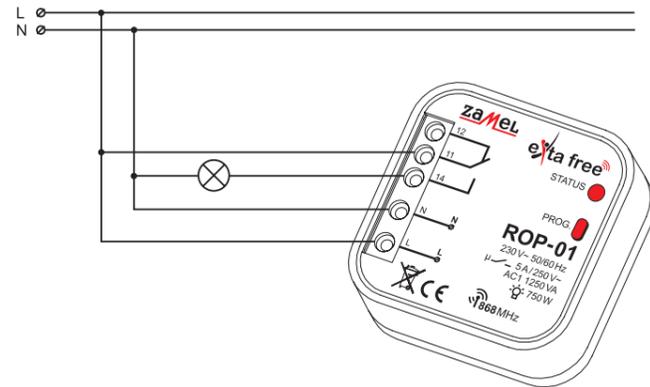


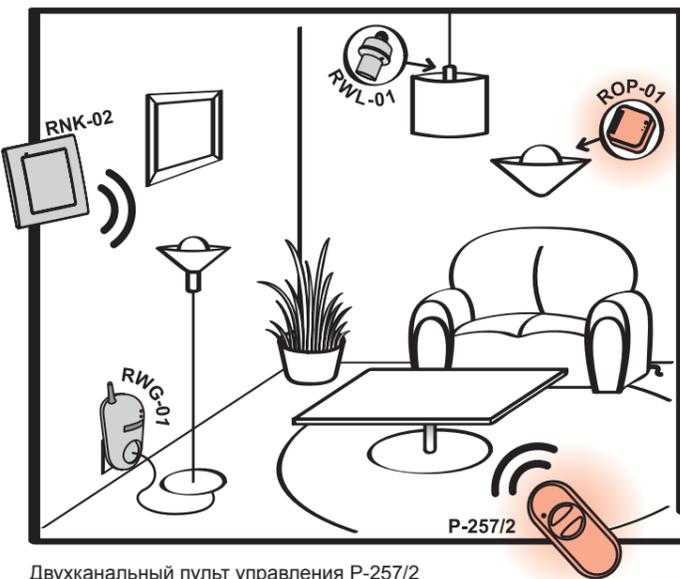
ПОДКЛЮЧЕНИЕ



НАГРУЗОЧНАЯ СПОСОБНОСТЬ



ПРИМЕНЕНИЕ



Двухканальный пульт управления P-257/2 управляющий встроенным радиоприемником ROP-01 и радиоадаптером для розетки RWG-01. Устройствами системы EXTA FREE являются также кнопочный радиопередатчик RNK-02 и радиовыключатель освещения RWL-01.



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

ГАРАНТИЙНАЯ КАРТА

Производитель предоставляет гарантию на 24 месяца

- Компания «ZAMEL» предоставляет двухлетнюю гарантию на свои изделия.
- 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);
- Все претензии относительно выполнения гарантийных обязательств предоставляются ПОКУПАТЕЛЕМ продавцу в письменной форме непосредственно после обнаружения неисправности;
- Рассмотрение претензий производит компания «ZAMEL» в соответствии с существующими правилами;
- Компания «ZAMEL» оставляет за собой право выбора способа компенсации, будь то замена изделия, ремонт или денежная выплата.
- Гарантия не исключает, не ограничивает и не приостанавливает прав ПОКУПАТЕЛЯ, вытекающих из несоответствия товара договору.

Печать и подпись продавца, дата продажи.

МОНТАЖ ROP-01

- Разъединить цепь питания предохранителем, выключателем максимального тока или изоляционным разъединителем, подключенными к соответствующей цепи.
- Проверить соответствующим прибором отсутствие напряжения на питательных проводах.
- Подключить провода к зажимам согласно схеме подключения.
- Установить устройство ROP-01 в монтажной коробке.
- Подключить цепь питания.

РАБОТА P-257/2

После нажатия кнопки P-257/2, пульт высылает сигнал с частотой 868,32 MHz, управляющий приемником ROP-01 или другими приемниками EXTA FREE. Процедура программирования устройства (ввода передатчика в память приемника), описана в руководствах по эксплуатации отдельных приемников системы EXTA FREE. Дальность действия (до 250 м в зависимости от приемника) можно увеличить посредством применения ретрансмиттера или нескольких ретрансмиттеров RTN-01.

