



it

Istruzioni per il montaggio e l'impiego Sensore di movimento a radiocomando per tende da sole

Informazioni importanti per:

- il montatore / • l'elettricista specializzato / • l'utilizzatore

Consegnare la presente documentazione a chi di competenza!

Le presenti istruzioni devono essere conservate con cura dall'utilizzatore.



Sommario

| | |
|--|----|
| Caratteristiche generali | 3 |
| Garanzia..... | 3 |
| Istruzioni di sicurezza..... | 4 |
| Limitazioni di utilizzo dei prodotti | 5 |
| Descrizione | 6 |
| Spiegazione del funzionamento..... | 6 |
| 1. Impostazione dell'angolo di sgancio (FACOLTATIVA)..... | 8 |
| 2. Montaggio | 9 |
| 3. Programmazione del comando radio | 10 |
| 4. Impostazione delle soglie | 11 |
| 5. Programmazione dell'angolo di inclinazione iniziale (FACOLTATIVA) | 11 |
| Sostituzione delle batterie..... | 13 |
| Dati tecnici | 14 |
| Cosa fare quando ...? | 14 |
| Dichiarazione di conformità generica | 15 |

Caratteristiche generali

Con l'SC211 è possibile controllare o comandare una tenda a bracci.

Il valore di soglia per il controllo vento o oscillazioni è applicabile con qualsiasi trasmettitore portatile o a parete Centronic dotato di regolazione della soglia di intervento della funzione vento.

L'SC211 riconosce 2 tipi di movimenti della tenda da sole e li valuta separatamente:

- movimento del vento
- Diminuzione o aumento dell'angolo di inclinazione della tenda (regolabile).

Questo apparecchio si contraddistingue per la semplicità di programmazione e utilizzo.

Garanzia

Modifiche costruttive e installazioni improprie eseguite in contrasto alle presenti istruzioni e a ogni altra nostra indicazione possono provocare gravi lesioni al corpo e alla salute dell'utilizzatore, ad es. contusioni. Qualsiasi modifica potrà essere realizzata solo in seguito ad accordo con noi e previa nostra autorizzazione. Le nostre indicazioni, in particolare quelle contenute nelle presenti istruzioni di montaggio e impiego, devono essere assolutamente rispettate.

Non è permessa nessuna ulteriore trasformazione dei prodotti contraria all'utilizzo per il quale il prodotto è stato espressamente concepito.

I fabbricanti di prodotti finali e gli installatori devono verificare che durante l'utilizzo dei nostri prodotti siano osservate e rispettate tutte le necessarie disposizioni legali e delle autorità in merito alla fabbricazione del prodotto finale, alla sua installazione e all'assistenza dei clienti, in particolare le attuali norme in vigore sulla compatibilità elettromagnetica.

Istruzioni di sicurezza



Prudenza

Indica una possibile situazione di pericolo, che se non viene evitata, può causare lesioni.



Attenzione

Indica una possibile situazione di pericolo, che se non viene evitata, può danneggiare il prodotto o oggetti nelle sue vicinanze.



Indicazione

Suggerimenti per applicazioni e altre informazioni utili.



Prudenza

Conservare le istruzioni!

- **Utilizzare esclusivamente ricambi originali Becker non modificati.**
- **Tenere lontano le persone dalla zona mobile dell'impianto.**
- **Tenere i bambini lontano dai sistemi di comando.**
- **Osservare le disposizioni nazionali in materia.**
- **Se l'impianto è comandato da uno o più trasmettenti, la zona di movimento deve essere visibile durante l'esercizio.**
- **Smaltire le batterie scariche secondo le disposizioni vigenti. Sostituire le batterie usate esclusivamente con batterie dello stesso tipo (LR 03, AAA).**
- **Osservare le specifiche previste per le tende a bracci.**

Limitazioni di utilizzo dei prodotti

L'SC211 è stato progettato esclusivamente per essere utilizzato con una tenda a bracci con o senza cassonetto.

Per motivi di sicurezza il sensore SC211 deve essere utilizzato con un unico operatore tubolare con radiorecettore integrato. L' utilizzo di un sensore per due tende a bracci è vietato.

Il sensore SC211 è adatto per l' utilizzo con il trasmettitore SWC241. L' utilizzo con altri prodotti del programma Centronic è sconsigliato.

Qualsiasi altro tipo di utilizzo non è consentito.

- Non utilizzare gli impianti ricetrasmittenti in ambienti dove il pericolo di radio-disturbi sia elevato, come, per esempio, in ospedali o aeroporti.
- L'utilizzo del telecomando è permesso solo con quegli apparecchi e quegli impianti che non metterebbero in pericolo persone, animali o cose in caso di un difetto di funzionamento del trasmettitore portatile o del ricevitore, oppure con quelli dotati di dispositivi di sicurezza in grado di evitare un tale pericolo.
- L'utente non gode di nessun tipo di protezione dalle anomalie provocate da altri impianti di telecomunicazione e da terminali (ad es. nemmeno dagli impianti ricetrasmittenti, che sono fatti funzionare nella stessa gamma di frequenza).



