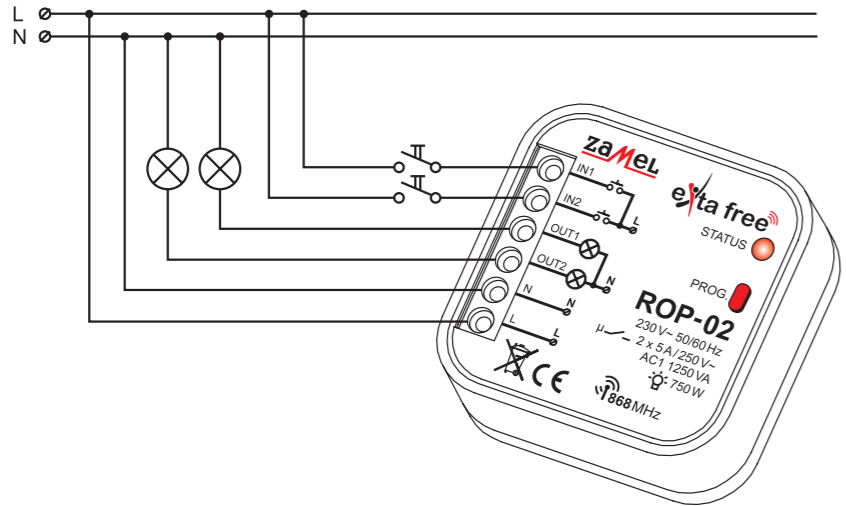


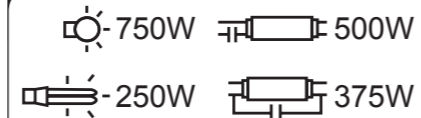
ПОДКЛЮЧЕНИЕ



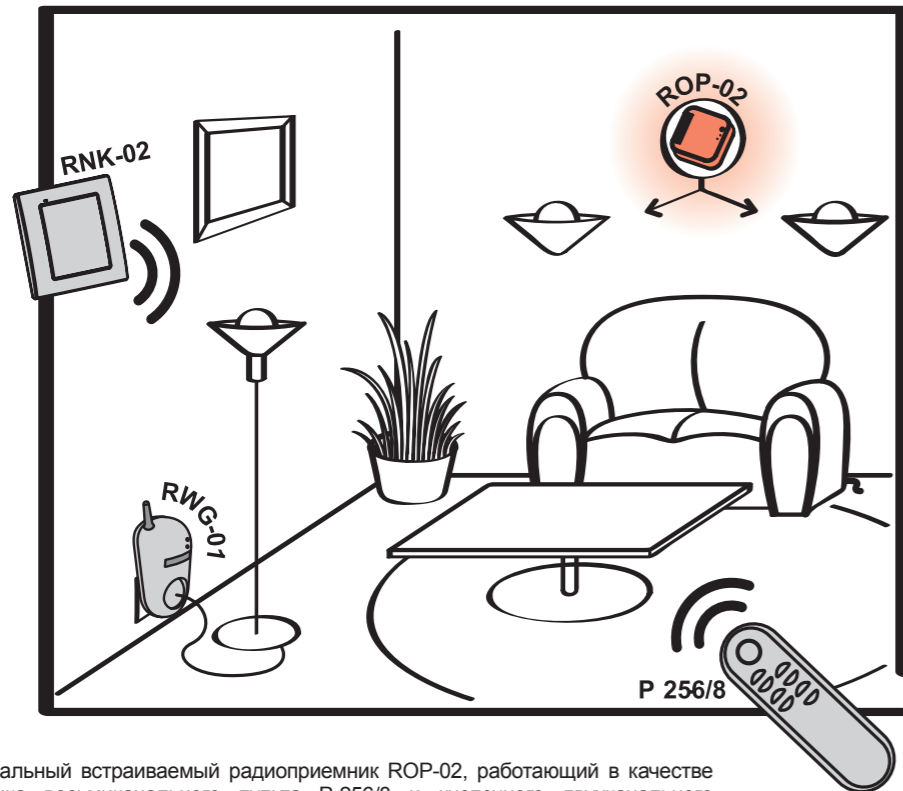
МОНТАЖ

1. Разъединить цепь питания предохранителем, выключателем максимального тока или изоляционным разъединителем, подключенными к соответствующей цепи.
2. Проверить соответствующим прибором отсутствие напряжения на питающих проводах.
3. Подключить провода к клеммам согласно схеме подключения.
4. Установить устройство ROP-02 в монтажной коробке.
5. Подключить цепь питания.

НАГРУЗОЧНАЯ СПОСОБНОСТЬ



ПРИМЕНЕНИЕ



Двухканальный встраиваемый радиоприемник ROP-02, работающий в качестве приемника восьмиканального пульта P-256/8 и кнопочного двухканального радиоприемника RNK-02 (управление вкл/выкл источников света). Указанные передатчики могут также управлять работой радиоадаптера для розетки RWG-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 (батареи), 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.