ЗАМЕНА БАТАРЕЙКИ P-257/2

Разряжение батареек сигнализируется несколькими зажжениями диоды LED в ходе трансмиссии.

- Открутить два крепящих шурупа, находящихся в нижней части пульта.
- Снять верхнюю крышку вместе с силиконовой клавиатурой.
- Вынуть плату с электроникой.
- Высунуть батарейку из зажима.
- Установить новую батарейку. Следует обратить внимание на полярность батарейки, обозначенную на зажиме. Неправильная установка батарейки может привести к повреждению устройства.
- Разместить плату с электроникой обратно в основание.
- Одеть верхнюю крышку вместе с клавиатурой и закрутить крепящие шурупы.

ВНИМАНИЕ: Во время замены батарейки, перед ее вставлением в зажимы, рекомендуется прервать любую кнопку передатчика около 5 с. После вставления батарейки, несколько раз нажать кнопку трансмиссии для проверки правильности работы. Если передатчик не реагирует - процесс замены этой же батарейки следует повторить.

RZB-05 КОМПЛЕКТ БЕСПРОВОДНОГО УПРАВЛЕНИЯ – УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ZAMEL Sp. z o.o.

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

Комплект беспроводного управления (двухканальный пульт управления P-257/2 и встраиваемый одноканальный бистабильный радиоприемник ROP-01). 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-01 предоставляет возможность работы в 5 различных режимах (включение, выключение, моностабильный режим, бистабильный, временной).

СВОЙСТВА

- Полный комплект беспроводного управления (двухканальный пульт управления P-257/2 и встраиваемый одноканальный бистабильный радиоприемник ROP-01),
- Управление работой освещения, вентиляции, отопления, орошения и другими,
- возможность использования второй кнопки пульта для управления другим приемником серии EXTA FREE,
- простой монтаж приемника в корпусе лампы или внутренней коробке Ø60 мм,
- 5 режимов работы: включение, выключение, моностабильный режим, бистабильный, временной (выключение с задержкой),
- большая дальность действия (до 180 м),
- 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 деталей, 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.

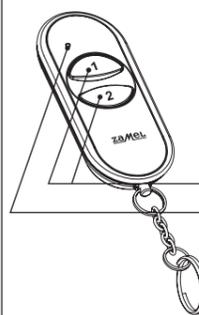
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	P-257/2	ROP-01
Зажимы питания:	-	L, N
Номинальное напряжение питания:	3 V (bateria CR2032)	230 V~
Прочность батарейки:	3 + 5 лет	-
Отклонения напряжения питания:	-	-15 + +10 %
Номинальная частота:	-	50 / 60 Hz
Номинальный расход мощности:	-	0,29 W
Количество рабочих режимов:	-	5
Количество каналов:	2	1
Трансмиссия:	радио 868,32 MHz	
Способ трансмиссии:	однонаправленная	
Кодировка:	трансмиссия с адресацией	
Максимальное количество передатчиков:	-	32
Дальность действия:	до 180 м в открытом пространстве	до 180 м в открытом пространстве
Установка времени:	-	1 с + 18 часов (каждую 1 с)
Оптическая сигнализация работы:	диод LED красный	
Выходные зажимы реле:	-	12, 11, 14
Параметры реле:	-	1NO/NC 5A / 250V AC AC1 1250 VA
Количество присоединительных зажимов:	-	5
Сечение присоединительных проводов:	-	до 2,5 мм ²
Рабочая температура:	-10 + +55 °C	
Рабочая позиция:	любая	
Монтаж:	-	монтажная коробка Ø60 мм
Степень защиты корпуса:	IP20 (EN 60529)	
Класс защиты:	III	II
Категория по перенапряжению:	-	II
Уровень загрязнения:	2	
Импульсное напряжение:	-	1 kV (EN 61000-4-5)
Размеры:	74 x 33 x 11,5 мм	47,5 x 47,5 x 20 мм
Вес:	0,020 кг	0,043 кг
Соответствие нормам:	ETSI EN 300 220-1 ETSI EN 300 220-2	EN 60669, EN 60950 EN 61000

