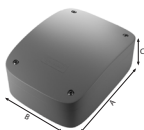


1. НАЗНАЧЕНИЕ

Внешний приемник DHRE-2 предназначен для приема радиосигнала пульта дистанционного управления на частоте 433 МГц, декодирования кодовой посылки и выработки сигнала управления (NO) для управления электроприводами.

2. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

A = 63 мм
B = 90 мм
C = 25 мм

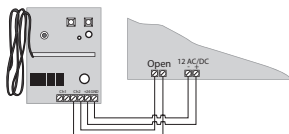


3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая частота, МГц	433,92
Напряжение питания (AC/DC), В	12/24
Ток потребления, mA	0.6
Максимальное число пультов на один канал, шт	110
Количество каналов, шт	2
Температура эксплуатации, °C	-40...+55

4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ

1. Подключите устройство к источнику питания 12/24 AC/DC, используя клеммы +24 V и GND.
2. Подключите контакты управления электроприводом к выходам радиоприемника CH1 или CH2.



5. ПРОГРАММИРОВАНИЕ

1. Очистка памяти приемника. После включения питания удерживайте кнопку записи пультов «CODE1» или «CODE2», в зависимости какой канал вы хотите очистить. Раздастся короткий звуковой сигнал. Индикатор «LED1» загорится постоянным светом на 10 сек., затем потухнет и раздастся длинный звуковой сигнал в подтверждение стирания записанных в память кодов.

2. Запись пультов Doorhan в приемник. Для записи пультов нажмите и отпустите кнопку «CODE1» или «CODE2», в зависимости какой канал вы хотите запрограммировать. Загорится постоянным светом красный индикатор «LED1» и раздастся короткий звуковой сигнал. В течение 10 сек. во время горения красного индикатора «LED1» на пульте дважды нажмите выбранную кнопку (которой впоследствии вы хотите управлять работой блока). Индикатор «LED1» погаснет и раздастся короткий звуковой сигнал, что означает успешную запись кода пульта в память приемника.

Примечание:

- При переполнении памяти приемника раздастся 3 длинных сигнала.
- 3. Настройка нескольких пультов.** Для настройки нескольких пультов повторите пункт 2 для каждого нового пульта.

6. УДАЛЕННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПУЛЬТОВ

Пункты 1-4 необходимо выполнить в пяти секундном интервале:

1. Нажать и удерживать кнопку 2 (см. рисунок) запрограммированного пульта.
2. Не отпуская нажатую кнопку 2, нажать и удерживать кнопку 1.
3. Отпустить зажатые кнопки.
4. Нажать запрограммированную кнопку пульта, приемник выйдет в режим программирования пультов. Раздастся короткий звуковой сигнал.

Примечание:

- После входа в режим программирования запись пульта возможна в течении 10 сек., по истечении 10 сек., приемник выйдет из режима программирования.

5. На новом пульте управления дважды нажать на кнопку которой впоследствии будете управлять работой канала приемника. Раздастся короткий звуковой сигнал, что означает запись кода пульта в память приемника.

Примечание:

- При переполнении памяти приемника раздастся 3 длинных сигнала.
- Программирование пультов необходимо выполнять в радиусе действия приемника.
- Номер кнопки можно определить по точкам на корпусе пульта.



Компания Doorhan благодарит Вас за приобретение нашей продукции. Мы надеемся, что Вы останетесь довольны качеством данного изделия. По вопросам приобретения, дистрибуции и технического обслуживания обращайтесь в офисы региональных представителей или центральный офис компании по адресу:

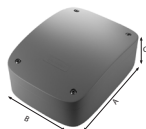
ГК Дорхан, Россия, 143002 Московская обл. Одинцовский район, с. Акулово, ул. Новая, д. 120.
Тел: +7 (495) 933-2400, 981-1133, e-mail: Info@doorhan.ru, www.doorhan.ru

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Внешний приемник DHRE-2 предназначен для приема радиосигнала пульта дистанционного управления на частоте 433 МГц, декодирования кодовой посылки и выработки сигнала управления (NO) для управления электроприводами.

2. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

A = 63 мм
B = 90 мм
C = 25 мм

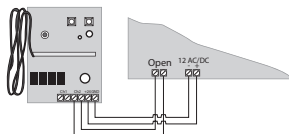


3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая частота, МГц	433,92
Напряжение питания (AC/DC), В	12/24
Ток потребления, mA	0.6
Максимальное число пультов на один канал, шт	110
Количество каналов, шт	2
Температура эксплуатации, °C	-40...+55

4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ

1. Подключите устройство к источнику питания 12/24 AC/DC, используя клеммы +24 V и GND.
2. Подключите контакты управления электроприводом к выходам радиоприемника CH1 или CH2.



5. ПРОГРАММИРОВАНИЕ

1. Очистка памяти приемника. После включения питания удерживайте кнопку записи пультов «CODE1» или «CODE2», в зависимости от какой канал вы хотите очистить. Раздается короткий звуковой сигнал. Индикатор «LED1» загорится постоянным светом на 10 сек., затем потухнет и раздается длинный звуковой сигнал в подтверждение стирания записанных в память кодов.

2. Запись пультов Doorhan в приемник. Для записи пультов нажмите и отпустите кнопку «CODE1» или «CODE2», в зависимости от какой канал вы хотите запрограммировать. Загорится постоянным светом красный индикатор «LED1» и раздается короткий звуковой сигнал. В течение 10 сек. во время горения красного индикатора «LED1» на пульте дважды нажмите выбранную кнопку (которой впоследствии вы хотите управлять работой блока). Индикатор «LED1» погаснет и раздается короткий звуковой сигнал, что означает успешную запись кода пульта в память приемника.