ДВУХКАНАЛЬНЫЙ ВСТРАИВАЕМЫЙ РАДИОПРИЕМНИК ROP-02

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

Встраиваемые радиоприемники находят свое применение так в качестве элементов для установки в монтажных коробках при настенном и скрытом монтаже, как и в качестве исполнительных устройств, непосредственно в корпусах светового оформления и других приемников. ROP-02 предоставляет возможность работы в 5 режимах (включение, выключение, моностабильный режим, бистабильный, временной).

СВОЙСТВА

- Совместная работа с передатчиками беспроводной системы управления EXTА FREE.
- два выходных реле (беспотенциальные контакты 230V AC),
- управление работой освещения, отопления, другими,
- простой монтаж во внутренней коробке Ø 60 мм,
- 5 рабочих режимов: включение, выключение, моностабильный режим, бистабильный, временной (выключение с задержкой),
- большая дальность действия (до 250 м),
- оптическая сигнализация работы,
- низкий расход мощности, возможность постоянной работы,
- возможность увеличения дальности действия посредством применения ретрансмиттера RTN-01.



ВНИМАНИЕ

Устройство следует подключать к однофазной сети в соответствии с действующими нормами. Способ подключения определен в настоящем руководстве. Действия, связанные с: установкой, подключением и регулировкой, должны проводиться квалифицированными электриками, которые ознакомились с руководством по эксплуатации и функциями устройства. Демонтаж корпуса приводит к потере гарантии, а также создает опасность поражения током. Перед началом установки, следует проверить отсутствие напряжения на присоединительных проводах. Для установки следует использовать крестовую отвертку диаметром 3,5 мм. На правильную работу влияет способ транспортировки, складирования и использования устройства. Установка устройства не рекомендуется в следующих случаях: отсутствия составных частей, повреждения устройства или его деформации. В случае неправильного функционирования, следует обратиться к производителю.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ROP-02	
Зажимы питания:	L, N
Номинальное напряжение питания:	230 V AC
Отклонения напряжения питания:	-15 ÷ +10 %
Номинальная частота:	50 / 60 Hz
Номинальный расход мощности:	0,39 W «спящий режим» / 0,69 W режим один канал / 1,09 W режим 2 канала
Количество рабочих режимов:	5
Количество каналов:	1
Трансмиссия:	радио 868,32 MHz
Способ трансмиссии:	однонаправленная
Кодировка:	рансмиссия с адресацией
Максимальное количество передатчиков:	32
Дальность действия:	до 250 м в открытом пространстве
Установка времени:	1 с + 18 часов (по 1 с)
Оптическая сигнализация работы:	диод LED красный
Зажимы запуска:	IN1, IN2
Зажимы питания приемника:	OUT1, OUT2 – выходы с напряжением
Параметры реле:	2NO 5A / 250V AC AC1 1250 VA (контакты под напряжением)
Количество присоединительных зажимов:	6
Сечение присоединительных проводов:	до 2,5 мм ²
Рабочая температура:	-10 ÷ +55 °C
Рабочая позиция:	любая
Крепление корпуса:	монтажная коробка Ø 60 мм
Степень защиты корпуса:	IP20 (EN 60529)
Класс защиты:	II
Категория по перенапряжению:	II
Уровень загрязнения:	2
Импульсное напряжение:	1 kV (EN 61000-4-5)
Размеры:	47,5 x 47,5 x 20 мм
Вес:	0,039 кг
Соответствие нормам:	EN 60669, EN 60950, EN 61000

ВНЕШНИЙ ВИД

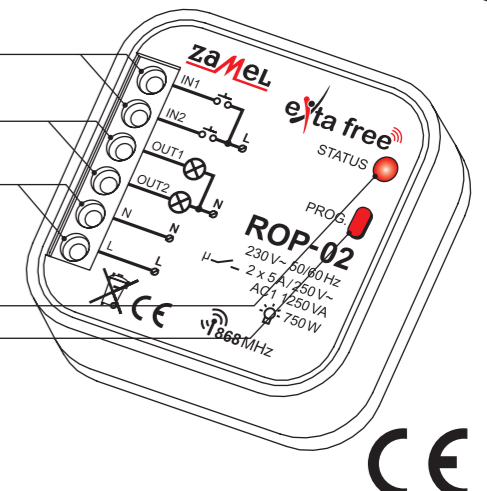
Зажимы запуска (IN1, IN2)

Выходные зажимы (OUT1, OUT2)

Зажимы питания (L, N)

Оптическая сигнализация работы приемника

Кнопка программирования



РАБОТА

Устройство может работать в пяти режимах:

<p>МОНОСТАБИЛЬНЫЙ реле работает только при нажатой кнопке передатчика.</p>	<p>БИСТАБИЛЬНЫЙ (одна кнопка) устройство циклически меняет состояние реле всегда после нажатия этой же кнопки.</p>	<p>ВКЛЮЧЕНИЕ устройство включается после нажатия кнопки.</p> <p>ВЫКЛЮЧЕНИЕ устройство выключается после нажатия кнопки.</p>	<p>ВРЕМЕННОЙ устройство выключается после запрограммированного времени (tp), однако можно его выключить перед истечением этого времени. Время, введенное производителем – 15 с.</p> <p>ВНИМАНИЕ! Записанное время не удаляется.</p>
---	---	---	---

ПРОГРАММИРОВАНИЕ РАДИОПЕРЕДАТЧИКОВ – КАНАЛ 1

МОНОСТАБИЛЬНЫЙ режим:

- Нажать и удерживать кнопку передатчика.
- Нажать кнопку PROG устройства ROP-02 и удерживать ее до зажигания (постоянный сигнал) красного диода LED. Отпустить кнопку PROG.
- Отпустить кнопку передатчика. Зажжется (мигающий сигнал, потом постоянный) красный диод LED.
- Нажать эту же кнопку передатчика, после отпустить. Диод LED зажжется (пульсирующий сигнал), а потом потухнет – ПЕРЕДАТЧИК ЗАПИСАН.

