



Il comando a energia solare
energia infinita: niente manutenzione

SISTEMA BREVETTATO



Sistema di comando WIRELESS: Completa libertà di applicazione



L'energia luminosa presente nell'ambiente in cui vengono installati gli interruttori può essere costituita sia da fonti naturali (energia solare indiretta) sia artificiali, ad esempio la luce emessa dagli apparecchi di illuminazione comandati dall'interruttore stesso.

L'energia luminosa, convertita in elettricità tramite piccole celle fotovoltaiche, è in grado di alimentare i circuiti elettronici del dispositivo che, al momento dell'attivazione, hanno il compito di inviare il comando radio al ricevitore, posto normalmente nella base dell'apparecchio di illuminazione da pilotare o in una scatola di derivazione.

Per consentire al dispositivo di funzionare anche nei periodi di assenza di luce ambientale, l'energia elettrica erogata dalle celle fotovoltaiche viene immagazzinata e mantenuta fino al momento del suo utilizzo.

Per ottenere l'alta affidabilità che caratterizza questi dispositivi, sono state impiegate tecnologie NanoPower unite a particolari accorgimenti tecnici per aumentare l'efficienza della comunicazione radio, riducendo al minimo i tempi di trasmissione.

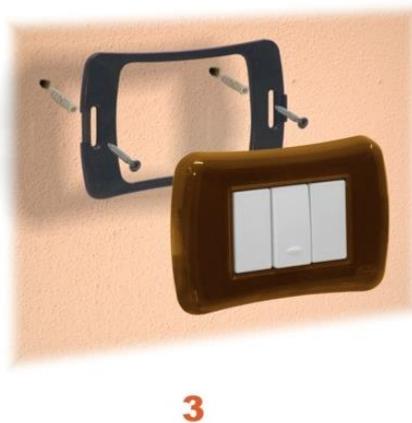
Per coprire anche i rari casi di applicazione in cui l'interruttore possa venire installato in ambienti completamente privi di luce ambientale, è stata prevista una sorgente di energia di emergenza, costituita da una batteria primaria di Litio, che garantisce il corretto funzionamento dell'interruttore per un tempo estremamente lungo, tipicamente superiore a 10 anni.

DISPOSITIVI WIRELESS

COMANDI RF



FACILITA' DI MONTAGGIO



Dati tecnici

Frequenza RF: 868,5 MHz
Sistema di trasmissione a bassa emissione brevettato

Codifica Digitale univoca

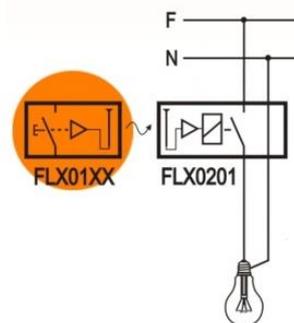
Portata massima in assenza di ostacoli: 50 mt

Portata tipica in ambiente chiuso: 35 mt

Umidità relativa: 10 ÷ 90%

Temperatura esercizio: -5 ÷ +45 C°

Grado protezione: IP30



DISPOSITIVI WIRELESS

ATTUATORI RF



DISPOSITIVI A RELE'



FLX0201
ATTUATORE A RELE
SINGOLA USCITA

Dati tecnici

Alimentazione: 230V +/- 10%

Carico resistivo max
per ciascuna uscita: 500 W

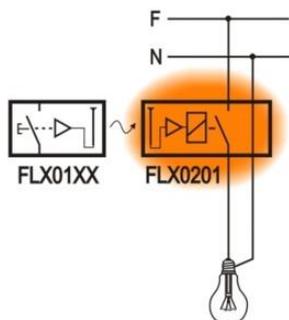
Frequenza RF: 868,5 MHz

Associabile fino a 18
dispositivi di comando

Portata massima in
assenza di ostacoli: 50 mt

Portata tipica in
ambiente chiuso: 35 mt

Grado protezione: IP20



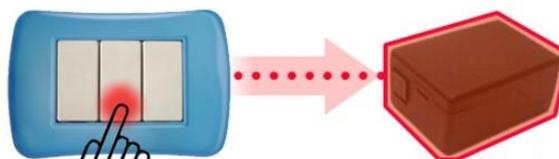
FACILITA' DI INSTALLAZIONE



1. Collegamento

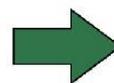


2. Scelta programma



3. Associazione

SISTEMA COMANDO LUCI SENZA FILI Modifica o espandi il tuo impianto luci senza interventi di muratura



L'interruttore dello spessore di soli 1,5 cm, si può applicare a qualsiasi superficie, è dotato di celle fotovoltaiche che caricano la batteria interna tramite la luce ambiente e comanda l'attuatore.

**Nessuna manutenzione
Nessuna batteria da sostituire**

L'attuatore di dimensioni di 7,5 x 5 x 3,5 cm, si può installare anche in una scatola di derivazione, riceve il comando via radio dall'interruttore e può essere programmato come interruttore, pulsante o interruttore temporizzato.

Carico Resistivo
Max 500 W

CARATTERISTICHE TECNICHE INTERRUTTORI

- Frequenza RF : 868,5 MHz
- Sistema di trasmissione a bassa emissione brevettato
- Codifica Digitale univoca
- Portata massima in assenza di ostacoli : 50 mt
- Portata tipica in ambiente chiuso : 35 mt
- Grado di protezione : IP30



Versione Nero



Versione Bianco

CARATTERISTICHE TECNICHE ATTUATORE

- Alimentazione 230 V +/- 10 %
- Carico resistivo max : 500 W
- Frequenza RF : 868,5 MHz
- Associabile fino a 18 dispositivi di comando
- Portata massima in assenza di ostacoli : 50 mt
- Portata tipica in ambiente chiuso : 35 mt
- Grado di protezione : IP20

Codice	Descrizione	Colore
FLX01.1S.06	Comando 1 Tasto	Nero
FLX01.1S.07	Comando 1 Tasto	Bianco
FLX01.3S.06	Comando 3 Tasti	Nero
FLX01.3S.07	Comando 3 Tasti	Bianco
FLX02.01	Attuatore 1 via	

