

Centronic SensorControl

SC211-II

es

Instrucciones de montaje y de servicio

Sensor inalámbrico de movimiento para toldos

Información importante para:

• instaladores / • electricistas / • usuarios

Rogamos hacerlas llegar a quien corresponda!

El usuario debe guardar y conservar estas instrucciones.

4033 630 243 0e 07/11/2022

Becker-Antriebe GmbH
Friedrich-Ebert-Straße 2-4
35764 Sinn/Germany
www.becker-antriebe.com



BECKER

Índice

| | |
|--|----|
| Información general | 3 |
| Garantía | 4 |
| Indicaciones de seguridad | 4 |
| Uso previsto | 5 |
| Explicación de los indicadores y las teclas..... | 6 |
| Funciones | 6 |
| Puesta en servicio | 8 |
| Cambio de la pila | 12 |
| Gestión de desechos..... | 13 |
| Datos técnicos..... | 13 |
| ¿Qué hacer en caso de...? | 14 |
| Declaración de conformidad UE simplificada..... | 15 |

Información general

Con el SC211-II puede controlar y monitorizar un toldo de brazo extensible. El valor umbral para el control de viento / oscilaciones puede ajustarse con todos los sensores manuales y murales Centronic con valor umbral de viento regulable.



El SC211-II reconoce 2 clases de movimiento del toldo y las evalúa por separado:

- Movimiento del aire
- Disminución o aumento del ángulo de inclinación del toldo (ajustable)

Este aparato se caracteriza por su facilidad de manejo.

Observe las presentes Instrucciones de montaje y de servicio durante la instalación y el ajuste del aparato.

Explicación de los pictogramas

| | | |
|---|-----------------|---|
|  | CUIDADO | CUIDADO indica un peligro que, en caso de no ser evitado, puede conllevar lesiones. |
| | ATENCIÓN | ATENCIÓN indica medidas para evitar daños materiales. |
|  | | Indica consejos de utilización y otras informaciones útiles. |

Garantía

Las modificaciones estructurales o instalaciones inadecuadas realizadas en contra de lo dispuesto en las presentes instrucciones y de cualesquiera otras indicaciones nuestras pueden causar lesiones graves, poniendo en riesgo la integridad física y la salud del usuario (p. ej., por aplastamientos), por lo que toda modificación estructural deberá efectuarse únicamente previa consulta y con nuestro consentimiento, debiéndose observar escrupulosamente todas las indicaciones que realicemos, en especial las incluidas en estas instrucciones de montaje y de servicio.

Queda prohibida la utilización de los productos para otro fin que no sea el previsto.

El fabricante del producto final y el instalador deberán asegurarse de que el empleo de nuestros productos tenga lugar de acuerdo con todas las obligaciones legales y administrativas pertinentes en relación con la fabricación del producto final, la instalación y el asesoramiento al cliente, y en particular con la normativa vigente actual en materia de compatibilidad electromagnética.

Indicaciones de seguridad

Indicaciones generales

- ¡Conserve estas Instrucciones!
- Utilice únicamente piezas originales sin modificar del fabricante del sistema de mando.
- Mantenga a los niños alejados de los elementos de mando.
- Observe las disposiciones específicas de su país.
- Deseche adecuadamente las pilas usadas. Sustituya las pilas usadas solo por otras del mismo tipo (véase Datos técnicos).



Cuidado

- **Mantenga a las personas alejadas de la zona de desplazamiento de las instalaciones.**
- **Si la instalación se controla por medio de uno o varios emisores, la zona de desplazamiento de la instalación deberá permanecer visible durante el servicio.**

Uso previsto

El SC211-II debe emplearse exclusivamente para manejar un toldo de brazo extensible abierto, semicerrado (semi-cofre) y completamente cerrado (cofre).

Por razones de seguridad, solo está permitido emplear el SC211-II con un automatismo tubular (Ø45, Ø58) con la denominación de modelo C12 o C12 PLUS,... así como VC420-II y VC470-II. Queda prohibido el manejo de dos o más toldos de brazo extensible con un SC211-II.

El SC211-II funciona con el emisor manual Centronic SunWindControl SWC241-II. No se recomienda su empleo con otros controles para protecciones solares del programa Centronic.

Atención

Extraiga las pilas al final de la temporada o antes de dejar de utilizar el sistema de protección solar durante un periodo de tiempo prolongado (p. ej., el semestre de invierno) a fin de evitar daños ocasionados por fugas en las pilas.

Una utilización diferente a la arriba especificada no es válida conforme al uso previsto.

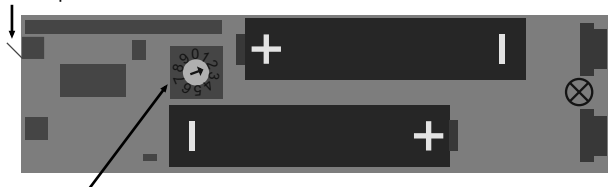
- Tenga en cuenta que está prohibido utilizar equipos radioeléctricos en lugares especialmente sensibles a las interferencias radioeléctricas, como hospitales y aeropuertos.
- El uso del mando a distancia solo está permitido en el caso de aparatos e instalaciones donde un fallo de transmisión en el emisor o en el receptor no suponga peligro alguno para personas, animales u objetos, a no ser que dicho riesgo quede cubierto por otros dispositivos de seguridad.
- El usuario no está protegido frente a los fallos provocados por otras instalaciones de transmisión a distancia y equipos terminales (como, p. ej., por equipos radioeléctricos que funcionen reglamentariamente en la misma gama de frecuencias).
- Conecte el receptor de radio solo con equipos y sistemas autorizados por el fabricante.



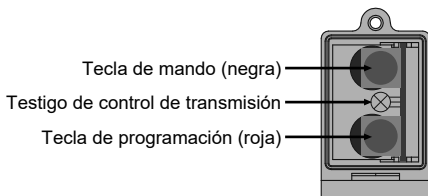
- **Los equipos radioeléctricos que emiten por la misma frecuencia pueden producir interferencias en la recepción.**
- **Tenga en cuenta que el alcance de la señal de radio está limitado por el legislador y las edificaciones adyacentes.**

Explicación de los indicadores y las teclas

Interruptor de la carcasa



Interruptor giratorio del ángulo de activación



Funciones

Testigo de control de transmisión

Al pulsar una tecla se enciende una luz verde en el testigo de control de transmisión para indicar la presencia de una señal de radio.

La luz roja en el testigo de control de transmisión indica que el SC211-II todavía no ha sido programado.

Tecla de mando

Los comandos de las teclas se convierten sucesivamente en la secuencia de comandos ENTRADA/ SALIDA - STOP - SALIDA/ ENTRADA - STOP, etc.

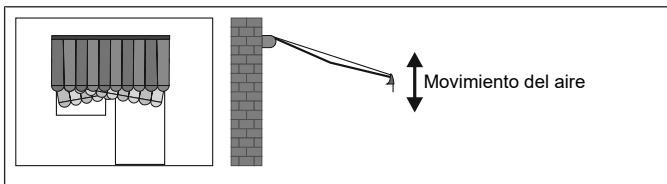
Movimiento del aire

El SC211-II registra y convierte en valores de medición los movimientos oscilantes del toldo.

El SC211-II envía ese valor medido al receptor.

El receptor compara el valor medido con el valor umbral (ajustado por medio de un emisor como, p. ej., el SWC241-II). Si el valor medido se encuentra por encima del valor umbral (alarma de viento), se recoge de inmediato el toldo de brazo extensible.

Para poder abrir de nuevo el toldo de brazo extensible habrá que esperar unos 15 minutos.

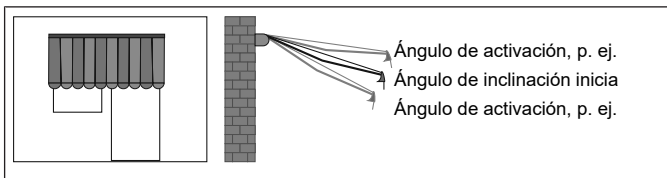


Ángulo de inclinación / ángulo de activación (opcional)

El SC211-II registra una disminución o un aumento lentos del ángulo de inclinación del toldo con respecto al ángulo de inclinación inicial, ocasionados, p. ej., por la lluvia (formación de una bolsa de agua). Si el toldo alcanza el ángulo de activación, se envía una orden de entrada al receptor.

El ángulo de disparo se ajusta por medio del interruptor giratorio en pasos de 1° entre $\pm 1^\circ$ y $\pm 9^\circ$.

El ajuste de fábrica es 0 (desconectado).



Puesta en servicio



Cuidado

Observe estrictamente el orden de las siguientes operaciones.

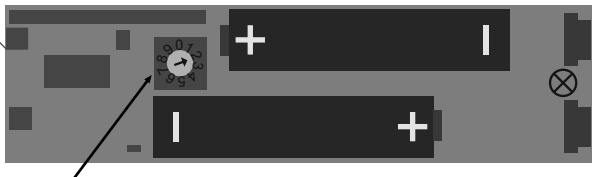
1. Abra la carcasa y extraiga con cuidado la platina
2. Coloque las pilas en el lugar previsto.
3. Ajuste del ángulo de activación (opcional)



Cuidado

El ajuste del ángulo de activación deberá realizarlo obligatoriamente personal especializado y de acuerdo con las características específicas del toldo de brazo extensible.

