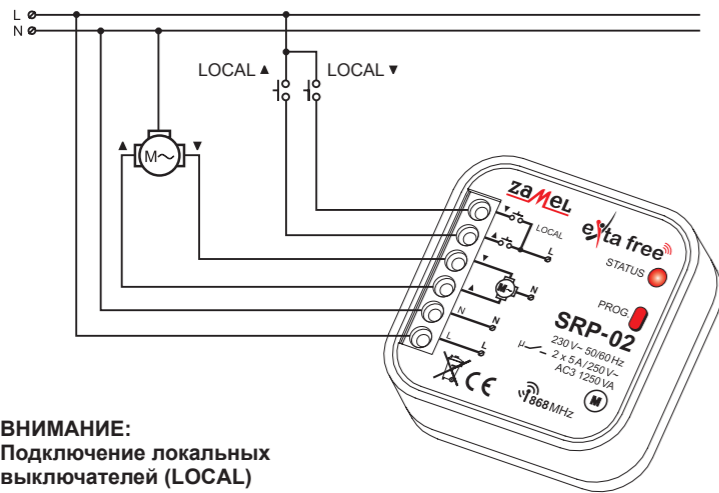
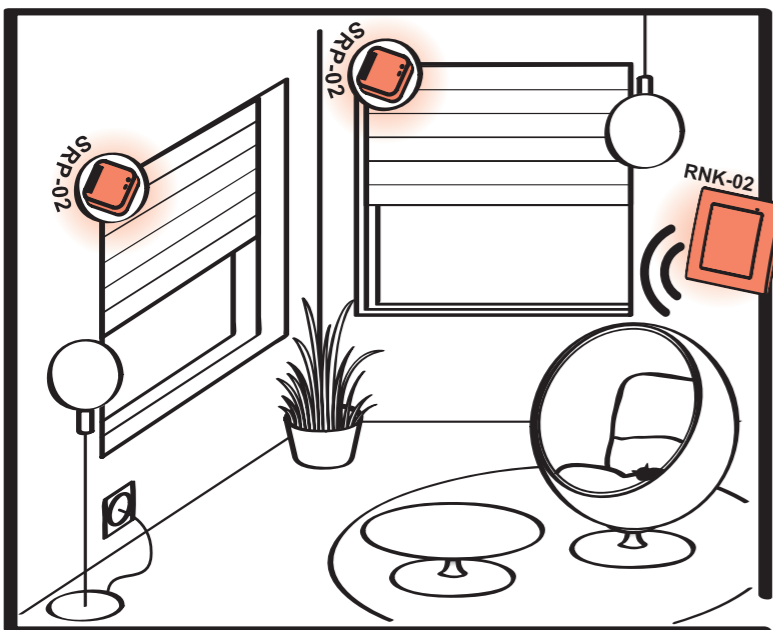


## ПОДКЛЮЧЕНИЕ



**ВНИМАНИЕ:**  
Подключение локальных выключателей (LOCAL) опционально.

## ПРИМЕНЕНИЕ



Кнопочный радиопередатчик RNK-02 управляющий работой контроллера рольставней SRP-02 (поднятие/опускание рольставней). Передатчик можно ввести в неограниченное количество приемников.



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 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 SRP-02

- 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 SRP02 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 руководстве по эксплуатации отдельных приемников системы EXTA FREE. Дальность действия (до 250 м в зависимости от приемника) можно увеличить посредством применения ретранзиттеров 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 возникшую 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 электроники, 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 электроникой обратно в основание.
- Одеть кнопку.

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

# RZB-03 КОМПЛЕКТ БЕСПРОВОДНОГО УПРАВЛЕНИЯ – УПРАВЛЕНИЕ РОЛЬСТАВНЯМИ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ZAMEL Sp. z o.o.



ul. Zielona 27, 43-200 Psczycza, 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 дистанционный контроллер рольставней SRP-02). Контроллер SRP-02 предназначен для управления приводами рольставней, в которых установлен электропривод 230 V AC с концевыми выключателями. Устройство предоставляет возможность реализации функции локального и центрального управления рольставнями, а также имеет возможность сохранения комфортных режимов. Комфортные режимы предоставляют возможность установки позиции рольставней в определенном положении (на определенной высоте), а также памяти этого положения. Центральный режим используется в случае полного опускания или поднятия рольставней или группы рольставней, не смотря на их актуальное положение.

