

ЕДНОКАНАЛЕН МОДУЛ ЗА ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ СЪС СКАЧАЩ КОД / M1 HC6 xxx 301 /

"Скачащия" код е метод чрез който излъчвания код от предавателя към приемника код е различен при всяко натискане на бутон. Използва се KEELOQ алгоритъма патентован от Microchip Technology Inc. Този алгоритъм в комбинация с 66 битова дължина ($7,4 \cdot 10^{19}$ кодови комбинации) на излъчвания код, изключва възможността за сканиране или прихващане на кода.

Блокът има един релеен изход, възможност за програмиране на дистанционни управления (ДУ) и 6 режима на работа. Паметта е енергонезависима.

Технически данни:

Захранващо напрежение:	от 10 до 16V DC
Изход - релеен с превключващ контакт:	15A/24V= 15A/120V~ 10A/250V~ при активен товар
Честота на радиоканала:	430MHz
Брой на програмируемите ДУ:	24
Брой кодови комбинации на ДУ:	$7,4 \cdot 10^{19}$
Режими на работа:	6

Програмиране: /Всеки бутон на ДУ се програмира самостоятелно/

- Програмиране на ДУ:
 1. Натиска се бутонът PROG и се отпуска
 2. Светодиода LED светва
 3. Натиска се за 1 сек. желания бутон на ДУ.
 4. При успешно програмиране светодиода угасва и светва за 2 сек.
- Изтриване на ДУ:
 1. Натиска се бутонът PROG и се задържа.
 2. Светодиода LED светва
 3. Бутонът PROG се задържа натиснат до угасване на светодиода. Всички ДУ са изтрети от паметта.
- Програмиране на режим:
 1. Натиска се бутонът PROG и се отпуска
 2. Светодиода LED светва
 3. Повторно се натиска и задържа бутонът PROG. Светодиода мига 6 пъти с период 1 сек. При достигане на брой мигания отговарящи на желания режим, бутонът PROG се отпуска.
- Проверка на режима:
 1. Натиска се бутонът PROG и се отпуска
 2. Светодиода LED светва
 3. Повторно се натиска бутонът PROG и се отпуска. След една секунда светодиода мига толкова пъти, колкото е номера на програмирания режим.

ЕДНОКАНАЛЕН МОДУЛ ЗА ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ СЪС СКАЧАЩ КОД / M1 HC6 xxx 301 /

"Скачащия" код е метод чрез който излъчвания код от предавателя към приемника код е различен при всяко натискане на бутон. Използва се KEELOQ алгоритъма патентован от Microchip Technology Inc. Този алгоритъм в комбинация с 66 битова дължина ($7,4 \cdot 10^{19}$ кодови комбинации) на излъчвания код, изключва възможността за сканиране или прихващане на кода.

Блокът има един релеен изход, възможност за програмиране на дистанционни управления (ДУ) и 6 режима на работа. Паметта е енергонезависима.

Технически данни:

Захранващо напрежение:	от 10 до 16V DC
Изход - релеен с превключващ контакт:	15A/24V= 15A/120V~ 10A/250V~ при активен товар
Честота на радиоканала:	430MHz
Брой на програмируемите ДУ:	24
Брой кодови комбинации на ДУ:	$7,4 \cdot 10^{19}$
Режими на работа:	6

Програмиране: /Всеки бутон на ДУ се програмира самостоятелно/

- Програмиране на ДУ:
 1. Натиска се бутонът PROG и се отпуска
 2. Светодиода LED светва
 3. Натиска се за 1 сек. желания бутон на ДУ.
 4. При успешно програмиране светодиода угасва и светва за 2 сек.
- Изтриване на ДУ:
 1. Натиска се бутонът PROG и се задържа.
 2. Светодиода LED светва
 3. Бутонът PROG се задържа натиснат до угасване на светодиода. Всички ДУ са изтрети от паметта.
- Програмиране на режим:
 1. Натиска се бутонът PROG и се отпуска
 2. Светодиода LED светва
 3. Повторно се натиска и задържа бутонът PROG. Светодиода мига 6 пъти с период 1 сек. При достигане на брой мигания отговарящи на желания режим, бутонът PROG се отпуска.
- Проверка на режима:
 1. Натиска се бутонът PROG и се отпуска
 2. Светодиода LED светва
 3. Повторно се натиска бутонът PROG и се отпуска. След една секунда светодиода мига толкова пъти, колкото е номера на програмирания режим.

