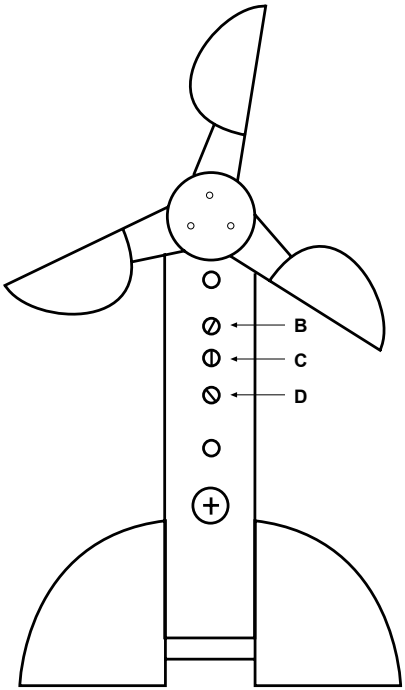
Awning Instructions

Wind, Sun & Rain Sensor Instructions



Italiano

Istruzioni vento, sole e pioggia

Contenuti

Prima di iniziare il collegamento del sensore vi consigliamo di leggere le istruzioni attentamente.

Potete consultare anche un elettricista qualificato per installare le parti.

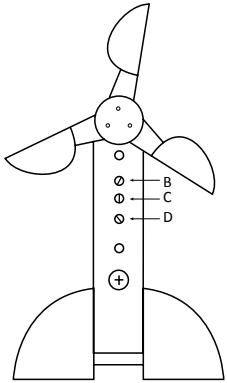
Contenuti:
1 x sensori vento, sole e pioggia (tutti e 3 sono inclusi in un unico dispositivo)
1 x scatola ricevitore, controllo da remoto
2 x telecomandi

Ricevitore:
-Temperatura di lavoro: da -10C a 50C
-Tensione di lavoro: 200acV – 240acV
-Corrente 10A
-Motore ricevitore RF 433MHz

Sensore vento, sole e pioggia:
-Tensione ricevitore combinato: 230acV
-Tensione sensore: DC 12V
-Temperatura di lavoro: da -40C a 60C

Funzioni del sensore:
B: controllo sensibilita' vento
C: controllo sensibilita' sole
D: controllo sensibilita' pioggia

Sensore:



Garanzia del Sensore-tenda

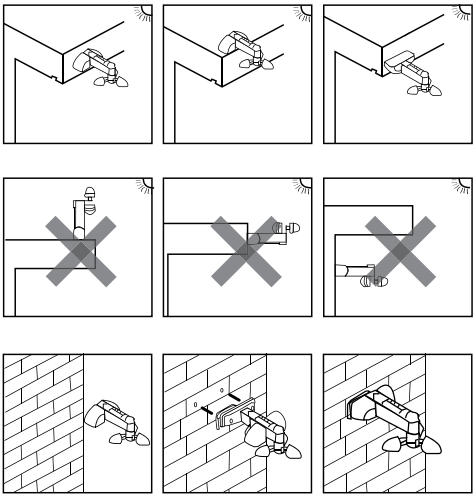
Questa tenda e' garantita per un anno in caso di danneggiamento delle sue parti durante tutte le normali operazioni domestiche.La garanzia copre soltanto un uso domestico.

Step 1: Montaggio del sensore

Per un miglior funzionamento il sensore DEVE essere posizionato in un'area che e' completamente esposta al vento, al sole e alla pioggia.

Come presente nelle immagini a destra.

SOLO se avete acquistato un sensore a parte. Se avete acquistato il sensore a parte, dovete sostituire sia il ricevitore che i controlli remoti originali, cioe' quelli acquistati con la tenda in precedenza, NON servono piu'.



