

Abbiamo progettato il controller Wifi / Bluetooth per il controllo di cancelli elettrici, garage e barriere. Tuttavia, il dispositivo può essere utilizzato per controllare anche altri dispositivi che hanno un ingresso che consente il controllo o semplicemente tramite fonte di alimentazione di un determinato dispositivo (può essere necessario un relè esterno)

I parametri del modulo WiFi possono essere configurati con **Cloud Manager** in pochi passaggi.

Il software crea un'icona sul display del nostro smartphone. Toccando questa icona possiamo controllare l'output senza aprire un'applicazione.

Possiamo creare due tipi di icone di controllo. Determiniamo il tipo di icona di controllo durante la configurazione delle impostazioni. Il tipo di icona può essere usata tramite Bluetooth, sia tramite Wifi.

Siamo in grado di gestire più controller Wifi / Bluetooth con uno smartphone

Il tempo di controllo dell'uscita relè può essere 1-65535 secondi (il controllo bistabile sarà disponibile a breve).

I dati per la connessione a Internet possono essere forniti nella app per smartphone. In ogni caso, il PC non è necessario per configurare il modulo.

Dopo una corretta configurazione, il modulo può essere gestito sia tramite Bluetooth che Wifi. Non è necessario impostare il canale di configurazione di ciascun utente. L'icona di controllo determina il canale di comunicazione.

Il protocollo Bluetooth 4.2 consente il collegamento al modulo in una distanza di 15-20. Il Wifi garantisce una distanza illimitata. (per poter controllare l'output, è necessario l'accesso a Internet sullo smartphone che può essere mobile Internet o Wifi)

Come funzione di sicurezza, il dispositivo consente il controllo solo se lo smartphone e il controller sono connessi sulla stessa rete Wi-Fi

Per motivi di sicurezza, il modulo è visibile per 10 minuti come dispositivo Bluetooth dopo il riavvio o l'avvio. Possiamo rendere visibile il modulo spingendo verso il basso il microinterruttore in cima ad esso o sull'interfaccia web.

Il modulo fornisce un feedback in un messaggio push e informazioni sul controllo e sulla connessione, ecc.

Il controller Wifi / Bluetooth è disponibile anche su un server web. Dopo aver effettuato l'accesso al sito Web, è possibile raggiungere le seguenti funzioni:

- impostazione e modifica del tempo di controllo dell'output
- creazione e cancellazione di nuovi utenti, disabilitazione delle autorizzazioni di controllo
- interrogare le statistiche del segnale della rete Wifi che mostrano la disponibilità della rete
- disabilitare i permessi di controllo di determinati utenti
- nel registro degli eventi possiamo vedere quando e quale cliente ha attivato l'output
- possiamo interrogare il contatore di output che fornisce informazioni su quante volte l'output è stato controllato
- possiamo interrogare le ore di funzionamento del modulo
- possiamo creare un link di controllo che ci consente di controllare l'output del modulo con il PC
- Nelle statistiche possiamo vedere quante volte il modulo è stato lanciato o riavviato, il numero di messaggi push, connessioni al server ecc.
- possiamo attivare la visibilità Bluetooth per poter creare una nuova connessione Bluetooth con un nuovo telefono
- disabilitare la rete wifi

#### Aree di applicazione:

- Controllo: apertura della porta, della barriera e del garage
- Domotica (climatizzazione, riscaldamento, sauna, illuminazione, ecc.)
- Apertura della porta, controllo accessi
- Autorizzazioni di gestione
- Pannello di allarme : Funzioni Arma / Disarma