Работа: Модулът се управлява от двубутонно дистанционно управление (ДУ) в зависимост от програмиран режим на работа както следва:

РЕЖИМ 1: При включване на захранващото напрежение релето е изключено. Всяко натискане на бутон I / или по-големия / на предавател включва релето а бутон II / или по-малкия / го изключва (без значение дали е програмиран бутон I или бутон II).

РЕЖИМ 2: При включване на захранващото напрежение релето е изключено. Всяко натискане на програмиран бутон превключва релето.

РЕЖИМ 3: При включване на захранващото напрежение релето е изключено. Всяко натискане на програмиран бутон включва релето за 1 сек.

РЕЖИМ 4: При включване на захранващото напрежение релето е изключено. Всяко натискане на програмиран бутон включва релето и то остава включено до отпускане на бутон.

РЕЖИМ 5: При включване на захранващото напрежение релето е изключено. Всяко натискане и задържане на програмиран бутон за повече от 2 сек. включва релето за 1 сек.

РЕЖИМ 6: При включване на захранващото напрежение релето е изключено. Всяко натискане и задържане на бутон I на предавател за повече от 2 сек. включва релето а бутон II го изключва (без значение дали е програмиран бутон I или бутон II).

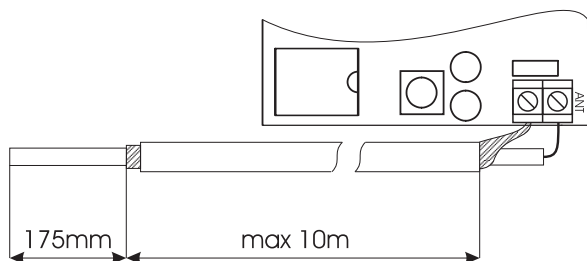
ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. За бутон I се приема по-големият от двата.

2. Модулът се доставя от производителя програмиран за работа в РЕЖИМ 1.

3. При грешка в програмиран режим светодиода LED започва да мига при включване на захранването и модулът не приема команди от ДУ докато не се програмира коректен режим.

4. При монтиране на блока за управление на места със силно затихване на радио сигнала , водещо до намаляване на обхвата на ДУ, антената може да бъде изнесена с коаксиален кабел, както е показано на схемата:



Работа: Модулът се управлява от двубутонно дистанционно управление (ДУ) в зависимост от програмирания режим на работа както следва:

РЕЖИМ 1: При включване на захранващото напрежение релето е изключено. Всяко натискане на бутон I / или по-големия / на предавател включва релето а бутон II / или по-малкия / го изключва (без значение дали е програмиран бутон I или бутон II).

РЕЖИМ 2: При включване на захранващото напрежение релето е изключено. Всяко натискане на програмиран бутон превключва релето.

РЕЖИМ 3: При включване на захранващото напрежение релето е изключено. Всяко натискане на програмиран бутон включва релето за 1 сек.

РЕЖИМ 4: При включване на захранващото напрежение релето е изключено. Всяко натискане на програмиран бутон включва релето и то остава включено до отпускане на бутон.

РЕЖИМ 5: При включване на захранващото напрежение релето е изключено. Всяко натискане и задържане на програмиран бутон за повече от 2 сек. включва релето за 1 сек.

РЕЖИМ 6: При включване на захранващото напрежение релето е изключено. Всяко натискане и задържане на бутон I на предавател за повече от 2 сек. включва релето а бутон II го изключва (без значение дали е програмиран бутон I или бутон II).

ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. За бутон I се приема по-големият от двата.

2. Модулът се доставя от производителя програмиран за работа в РЕЖИМ 1.

3. При грешка в програмирания режим светодиода LED започва да мига при включване на захранването и модулът не приема команди от ДУ докато не се програмира коректен режим.

4. При монтиране на блока за управление на места със силно затихване на радио сигнала , водещо до намаляване на обхвата на ДУ, антената може да бъде изнесена с коаксиален кабел, както е показано на схемата:

