	300 м	230 м	300 м
P-257/4 (2)	180 м	200 м	200 м	200 м	200 м	250 м	180 м	250 м	250 м	180 м	250 м
RNM-10	230 м	250 м	250 м	250 м	250 м	300 м	200 м	300 м	300 м	230 м	300 м
RNP-01	160 м	180 м	180 м	180 м	180 м	200 м	160 м	200 м	200 м	160 м	200 м
RNP-02	160 м	180 м	180 м	180 м	180 м	200 м	160 м	200 м	200 м	160 м	200 м
RNL-01	160 м	180 м	180 м	отсутствует*	отсутствует*	200 м	160 м	200 м	200 м	160 м	200 м
RTN-01	200 м	200 м	200 м	200 м	200 м	250 м	200 м	250 м	250 м	200 м	250 м
RCR-01	160 м	180 м	180 м	отсутствует*	отсутствует*	200 м	160 м	200 м	200 м	160 м	200 м
RTI-01	160 м	180 м	180 м	180 м	180 м	200 м	160 м	200 м	200 м	160 м	200 м
RXM-01	230 м	250 м	250 м	250 м	250 м	300 м	200 м	300 м	300 м	230 м	300 м

* - одноканальные передатчики не работают с реле управления рольставнями.

ВНИМАНИЕ! Указанная дальность действия относится к открытому пространству, т.е. идеальным условиям, без преград. Если между передатчиком и приемником находятся преграды, следует предвидеть уменьшение дальности действия для: кирпича от 10 до 40%, дерева и гипса от 5 до 20%, армированного бетона от 40 до 80%, металла от 90 до 100%, стекла от 10 до 20%. Негативное воздействие на дальность действия имеют также воздушные и подземные линии электропередачи высокой мощности, а также антенны сотовой связи, размещенные поблизости устройств.

ПОТЕРЯ ДАЛЬНОСТИ ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПРОХОДЕ РАДИОСИГНАЛОВ ЧЕРЕЗ ПРЕГРАДЫ



кирпич 10 ÷ 40% дерево и гипс 5 ÷ 20% армированный бетон 40 ÷ 80% металл 90 ÷ 100% стекло 10 ÷ 20%

ПЕРЕДАТЧИКИ		ПРИЕМНИКИ	
RNK-02 Кнопочный двухканальный радиопередатчик		RNL-01 Педальный радиопередатчик	
RNK-04 Кнопочный четырехканальный радиопередатчик		RTI-01 Транслятор IR/EXTA FREE	
P-256/8 Восьмиканальный пульт управления		RNM-10 Модульный четырехканальный радиопередатчик	
P-257/4 Четырехканальный пульт управления		RNP-01 Кнопочный четырехканальный встраиваемый радиопередатчик	
P-257/2 Двухканальный пульт управления		RNP-02 Четырехканальный встраиваемый радиопередатчик	
RCR-01 Радиодатчик движения		RXM-01 Транслятор RS-485/EXTA FREE	
		ROP-01 Одноканальный встраиваемый радиоприемник	
		ROP-02 Двухканальный встраиваемый радиоприемник	
		RNM-10 Модульный одноканальный радиоприемник	
		ROB-01/12-24V Радиоприемник ворот	
		ROM-01 Модульный одноканальный радиоприемник	
		RWL-01 Радиовыключатель освещения	
		RWG-01 Радиоадаптер для розетки	
		RDP-01 Одноканальный встраиваемый радиодиммер	
		SRP-02 Встраиваемый контроллер рольставней	
		SRP-03 Центральный встраиваемый контроллер рольставней	
		ROM-10 Модульный двухканальный радиоприемник	
		АКСЕССУАРЫ	
		ANT-01 Наружная антенна	
		RTN-01 Ретранслятор	