1. Ajuste el ángulo de activación en el interruptor giratorio.



Interruptor giratorio del ángulo de activación

2. El proceso de ajuste ha finalizado.
El ajuste de fábrica es 0 (desconectado).

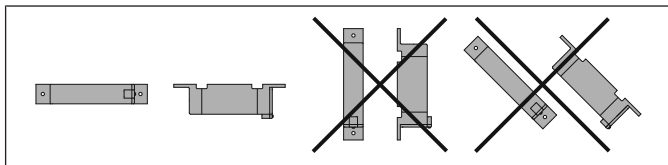


El ajuste del ángulo de activación se importa al ajustar el ángulo de inclinación inicial.

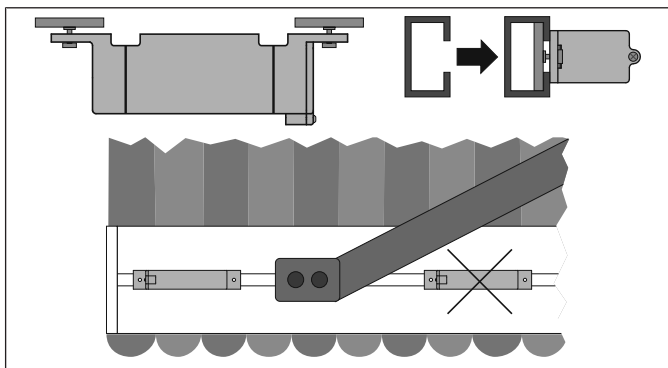
4. Montaje de la carcasa

Atención

Asegúrese de que el control no resulte deteriorado durante la entrada y salida del toldo de brazo extensible.



Fije el control en la ranura en T al final del perfil de suspensión con ayuda del material de fijación adjunto.



5. Introduzca la platina por completo



6. Programación del sistema de radio



Cuidado

Al programar el sistema de radio, asegúrese de que esté libre la zona de movimiento del toldo de brazo extensible, ya que éste podría desplazarse automáticamente.



Antes de programar el SC211-II, es necesario que un emisor maestro (p. ej., SWC241-II) esté programado en el receptor (p. ej., automatismo tubular R30-17-C12) y que estén programadas las posiciones finales.

El SC211-II es compatible con los automatismos tubulares de Becker (Ø45, Ø58) con la denominación de modelo C12 o C12 PLUS,... así como VC420-II y VC470-II.

El SC211-II lleva integrado un radiotransmisor.

1. Después de programar el emisor maestro, ajuste en un primer momento el valor umbral de viento en el nivel más alto posible, ya que posiblemente el SC211-II haya memorizado valores altos durante el montaje, que tras la programación son transferidos de inmediato.
2. Asegúrese de que la platina esté introducida por completo. Pulse la tecla de programación del emisor maestro hasta que el receptor emita una señal de confirmación.
3. Pulse ahora la tecla de programación del SC211-II hasta que el receptor emita una señal de confirmación.
4. Pulse ahora de nuevo la tecla de programación del nuevo SC211-II que desee programar hasta que el receptor emita una señal de confirmación.

7. Cierre la carcasa.

8. Ajuste de los valores umbral.

Atención

El valor umbral debe ajustarse de modo que no se supere la sollicitación máxima admisible del toldo de brazo extensible.

1. Desplace el toldo de brazo extensible a la posición final de salida.
2. Coloque el regulador del valor umbral de viento del SWC241-II en la posición intermedia.
3. Sacuda ahora el toldo durante un mínimo de 10 segundos por el perfil de suspensión con la fuerza a la que desee que el toldo se cierre al experimentar dicha sollicitación.

4. Si el toldo de brazo extensible permanece desplegado, deberá ajustar un valor umbral de viento más sensible y repetir la comprobación.
5. Si el toldo de brazo extensible se cierra por completo, eso significa que el valor umbral está correctamente ajustado.



El toldo de brazo extensible no debe abrirse de nuevo en un plazo de 15 segundos después del cierre (entrada).

9. Programación del ángulo de inclinación inicial (opcional)



Durante el proceso de programación del ángulo de inclinación inicial es preciso que el toldo de brazo extensible permanezca completamente inmóvil.

1. Desplace el toldo de brazo extensible a la posición final de salida.
 2. Desconecte la instalación del suministro de corriente.
 3. Abra el control.
 4. Pulse durante un mínimo de 10 segundos la tecla de programación hasta que el LED cambie brevemente de verde a rojo y de nuevo a verde.
 5. Cierre el control.
 6. Vuelva a conectar la instalación al suministro de corriente.
- Con ello ha finalizado el proceso de programación.