Indicazione

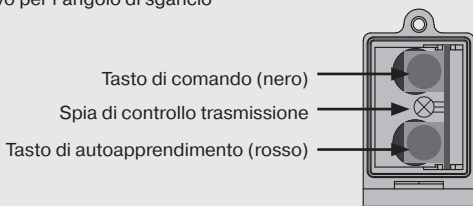
La ricezione può essere disturbata da impianti ricetrasmittenti che funzionano sulla stessa frequenza.

La portata del segnale radio è limitata dalla legislazione vigente e da interventi edili.

Descrizione



Selettore rotativo per l'angolo di sgancio



Spiegazione del funzionamento

Spia di controllo trasmissione

Quando si agisce sul pulsante, l'emissione del segnale radio viene indicata dall'accensione in verde della spia luminosa di trasmissione.

L'illuminarsi in rosso della spia di controllo trasmissione segnala che l'SC211 non è ancora stato memorizzato.

Tasto di comando

I comandi via tasto vengono convertiti per ordine nella seguente sequenza RISALITA/ DISCESA - STOP - DISCESA/ RISALITA - STOP ecc.

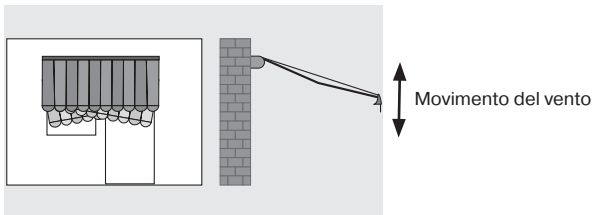
Movimento del vento

Un eventuale movimento oscillante della tenda da sole viene rilevato dall'SC211 e convertito in un valore di misura.

Questo valore di misura viene quindi trasmesso dall'SC211 al ricevitore.

Il ricevitore confronta il valore di misura con il valore di soglia (impostato tramite un trasmettitore come ad es. l'SWC241). Se il valore di misura risulta al di sopra del valore di soglia (allarme vento), la tenda viene subito fatta risalire.

La discesa della tenda sarà nuovamente possibile dopo circa 15 minuti.

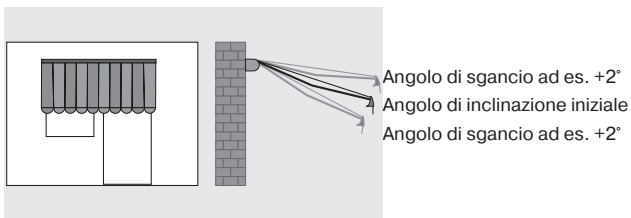


Angolo di inclinazione iniziale / angolo di sgancio (FUNZIONE FACOLTATIVA)

In caso di attivazione di questa funzione una lenta diminuzione o un lento aumento dell'angolo di inclinazione della tenda rispetto all'angolo di inclinazione iniziale, ad es. a causa della pioggia (formazione di sacche d'acqua), viene rilevato dall'SC211. Quando la tenda raggiunge l'angolo di sgancio, un comando di risalita viene inviato al ricevitore.

L'angolo di sgancio viene impostato tramite il selettore rotativo a passi di 1° da $\pm 1^\circ$ a $\pm 9^\circ$.

L'impostazione di fabbrica è 0° (funzione disattivata).





Prudenza

Rispettare il seguente ordine da 1 - 5.

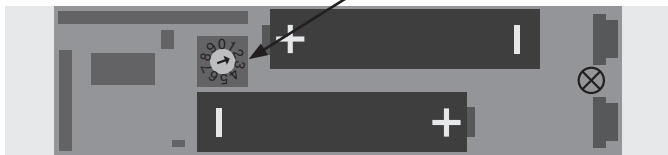
1. Impostazione dell'angolo di sgancio (FACOLTATIVA)



Prudenza

L'impostazione dell'angolo di sgancio deve essere eseguita solo da personale specializzato e conformemente alle specifiche caratteristiche della tenda da sole a braccio articolato.

- 1) Aprire il coperchio del contenitore sensore SC211 ed estrarre la scheda.
- 2) Impostare l'angolo di sgancio sul selettore rotativo.



- 3) Riinserire la scheda nel contenitore del SC211 e chiudere il coperchio.
- 4) Il processo di impostazione è concluso.

L'impostazione di fabbrica è 0° (funzione disattivata).



