

1. Descrizione dispositivo di comando a tasti

Il presente apparecchio utilizza un insieme di tecnologie avanzate e adotta alcuni principi di funzionamento innovativi e brevettati:

- L'impiego dell'energia luminosa ambientale come fonte primaria di alimentazione, ottenuta tramite celle solari interne, lo rende esente da sostituzione di batterie e da manutenzione.
- La tecnologia radio FreeLux permette di effettuare la comunicazione con pochissima energia e facendo uso di tempi di occupazione del canale radio estremamente bassi.

I principali vantaggi derivanti sono:

- Totale autonomia energetica per anni, anche in mancanza di luce ambientale, tramite batteria interna di emergenza.
- Possibilità di coesistenza nella stessa area di molti sistemi FreeLux, senza problemi di interferenze.

Questo dispositivo, compatibile con qualsiasi tipo di ricevitore FreeLux, è in grado di inviare, ad ogni manovra operata su uno dei suoi tasti, un segnale radio ad uno o più dispositivi attuatori o ripetitori.

Affinché i segnali trasmessi abbiano effetto sul ricevitore, bisogna che sia stata prima realizzata l'associazione fra i due. Tale operazione si esegue sul ricevitore, per mezzo della procedura di programmazione.

Il risultato ottenuto dal comando dipenderà esclusivamente dal tipo di dispositivo ricevitore associato e dalla programmazione effettuata su di esso.

2. Installazione del dispositivo

L'apparecchio è previsto per essere installato in ambienti interni ad edifici, nel rispetto dei limiti d'impiego riportati nella tabella delle caratteristiche tecniche. Sono da evitarsi le seguenti condizioni di installazione:

- vicinanza di forti fonti di calore (caloriferi, stufe, fornelli ecc.)
- presenza di forte umidità (vapore acqueo o bagnato)

Prestare particolare attenzione all'installazione su superfici metalliche o alla presenza di grosse pareti fra il presente dispositivo e il ricevitore: queste situazioni riducono la distanza massima raggiungibile dal collegamento radio.

Durante l'operazione di associazione con il dispositivo ricevitore, è consigliabile tenere il presente apparecchio a una distanza inferiore a 10 mt, senza interposizione di muri, per garantire la condizione ottimale del collegamento radio.

Una volta associato con il ricevitore, scegliere la posizione di installazione tenendo conto dei consigli presenti nella seguente sezione e verificando il corretto funzionamento prima del fissaggio definitivo.

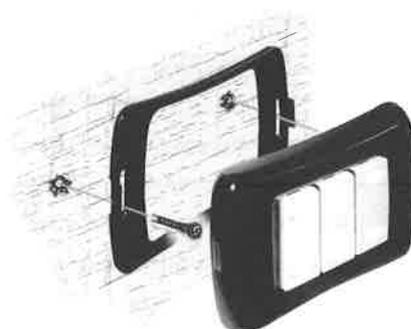


Per togliere il supporto di fissaggio dal dispositivo, agire con un cacciavite come mostrato in figura.



UTILIZZO DI UN BIADESIVO PER L'INSTALLAZIONE SU PIASTRELLE E PARETI LUCIDE O DI PREGIO, QUALI: STUCCO ANTICO, TAPPEZZERIE, PARETI AFFRESCATE Etc.

Per questo tipo di montaggio, il supporto di fissaggio non deve essere utilizzato. Togliero quindi dal dispositivo, prima di incollarlo alla parete.



INSTALLAZIONE CON VITI SU PARETI RUSTICHE

Utilizzare l'apposito supporto di fissaggio.

3. Consigli per un corretto posizionamento

Affinché il sistema FreeLux funzioni correttamente, fra il presente dispositivo e il dispositivo di comando (interruttore o sensore) deve poter avvenire una comunicazione radio.

In condizione ideale, cioè in assenza di ostacoli e con i due dispositivi (trasmettitore e ricevitore) perfettamente allineati (colonna "OTTIMALE" della seguente tabella), la distanza massima di comunicazione può raggiungere e superare i 100 mt.

Nelle installazioni pratiche, cioè dove la condizione di comunicazione non è quella ideale, la distanza massima si può ridurre notevolmente.

Si consiglia di riferirsi alla seguente tabella, allo scopo di migliorare il più possibile l'efficienza di comunicazione.



A = Dispositivo di comando B = Dispositivo ricevitore

4. Caratteristiche tecniche

Tabella dei dati tecnici	
Umidità relativa @ 25 C°:	10 ÷ 90%
Temperatura di esercizio:	-5 ÷ 45C°
Grado di protezione ambientale:	IP 30
Frequenza radio utilizzata:	868,5 MHz
Distanza massima ⁽¹⁾ di collegamento radio:	50 mt.

Nota 1: La distanza massima raggiungibile dal collegamento radio dipende da numerosi fattori, fra cui:

- La presenza di ostacoli sul percorso radio e il tipo di materiale di cui essi sono costituiti.
- L'installazione del dispositivo in scatole o contenitori metallici.
- Interferenze radio sulla frequenza di lavoro del presente dispositivo, o su frequenze adiacenti.
- Tipo di allineamento fra dispositivo di comando e dispositivo ricevitore (vedere a tal proposito la sezione sotto riportata "Consigli per un corretto posizionamento").