

# Centronic SensorControl

## SC211-II

it

### Istruzioni per il montaggio e l'impiego

#### Sensore radio di movimento 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 originali devono essere conservate con cura dall'utilizzatore.

4033 630 242 0e 07/11/2022



# Indice

In generale .....	3
Garanzia.....	4
Istruzioni di sicurezza .....	4
Utilizzo previsto.....	5
Spiegazione dei simboli e dei tasti .....	6
Spiegazione del funzionamento.....	6
Messa in funzione .....	8
Sostituzione della batteria.....	12
Smaltimento .....	13
Dati tecnici .....	13
Cosa fare, se...? .....	14
Dichiarazione di conformità UE semplificata .....	15

# In generale

Con SC211-II è possibile comandare e monitorare una tenda da sole a braccio estensibile.

Il valore di soglia per il monitoraggio del vento e delle oscillazioni può essere impostato con tutti i trasmettitori manuali e a parete Centronic dotati della funzione di impostazione del valore soglia per vento.



SC211-II rileva 2 tipi di movimento della tenda da sole e li analizza separatamente:

- Movimento del vento
- Riduzione o aumento dell'angolo di inclinazione della tenda da sole (regolabile)

Questo apparecchio si distingue per la sua semplicità di utilizzo.

Attenersi alle presenti istruzioni per il montaggio e l'impiego durante l'installazione e la regolazione dell'apparecchio.

## Spiegazione dei pittogrammi

	<b>PRUDENZA</b>	PRUDENZA contraddistingue un pericolo che, se non evitato, può provocare lesioni fisiche.
	<b>ATTENZIONE</b>	ATTENZIONE contraddistingue le misure da adottare al fine di evitare danni alle cose.
		Suggerimenti per applicazioni e altre informazioni utili.

# 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 per il montaggio e l'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 dei prodotti finiti 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 finito, alla sua installazione e all'assistenza dei clienti, in particolare le attuali norme in vigore sulla compatibilità elettromagnetica.

# Istruzioni di sicurezza

## Indicazioni generali

- Conservare le presenti istruzioni!
- Utilizzare esclusivamente parti originali non modificate fornite dal costruttore del comando.
- Tenere i bambini lontano dai dispositivi di comando.
- Osservare le disposizioni nazionali in materia.
- Smaltire le batterie usate secondo le disposizioni vigenti. Sostituire le batterie solo con batterie dello stesso tipo (ved. Dati tecnici).



### Prudenza

- **Tenere le persone lontano dalla zona di movimento degli impianti.**
- **Se l'impianto viene controllato da uno o più trasmettitori, la zona di movimento dell'impianto deve essere visibile durante il funzionamento.**

## Utilizzo previsto

SC211-II è indicato esclusivamente per il funzionamento con tende da sole a braccio estensibile aperte, semichiusse (semi cassonetto) o completamente chiuse (cassonetto).

Per motivi di sicurezza SC211-II può essere usato solamente con un operatore tubolare (Ø45, Ø58) con il nome modello C12 o C12 PLUS... nonché VC420-II o VC470-II. Non è possibile controllare due o più tende da sole a braccio estensibile con un singolo SC211-II.

SC211-II può essere utilizzato con un trasmettitore portatile Centronic Sun-WindControl SWC241-II. Si sconsiglia l'uso di altri comandi del sistema di protezione solare del programma Centronic.

### Attenzione

**Rimuovere le batterie a fine stagione o prima che il sistema di protezione solare non venga utilizzato per un lungo lasso di tempo (ad es. semestre invernale) per evitare danni dovuti a perdite dalle batterie.**

Ogni altro tipo di utilizzo è considerato non adeguato.

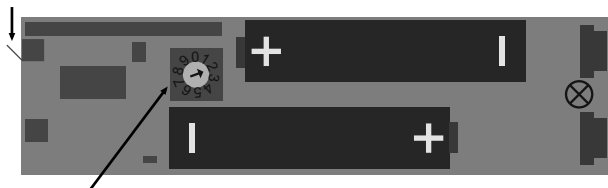
- Tenere presente che gli impianti radio non possono essere utilizzati in aree caratterizzate da elevato rischio di interferenze (ad es. ospedali, aeroporti).
- Il comando a distanza è consentito solo per apparecchi e impianti laddove un'anomalia di funzionamento nel trasmettitore o nel ricevitore non crei pericolo per persone, animali o cose o tale rischio sia coperto da altri dispositivi di sicurezza.
- L'utente non è protetto da eventuali interferenze generate da altri impianti ricetrasmittenti (ad es. ricetrasmittenti che operano sulla stessa lunghezza d'onda).
- Collegare il ricevitore radio esclusivamente ad apparecchi e impianti autorizzati dal costruttore.

