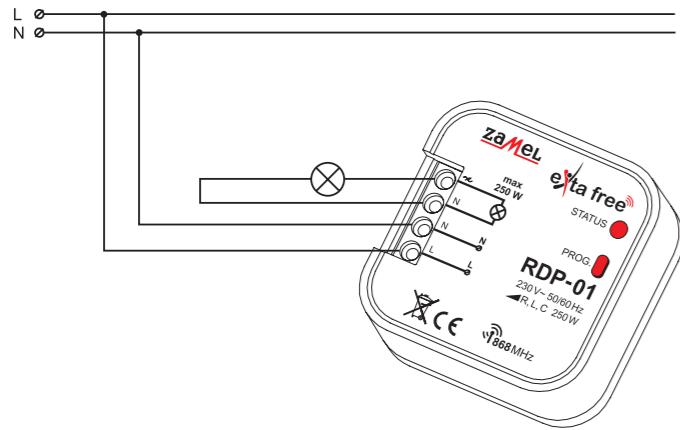


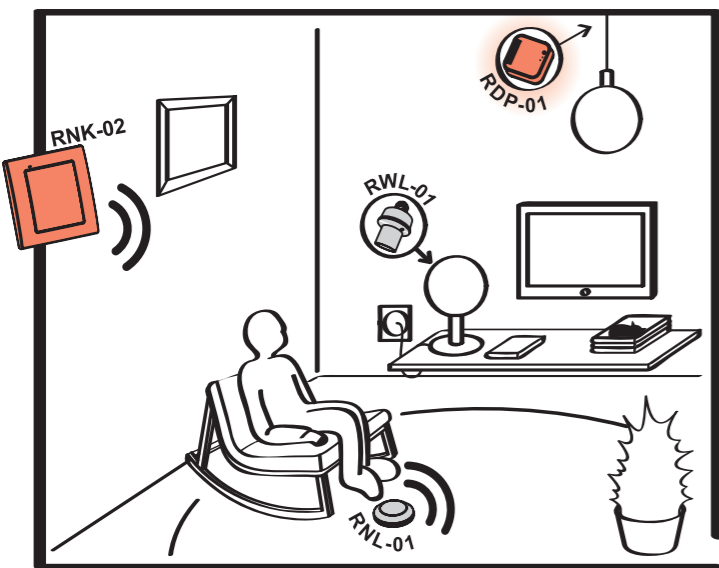
ПОДКЛЮЧЕНИЕ



НАГРУЗОЧНАЯ СПОСОБНОСТЬ



ПРИМЕНЕНИЕ



Встраиваемый радиодиммер RDP-01 работающий в качестве приемника двухканального кнопочного радиопередатчика RNK-02 (управления вкл/выкл и осветление/затемнение источников света). Указанные передатчики могут также управлять работой радиовыключателя 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, внесенных 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 компанией «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 RDP-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 RDP01 в монтажной коробке.
- Подключить цепь питания.

РАБОТА, МОНТАЖ RNK-02

После нажатия кнопки, передатчик высылает сигнал с частотой 868,32 MHz, управляющий 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 ретрансмиттеров RTN-01. Передатчик можно закрепить в любом месте при помощи двухстороннего скотча или двух распорных дюбелей 5x(3x30) мм.

Способ монтажа при помощи распорных дюбелей:

- Снять кнопку – для этого следует нажать кнопку с одной стороны, а с другой, в нижнюю щель, вставить плоскую отвертку и поднять.
- Определить место монтажа на стене, выполнить два отверстия, соответствующие монтажным отверстиям в основании передатчика.
- Вставить в отверстия распорные дюбеля.
- Закрепить основание при помощи шурупов, вкручивая их в распорные дюбеля.
- Одеть кнопку.

ЗАМЕНА БАТАРЕЙКИ
Разряжение батареек сигнализируется несколькими зажжениями диоды LED в ходе трансмиссии.

- Снять кнопку (как в пункте 1. монтажа).
- При помощи отвертки поднять плату с электроникой, отпуская нижний зацеп, а после вынуть ее из основания.
- Высунуть батарейку из зажима.
- Установить новую батарейку. **Следует обратить внимание на полярность батарейки, обозначенную на зажиме. Неправильная установка батарейки может привести к повреждению устройства.**
- Вставить и захлопнуть плату с электронной обратной в основание.
- Одеть кнопку.

ВНИМАНИЕ: Во время замены батареек, перед ее вставлением в зажим, рекомендуется удержание любой кнопки передатчика около 5 секунд. После вставления батареек, несколько раз нажать кнопку трансмиссии для проверки правильности действия. Если передатчик не реагирует - процесс замены этой же батареек следует повторить.