## СВОЙСТВА

- Комплект предназначен для проводного и беспроводного управления приводами рольставней, маркиз, ворот (электроприводы 230 V AC),
- входы проводного локального управления,
- простой монтаж в монтажной коробке Ø60 мм,
- энергосберегающее устройство, приспособленное к постоянной работе,
- комфортные режимы работы – верхний и нижний – возможность памяти положения рольставней (например, в половине высоты),
- возможность работы с любым жалюзийным выключателем (без элементов подсветки).



**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

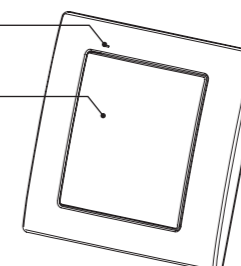
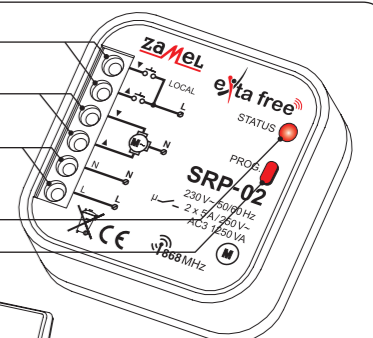
	RNK-02	SRP-02
Зажимы питания:	-	L, N
Номинальное напряжение питания:	3 V DC (батарея CR2032)	230 V AC
Прочность батарейки:	3 + 5 лет	-
Отклонения напряжения питания:	-	+10 ± -15 %
Номинальная частота:	-	50 / 60 Hz
Номинальный расход мощности:	-	0,4 W в standby режиме / 0,7 W во время движения рольставней
Трансмиссия:	радио 868,32 MHz	
Способ трансмиссии:	однонаправленная	
Кодировка:	трансмиссия с адресацией	
Максимальное количество записей пультов:	-	32
Дальность действия:	до 250 м в открытом пространстве	
Максимальное время движение рольставней:	-	120 с
Установка времени для комфортного режима:	-	1 с + 120 с (каждую 0,1 с)
Оптическая сигнализация работы:	диод LED красный	
Зажимы локального управления:	-	LOCAL ▲ (верх), ▼ (низ)
Зажимы питания привода рольставней:	-	▲ (верх), ▼ (низ)
Параметры контактов реле:	-	2NO 5 A / 250 V AC AC3 1250 VA
Количество присоединительных зажимов:	-	6
Сечение присоединительных проводов:	-	до 2,5 мм <sup>2</sup>
Рабочая температура:	-10 + +55 °C	
Рабочая позиция:	любая	
Крепление корпуса:	распорные дюбеля, двухсторонний скотч	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:	90 x 80 x 11,5 мм	47,5 x 47,5 x 20 мм
Вес:	0,038 кг	0,039 кг
Соответствие нормам:	ETSI EN 300 220-1 ETSI EN 300 220-2	EN 60669, EN 60950 EN 61000

## ВНЕШНИЙ ВИД

Зажимы проводного локального управления (движение вверх ▲, движение вниз ▼)  
Зажимы питания привода рольставней (движение вверх ▲, движение вниз ▼)  
Зажимы питания (L, N)

Оптическая сигнализация работы приемника  
Кнопка программирования  
Оптическая сигнализация работы передатчика:

Кнопка

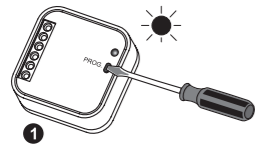


## РАБОТА SRP-02

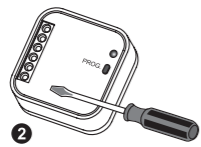
Короткое нажатие (<2 с) кнопки передатчика, запрограммированного в локальном режиме, или жалюзийного выключателя (опционально), вызывает начало движения рольставней в данном направлении. Повторное короткое нажатие этой же кнопки или выключателя, вызывает остановку рольставней на определенной высоте. Более длительное нажатие (>2 с) кнопки или выключателя, вызывает запуск комфортного режима (рольставни начинают движение в данном направлении и останавливаются после истечения запрограммированного времени). Короткое нажатие кнопки передатчика, запрограммированного в центральном режиме, вызывает полное поднятие или опускание рольставней.