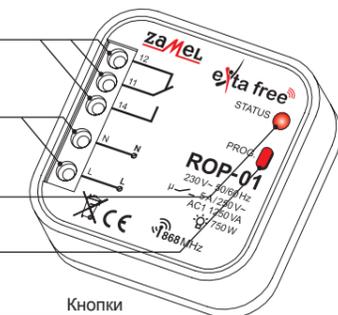
ВНЕШНИЙ ВИД

Выходные зажимы реле (12, 11, 14)

Зажимы питания (L, N)



Оптическая сигнализация работы приемника
Кнопка программирования



Кнопки
Оптическая сигнализация работы передатчика



РАБОТА ROP-01

Устройство ROP-01 может работать в пяти режимах:

<p>ON МОНОСТАБИЛЬНЫЙ реле работает только при нажатой кнопке передатчика.</p>	<p>ON/OFF БИСТАБИЛЬНЫЙ (одна кнопка) устройство циклически меняет состояние реле всегда после нажатия этой же кнопки.</p>	<p>ON ВКЛЮЧЕНИЕ устройство включается после нажатия кнопки.</p> <p>OFF ВЫКЛЮЧЕНИЕ устройство выключается после нажатия кнопки.</p>	<p>ON 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

МОНОСТАБИЛЬНЫЙ режим:

- Нажать и удерживать кнопку передатчика.
- Нажать кнопку PROG устройства ROP-01 и удерживать ее до загорания (постоянный сигнал) красного диода LED. После отпустить кнопку PROG.
- Отпустить кнопку передатчика. Загорится (мигающий сигнал, после постоянный) красный диод LED.
- Нажать эту же кнопку передатчика, после отпустить. Диод LED загорится (мигающий сигнал), а потом потухнет – ПЕРЕДАТЧИК ЗАПИСАН.

БИСТАБИЛЬНЫЙ режим:

- Нажать кнопку PROG устройства ROP-01 и удерживать ее до загорания (постоянный сигнал) красного диода LED. После отпустить кнопку PROG.
- Нажать и удерживать кнопку передатчика. Загорится (мигающий сигнал, после постоянный) красный диод LED.
- Отпустить кнопку передатчика. Диод LED загорится (мигающий сигнал), а потом потухнет – ПЕРЕДАТЧИК ЗАПИСАН.

Режим **ВКЛ/ВЫКЛ** (две кнопки):

- Нажать кнопку PROG устройства ROP-01 и удерживать ее до загорания (постоянный сигнал) красного диода LED. После отпустить кнопку PROG.
- Нажать и потом отпустить кнопку передатчика. Загорится (мигающий сигнал, после постоянный) красный диод LED.
- Нажать и потом отпустить эту же кнопку передатчика. Диод LED загорится (мигающий сигнал), а потом потухнет – ПЕРЕДАТЧИК ЗАПИСАН.

ВРЕМЕННОЙ режим (одна кнопка):

- Нажать кнопку PROG устройства ROP-01 и удерживать ее до загорания (постоянный сигнал) красного диода LED. После отпустить кнопку PROG.
- Нажать и потом отпустить кнопку передатчика. Загорится (мигающий сигнал, после постоянный) красный диод LED.
- Нажать и потом отпустить эту же кнопку передатчика. Диод LED загорится (мигающий 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-01 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 ВРЕМЕНИ

- Нажать кнопку PROG устройства ROP-01 и удерживать ее до загорания (постоянный сигнал) красного диода LED. После отпустить кнопку PROG. Подождать (около 5 с) пока диод LED загорится (мигающий сигнал, а потом постоянный).
- Нажать кнопку PROG устройства ROP-01, после отпустить кнопку. Диод LED потухнет, а потом загорится (мигающий сигнал). Каждая пульсация диода LED означает время 1 секунды.
- После отсчета требуемого времени (количество вспышек красного диода LED) нажать кнопку PROG, а потом отпустить – ВРЕМЯ ЗАПИСАНО.

Максимальное время около 18 часов.

УДАЛЕНИЕ РАДИОПЕРЕДАТЧИКОВ

- Нажать и удерживать кнопку PROG устройства ROP-01.
- После около 5 с загорится (мигающий сигнал) красный диод LED, после потухнет.
- Отпустить кнопку в ROP-01 – 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.

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