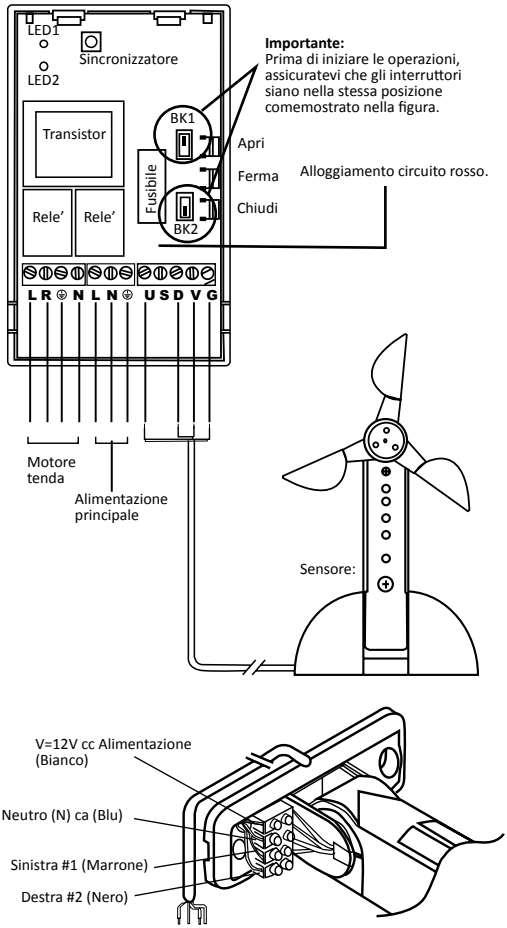
Installazione del ricevitore

1. Installate il ricevitore con il cavo piegato verso il basso, per evitare infiltrazioni d'acqua.
2. NON installate il ricevitore vicino a ostruzioni metalliche, che potrebbero disturbare le trasmissioni radio con i telecomandi.
3. Altezza minima dal pavimento di 150cm.
4. Distanza minima tra il soffitto e il ricevitore 30cm.
5. Distanza minima tra il sensore e il ricevitore, 30cm. Condizione ideale per evitare interferenze: il sensore deve essere lontano dal ricevitore.

Cablatura del ricevitore
La cablatura e' mostrata nelle figure a sinistra

1. ASSICURATEVI CHE PRIMA DI INIZIARE NON SIA COLLEGATO NIENTE ALLA RETE ELETTRICA.
2. Fate attenzione ad evitare elettricita' statica che potrebbe danneggiare i componenti elettrici.

Step 2. Collegamenti



Importante:
Prima di iniziare le operazioni, assicuratevi che gli interruttori siano nella stessa posizione comemostrato nella figura.

Impianto Elettrico

Motore tenda

Sinistra (L) #1	(Marrone)
Destra (R) #2	(Nero)
Terra (⏚)	(Verde/Giallo)
Neutro (N)	(Blu)

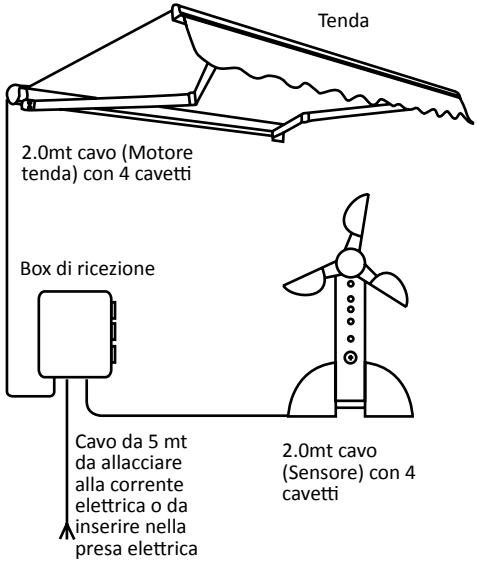
Alimentazione principale:

Fase (L) ca	(Marrone)
Neutro (N) ca	(Blue)
Terra (⏚) ca	(Verde/Giallo)

Sensore:

Aperto (U)	(Nero)
Chiuso (D)se	(Marrone)
V=12V cc Alimentazione	(Bianco)
G=12V cc Generale	(Blu)

Step 3: Collegamento sensore-tenda



Note:
Il ricevitore puo' essere installato sia all'interno che all'esterno. Se installato all'esterno e' necessaria la scatola protettiva impermeabile.

Telecomandi

Se installato all'interno e' necessario far passare il cavo attraverso il muro.

Telecomandi
Prima di usare i telecomandi, assicuratevi che la tenda sia completamente installata, premendo il pulsante che si trova sul lato della scatola del ricevitore.

La tenda dovrebbe aprirsi(bottone superiore) e ritrarsi (bottone inferiore)

Se la tenda non dovesse ne' aprirsi ne' chiudersi, assicuratevi che i collegamenti siano corretti(pag. 3), e che sia stata rimosso l'involucro protettivo del ricevitore.

Risoluzione problemi: riferimento Step 4 ,n 2-3.

I telecomandi non funzioneranno, fino a quando non avrete programmato il ricevitore con I telecomandi stessi. Riferimento Step 4

Step 4. Come programmare i telecomandi

Sincronizzazione telecomandi.

Configurazione:
1. Rimuovere la copertura protettiva dal ricevitore (leggere prima i passi 2 e 3).

