

## УДАЛЕНИЕ ПУЛЬТОВ

- 1 Нажать и придержать кнопку PROG устройства ROB-01.
- 2 После около 5 с зажжется (мигающий сигнал) красный диод
- 3 LED, после потухнет. Отпустить кнопку ROB-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 контроллерами рольставней.

**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.

## РАДИОПРИЕМНИК ВОРОТ

# ROB-01/12-24V

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Зажимы питания:                       | L, N                             |
| Номинальное напряжение питания:       | 230 VAC                          |
| Отклонения напряжения питания:        | -15 ÷ +10 %                      |
| Номинальная частота:                  | 50 / 60 Hz                       |
| Номинальный расход мощности:          | 0,5 W                            |
| Количество рабочих режимов:           | 5                                |
| Количество каналов:                   | 1                                |
| Трансмиссия:                          | радио 868,32 MHz                 |
| Способ трансмиссии:                   | однонаправленная                 |
| Кодировка:                            | трансмиссия с адресацией         |
| Максимальное количество передатчиков: | 32                               |
| Дальность действия:                   | 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 <sup>2</sup>           |
| Рабочая температура:                  | -10 ÷ +55 °C                     |
| Рабочая позиция:                      | любая                            |
| Крепление корпуса:                    | монтажная коробка Ø60 мм         |
| 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:                              | 47,5 x 47,5 x 20 мм              |
| Вес:                                  | 0,040 кг                         |
| Соответствие нормам:                  | EN 60669, EN 60950, EN 61000     |

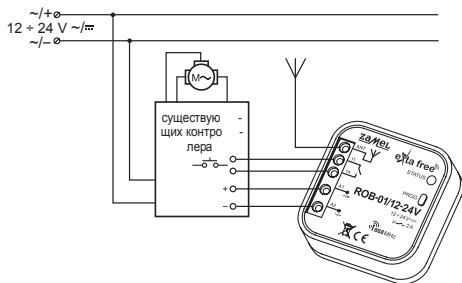
## ОПИСАНИЕ

Радиоприемник ворот ROB-01/12-24V - это универсальный (любой производитель ворот) контроллер управления гаражными воротами и похожими приводами, предоставляющий возможность управления их работой при помощи передатчиков EXTA FREE. Дополнительным преимуществом является возможность совместного управления - одним пультом - въездными воротами, гаражными, освещением помещения и т.д. Устройство имеет возможность подключения к соответствующему зажиму, используемого в качестве наружной антенны.

## СВОЙСТВА

- совместная работа с передатчиками беспроводной системы управления EXTA FREE (макс. 32 передатчика),
- управление работой въездных и гаражных ворот, других похожих приводов,
- универсальное низковольтное питание (12-24V ~/≐),
- возможность применения 1 пульта управления для нескольких различных приводов (въезд на территорию, в гараж), в которых установлено устройство ROB-01/12-24V,
- возможность подключения наружной проволочной антенны,
- большая дальность действия (до 250м),
- возможность увеличения дальности действия посредством применения ретрансмиттера RTN-01.

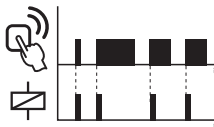
## ПОДКЛЮЧЕНИЕ



## МОНТАЖ

- 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 Подключить провода к зажимам ROB-01/12-24V согласно схеме подключения.
- 4 Подключить цепь питания.

Устройство ROB-01/12-24V устанавливается в месте присоединения ручного запуска привода ворот. Приемник работает в импульсном режиме – после приема сигнала из запрограммированного передатчика, смыкает он на 0,5 сек выходные зажимы реле (11-14).



Для улучшения дальности действия устройства, возможно подключение дополнительной наружной антенны к зажиму ANT. Максимальное сечение провода антенны может составлять 2,5 мм<sup>2</sup>.

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПУЛЬТОВ

- 1 Нажать кнопку PROG устройства ROB-01 и придержать ее до загорания (постоянный сигнал) красного диода LED. Отпустить кнопку PROG.
- 2 Нажать и придержать кнопку передатчика. Зажжется (мигающий сигнал, после постоянного) красный диод LED.
- 3 Отпустить кнопку передатчика. Диод LED зажжется (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 ROB-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.