Indicazione

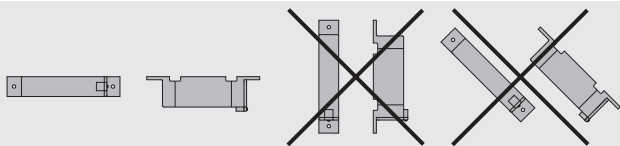
L'angolo di sgancio viene memorizzato con la programmazione dell'angolo di inclinazione iniziale (capitolo 5).

2. Montaggio

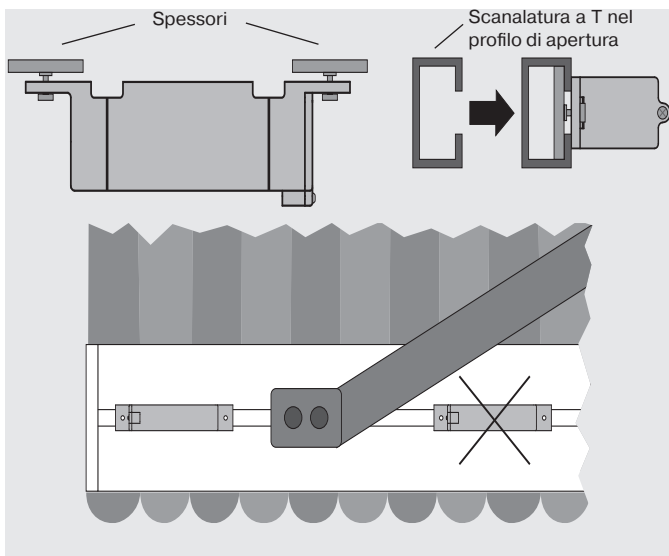


Attenzione

Verificare che il sensore SC211 non venga danneggiato mentre la tenda si apre e chiude.



- Installare l'SC211 con il materiale di fissaggio in dotazione nella scanalatura a T alla fine del profilo di apertura.



3. Programmazione del comando radio



Prudenza

Accertarsi durante la programmazione del radiocomando che il raggio d'azione della tenda non sia ostacolato, dato che quest'ultima può eseguire un'immediata discesa.



Indicazione

Prima della programmazione dell'SC211 è necessario programmare un trasmettitore master (ad es. SWC241) nel ricevitore (ad es. operatore tubolare R30/17PSF(+)) e impostare i fine corsa.

Il sensore SC211 può essere utilizzato solo con operatori tubolari Becker (Ø45, Ø58) del tipo PSF(+) e PSEF con il numero di serie (Ser. Nr.) 0902 ... ed oltre.

Programmazione dell'SC211

L'SC211 dispone di un radiotrasmettitore integrato.

- 1) Dopo la programmazione del trasmettitore master impostare la soglia di intervento della funzione vento inizialmente sul livello più alto possibile, in quanto l'SC211 ha probabilmente memorizzato durante il montaggio valori elevati che vengono immediatamente trasferiti dopo la programmazione.
- 2) Aprire il contenitore del sensore SC211.
- 3) Premere il tasto di autoapprendimento del trasmettitore master, fino a quando il ricevitore non emetta un segnale di conferma.
- 4) Premere il tasto di autoapprendimento dell'SC211, fino a quando il ricevitore non emetta un segnale di conferma.
- 5) Premere ora un'altra volta il tasto di autoapprendimento dell'SC211 da memorizzare, finché il ricevitore non emetta un segnale di conferma.
- 6) Chiudere il contenitore del sensore SC211.
- 7) Impostare quindi la soglia del vento come riportato nel capitolo 4 a pag. 11.

La portata radio massima equivale a 10 m all'interno e nei pressi di edifici e a 100 m negli spazi aperti.

4. Impostazione delle soglie



Attenzione

L' impostazione della soglia deve avvenire in modo che il carico massimo della tenda a bracci non venga oltrepassato.

1. Portare la tenda in fine corsa basso.
2. Portare il potenziometro del SWC241 a metà della scala.
3. Muovere (far oscillare) il terminale della tenda per almeno 5 secondi simulando la presenza del vento.
4. Se la tenda non si chiude deve essere diminuito il valore di soglia sul SWC241 e ripetuta la prova (punto 3).
5. Se la tenda si chiude completamente la soglia del vento è impostata correttamente.



Indicazione

Al termine della programmazione la tenda non può essere riaperta per ca. 15 secondi (simulazione vento - funzione test).

5. Programmazione dell'angolo di inclinazione iniziale (FACOLTATIVA)



Indicazione

Mentre viene programmato l'angolo di inclinazione iniziale, è necessario che la tenda a bracci si trovi in assoluta posizione stazionaria.

- 1) Azionare la tenda fino al raggiungimento del fine corsa basso.
 - 2) Togliere l'alimentazione all'impianto.
 - 3) Aprire il contenitore del sensore SC211.
 - 4) Premere il tasto di autoapprendimento per almeno 6 secondi finché il LED non cambia brevemente da verde a rosso e quindi nuovamente a verde.
 - 5) Chiudere il contenitore del sensore SC211.
 - 6) Ripristinare l'alimentazione all'impianto.
- Il processo di programmazione è concluso.