### **i**

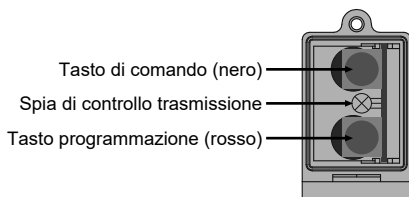
- **Gli impianti radio che trasmettono sulla stessa frequenza possono determinare anomalie del ricevitore.**
- **Tenere presente che la portata del segnale radio è limitata dalla legislazione vigente e dai provvedimenti costruttivi.**

## Spiegazione dei simboli e dei tasti

Interruttore a scatola



Manopola per l'angolo di attivazione



Tasto di comando (nero)

Spia di controllo trasmissione

Tasto programmazione (rosso)

## Spiegazione del funzionamento

### Spia di controllo trasmissione

Quando si aziona un tasto, il segnale radio viene segnalato dall'accensione della relativa spia verde di controllo trasmissione.

Se si accende la spia rossa di controllo trasmissione, ciò significa che l'SC211-II non è stato programmato.

### Tasto di comando

I comandi dei tasti vengono eseguiti uno dopo l'altro nella sequenza CHIUSURA/APERTURA - STOP - APERTURA/CHIUSURA - STOP ecc.

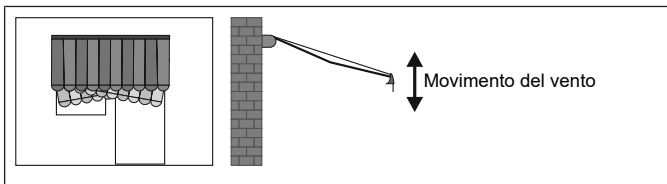
## Movimento del vento

SC211-II rileva il movimento oscillatorio della tenda da sole, lo converte in un valore e

invia al ricevitore il valore calcolato.

Il ricevitore confronta il valore ricevuto con il valore di soglia (impostato mediante un trasmettitore come ad es. SWC241-II). Se il valore calcolato è superiore a quello di soglia (allarme vento), la tenda da sole a braccio estensibile viene subito chiusa.

Dopodiché la tenda da sole può essere riaperta solamente dopo 15 minuti ca.

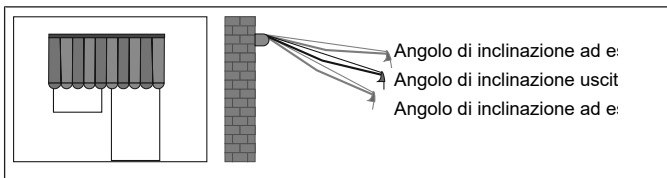


## Angolo di inclinazione/angolo di attivazione (opzionale)

SC211-II è in grado di rilevare se l'angolo di inclinazione della tenda da sole si riduce o aumenta lentamente rispetto all'angolo di inclinazione iniziale, ad esempio a causa della pioggia (accumulo di acqua). Se la tenda da sole raggiunge l'angolo di attivazione, viene inviato al ricevitore un comando di chiusura.

L'angolo di attivazione è regolabile mediante la manopola in passi di  $1^\circ$  da  $\pm 1^\circ$  a  $\pm 9^\circ$ .

L'impostazione di fabbrica è 0 (disattivato).



# Messa in funzione



**Prudenza**

Attenersi sempre alla sequenza seguente.

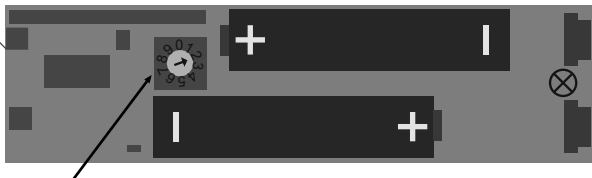
1. Aprire la scatola ed estrarre con prudenza la scheda
2. Inserire le batterie facendo attenzione alla polarità.
3. Impostazione dell'angolo di attivazione (opzionale)



**Prudenza**

L'impostazione dell'angolo di attivazione può essere eseguita solamente da un tecnico specializzato e in conformità alle specifiche della tenda da sole a braccio estensibile.

