

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Радиокодовая клавиатура Key Pad, совместимая со встроенным и внешним приемниками DoorHan, позволяет дистанционно управлять электронными устройствами. Радиокоманды подаются только после ввода последовательности цифр от 0 до 9, которые должны соответствовать коду доступа (PIN) заводские установки «0000».



Если последовательность верная, то клавиатура издает короткий звук. Теперь Вы можете использовать 2 разных радиоканала, для управления двумя разными устройствами. Короткий звуковой сигнал звучит при любом нажатии клавиши. После первоначального нажатия клавиши, клавиатура активируется на 3 сек. (светодиоды горят). В это время можно набрать PIN код для управления электронным устройством. По истечении этого времени клавиатура сама выключается (светодиоды гаснут) и необходимо снова нажать клавишу, чтобы ее активировать. Система позволит максимум 8 нажатий клавиш перед тем, как включит состояние защиты на 3 мин. В этом состоянии не может быть введен код, а каждое нажатие клавиши генерирует сигнал ошибки (4 последовательных звука). Правильный PIN код может быть набран по истечении 3 мин.

Важно: Мы рекомендуем Вам после смены заводского PIN кода на индивидуальный, записать личный PIN код и хранить его в безопасном месте на случай необходимости.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частота сигнала	443 Мгц
Электропитание	Два 3V литиевых элемента питания Maxell CR2032
Потребляемый ток	<2µA
Класс защиты	IP54
Диапазон рабочих температур	-20 °C +55 °C
Подсвечивающая клавиатура со светодиодами	
Клавиши при нажатии издадут звук	
2 радиоканала, от 1-го до 8-ми символьного кода доступа (PIN)	
1 прямая команда	

3. МОНТАЖ

1. Откройте поворотную крышку клавиатуры.
2. Снимите накладную пластину кнопочной панели.
3. Открутите четыре самореза и снимите верхний корпус радиокодовой клавиатуры.
4. Приложите нижний корпус клавиатуры к стене в месте предполагаемой установки, разметьте 4 места для отверстий крепления клавиатуры.
5. Просверлите 4 отверстия и закрепите нижний корпус клавиатуры. Соберите радиокодовую клавиатуру в обратном порядке.

4. ПРОГРАММИРОВАНИЕ

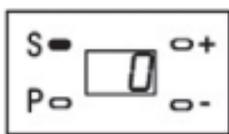
1. Изменение PIN (заводская установка «0000»)

Нажмите «*» и «#» одновременно и удерживайте их 5 сек., светодиоды подсветки начнут мигать, введите старый PIN код и нажмите «#». Мигание светодиодов ускорится, наберите новый код от 1 до 8 символов и нажмите «#», светодиоды будут гореть постоянно, а потом погаснут. PIN код изменен.
2. Удаление всех кодов (восстановить заводские значения PIN кода).

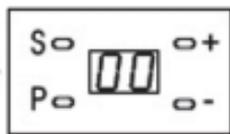
Нажмите «*» и «#» одновременно и удерживайте их 5 сек., светодиоды подсветки начнут мигать, нажмите и удерживайте кнопку SW1 на оборотной стороне платы управления клавиатуры до тех пор, пока светодиоды не погаснут. PIN –код восстановится на заводской «0000».

5. ЗАПИСЬ КОДА РАДИОКОДОВОЙ КЛАВИАТУРЫ В ПРИЕМНИК

Возможна запись двух кодов клавиатуры: во встроенный приемник DoorHan (в приводах Sectional) и внешний приемник DHRE=2. Для того чтобы записать код клавиатуры во встроенный приемник DoorHan необходимо:

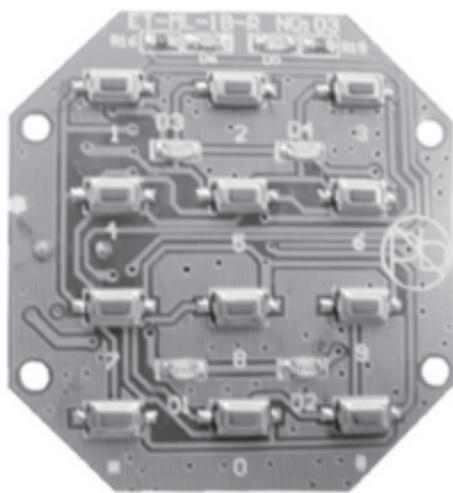


Нажмите "S"

