

# ledix



Параметры и инструкции по установке находятся в упаковке

## Встраиваемый 2-канальный радиоуправляемый приемник ROP-03



Монтаж  
в коробке Ø60 мм



Монтаж  
исключительно  
внутри зданий



Работа  
с передатчиками  
системы EXTA FREE

Приемник ROP-03 предназначен для реализации простых функций управления в низковольтных системах 10-14 V DC. В сочетании с передатчиками системы EXTA FREE предоставляет возможность реализации функции включения/выключения, моностабильного, бистабильного и временного режимов. Приемник рекомендуется для работы со светодиодным освещением.

Характеристики:

- работа с передатчиками беспроводной системы EXTA FREE,
- независимое управление максимум двумя приемниками в режимах: включения/выключения, моностабильном, бистабильном, временном,
- 2 беспотенциальных релейных выхода типа NO с максимальной нагрузочной способностью 5 А для 250 V AC,
- большая дальность действия (до 230 м в открытом пространстве),
- небольшие размеры – подготовлен для установки в типичной монтажной коробке Ø60 мм,
- низкое потребление мощности в спящем режиме (0,15 Вт) - приемник предназначен для постоянной работы.

## ZAMEL

Zamel Sp. z o.o.

43-200 Pszczyna, ul. Zielona 27  
tel: +48 32 449 15 00, fax: +48 32 449 15 02  
e-mail: marketing@zamel.pl  
[www.zamelcet.ru](http://www.zamelcet.ru)

## level

Дистрибьютор в России:

Компания **level**  
111524 Москва, ул. Электродная 13А  
[www.elevel.ru](http://www.elevel.ru)  
тел.: (495) 258 56 56

10 ÷ 14 V DC / 0,7 W; IP20  
вес: 36 г



CET LIGHTING Sp. z o.o. заявляет, **AB24** что устройство соответствует основным требованиям и другим соответствующим постановлениям директивы RTTE.



Символ, обозначающий сортировку электрического и электронного оборудования. Запрещено выбрасывать использованные устройства с другим мусором.



Встраиваемый 2-канальный  
радиоуправляемый приемник ТИП: ROP-03



5 903669 042488

ROP-03 RU Ver. 01

## zamel cet

10 ÷ 14 V DC

# ledix

## Встраиваемый 2-канальный радиоуправляемый приемник ROP-03

Сделано в Польше

[www.zamelcet.ru](http://www.zamelcet.ru)

## ОПИСАНИЕ

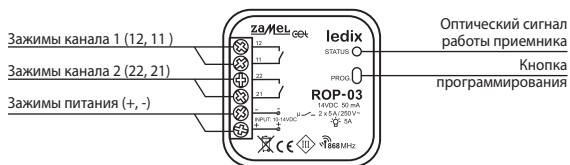
Приемник ROP-03 предназначен, прежде всего, для реализации простых функций управления в низковольтных системах 10-14 V DC. Это устройство в сочетании с любым передатчиком беспроводной системы EXTA FREE ([www.extafree.pl](http://www.extafree.pl)) предоставляет возможность реализации функции включить/выключить, моностабильного, бистабильного и временного режимов. Передатчик рекомендуется для применения в системах управления светодиодным освещением. ROP-03 имеет два беспотенциальных релейных выхода типа NO с максимальной нагрузочной способностью 5 А для 250 V AC. Небольшие размеры корпуса предоставляют возможность непосредственной установки приемника в коробке Ø60 мм. Этот продукт относится к группе ECOLINE и характеризуется низким потреблением мощности. Характеристики:

- работа с передатчиками беспроводной системы управления EXTA FREE,
- реализация функций управления в низковольтных системах, в том числе с светодиодным освещением,
- возможность независимого управления двумя цепями,
- возможность увеличения дальности действия посредством применения ретранслятора RTN-01,
- низкое потребление мощности в спящем режиме (0,15 W) - устройство предназначено для постоянной работы.

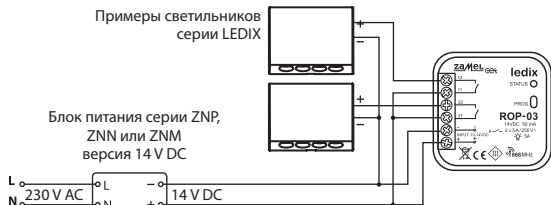
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение питания:	10 ÷ 14 V DC
Номинальное потребление мощности:	0,7 W
Количество каналов:	2
Максимальная нагрузка на канал:	5 А / 250 V AC
Контакт реле:	2xNO 5 А/250 V AC1 1250 VA
Режимы:	Включить/выключить, Моностабильный, Бистабильный, Временной
Управление:	Передатчики системы EXTA FREE
Трансмиссия:	Радио 868,32 MHz
Способ трансмиссии:	Однонаправленная без подтверждений
Кодировка:	Да - Трансмиссия с адресацией
Максимальное количество передатчиков:	32
Дальность действия:	До 230 м в открытом пространстве
Установка времени:	1 s ÷ 18 h
Рабочая температура:	-10 ÷ +55 °C
Монтаж:	Коробка Ø60
Степень защиты корпуса:	IP20
Класс защиты:	III
Габаритные размеры:	47,5 x 47,5 x 20 мм
Вес:	36 г
Соответствие стандартам:	PN-EN 60669; PN-EN 60950; PN-EN 61000

## ВНЕШНИЙ ВИД



## СХЕМА



## НАГРУЗОЧНАЯ СПОСОБНОСТЬ:



## МОНТАЖ

**ВНИМАНИЕ!** Подключение к однофазной сети питания должен в соответствии с применимым стандартом. Действия, связанные с установкой, подключением и регулировкой, должны проводиться квалифицированными электриками, которые ознакомились с руководством по эксплуатации и функциями устройства.