RZB-02 КОМПЛЕКТ БЕСПРОВОДНОГО УПРАВЛЕНИЯ – ОСВЕЩЕНИЕ С ФУНКЦИЕЙ ДИММЕРА

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

Полный комплект беспроводного управления (кнопочный двухканальный радиопередатчик RNK-02 и встраиваемый одноканальный радиодиммер RDP-01). Диммер RDP-01 работает с традиционными лампочками, а также галогенными лампами, питаемыми электрическим или тороидальным трансформатором. Кроме функции классического диммера (светорегулятора), устройство имеет также функцию временного управления (лестничное реле), а также функцию «комфорт» (память установленного уровня интенсивности освещения).

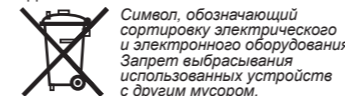
СВОЙСТВА

- Управление работой освещения - вкл/выкл., а также осветление и затемнение,
- совместная работа с традиционными лампочками, а также галогенными лампами,
- питаемыми электрическим или тороидальным трансформатором,
- память установленной интенсивности освещения,
- большая дальность действия (до 180 м),
- оптическая сигнализация работы,
- низкий расход мощности, возможность постоянной работы,
- возможность увеличения дальности действия посредством применения ретрансмиттера RTN-01.



Устройство следует подключать к однофазной сети в соответствии с действующими нормами. Способ подключения определен в настоящем руководстве.

ВНИМАНИЕ! 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

	RNK-02	RDP-01
Зажимы питания:	-	L, N
Номинальное напряжение питания:	3 V DC (батарея CR2032)	230 V AC
Прочность батарейки:	3 + 5 лет	-
Отклонения напряжения питания:	-	-15 + 10 %
Номинальная частота:	-	50 / 60 Hz
Номинальный расход мощности:	-	0,5 W
Количество рабочих режимов:	-	5
Количество каналов:	2	1
Трансмиссия:	радио 868,32 MHz	
Способ трансмиссии:	однаправленная	
Кодировка:	трансмиссия с адресацией	
Максимальное количество передатчиков:	-	32
Дальность действия:	до 250 м в открытом пространстве	до 230 м в открытом пространстве
Установка времени:	-	1 с + 18 часов (каждую 1 с)
Оптическая сигнализация работы:	диод LED красный	
Выходные зажимы приемника:	-	~, N
Максимальная нагрузка:	-	250 W
Количество присоединительных зажимов:	-	4
Сечение присоединительных проводов:	-	до 2,5 мм ²
Рабочая температура:	-10 + +55 °C	
Рабочая позиция:	любая	
Крепление корпуса:	распорные дюбеля, двухсторонний скотч	монтажная коробка Ø60 мм (до 180 м),
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:	90 x 80 x 11,5 мм	47,5 x 47,5 x 20 мм
Вес:	0,038 кг	0,040 кг
Соответствие нормам:	ETSI EN 300 220-1 ETSI EN 300 220-2	EN 60669, EN 60950 EN 61000

ВНЕШНИЙ ВИД

Зажимы питания приемника (~, N)

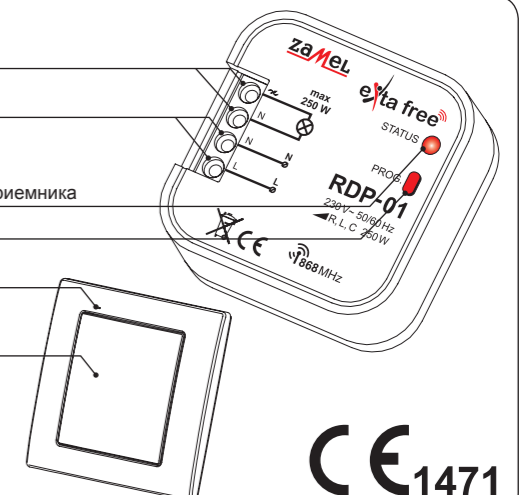
Зажимы питания (L, N)

Оптическая сигнализация работы приемника

Оптическая сигнализация работы передатчика:

Оптическая сигнализация работы передатчика:

Кнопка

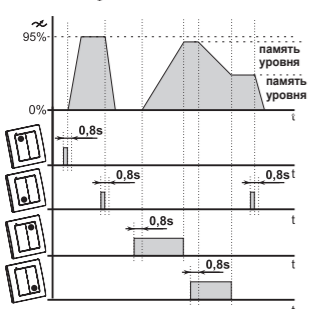
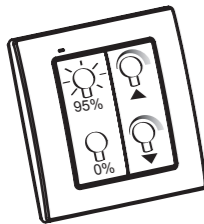


РАБОТА RDP-01

Устройство RDP-01 может работать в пяти режимах:

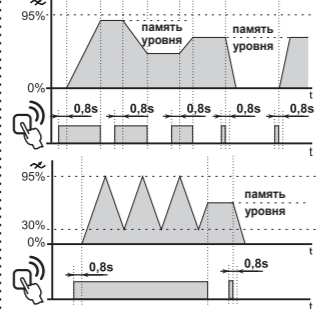
КОМФОРТНЫЙ

ON (Доступен только при работе с четырехкнопочным передатчиком) Режим, в котором реализуются функции:



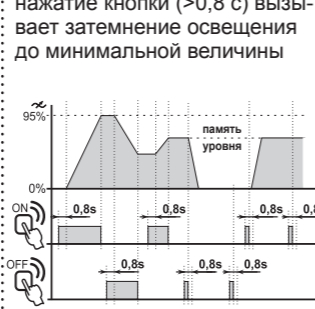
ОДНОКНОПОЧНЫЙ

ON/OFF Короткое нажатие запрограммированной кнопки (<0,8с) вызывает работу диммера в секвенции вкл/выкл (до установленного в последний раз уровня освещения), а более длительное нажатие кнопки (>0,8с) приводит к переменному освещению – затемнению освещения.