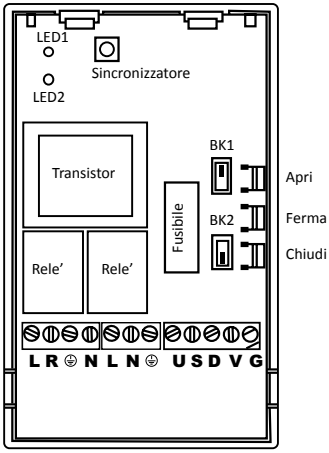
- Premere il bottone KEY(vedi figura), il LED iniziera' a lampeggiare(per circa 10 sec.)

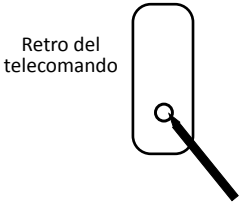
2. Mentre il LED sta lampeggiando, premete il bottone che si trova sulla parte posteriore del telecomando, usando una penna, premi una volta.
3. Ora premete il bottone(UP) che si trova sul telecomando, per confermare che i telecomandi sono sincronizzati. Se il telecomando non funziona, ripetete i passi sopra descritti.

Potete ora configurare la sensibilita' del sensore, a pag.6

Sostituzione della batteria.
1. Aprite il retro del telecomando con un cacciavite
2. Sostituire la batteria usata con una nuova (12V23A)
3. Chiudete il retro del telecomando, con l'aiuto di un telecomando

Configurazione





Step 5. Come regolare il sensore

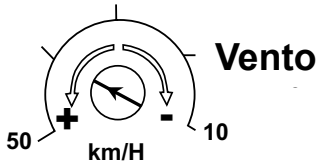
Il sensore puo' rilevare differenti livelli per pioggia, vento e sole. La chiusura della tenda puo' essere regolata in condizioni di forte vento e pioggia e aperta in presenza di raggi solari. La sensibilita' puo' essere regolata a seconda delle proprie esigenze.

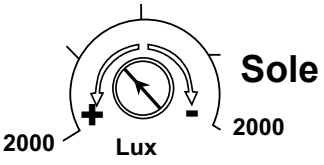
Sensore vento:
Il sensore misura la velocita' del vento. Quando la velocita' supera la soglia prescelta, il sensore inviera' un comando al ricevitore che azionera' il motore per la chiusura della tenda, proteggendola cosi' da eventuali danni causati dal vento.

Sensore sole:
Il sensore misura l'intensita' della radiazione solare. Quando l'intensita' di luce supera la soglia prescelta, il sensore inviera' un comando al ricevitore che azionera' il motore per l'apertura della tenda.

Sensore pioggia:
Il sensore misura l'intensita' della pioggia. Quando l'intensita' di pioggia supera la soglia prescelta, il sensore inviera' un comando al ricevitore che azionera' il motore per la chiusura della tenda.

Configurazione





Sensore

NOTE:
Sono necessari circa 10-20 sec. prima che il segnale sia attivato.

Per una corretta funzionalita', il sensore deve essere posizionato in un'area che e' completamente esposta a pioggia, sole e vento.

Una volta che il sensore vento e' attivato, oppure azionato manualmente(girando la turbina), la tenda verra' ritratta. Ogni 15-30 minuti il sensore compiera' le misurazioni.

In condizioni di forte vento la tenda viene ritirata, e rimarra' cosi' anche se il sensore e' esposto ad un forte intensita' solare. Ogni 15-30 minuti il sensore compiera' le misurazioni.

Per resettare le configurazioni del sensore e' sufficiente disattivarlo e riattivarlo dall'interruttore principale.

Risoluzione problemi.

1. Il pulsante del ricevitore funziona perfettamente, ma non succede niente quando i pulsanti dei telecomandi vengono premuti.

R: Quando il pulsante e' premuto, il **LED** sul trasmettitore lampeggia debolmente o non lampeggia per niente, si devono sostituire le batterie (tipo 23 A 12 V, cc) del telecomando oppure verificare che i telecomandi siano stati programmati

2. I telecomandi e il pulsante del ricevitore non funzionano, quando vengono premuti.

R: Se il **LED** del ricevitore non si accende, assicuratevi che i collegamenti fase e neutro del ricevitore siano corretti e che gli arrivi tensione. Se la corrente e' fornita correttamente ma il **LED** e' spento, il ricevitore potrebbe essere difettoso, contattateci per una sostituzione.

3. Il trasmettitore e i bottoni del ricevitore non funzionano, anche se e' possibile sentire il "click" quando vengono premuti.

R: Assicuratevi che tutti i collegamenti elettrici siano corretti. Ripetete il test con il pulsante, premendo verso il basso e verso l'alto per verificare che i collegamenti siano corretti (L&N una direzione e R&N direzione opposta). Resettate il ricevitore scollegandolo e ricollegandolo alla rete principale, attraverso il bottone sul lato della scatola.

Se il problema persiste, il ricevitore potrebbe essere difettoso, contattateci per una sostituzione.

CE