1. Impostare l'angolo di attivazione con la manopola.



Manopola per l'angolo di attivazione

2. La procedura di impostazione è conclusa.  
L'impostazione di fabbrica è 0 (disattivato).



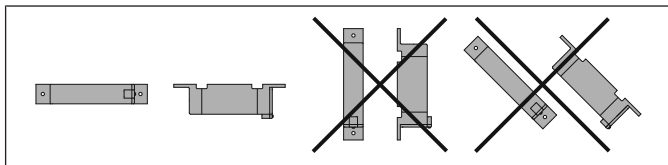
L'impostazione dell'angolo di attivazione viene acquisita con l'impostazione dell'angolo iniziale.



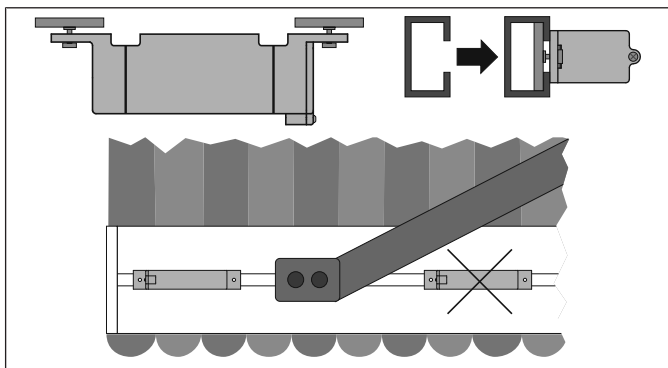
## 4. Montaggio della scatola

### Attenzione

Assicurarsi che il comando non subisca danni, quando viene aperta e chiusa la tenda da sole a braccio estensibile.



Con l'apposito materiale fornito in dotazione, fissare il comando nella scanalatura a T presente sull'estremità del terminale.



## 5. Inserire completamente la scheda

## 6. Programmazione del comando radio



### Prudenza

Durante la programmazione del comando radio, accertarsi che il campo di movimento della tenda da sole a braccio estensibile sia libero, dato che quest'ultima può aprirsi repentinamente.



Prima di procedere con la programmazione di SC211-II, occorre programmare il trasmettitore master (ad es. SWC241-II) nel ricevitore (ad es. operatore tubolare R30-17-C12) e i finecorsa.

**SC211-II è supportato da operatori tubolari Becker (Ø45, Ø58) con il nome modello C12 o C12 PLUS... nonché VC420-II o VC470-II.**

In SC211-II è integrato un radiotrasmettitore.

1. Dopo la programmazione del trasmettitore master impostare dapprima il valore di soglia del vento sul livello più alto possibile, dato che è probabile che durante il montaggio SC211-II abbia memorizzato valori alti che vengono immediatamente trasmessi una volta conclusa la programmazione.
2. Accertarsi che la scheda sia completamente inserita. Premere il tasto di programmazione del trasmettitore master fino a quando il ricevitore non emette un segnale di conferma.
3. Premere ora il tasto di programmazione di SC211-II, fino a quando il ricevitore non emette un segnale di conferma.
4. Premere quindi nuovamente il tasto di programmazione del nuovo SC211-II da programmare, fino a quando il ricevitore non emette un segnale di conferma.

## 7. Chiudere la scatola.

## 8. Impostazione dei valori di soglia

### Attenzione

**Impostare il valore di soglia in modo tale che non venga mai superata la massima sollecitazione ammessa per la tenda da sole a braccio estensibile.**

1. Aprire la tenda fino a raggiungere il finecorsa basso.
2. Impostare il regolatore del valore di soglia del vento di SWC241-II sulla posizione media.

3. Scuotere il terminale della tenda da sole a braccio estensibile in modo forte per almeno 10 secondi, così che a seguito di tale sollecitazione la tenda cominci a richiudersi.
4. Se la tenda rimane aperta, impostare un valore di soglia del vento più sensibile e ripetere il controllo.
5. Se la tenda si richiude del tutto, il valore di soglia è impostato correttamente.



**Una volta che la tenda da sole a braccio estensibile si è chiusa, non può essere aperta per almeno 15 secondi.**

## **9. Programmazione dell'angolo iniziale di inclinazione (opzionale)**



**Durante la programmazione dell'angolo iniziale di inclinazione, la tenda da sole a braccio estensibile deve essere completamente ferma.**

1. Aprire la tenda fino a raggiungere il finecorsa basso.
  2. Togliere la tensione all'impianto.
  3. Aprire il comando.
  4. Premere il tasto di programmazione per almeno 10 secondi fino a quando il colore della luce del LED non cambi brevemente da verde a rosso e ritorni a verde.
  5. Chiudere il comando.
  6. Mettere di nuovo l'impianto sotto tensione.
- La procedura di programmazione è conclusa.