ДВУХКНОПОЧНЫЙ

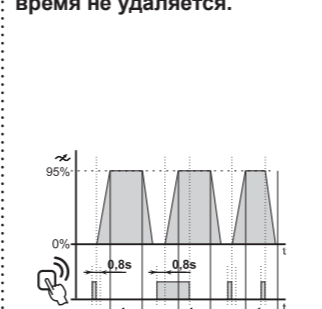
ON Кнопка **ВКЛЮЧИТЬ**: короткое нажатие кнопки (<0,8с) приводит к включению освещения до установленной последней раз величины, а более длительное нажатие кнопки (>0,8с) вызывает осветление до максимальной величины.
OFF Кнопка **ВЫКЛЮЧИТЬ**: короткое нажатие кнопки (<0,8с) приводит к выключению освещения, а более длительное нажатие кнопки (>0,8с) вызывает затемнение освещения до минимальной величины



ВРЕМЕННОЙ

ON После нажатия кнопки, устройство включается на запрограммированное время (tr), после чего автоматически наступает его выключения. Повторное нажатие кнопки в ходе отсчета времени вызывает более раннее выключение освещения. Время, введенное производителем – 15 с.

ВНИМАНИЕ! Записанное время не удаляется.



ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПУЛЬТОВ

КОМФОРТНЫЙ режим:

- Нажать и придержать кнопку передатчика RNK-04
- Нажать кнопку PROG устройства RDP-01 и придержать ее до загорания (постоянный сигнал) красного диода LED. Отпустить кнопку PROG.
- Отпустить кнопку передатчика. Зажжется (мигающий сигнал, после постоянного) красный диод LED.
- Нажать эту же кнопку передатчика, после отпустить. Диод LED зажжется (мигающий сигнал), а потом потухнет – ПЕРЕДАТЧИК ЗАПИСАН.

ОДНОКНОПОЧНЫЙ режим:

- Нажать кнопку PROG устройства RDP-01 и придержать ее до загорания (постоянный сигнал) красного диода LED. Отпустить кнопку PROG.
- Нажать и придержать кнопку передатчика. Зажжется (мигающий сигнал, после постоянного) красный диод LED.
- Отпустить кнопку передатчика. Диод LED зажжется (мигающий сигнал), а потом потухнет – ПЕРЕДАТЧИК ЗАПИСАН.

Режим ВКЛ/ВЫКЛ (две кнопки):

- Нажать кнопку PROG устройства RDP-01 и придержать ее до загорания (постоянный сигнал) красного диода LED. Отпустить кнопку PROG.
- Нажать и потом отпустить первую кнопку передатчика. Зажжется (мигающий сигнал, после постоянного) красный диод LED.
- Нажать и потом отпустить вторую кнопку передатчика. Диод LED зажжется (мигающий сигнал), а потом потухнет – ПЕРЕДАТЧИК ЗАПИСАН.

ВРЕМЕННОЙ РЕЖИМ (одна кнопка):

- Нажать кнопку PROG устройства RDP-01 и придержать ее до загорания (постоянный сигнал) красного диода LED. Отпустить кнопку PROG.
- Нажать и потом отпустить кнопку передатчика. Зажжется (мигающий сигнал, после постоянного) красный диод LED.
- Нажать и потом отпустить эту же кнопку передатчика. Диод LED зажжется (мигающий сигнал), а потом потухнет – ПЕРЕДАТЧИК ЗАПИСАН.

ВНИМАНИЕ: Каждый передатчик может работать с RDP-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 RDP-01 и придержать ее до загорания (постоянный сигнал) красного диода LED. Отпустить кнопку PROG. Подождать (около 5 с) пока диод LED зажжется (мигающий сигнал, а потом постоянный).
- Нажать кнопку PROG устройства RDP-01, 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 потом отпустить – ВРЕМЯ ЗАПИСАНО.

Максимальное время около 18 часов.

УДАЛЕНИЕ ПУЛЬТОВ

- Нажать и придержать кнопку PROG устройства RDP-01.
- После около 5 с зажжется (мигающий сигнал) красный диод LED, после потухнет.
- Отпустить кнопку RDP-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		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	
		АКЦЕССУАРЫ	
ANT-01 Наружная антенна		RTN-01 Ретранслятор	