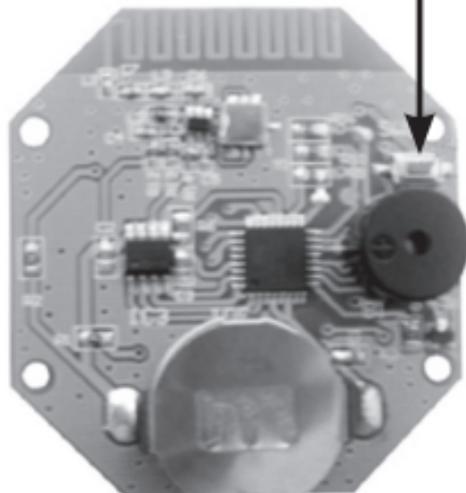


"0" Появится в левой части дисплея и сразу исчезнет.

Введите PIN код и нажмите (* или #)



Лицевая сторона радио-кодовой клавиатуры



Оборотная сторона радио-кодовой клавиатуры

Для записи радиокодовой клавиатуры во внешний приемник DHRE-2: Подключите контакты управления электроприводом к выходам радиоприемника. Для записи PIN кода клавиатуры (кнопка *) нажмите кнопку SW1 (запись кода), при этом загорится индикатор LED1 на приемнике. После этого введите PIN код и нажмите «*». Для записи PIN кода клавиатуры (кнопка #) нажмите кнопку SW2 (запись кода), при этом загорится индикатор LED1 на приемнике. После этого введите PIN-код и нажмите «#». Для очистки памяти приемника нажмите и удерживайте кнопку SW1 или SW2 соответственно.

Примечание: Для управления первым устройством необходимо набрать PIN код на клавиатуре и нажать «*». Для управления вторым устройством необходимо набрать PIN код на клавиатуре и нажать «#». (PIN код для управления 1м и 2м устройствами одинаковый)


EC DECLARATION OF CONFORMITY

We: DoorHan Europe s.r.o.

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

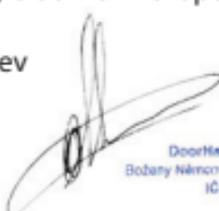
- Declares that:
The device model Keypad
- complies with the essential safety requirements of the following directives:
73/23/EEC and subsequent amendment 93/68/EEC
89/336/EEC and subsequent amendment 92/31/EEC and 93/68/EEC

Additional note:

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

01/03/2010

Mikhail Kiselev



Managing Director

Date signature

DoorHan Europe s.r.o.
Bozeny Nemcove 1689, 432 01 KADAŇ
IČ: 27806619
1. SETTINGS

The radio code Key Pad is compatible with built-in and external DoorHan receivers and used for remote control of electronic devices. Radio commands may be given only after a sequence of numbers from 0 to 9, which is an access code (PIN), is entered, factory preset is «0000». If the sequence is right, the keypad will produce short sound. Now you may use 2 different radio channels to control 2 different devices. After pushing any key you will hear short sound. After first pushing a key the keyboard will actuate for 3 sec, (LEDs will light), within this time you can enter PIN code for control of electronic device. When this time is up, the keypad will be off (LEDs will go out) and to activate the keypad again, you will have to push the key again. The system allows pushing the keys 8 times maximum before it activates the guard status for 3 min. When guard status is active you may not enter the code and every pushing the keys will produce error signal (4 successive sounds). The PIN code may be re-entered only after 3 min.

IMPORTANT: After you change the factory preset PIN code for an individual one, we recommend you to write down your new PIN code and save it for emergency use.

2. TECHNICAL DATA

Friquency	443 Mrц
Battery	2x3V CR2032
Current	<2μA
Class IP	IP54
Temperature range	-40 °C +50 °C
Installation type	On the surface

3. INSTALLATION

1. Remove the button panel with a screw driver.
2. Screw out the screws and remove the upper housing and the button sheet.
3. Put the base housing against the selected location on the wall and make marks in 4 places on the wall though the installation holes with a pencil.
4. Install the base housing to the wall. Reinstall the button sheet and the upper housing, and screw it securely to the base housing. To avoid cracking the plastic housing, do not over tighten.
5. Reinstall the button panel to the upper housing putting the locking pins of the upper cover into the holes of the bottom plate, then push the upper side of the cover to lock with the bottom plate.

4. PROGRAMMING

1. Change PIN code (plant mounting «0000»)

Push «*» and «#» at the same time and hold them during 5 sec., LEDs begin to blink. Enter the old PIN code and push «#».

LEDs begin to blink faster, enter the new PIN code from 1 to 8 figures and push «#». LEDs will flash permanently, but after some period will blow out. PIN code was changed.

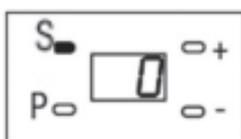
2. Delete all codes (renew plant mounting)

Push «*» and «#» at the same time and hold them during 5 sec., LEDs begin to blink, push and hold SW1 button at the reverse side of plate until the LEDs will blow down. PIN code was renewed on plant mounting.

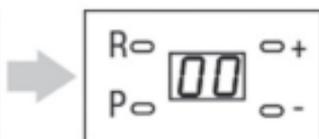
5. PROGRAMMING CODE FOR RECEIVERS

It is possible to record two different codes for keypad: into internal receiver DoorHan, which is used for Sectional motors, and external receiver DHRE-2.

To record the code of key-pad into internal receiver DoorHan it is necessary:

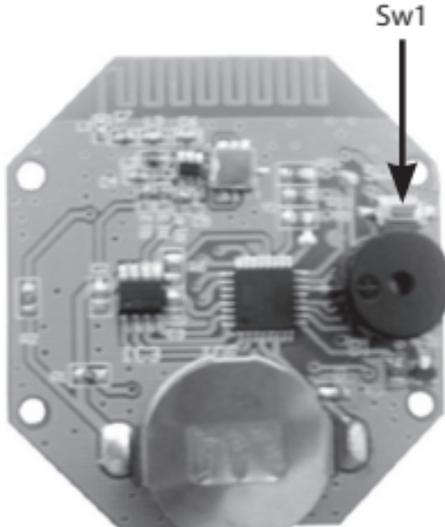
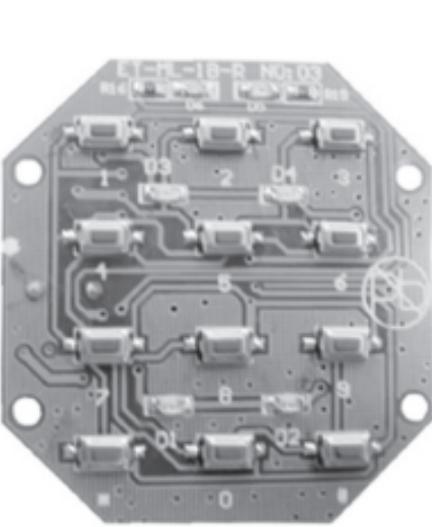


Press "S"



"0" will be shown on the left side of the display, and disappears immediately

Then enter the code and press key «*» or «#»



In order to record the radio code numeric pad into external DHRE - 2 receiver, do the following: Connect electric operator control contacts to outputs of radio receiver. To record PIN code of a keypad (button *), press button SW1 (code record), at that indicator LED1 on the receiver will light up. After that enter PIN code and press the *. To record PIN code of a keypad (button #), press button SW2 (code record), at that indicator LED1 on the receiver will light up. After that enter PIN code and press the #. To clean receiver memory, press and hold down button SW1 or SW2 respectively.

Note: To control the first device, enter the PIN code on the keypad and press button *. To control the second device, enter PIN code on the keypad and press button #. (PIN code for control of the first and second devices is the same).