Disattivazione dell'angolo di inclinazione iniziale

- 1) Azionare la tenda fino al raggiungimento del fine corsa basso.
 - 2) Togliere l'alimentazione all'impianto.
 - 3) Aprire il contenitore del sensore SC211 ed estrarre la scheda.
 - 4) Girare il selettore rotativo su 0.
 - 5) Riinserire la scheda nel contenitore del SC211.
 - 6) Successivamente premere il tasto rosso per 6 secondi finché il LED si illumina brevemente di verde.
 - 7) Chiudere il contenitore del sensore SC211.
 - 8) Ripristinare l'alimentazione all'impianto.
- Il processo di disattivazione è terminato.

Modificare l'angolo di inclinazione iniziale

- 1) Azionare la tenda fino al raggiungimento del fine corsa basso.
 - 2) Togliere l'alimentazione all'impianto.
 - 3) Impostare il nuovo angolo di sgancio (vedi capitolo "1. Impostazione dell'angolo di sgancio").
 - 4) Programmare adesso il nuovo angolo di sgancio (vedi capitolo "5. Programmazione dell'angolo di inclinazione iniziale").
- Il processo di programmazione è terminato.

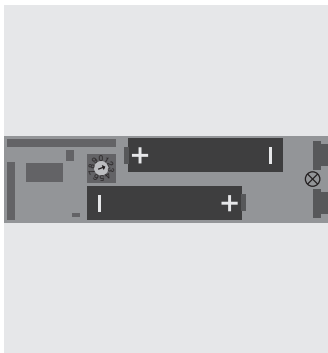
Sostituzione delle batterie



Prudenza

Per la sostituzione delle batterie si consiglia di operare come segue:

Spostare la tenda in posizione ottimale per raggiungere più facilmente il sensore SC211 e togliere l'alimentazione all'operatore. Sostituire le batterie e ripristinare l'alimentazione.



1. Svitare la vite dell'involucro e tirare indietro con cautela il coperchio fino a raggiungere il fermo.
2. Estrarre con prudenza la scheda dall'involucro.
3. Rimuovere le batterie.
4. Collocare le nuove batterie nella corretta posizione.
5. Inserire con prudenza la scheda nuovamente nell'involucro.
6. Spingere quindi nuovamente indietro il coperchio sull'involucro e avvitare la vite.

Dati tecnici

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Tensione nominale | 3 V DC |
| Tipo di protezione | IP44 |
| Tipo di batterie | LR 03 (AAA) |
| Inclinazione | 0° a 90° |
| Temperatura ambiente ammessa | -25 a +55 °C |
| Frequenza radio | 868,3 MHz |
| Tipo di montaggio | sul profilo di apertura |

Cosa fare quando ...?

| Anomalia | Causa | Rimedio |
|---|---|--|
| La tenda scende solo a strattoni. | Le batterie nell'SC211 sono quasi esaurite. | Sostituire le batterie. |
| La tenda non scende. | <ol style="list-style-type: none">1. Le batterie nell'SC211 sono esaurite.2. Le batterie sono inserite nel verso sbagliato. | <ol style="list-style-type: none">1. Sostituire le batterie.2. Posizionare correttamente le batterie. |
| La tenda non raggiunge il fine corsa basso nonostante l'assenza di vento e risale. | Si verificano oscillazioni durante la discesa della tenda. | Adeguare la soglia di intervento della funzione vento sul trasmettitore master. |
| La tenda non reagisce al movimento del vento. | <ol style="list-style-type: none">1. L'SC211 non è memorizzato.2. La soglia di intervento della funzione vento non è impostata correttamente. | <ol style="list-style-type: none">1. Memorizzare l'SC211.2. Adeguare la soglia di intervento della funzione vento sul trasmettitore master. |
| Una diminuzione o aumento dell'angolo di inclinazione della tenda non viene riconosciuto. | <ol style="list-style-type: none">1. Il selettore per l'angolo di sgancio è posizionato su „0“.2. L'angolo di inclinazione iniziale non è stato programmato. | 1+2. Impostare l'angolo di sgancio e programmare l'angolo di inclinazione iniziale. |

Dichiarazione di conformità generica

Con la presente, la ditta Becker-Antriebe GmbH dichiara che il dispositivo Centronic SensorControl SC211 soddisfa i requisiti fondamentali e ogni altra disposizione rilevante della direttiva R&TTE 1999/5/CE.

Destinato ai seguenti paesi: UE, CH

CE 0682

Salvo modifiche tecniche.

Becker-Antriebe GmbH
35764 Sinn/Germany
www.becker-antriebe.com

4033 630 063 0 11/08



BECKER