

**ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ  
ЗА АВТОМАТИЗИРАНИ ВРАТИ  
12 – 30V AC/DC /RCV2 433 RT/  
255 ДУ**

Модулът е предназначен за дистанционно управление на гаражни, плъзгащи, портални и др. врати, които са оборудвани с електронен блок за управление на двигателите и този блок има предвидени клеми за включване на приемник или вход за "START" бутон. Модулът е двуканален, което позволява с него да бъдат управлявани два блока за автоматизирано задвижване.

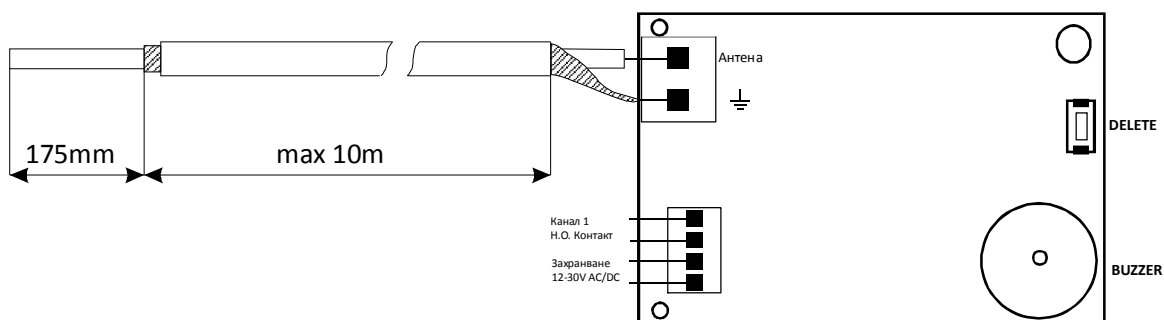
**Технически данни:**

Захранващо напрежение:	от 12 до 30V AC/DC
Изходи:	Релейни с превключващи контакти 15A/24V= 15A/120V~ при активен товар
Продължителност на импулса на изходите на КАНАЛ1 и КАНАЛ2	0,25 сек.
Честота на радиоканала:	433,92MHz
Брой на програмируемите ДУ с различен код:	255
Брой на програмируемите ДУ с еднакъв код:	неограничен
Брой на кодовите комбинации на ДУ:	2 097 152
Обхват:	> 50м. при пряка видимост

**Забележка:**

- При използване на постоянно захранващо напрежение, поляритета е без значение.
- При монтиране на блока за управление на места със силно затихване на радио сигнала ,водещо до намаляване обхвата на ДУ, антената може да бъде изнесена с коаксиален кабел, както е показано на схемата.

**Схема на свързване:**



## **Програмиране:**

Всеки бутон на ДУ се програмира поотделно за желания канал. Първото дистанционно винаги се програмира към Канал 1

### **Програмиране на първо дистанционно:**

- При включване на захранването, модулът издава един продължителен звуков сигнал
- До 4 сек. След звуковият сигнал трябва да се натисне и задържи желаният бутон на дистанционното управление (около 5 сек.).
- След изтичане на това време, модулът издава един къс звуков сигнал, при успешно програмиране или шест къси при неуспешно.
- При неуспешно програмиране, модулът се рестартира и цикълът се повтаря.

### **Програмиране на следващо дистанционно.**

- Натиска се и се задържа бутонът на новото дистанционно, докато модулът издаде 1 продължителен звуков сигнал.
  - След сигналът, до 5 сек., се натиска вече програмиран бутон на дистанционно управление.
  - Модулът издава 1 кратък звуков сигнал, с който маркира Канал 1, като желан за програмиране на новият бутон.
- Ако се натисне отново програмиран бутон на ДУ, модулът издава 2 кратки звукови сигнала с което се маркира Канал 2. Всяко следващо натискане на програмиран бутон сменя двата канала. - Изчаква се 2 сек. без да се натиска бутон на ДУ.

- Модулът издава 1 дълъг звуков сигнал, след който очаква до 4 сек. натискане на бутонът на новото ДУ.
- При успешно програмиране модулът издава един къс звуков сигнал.
- При неуспешно програмиране модулът издава 6 къси звукови сигнала.
- При липса на свободно място в паметта за ДУ, модулът издава 3 дълги звукови сигнала и програмирането е неуспешно.

### **Изтриване на дистанционни управления.**

- Изключва се захранването на модулът.
- Отваря се кутията и се задържа бутона 'DELETE' на платката.
- Включва се захранването.
- Модулът започва да издава продължителни звукови сигнали.
- По време на четвъртият звуков сигнал се отпуска бутона 'DELETE'. При това всички ДУ от паметта са изтрети.
- Ако бутонът се отпусне преди четвъртият звуков сигнал, модулът издава 6 къси звукови сигнала и преминава в режим на работа, без да изтрие ДУ от паметта.
- Ако бутонът не се отпусне до края на четвъртият звуков сигнал, модулът започва да издава по 1 къс звуков сигнал на всеки 2 сек. до отпускане на бутонът, при което модулът преминава в работен режим и не се изтриват ДУ от паметта.

### **Звукови сигнали:**

- При включване на захранването:
  - 1 дълъг звуков сигнал - няма програмирани ДУ, очаква програмиране на първо ДУ.
  - 4 кратки звукови сигнала - има програмирани ДУ, преминаване в работен режим.
- При работа:
  - 1 кратък звуков сигнал - при натискане на програмирано ДУ.
- При програмиране:
  - 6 кратки звукови сигнала - неуспешно завършена процедура и преминаване в работен режим.

Работа:

При натискане на бутон на ДУ изхода на канала, за който е програмиран съответния бутон изработва импулс с продължителност 0.25 сек.