

Едноканално WiFi смарт реле с дистанционно управление на 433MHz



Комплект за дистанционен контрол с приложение за смартфон или с дистанционен бутон. Приложението използва облачна технология, която позволява контрол на модуля от всяка точка на света. Подходящ е за свързване към всяка една система, която може да се управлява с релеен изход - бариери, гаражни врати и други автоматизирани устройства.

Основни функции и характеристики

- ◆ 1 релеен изход (250VAC/10A , 30VDC/10A);
- ◆ Вграден WiFi модул за комуникация;
- ◆ Три начина на управление: с дистанционно управление на 433Mhz, с приложение за смартфон или таблет ("eWelink"), с вграден в модула бутон;
- ◆ Лесно и бързо конфигуриране чрез приложението;
- ◆ Възможност за създаване на времеви графици и таймер за отложено активиране/деактивиране на изхода ;
- ◆ Задаване състоянието на изхода при включване;
- ◆ Създаване на сценарии на работа;
- ◆ Три режима на работа на изходите;
- ◆ Списък с логове за действията на потребителите;
- ◆ Ниска консумация;

- ◆ Малки размери, позволяващи лесното му вграждане.

Технически характеристики

- Захранващо напрежение от 8 до 80 VDC;
- Максимално променливо напрежение, което ще се комутира - 250VAC;
- Максимално постоянно напрежение, което ще се комутира - 30VDC;
- Брой канали - 1;
- Максимален ток на един канал - 10 A;
- WiFi стандарт - 2,4 GHz b/g/n;
- Работна честота на радиоприемника за дистанционно управление - 433 MHz;
- Mini USB интерфейс за захранване от компютър, зарядно за телефон и т.н.;
- Размери на платката 60 x 43 x 18 mm.

Инсталация и конфигуриране на модула

Преди да започнете работа с модула проверете следните неща:

- Вашият телефон или таблет има ли връзка с 2,4G WiFi, с достъп до Интернет;
- Знаете ли паролата на WiFi мрежата;
- Вашият телефон или таблет имат ли достъп до APP store, Google Play;
- Рутерът не трябва да има ограничения по MAC адрес.

1. Свалете и инсталирайте безплатното приложение "EWelink".
2. Регистрирайте нов акаунт в EWelink.
3. В случай, че вече имате акаунт, може да го използвате за вход в приложението.
4. Подайте захранващо напрежение на модула, през захранващия вход (от 8 до 80 VDC) или през mini USB интерфейса (5VDC)

Конфигуриране и управление на модула

Възможни са три метода за работа с модула:

1. Отдалечено управление и конфигуриране, чрез мобилно приложение.
 - Натиснете и задръжте за 7 сек. бутона на модула, докато зеления светодиод не започне да мига бързо.
 - Влезте в приложението EWelink и изберете добавяне на ново устройство.

- SSID на мрежата ще се попълни автоматично, с SSID-то, към което е свързан телефона или таблета.
- Въведете валидна парола на WiFi мрежата.
- Задайте име и местоположение (стая) на вашето устройство.
- При успешно свързване с WiFi мрежата, зеления светодиод започва да свети постоянно.
- В списъка с устройства, към даденото помещение, ще се появи новия модул.
- В дясно на реда ще видите бутон, с който може да управлявате изхода.. При активен изход бутона е зелен, при деактивиран е сив.

1. Контрол, чрез вградения бутон.

- Изхода се управляват, чрез натискане на бутони S1. По подразбиране, всяко натискане на бутон обръща състоянието на изхода. В случай, че искате изхода да се задейства за определен интервал от време, след което автоматично да се върне в изходно положение, използвайте приложението, за да активирате този режим и да зададете желаното време. Времето може да се променя от 0,5 s до 60 min, през интервал от 0,5 s.

1. Управление на изхода, чрез дистанционно управление на 433 MHz.

- Модула се предлага с предавател на 433 MHz за дистанционно управление на изходите. Предавателя има четири бутона от A до D. За управление на изхода използвайте бутон A.
- За да добавите нов предавател (дистанционно), натиснете микро бутона, върху малката платка със спираловидно навития черен проводник и го задръжте за 2 s, като използвате диелектричен (непроводящ) предмет. Непосредствено до бутона ще светне червен светодиод. Натиснете произволен бутон от дистанционното управление. Червеният светодиод ще премигне няколко пъти, след което ще изгасне. Дистанционното е готово за употреба.
- За да забраните работата на дадено дистанционно, натиснете и задръжте бутона, описан в предходната точка, за повече от 8 секунди. Това ще доведе до изтриване на всички регистрирани дистанционни. След това добавете отново дистанционните, които искате да управляват модула, като повторите горната стъпка, за всяко дистанционно поотделно.

Режими на работа на изходите

Изходите могат да работят в два режима:

Тригерен режим (по подразбиране) - Self-latching:

- Всяко натискане на бутон обръща състоянието на изхода. По подразбиране изхода е деактивиран. Първото натискане на бутон от приложението, на дистанционното

или вградена, ще активира изхода. Състоянието му ще се запази така до следващо натискане на бутон. Ако този режим е сменен и искате да се върнете към него, влезте в приложението и деактивирайте, активния в момента режим.

Активиране на изхода за зададен интервал от време - Inching:

- За да активирате този режим, стартирайте приложението, отворете стаята, към която е прикачен модула. От появилия се списък с модули изберете желания модул. Той ще се отвори на цял екран. Натиснете бутон ... , който се намира в горния десен ъгъл. Ще се отвори меню с опции за конфигуриране на модула. Изберете опцията Inching Settings. Отваря се прозорец с бутони за активиране на режима и поле за избор на желаното време. За да съхраните настройките, изберете бутон Save.

Често задавани въпроси

Въпрос: Модулът беше добавен успешно, но статуса му в приложението е offline и не може да се управлява през приложението.

Отг: На модула му е необходимо около 1 минута за да се свърже с рутера и сървъра. Следете статуса на връзката по индикацията на зеления светодиод.

Например статуса на светодиода показва, че модула не е свързан към WiFi. Може би паролата на WiFi-а е грешна, сигнала на рутера е много слаб или се получава интерференция между излъчваните в района радиосигнали. Проверете отново паролата. Ако е вярна, приближете модула възможно най-близо до рутера. Имайте предвид, че модула работи само на 2,4 GHz. Проверете настройките на рутера. Ако е активирано филтриране по MAC адрес, изключете го или добавете MAC адреса на модула.

Въпрос: Модулът не може да бъде добавен, въпреки многобройните опити.

Отг: Спрете WiFi функционалността на вашия телефон или таблет и я активирайте отново. Рестартирайте модула, като спрете захранващото му напрежение за няколко секунди. Ако това не помогне приближете модула по-близо до рутера и опитайте отново.

Въпрос: Модулът ще продължи ли да работи, ако се спре връзката с Интернет?

Отг: Модулът ще продължи да работи така като е бил конфигуриран преди прекъсването на връзката с Интернет. Няма да може да следите статуса на изходите през приложението и да правите нови конфигурации.

Въпрос: Какво е максималното разстояние от което може да се управлява модула?

Отг: Ако модула има връзка с Интернет и телефонът Ви също е свързан с Интернет, може да го управлявате от всяка точка на света. Ако използвате предавателя на 433 MHz, максималното разстояние е 30 метра, при пряка видимост и липса на смущаващи радио сигнали.