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ РАДИОПЕРЕДАТЧИКОВ

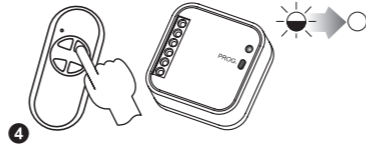
### ЛОКАЛЬНЫЙ режим:



1 Нажать кнопку PROG устройства SRP-02 и удерживать ее до загорания (постоянный сигнал) красного диода LED. Отпустить кнопку PROG.

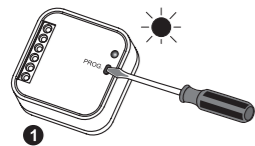


3 Нажать и потом отпустить первую кнопку передатчика (движение ▲). Загорится (мигающий сигнал, после постоянного) красный диод LED.

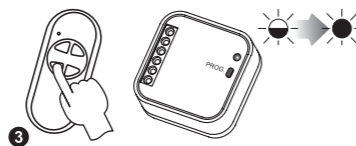
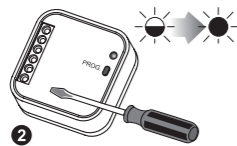


4 Нажать и потом отпустить вторую кнопку передатчика (движение ▼). Диод LED загорится (мигающий сигнал), а потом потухнет – ПЕРЕДАТЧИК ЗАПИСАН.

### ЦЕНТРАЛЬНЫЙ режим:



1 Нажать кнопку PROG устройства SRP-02 и удерживать ее до загорания (постоянный сигнал) красного диода LED. Отпустить кнопку PROG. Подождать (около 5 с) пока диод LED загорится (мигающий сигнал, а потом постоянный).



3 Нажать и потом отпустить первую кнопку передатчика (движение ▲). Загорится (мигающий сигнал, после постоянного) красный диод LED.



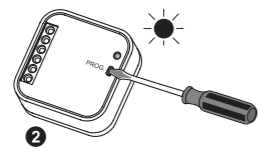
4 Нажать и потом отпустить вторую кнопку передатчика (движение ▼). Диод LED загорится (мигающий сигнал), а потом потухнет – ПЕРЕДАТЧИК ЗАПИСАН.

Пример процедуры программирования с использованием пульта P-257/4. Для остальных радиопередатчиков EXTA FREE процедура аналогична, с учетом того, что двухканальные передатчики можно ввести только в одном режиме – локальном или центральном. **ВНИМАНИЕ:** Для изменения кнопок локального или центрального управления при четырехканальном передатчике, следует процесс программирования провести для 2 режимов, программируя в первую очередь кнопки локального, а после центрального управления. Для изменения режима с локального на центральный при двухканальном передатчике, следует удалить память контроллера, а после запрограммировать передатчик в центральном режиме. 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.

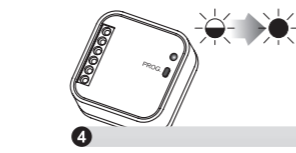
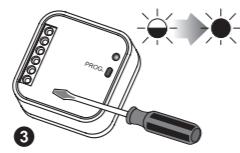
## ПРОГРАММИРОВАНИЕ ВРЕМЕНИ ДЛЯ КОМФОРТНОГО



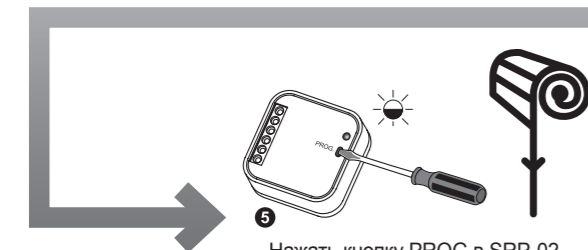
1 Полностью поднять рольставни.



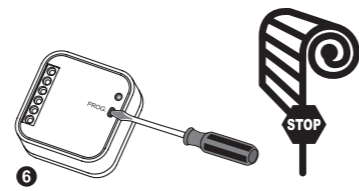
2 Нажать кнопку PROG устройства SRP-02 и удерживать ее до загорания (постоянный сигнал) красного диода LED. Отпустить кнопку PROG. Подождать (около 5 с) пока диод LED загорится (мигающий сигнал, а потом постоянный).



4 Подождать второй раз (около 5 с) пока диод LED загорится (мигающий сигнал, а потом постоянный).



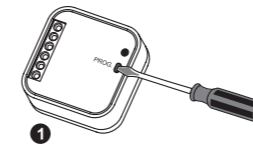
5 Нажать кнопку PROG в SRP-02, после отпустить кнопку – рольставни автоматически начнут движение.



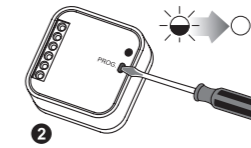
6 В момент, когда рольставни находятся определенном комфортном положении, следует нажать кнопку PROG, после отпустить кнопку – рольставни остановятся – ВРЕМЯ ДВИЖЕНИЯ РОЛЬСТАВНЕЙ ЗАПИСАНО.

Пример программирования для комфортного режима верхнего. Для программирования времени для комфортного режима нижнего, следует перед началом программирования, полностью опустить рольставни.

## УДАЛЕНИЕ РАДИОПЕРЕДАТЧИКОВ



1 Нажать и удерживать кнопку PROG устройства SRP-02.



2 После около 5 с загорится (мигающий сигнал) красный диод LED, после потухнет.



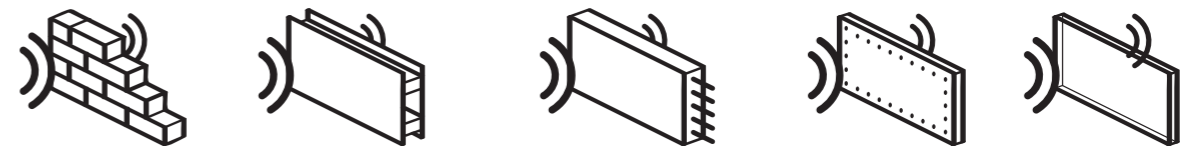
3 Отпустить кнопку SRP-02 – ПАМЯТЬ УДАЛЕНА.

## СОВМЕЩЕННАЯ 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
<b>RNK-02</b>	180 м	200 м	200 м	200 м	200 м	250 м	180 м	250 м	250 м	180 м	250 м
<b>RNK-04</b>	180 м	200 м	200 м	200 м	200 м	250 м	180 м	250 м	250 м	180 м	250 м
<b>P-256/8</b>	230 м	250 м	250 м	250 м	250 м	300 м	200 м	300 м	300 м	230 м	300 м
<b>P-257/4 (2)</b>	180 м	200 м	200 м	200 м	200 м	250 м	180 м	250 м	250 м	180 м	250 м
<b>RNM-10</b>	230 м	250 м	250 м	250 м	250 м	300 м	200 м	300 м	300 м	230 м	300 м
<b>RNP-01</b>	160 м	180 м	180 м	180 м	180 м	200 м	160 м	200 м	200 м	160 м	200 м
<b>RNP-02</b>	160 м	180 м	180 м	180 м	180 м	200 м	160 м	200 м	200 м	160 м	200 м
<b>RNL-01</b>	160 м	180 м	180 м	отсутствует*	отсутствует*	200 м	160 м	200 м	200 м	160 м	200 м
<b>RTN-01</b>	200 м	200 м	200 м	200 м	200 м	250 м	200 м	250 м	250 м	200 м	250 м
<b>RCR-01</b>	160 м	180 м	180 м	отсутствует*	отсутствует*	200 м	160 м	200 м	200 м	160 м	200 м
<b>RTI-01</b>	160 м	180 м	180 м	180 м	180 м	200 м	160 м	200 м	200 м	160 м	200 м
<b>RXM-01</b>	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 вблизи устройств.



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