

### 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.

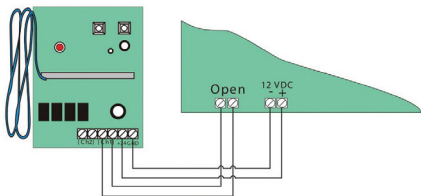
### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая частота	433
Напряжение питания	12/24
Ток потребления	60
Максимальное число пультов	115
Количество каналов	2
Температура эксплуатации	-20...+50

### 3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ

1. Подключите устройство к источнику питания 12/24В AC/DC, используя клеммы +24V и GND.

2. Подключите контакты управления электроприводом к выходам радиоприемника CH1 или CH2. (GND подключается к левому контакту соответствующего выхода CH1 или CH2).



При подключении радиоприемника к электроприводу необходимо подключить управляющие (CH1.CH2) и питающие (+24V и GND) контакты к плате управления приводом.

### 4. ПРОГРАММИРОВАНИЕ

1. Для записи одного пульта нажмите и удерживайте в течении 3 секунд кнопку «SW1» на плате радиоприемника - для настройки электропривода, подключенного к выходу CH1, или «SW2» - для настройки электропривода, подключенного к выходу CH2, при этом загорится индикатор LED1. После нажмите необходимую кнопку на пульте ДУ на 2-3 секунды. Внимание! После проведения процедуры в память приемника записывается одна кнопка.

2. Для записи остальных пультов выполните пункт 3 настоящей инструкции.

3. Для одновременного удаления всех пультов нажмите и удерживайте кнопку «SW1» или «SW2» до тех пор, пока индикатор LED1 не погаснет.

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

**Россия, 143002 Московская обл., Одинцовский район,**

**с. Акулово, ул. Новая, д. 120**

**Тел: +7 (495) 933-2400, 981-1133**

**E-mail: Info@doorhan.r**

**www.doorhan.ru**



# INSTALLATION MANUAL RECIEVER OUTSIDE 433MHZ 2 CHANNELS (DHRE-2)

## EC DECLARATION OF CONFORMITY

We: DoorHan Europe s.r.o.

Boženy Nemcove 1689, 43201 Kadan, Ceska Respublika Herewith declare under sole responsibility that:

- Declares that: The device model Reciever 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

Managing Director  
signature

DoorHan Europe s.r.o.  
Boženy Nemcově 1689, 432 01 KADAŇ  
IČ: 27806619

## 1. DESCRIPTION

External receiver DHRE-2 is meant for receiving radio remote control signal with 433 MHz frequency, decoding it and control signal actuating.

## 2. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Operating frequency. (MHz)	433
Power supply. (V. AC DC)	12/24
Max. load current. (mA)	60
Max. number of transmitters	115
Number of channels	2
Operating ambient temperature (°C)	-20..+50

## 3. INSTALLATION

1. Connect your receiver to a power supply 12/24 V, AC/DC by using input terminals +24V and GND.

2. Connect the operator control board N.O. operating inputs to receiver output terminals CH1 or CH2.

### Memory clearing

3. Before encoding you can clear the receiver memory from the previously stored codes (it is recommended at the first setting). To perform it, when the power is switched on, press CODE button for the 10 seconds (CODE1 (or SW1) - if you are using CH1, CODE2 (or SW2) - if you are using CH2). LED1 will be flashing 10 seconds then switch off for 2 seconds and flash twice to confirm that the memory is clear.

### Encoding

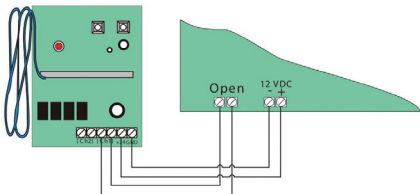
4. For encoding a transmitter code to the receiver press CODE button for 3 seconds on the receiver board (CODE1 (SW1) for the operator connected to CH1 and CODE2 (SW2) for the operator connected to CH2) LED1 will light. After that press a button on the transmitter twice.

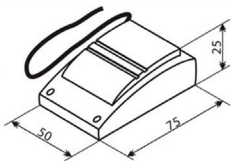
**Attention!** After this operation only 1 button of the transmitter is stored in the receiver memory.

5. For encoding another transmitters repeat the procedure.

### 4 Connection

For connection a receiver to a control board it is needed to connect the output control terminals (CH1 or CH2) and the power supply terminals (+24V, GND) to a control board.





### TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Pracovní frekvence	433
Napájecí napětí	12/24
Odebíraný proud	60
Maximální počet pultů	115
Počet kanálů	2
Provozní teplota	-20...+50

### ÚČEL POUŽITÍ

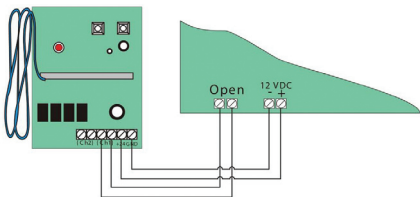
Externí přijímač DHRE-2 je určen pro příjem rádio signálu pultu dálkového ovládání na frekvenci 433 MHz, dekódování kódové zprávy a vypracování řídicího signálu (NO) pro ovládání elektrických pohonů.

### INSTRUKCE PRO INSTALACI

1. Připojte zařízení ke zdroji napětí 12/24 V AC/DC s použitím svorek +24V a GND.
2. Připevníte kontakty pro ovládání elektrického pohonu k výstupům rádio přijímače CH1 nebo CH2. (GND se připojuje k levému kontaktu příslušného výstupu CH1 nebo CH2).
3. Pro zápis jednoho pultu stiskněte a udržujte po dobu 3 sekund tlačítko „SW1“ na desce rádio přijímače – pro seřízení elektrického pohonu připojeného k výstupu CH1, nebo „SW2“ – pro seřízení elektrického pohonu připojeného k výstupu CH2, přitom se rozsvítí indikátor LED1. Potom stiskněte příslušné tlačítko na pultu DU a udržíte ho po dobu 2-3 sekund. Pozor! Po provedení procedury, do paměti přijímače se zapisuje jedno tlačítko.
4. Pro zápis ostatních pultů proveďte bod 3 tohoto návodu.
5. Pro současné vymazání všech pultů stiskněte a přidržujte tlačítko „SW1“ nebo „SW2“, dokud nepřestane svítit indikátor LED1.

### VARIANTY ZAPOJENÍ

Při připojení rádio přijímače k elektrickému pohonu je třeba připojit ovládací (CH1, CH2) a napájecí (+24V a GND) kontakty k desce řízení pohonu.



Společnost „DoorHan“ děkuje Vám za koupi naší produkce. Věříme, že budete spokojeni s kvalitou daného produktu. Pro informaci ohledně koupě, distribuce a servisu prosím se obraťte na naše regionální zastoupení nebo centrální ofis společnosti, který se nachází:

**Rusko, 143002 Московская обл., Одинцовский район,**

**с. Акулово, ул. Новая, д. 120**

**tel.: +7 (495) 933-2400, 981-1133**

**E-mail: Info@doorhan.ru**

**www.doorhan.ru**