

# Радиоприемник RCV

Производитель: Comunello

# COMUNELLO

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



### 1. Назначение:

Внешний радиоприемник Comunello RCV (433,92МГц), для дистанционного управления автоматикой. Назначение внешнего приемника - прием сигнала от брелка-передатчика Comunello. Работает приемник RCV на частоте 433,92 МГц ± 200 кГц совместно с брелками-передатчиками Comunello серии Кеер. В радиодекодере применяется кодирование данных чередующимся кодом (Rolling Code). При каждой передаче код передатчика изменяется в соответствии со сложным алгоритмом, синхронно с данными, принимаемыми приемником. Предусмотрена процедура дистанционного добавления пультов ДУ (отключаемая функция). Для электропитания приемника необходимо 12 - 24 В постоянного тока или переменного тока.

### 2. Особенности:

- плавающий (динамический) код (Rolling Code);
- два канала (возможность управлять четырьмя устройствами);
- бистабильный режим и режим импульса 120 секунд;

### 3. Технические характеристики:

- Рабочая частота ..... 433 МГц
- Количество каналов ..... 2
- Питание ..... 12 - 24 В AC/DC
- Код ..... Динамический
- Класс защиты ..... Ip40
- Дальность действия ..... 50 - 100 м.
- Рабочая температура ..... -20 до +55 °С
- Возможность клонирования ..... дистанционное копирование в приемник
- Выходы ..... Реле (1А / max = 30В)
- Тип выходных контактов..... NO (нормально-открытый)
- Размеры ..... 82мм x 53мм x 40мм
- Вес ..... 62 гр.

*Содержание данного руководства не может являться основой для юридических претензий!*

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

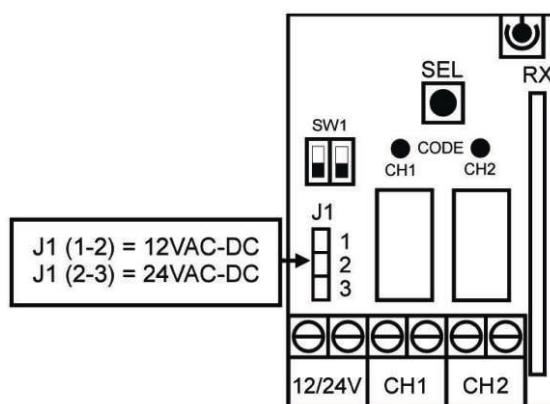
### 4. Эксплуатация:

Очень важно тщательно выбрать место установки для того, чтобы передатчик и приемник нормально функционировали. Прием радиосигнала сигнала обусловлен не только техническими особенностями устройства, но может изменяться в зависимости от радиоэлектронных условий места установки. Место установки должно обеспечивать качественный прием радиосигнала (отсутствуют экранирующие и отражающие поверхности, другие источники радиоизлучения). Приемник имеет настроенную антенну. Антенна должна быть расположена так, чтобы быть легко видимой. Для успешного функционирования приемников расстояние между ними должно быть не менее 5 метров.

### 5. Настройки:

#### 5.1. Напряжение питания

Переключкой J1 выбирается номинальное напряжение источника питания. Если переключка J1 установлена на контакты 1-2, то 12В переменного или постоянного тока. Если переключка J1 установлена на контакты 2-3, то 24В переменного или постоянного тока (заводская установка).



#### 5.2. Выходы

Приемник может управлять двумя каналами по отдельности и может быть настроен с помощью DIP-переключателя «SW1» на различные режимы работы:

«CH1»: моностабильный режим работы с возможностью активации программирования пультов на дистанции от приемника.

«CH2»: DIP-переключателем «SW1» можно выбрать режимы работы для выхода «CH2» (при программировании на дистанции используется моностабильный режим работы).

- Моностабильный режим — после подачи управляющей команды с пульта выходные контакты замыкаются на ~2 секунды.
- Бистабильный режим — после подачи управляющей команды с пульта выходной контакт канала «CH2» замыкается. И размыкается только после подачи следующей управляющей команды пульта.
- Режим «120 сек» — после подачи управляющей команды с пульта выходной контакт канала «CH2» замыкается на ~120 секунд, после чего контакт возвращается в исходное разомкнутое состояние.



Содержание данного руководства не может являться основой для юридических претензий!

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### **6. Программирование пультов KEEF во внешний приемник RCV:**

#### **6.1. Запись пультов**

Нажмите кнопку «SEL» приемника один раз, светодиод «CH1» приемника начнет мигать, в это время нажмите заранее выбранную кнопку пульта (отправьте код радиоуправления). Когда светодиод «CH1» загорится, запись по каналу «CH1» будет завершена. Для записи кода радиоуправления (кнопки пульта) по каналу «CH2» (светодиод «CH1»), выполняют ту же процедуру, описанную выше, только нажав клавишу «SEL» дважды. Процедура записи может включать максимум 500 кодов. Когда память будет полностью заполнена, при повторении операции записи, светодиоды «CH1» и «CH2» приемника начнут быстро мигать, указывая, что введение кодов в память не возможно.

#### **6.2. Дистанционное добавление пультов**

Запись пульта на расстоянии (на дистанции от приемника) осуществляется при переключении DIP-переключателя «SW1» в режим программирования на дистанции. Таким образом, приемник позволяет записывать коды (пульты) без непосредственного нажатия кнопки «SEL» приемника. Запись пульта выполняется следующим образом: нажимается в течение 10 секунд кнопка пульта, записанного ранее (отправляется код радиоуправления, предварительно сохраненный в памяти по определенному каналу). Приемник переходит в режим записи, как описано выше.

#### **6.3. Удаление (заводские настройки)**

Если требуется стереть из памяти записанные коды (заводские настройки), нажмите кнопку «SEL» приемника и удерживайте ее в течение 5 секунд. Светодиоды «CH1» и «CH2» будут мигать в три раза быстрее, а затем отключатся, что будет означать стирание всех кодов (пультов).

### **7. Утилизация**

Некоторые компоненты изделия могут повторно утилизироваться, в то время как другие, такие, как, например, электронные компоненты должны вывозиться в отходы в соответствии с действующими местными правилами. Некоторые компоненты могут содержать загрязняющие вещества и не должны выбрасываться в окружающей среде.

*Содержание данного руководства не может являться основой для юридических претензий!*