1. Разъединить цепь питания предохранителем, выключателем максимального тока или изоляционным разъединителем, подключенными к соответствующей цепи.
2. Проверить соответствующим прибором отсутствие напряжения на проводах питания.
3. Подключить блок питания к сети 230 V AC.
4. Подключить провода под соответствующие зажимы приемника согласно схеме подключения.
5. Установить приемник в монтажной коробке Ø60.
6. Включить цепь питания.
7. Приписать выбранные передатчики к приемнику (описание в разделе ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПЕРЕДАТЧИКОВ) и проверить правильность работы.



## ПРОГРАММИРОВАНИЕ РАДИОПЕРЕДАТЧИКОВ - КАНАЛ 1

Пример процедуры программирования с использованием пульта управления P-257/2. Для остальных радиопередатчиков EXTA FREE процедура аналогична. **ВНИМАНИЕ: Каждый передатчик может работать с ROP-03 в другом рабочем режиме, в зависимости от способа его введения в устройство. За один цикл программирования можно сохранить в устройстве один передатчик. Состояние заполненной памяти сигнализируется пульсированием красного светодиода во время проб программирования очередных передатчиков.**

### МОНОСТАБИЛЬНЫЙ режим:



1 Нажать и удерживать кнопку передатчика.

2 Нажать кнопку PROG устройства ROP-03 и удерживать ее до момента загорания (постоянный сигнал) красного светодиода. Затем отпустить кнопку PROG.

3 Отпустить кнопку передатчика. Зажжется (пульсирующий, а затем постоянный сигнал) красный светодиод.

4 Нажать и затем отпустить эту же кнопку передатчика. Светодиод зажжется (пульсирующий сигнал), а затем потухнет - ПЕРЕДАТЧИК СОХРАНЕН.

### БИСТАБИЛЬНЫЙ режим:



1 Нажать и удерживать кнопку PROG устройства ROP-03 до момента загорания (постоянный сигнал) красного светодиода. Затем отпустить кнопку PROG.

2 Нажать и удерживать кнопку передатчика. Зажжется (пульсирующий, а затем постоянный сигнал) красный светодиод.

3 Отпустить кнопку передатчика. Светодиод зажжется (пульсирующий сигнал), а затем потухнет - ПЕРЕДАТЧИК СОХРАНЕН.

### ВКЛЮЧИТЬ/ВЫКЛЮЧИТЬ (две кнопки) режим:



1 Нажать кнопку PROG устройства ROP-03 и удерживать ее до момента загорания (постоянный сигнал) красного светодиода. Затем отпустить кнопку PROG.

2 Нажать и отпустить первую кнопку передатчика. Зажжется (пульсирующий, а затем постоянный сигнал) красный светодиод.

3 Нажать и отпустить вторую кнопку передатчика. Светодиод зажжется (пульсирующий сигнал), а затем потухнет - ПЕРЕДАТЧИК СОХРАНЕН.

### ВРЕМЕННОЙ (одна кнопка) режим:



1 Нажать кнопку PROG устройства ROP-03 и удерживать ее до момента загорания (постоянный сигнал) красного светодиода. Затем отпустить кнопку PROG.

2 Нажать и затем отпустить кнопку передатчика. Зажжется (пульсирующий, а затем постоянный сигнал) красный светодиод.

3 Нажать и затем отпустить эту же кнопку передатчика. Светодиод зажжется (пульсирующий сигнал), а затем потухнет - ПЕРЕДАТЧИК СОХРАНЕН.

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ РАДИОПЕРЕДАТЧИКОВ - КАНАЛ 2



1 Нажать кнопку PROG устройства ROP-03 и удерживать ее до момента загорания (постоянный сигнал) красного светодиода. Затем отпустить кнопку PROG. Подождать (около 5 сек.) пока зажжется светодиод (пульсирующий, затем постоянный сигнал).

2 Выбрать один из пяти рабочих режимов устройства ROP-03 и запрограммировать устройство аналогично как для канала 1.

### ВНИМАНИЕ:

Для моностабильного режима нажать кнопку пульта управления перед нажатием кнопки PROG.

## ТАБЛИЦА ДАЛЬНОСТИ ДЕЙСТВИЯ

Символ	RNK-02	RNK-04	P-256/8	P-257/2	P-257/4	RNM-10	RNP-01	RNP-02	RNL-01	RTN-01	RCR-01	RTF-01	RXM-01	P-260
ROP-03	200	200	250	200	200	250	180	180	180	200	180	180	250	-

**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.