### **Disattivazione dell'angolo di inclinazione**

1. Aprire la tenda da sole a braccio estensibile fino a quando SC211-II può essere raggiunto.
2. Togliere la tensione all'impianto.
3. Aprire SC211-II ed estrarre con cautela la scheda.
4. Ruotare la manopola fino a portarla in posizione 0.
5. Inserire di nuovo la scheda in SC211-II.



**Accertarsi che la scheda sia completamente inserita. Dopo 3 secondi il comando è di nuovo pronto per il funzionamento.**

6. Successivamente premere il tasto rosso fino a quando il LED non emetta brevemente una luce verde.
7. Chiudere SC211-II.



8. Mettere di nuovo l'impianto sotto tensione.

La procedura è ora conclusa.

### **Modifica dell'angolo di inclinazione**

1. Aprire la tenda fino a raggiungere il finecorsa basso.

2. Togliere la tensione all'impianto.

3. Impostare il nuovo angolo di attivazione (vedi "Impostazione dell'angolo di attivazione").

4. Ora programmare l'angolo di inclinazione iniziale (vedi "Programmazione dell'angolo di inclinazione iniziale").

La procedura è ora conclusa.

## **Sostituzione della batteria**



### **Prudenza**

**Per sostituire la batteria, portare la tenda da sole a braccio estensibile in una posizione opportuna e togliere la tensione all'impianto. Dopo aver sostituito la batteria, inserire di nuovo la tensione.**



1. Svitare la vite della scatola e spingere con cautela il coperchio all'indietro, fino alla battuta.

2. Estrarre con cautela la scheda dalla scatola.

3. Rimuovere le batterie.

4. Inserire le nuove batterie facendo attenzione alla polarità.

5. Prestando attenzione, inserire di nuovo la scheda nella scatola.

**i Accertarsi che la scheda sia completamente inserita. Dopo 3 secondi il comando è di nuovo pronto per il funzionamento.**

6. Successivamente richiudere di nuovo il coperchio, spingendolo sulla scatola, e riavvitare la vite.

## Smaltimento



Il simbolo del bidone della spazzatura barrato sul prodotto indica che il dispositivo deve essere smaltito separatamente dai rifiuti domestici. Al termine della sua vita utile, questo prodotto deve essere consegnato separatamente presso un punto di raccolta per rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Estrarre la/le batteria/e e non smaltirla/le nei normali rifiuti domestici, ma consegnarla/le presso gli appositi punti di smaltimento.

Il materiale di imballaggio deve essere smaltito a sua volta in modo appropriato.

## Dati tecnici

Tensione nominale	3 V CC
Tipo di batteria	LR 03 (AAA) Alkaline
Indice di protezione	IP 44
Range di inclinazione	da 0° a 90°
Temperatura ambiente consentita	da -25 a +55°C
Massima potenza a radiofrequenza trasmessa	≤ 25 mW
Frequenza radio	868,3 MHz
Tipo di montaggio	sul terminale

La portata radio massima può raggiungere i 10 m all'interno e in prossimità di edifici e i 100 m in campo aperto.

## Cosa fare, se...?

Problema	Rimedio
La tenda da sole si chiude ogni ora e può essere aperta o chiusa solamente se si tiene premuto il relativo tasto.	Inserire batterie nuove.
	Posizionare correttamente le batterie.
Nonostante non vi sia vento, la tenda da sole non raggiunge il finecorsa di apertura e si richiude.	Quando si apre la tenda da sole si verificano delle oscillazioni. Adattare il valore di soglia del vento al trasmettitore master.
La tenda da sole non reagisce al movimento del vento.	Programma SC211-II.
	Adattare il valore di soglia del vento al trasmettitore master.
Non vengono rilevati la riduzione o l'aumento dell'angolo di inclinazione della tenda da sole.	La manopola per l'angolo di attivazione è in posizione "0". Impostare l'angolo di attivazione e programmare l'angolo iniziale di inclinazione.
Ogni 15 minuti la tenda si apre e si richiude subito.	Vi sono contemporaneamente un forte vento e un'intensa luce solare. Disattivare l'automatismo solare.
Il sensore di movimento per tende da sole non ha alcuna funzione.	Accertarsi che la scheda sia completamente inserita.

# Dichiarazione di conformità UE semplificata

Becker-Antriebe GmbH dichiara che il presente impianto radio è conforme alla direttiva 2014/53/UE.

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet:

[www.becker-antriebe.com/ce](http://www.becker-antriebe.com/ce)



Con riserva di modifiche tecniche.





**BECKER**