Desconexión del ángulo de inclinación

1. Abra el toldo de brazo extensible hasta que pueda acceder al SC211-II.
2. Desconecte la instalación del suministro de corriente.
3. Abra el SC211-II y extraiga la platina con cuidado.
4. Gire el interruptor giratorio a la posición 0.
5. Introduzca la platina de nuevo en el SC211-II.



Asegúrese de que la platina esté introducida por completo. La instalación vuelve a estar operativa transcurridos 3 segundos.

6. A continuación, pulse la tecla roja hasta que el LED se encienda brevemente de color verde.
 7. Cierre el SC211-II.
 8. Vuelva a conectar la instalación al suministro de corriente.
- Con ello ha finalizado el proceso.

Modificación del ángulo de inclinación

1. Desplace el toldo de brazo extensible a la posición final de salida.
2. Desconecte la instalación del suministro de corriente.
3. Ajuste el nuevo ángulo de activación (véase "Ajuste del ángulo de activación").
4. Programe ahora el ángulo de inclinación inicial (véase "Programación del ángulo de inclinación inicial").

Con ello ha finalizado el proceso.

Cambio de la pila



Cuidado

Para efectuar el cambio de las pilas, desplace el toldo de brazo extensible hasta una posición favorable y desconecte la instalación del suministro de corriente. Una vez efectuado el cambio de las pilas, vuelva a conectar la instalación al suministro de corriente.



1. Suelte el tornillo de la carcasa y retire la tapa con cuidado hacia atrás hasta el tope.
2. Extraiga la platina con cuidado de la carcasa.
3. Extraiga las pilas.
4. Coloque correctamente las nuevas pilas.
5. Vuelva a introducir con cuidado la platina en la carcasa.

¡ Asegúrese de que la platina está introducida por completo. La instalación vuelve a estar operativa transcurridos 3 segundos.

6. A continuación, cierre la tapa desplazándola hacia delante y apriete el tornillo.

Gestión de desechos



El símbolo del cubo de la basura tachado en este producto indica que este aparato no debe desecharse junto con la basura doméstica. Al final de su vida útil, este aparato debe ser entregado por separado en un punto de recogida de dispositivos eléctricos y electrónicos.

Extraiga la(s) pila(s) y no la(s) deseche junto con la basura doméstica. En su lugar, entréguelas en los puntos de recogida y reciclado previstos para tal efecto.

El material de embalaje deberá desecharse conforme a lo establecido por la legislación vigente.

Datos técnicos

| | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Tensión nominal | 3 V CC |
| Tipo de pila | LR 03 (AAA) Alkaline |
| Grado de protección | IP 44 |
| Margen de inclinación | 0° a 90° |
| Temperatura ambiente admisible | -25 a +55 °C |
| Máxima potencia de emisión irradiada | ≤ 25 mW |
| Frecuencia de radio | 868,3 MHz |
| Tipo de montaje | en el perfil de suspensión |

La cobertura máxima es de 10 m en y junto a un edificio y de 100 m en campo abierto.

¿Qué hacer en caso de...?

| Problema | Solución |
|---|--|
| El toldo se recoge cada hora y solo se desplaza si se mantiene pulsada la tecla de marcha. | Coloque pilas nuevas. |
| | Coloque correctamente las pilas. |
| A pesar de la ausencia de viento, el toldo no alcanza la posición final de salida y se cierra de nuevo. | Se producen vibraciones al abrir el toldo. Adapte el valor umbral de viento en el emisor maestro. |
| El toldo no reacciona al movimiento del aire. | Programa el SC211-II. |
| | Adapte el valor umbral de viento en el emisor maestro. |
| El sistema no detecta una disminución o un aumento del ángulo de inclinación del toldo. | El interruptor giratorio para el ángulo de activación se encuentra en "0". Ajuste el ángulo de activación y programe el ángulo de inclinación inicial. |
| El toldo se extiende cada 15 minutos y vuelve a recogerse inmediatamente. | Hay mucho viento y hace mucho sol al mismo tiempo. Desactive el control automático de sol. |
| El sensor de movimiento para toldos no tiene ninguna función. | Asegúrese de que la platina esté introducida por completo. |

Declaración de conformidad UE simplificada

La firma Becker-Antriebe GmbH declara por la presente que este equipo radioeléctrico cumple la Directiva 2014/53/UE.

El texto completo de la declaración de conformidad está disponible en la siguiente dirección de internet:

www.becker-antriebe.com/ce



Reservado el derecho de efectuar modificaciones técnicas.





BECKER