

# МОДУЛЬНЫЙ ЧЕТЫРЕХКАНАЛЬНЫЙ РАДИОПЕРЕДАТЧИК RNM-10

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

Модульный радиопередатчик RNM-10 это устройство, работающее с приемниками беспроводной системы управления EXTA FREE, устанавливаемое на шине TH35. Имеет 4 независимых входа, запускаемых напряжением 230V~. К пусковым зажимам RNM-10 могут быть подключены монтажные соединители, устройства проводной системы автоматики EXTA или любые другие передающие устройства (реле времени, датчики движения, программируемые передатчики и т.д.). Применение RNM-10 предоставляет возможность интеграции вышеуказанных устройств с приемниками системы EXTA FREE и беспроводное управление ими.

## СВОЙСТВА

- Возможность независимого управления четырьмя приемниками,
- простой монтаж и обслуживание,
- интеграция с проводными системами автоматики системы «Умный дом»,
- возможность работы с неограниченным количеством приемников системы EXTA FREE,
- энергосберегающее устройство, приспособленное к постоянной работе,
- возможность подключения антенны ANT-01, устанавливаемой вне распределительного щита.



**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.

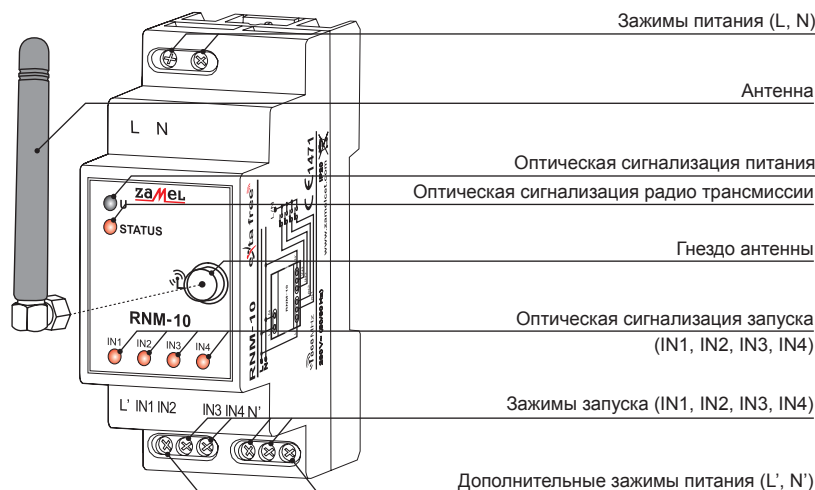


Символ, обозначающий сортировку электрического и электронного оборудования. Запрет выбрасывания использованных устройств с другим мусором.

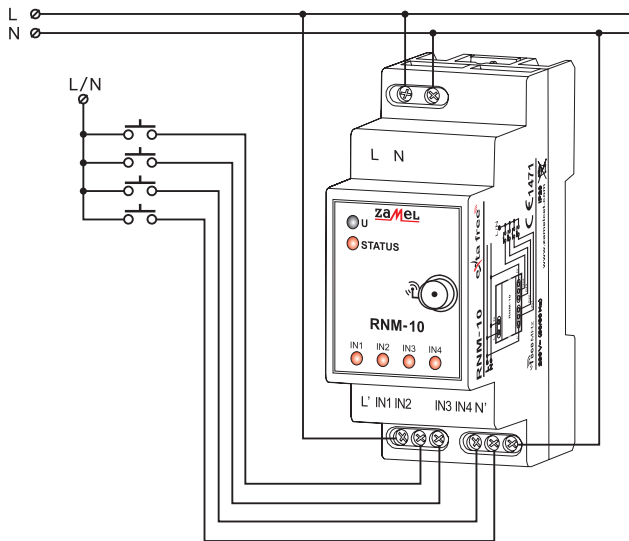
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