БИСТАБИЛЬНЫЙ режим:

- Нажать кнопку PROG устройства ROP-02 и удерживать ее до зажигания (постоянный сигнал) красного диода LED. Отпустить кнопку PROG.
- Нажать и удерживать кнопку передатчика. Зажжется (мигающий сигнал, потом постоянный) красный диод LED.
- Отпустить кнопку передатчика. Диод LED зажжется (пульсирующий сигнал), а потом потухнет – ПЕРЕДАТЧИК ЗАПИСАН.

Режим ВКЛ/ВЫКЛ (две кнопки):

- Нажать кнопку PROG устройства ROP-02 и удерживать ее до зажигания (постоянный сигнал) красного диода LED. Отпустить кнопку PROG.
- Нажать и потом отпустить первую кнопку передатчика. Зажжется (мигающий сигнал, потом постоянный) красный диод LED.
- Нажать и потом отпустить вторую кнопку передатчика. Диод LED зажжется (пульсирующий сигнал), а потом потухнет – ПЕРЕДАТЧИК ЗАПИСАН.

ВРЕМЕННОЙ РЕЖИМ (одна кнопка):

- Нажать кнопку PROG устройства ROP-02 и удерживать ее до зажигания (постоянный сигнал) красного диода LED. Отпустить кнопку PROG.
- Нажать и потом отпустить кнопку передатчика. Зажжется (мигающий сигнал, потом постоянный) красный диод LED.
- Нажать и потом отпустить эту же кнопку передатчика. Диод LED зажжется (пульсирующий сигнал), а потом потухнет – ПЕРЕДАТЧИК ЗАПИСАН.

Пример процедуры программирования с использованием пульта P-257/2. Для остальных радиопередатчиков EXTA FREE процедура аналогична. **ВНИМАНИЕ:** Каждый передатчик может работать с ROP-02 в другом режиме, в зависимости от способа введения его в устройство. В одном цикле программирования можно записать в устройстве один передатчик. Состояние полной памяти передатчиков сигнализируется миганием красного диода LED в ходе проб программирования очередных передатчиков.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ РАДИОПЕРЕДАТЧИКОВ – КАНАЛ 2

- Нажать кнопку PROG устройства ROP-02 и удерживать ее до зажигания (постоянный сигнал) красного диода LED. Отпустить кнопку PROG. Подождать (около 5 с) пока диод LED зажжется (мигающий сигнал, а потом постоянный).
- Выбор одного из пяти режимов работы ROP-02 запрограммировать устройство аналогично как и для канала 1.

ВНИМАНИЕ: для моностабильного режима нажать кнопку пульта перед нажатием кнопки PROG.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ВРЕМЕНИ

- Нажать кнопку PROG устройства ROP-02 и удерживать ее до зажигания (постоянный сигнал) красного диода LED. Отпустить кнопку PROG. Подождать (около 5 с) пока диод LED зажжется (мигающий сигнал, а потом постоянный).
- Подождать второй раз (около 5 с) пока диод LED зажжется (мигающий сигнал, а потом постоянный).
- Для КАНАЛА 1: Нажать кнопку PROG устройства ROP-02, после отпустить кнопку. Диод LED потухнет, а потом зажжется (мигающий сигнал). Каждая пульсация диода LED означает время 1 секунды.
- После отсчета требуемого времени (количество вспышек красного диода LED) нажать кнопку PROG, а после отпустить – ВРЕМЯ ЗАПИСАНО.
- Для КАНАЛА 2: Подождать третий раз (около 5 с) пока диод LED зажжется (мигающий сигнал, а потом постоянный).
- Нажать кнопку PROG устройства ROP-02, после отпустить кнопку. Диод LED потухнет, а потом зажжется (мигающий сигнал). Каждая пульсация диода LED означает время 1 секунды.
- После отсчета требуемого времени (количество вспышек красного диода LED) нажать кнопку PROG, а после отпустить – ВРЕМЯ ЗАПИСАНО.

Максимальное время – это около 18 часов для каждого из каналов.

УДАЛЕНИЕ РАДИОПЕРЕДАТЧИКОВ

- Нажать и удерживать кнопку PROG устройства ROP-02.
- После истечения около 5 с зажжется (мигающий сигнал) красный диод LED, после потухнет.
- Отпустить кнопку в ROP-02 – ПАМЯТЬ УДАЛЕНА.

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.