Примечание:

- При переполнении памяти приемника раздается 3 длинных сигнала.

3. Настройка нескольких пультов. Для настройки нескольких пультов повторите пункт 2 для каждого нового пульта.

6. УДАЛЕННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПУЛЬТОВ

Пункты 1-4 необходимо выполнить в пяти секундном интервале:

1. Нажать и удерживать кнопку 2 (см. рисунок) запрограммированного пульта.
2. Не отпуская нажатую кнопку 2, нажать и удерживать кнопку 1.
3. Отпустить зажатые кнопки.
4. Нажать запрограммированную кнопку пульта, приемник войдет в режим программирования пультов. Раздается короткий звуковой сигнал.

Примечание:

- После входа в режим программирования запись пульта возможна в течении 10 сек., по истечении 10 сек., приемник выйдет из режима программирования.

5. На новом пульте управления дважды нажать на кнопку которой впоследствии будете управлять работой канала приемника. Раздается короткий звуковой сигнал, что означает запись кода пульта в память приемника.

Примечание:

- При переполнении памяти приемника раздается 3 длинных сигнала.
- Программирование пультов необходимо выполнять в радиусе действия приемника.
- Номер кнопки можно определить по точкам на корпусе пульта.



Компания Doorhan благодарит Вас за приобретение нашей продукции. Мы надеемся, что Вы останетесь довольны качеством данного изделия. По вопросам приобретения, дистрибуции и технического обслуживания обращайтесь в офисы региональных представителей или центральный офис компании по адресу:

ГК Дорхан, Россия, 143002 Московская обл. Одинцовский район, с. Акулово, ул. Новая, д. 120.
Тел: +7 (495) 933-2400, 981-1133, e-mail: Info@doorhan.ru, www.doorhan.ru

EC DECLARATION OF CONFORMITY

We: DoorHan Europe s.r.o.

Bozeny Nemcove 1689, 43201 Kadan, Ceska Republika Herewith declare under sole responsibility that:

- Declares that: The device model Receiver outside 433MHz 2 channels (DHRE-2)
- Complies with the essential safety requirements of the following directives: 73/23/EEC and subsequent amendment 93/68/EEC, 89/336/EEC and subsequent amendment 92/31/EEC, and 93/68/EEC

Additional note:

These products have undergone tests in a typical uniform configuration (all products manufactured by DoorHan Europe s.r.o.)

01/03/2010

Date

Mikhail Kiselev



DoorHan Europe s.r.o.
Bozeny Nemcove 1689, 432 01 KADAN
IČ: 3780619

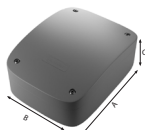
Managing Director
signature

1. FUNCTION

External receiver DHRE-2 is intended for receiving a radio signal of the remote control panel at 433MHz frequency, decoding and control signal (NO) generation for controlling electric operators.

2. OVERALL DIMENSIONS

A = 63 mm
B = 90 mm
C = 25 mm

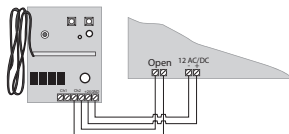


3. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Operating frequency, MHz	433,92
Supply voltage (AC/DC), V	12/24
Useful current, mA	0.6
Maximum number of panels per channel, pc.	110
Number of channels, pc.	2
Operating temperature, °C	-40..+55

4. CONNECTION

1. You should connect this device to a power supply 12/24VAC/DC using terminals +24V and GND.
2. You should connect electric operator control contacts to radio receiver output terminals CH1 or CH2.



5. PROGRAMMING

1. Receiver memory clearance. After you have switched on power supply, you should press and hold a panel programming button CODE1 or CODE2, depending on the channel you wish to clear. A short beep will sound. The indicator LED1 will go on for 10 seconds, then it will go out, and a long beep will sound acknowledging the erasure of memory programmed codes.

2. Programming of Doorhan panels in the receiver. For panel programming you should press and release a panel programming button CODE1 or CODE2, depending on the channel you wish to program. The red indicator A will go on and a short beep will sound. You should press the selected button (which you later on wish to use for unit control) on the panel twice within 10 seconds when the red indicator LED1 is on. The indicator A will go out and a short beep will sound, meaning the successful programming of the panel code in the receiver memory.

Attention:

- 3 long beeps will sound when there is the receiver memory overflow.
- 3. For setting several panels you should repeat paragraph 2 for each new panel.**

6. REMOTE PROGRAMMING OF PANELS

Within the interval of 1 - 4 seconds you should act as follows:

1. You should press and hold button 2 (see Figure) of the programmed panel.
2. You should press and hold button 1, not releasing the pressed button 2.
3. You should release all pressed buttons.
4. You should press the programmed panel button; the receiver will enter the panel programming mode. A short beep will sound.

Note:

- After you have entered the programming mode the panel programming is possible within 8 seconds, after these 8 seconds expire the receiver will quit the programming mode.
- 5. You should press the button, which you later on will use for receiver channel control, on a new panel twice. A short beep will sound, meaning the programming of the panel code in the receiver memory.**

Note:

- 3 long beeps will sound when there is the receiver memory overflow.
- You can program all four control buttons in each channel.
- It is necessary to perform panel programming within the receiver range.



DoorHan thanks you for purchasing our products. We hope that you will remain satisfied by quality of this product. If you have any questions on purchasing, distribution and servicing, please contact our regional representatives' offices or company headquarters at the address:

Czech Republic, Kadan, 43201, Kralovský VRCH 2018.

Phone: +420-474-319-111, cell: +420-607-508-343, e-mail: europe@doorhan.com, web: www.doorhan.cz