RNM-10	
Зажимы питания:	L, N, L', N'
Номинальное напряжение питания:	230 V~
Отклонения напряжения питания:	-15 ÷ +10 %
Номинальная частота:	50 / 60 Hz
Номинальный расход мощности:	0,35 W
Оптическая сигнализация питания:	диод LED зеленый
Зажимы запуска:	IN1, IN2, IN3, IN4
Количество каналов:	4
Трансмиссия:	радио 868,32 MHz
Способ трансмиссии:	однонаправленная
Кодировка:	трансмиссия с адресацией
Дальность действия:	до 300 м в открытом пространстве
Сигнализация трансмиссии:	диод LED красный
Сигнализация состояния входов:	4 x диод LED красный
Рабочая температура:	-10 ÷ +55 °C
Сечение присоединительных проводов:	до 2,5 мм <sup>2</sup>
Рабочая позиция:	любая
Крепление корпуса:	шина TH 35 (согласно EN 60715)
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:	двухмодульный корпус (35 мм) 90 x 35 x 66 мм
Вес:	0,087 кг
Соответствие нормам:	ETSI EN 300 220-1, ETSI EN 300 220-2, EN 60950, EN 61000

## ВНЕШНИЙ ВИД



## ПОДКЛЮЧЕНИЕ



**ВНИМАНИЕ:** Требуется подведение питания к зажимам L' и N'

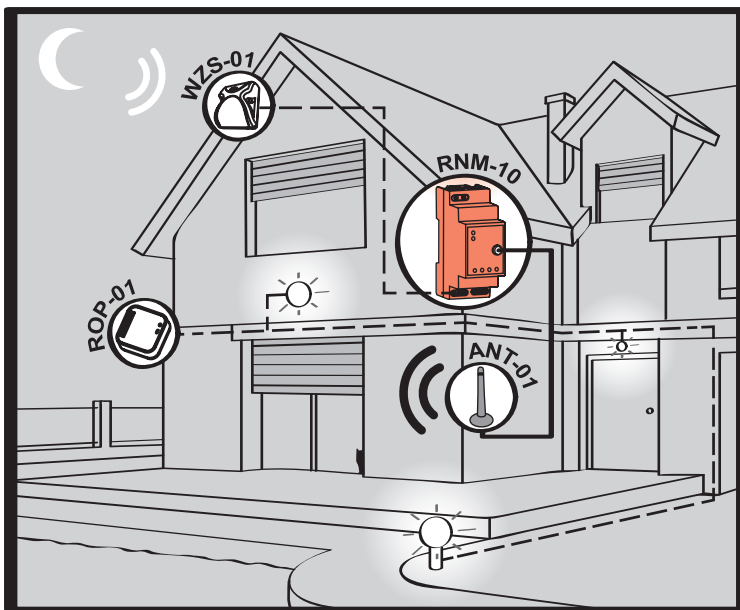
## МОНТАЖ, РАБОТА

1. Разъединить цепь питания предохранителем, выключателем максимального тока или изоляционным разъединителем, подключенными к соответствующей цепи.
2. Проверить соответствующим прибором отсутствие напряжения на питательных проводах.
3. Установить устройство RXM-01 в распределительном щите на шине TH 35.
4. Подключить провода к зажимам согласно схеме подключения.
5. Подключить цепь питания.

Устройство, после правильной установки и подключения, готово к работе. Запуск системы однополюсной кнопкой, подключенной к одному из четырех зажимов запуска (IN1-IN4) вызывает отправление RNM-10 управляющего радиосигнала, отнесенного к этому входу (каналу). Красные диоды LED IN1 - IN4 сигнализируют, который канал запущен, а диод STATUS сигнализирует, что идет трансляция.

**Процедура программирования устройства (ввода передатчика в память приемника), описана в руководствах по эксплуатации отдельных приемников системы EXTA FREE.**

## ПРИМЕНЕНИЕ



Устройство RNM-10 может управлять любым приемником системы EXTA FREE. В данной аппликации RNM-10 запускаемый сигналом сумеречного реле WZS-01, передает управляющий сигнал к приемнику ROP-01, который включает наружное освещение.



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

## ДАЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ

Приемник	RNM-10
ROP-01	230 м
ROP-02	250 м
ROB-01	250 м
SRP-02	250 м
SRP-03	250 м
RWG-01	300 м
RWL-01	200 м
ROM-01	300 м
ROM-10	300 м
RDP-01	230 м
RTN-01	300 м

**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 автострады и подземные линии электропередачи высокой мощности, а также антенны сотовой связи, размещенные поблизости устройств.

## 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.