CentronicPLUS

SC811 PLUS

es **Instrucciones de montaje y de servicio**

Sensor inalámbrico bidireccional de sol-viento

Información importante para:

• instaladores / • electricistas / • usuarios

Rogamos hacerlas llegar a quien corresponda!

El usuario debe guardar y conservar estas instrucciones.

4036 630 112 0a 14/02/2024

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

BECKER
for you. forever.

Índice

Información general 3
Información de licencia del software de código abierto 3
Garantía 4
Indicaciones de seguridad 4
Uso previsto 5
Explicación de los indicadores y las teclas 6
Funciones 7
Programar sensor 7
    Establecer el modo de programación 7
    Programar sensor CentronicPLUS 7
Asignación de sensor con el emisor 10
Restablecer sensor a los ajustes de fábrica 12
Montaje 12
Conexión 13
Limpieza 13
Gestión de desechos 13
Datos técnicos 14
¿Qué hacer en caso de...? 14
Declaración de conformidad UE simplificada 14

Información general

Con el sensor puede controlar uno o varios sistemas de protección solar CentronicPlus. Los valores umbral para la protección solar y el control de viento pueden ajustarse con los controles para protecciones solares CentronicPlus/Centronic.
Este aparato se caracteriza por su facilidad de manejo.

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.

Información de licencia del software de código abierto

En este aparato se emplea un software libre/de código abierto.
La información de licencia se adjunta al producto en la documentación de la licencia, que se puede reconocer por el siguiente símbolo:

La información de licencia del software utilizado en cada caso se puede descargar en la dirección www.becker-antriebe.com/licenses.
Oferta por escrito para la recepción de la información de la licencia:
Previa solicitud, Becker-Antriebe facilitará a precio de coste la información de licencia del software utilizado en cada caso, en una memoria USB o un soporte de datos similar. Para ello, póngase en contacto con: licenses@becker-antriebe.com

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.
- Mantenga el sensor limpio y libre de hojas, nieve, etc., en todo momento y compruebe regularmente su buen funcionamiento.
- A pesar del control de viento, las ráfagas de viento repentinas pueden dañar el sistema, ya que, debido a la lentitud del sistema completo, no es posible recogerlo inmediatamente. Cuando se avecine una tormenta, asegúrese de que la parte accionada esté y permanezca replegada.

Cuidado

- **Peligro de lesiones por descarga eléctrica.**
- **Las conexiones a la red de 230 V deberán encargarse a personal técnico autorizado.**
- **Desconecte el cable de conexión del suministro de corriente antes de proceder al montaje.**
- **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.**
- **Para la conexión de cables de mando (tensiones bajas de protección) únicamente deben emplearse tipos de cable con la suficiente rigidez dieléctrica.**

- **Observe las especificaciones del sistema de protección solar.**

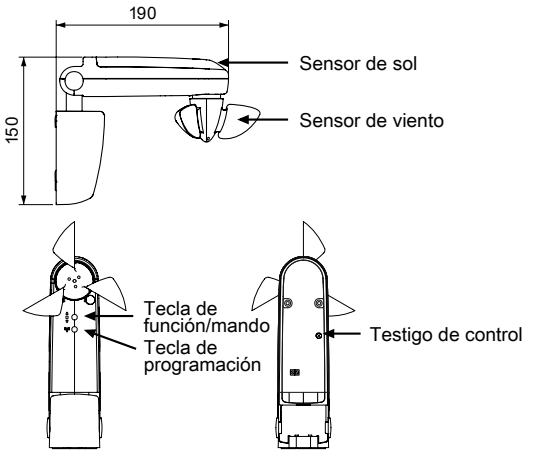
Uso previsto

El sensor descrito en las presentes instrucciones debe emplearse exclusivamente para la activación de automatismos y mandos inalámbricos compatibles con Centronic-PLUS.

- 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 sólo con equipos y sistemas autorizados por el fabricante.

- **Asegúrese de que el sistema de mando no se instala ni funciona cerca de superficies metálicas o campos magnéticos.**
- **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



Testigo de control al inicio	Se enciende en verde durante 1 - 6 segundos	El sensor se ha encendido y se encuentra todavía en fase de arranque.
Testigo de control en funcionamiento	Se enciende brevemente en amarillo	El sensor envía datos del sensor a sus receptores.
	Se enciende brevemente en verde	El sensor envía orden de marcha actual a sus receptores.
	Cambio de color	El sensor ejecuta una rutina de búsqueda para el proceso de programación.
	Se enciende en rojo de forma permanente	En el modo de programación no se encontró ningún receptor.
	Se enciende en verde de de forma permanente	En el modo de programación se conectó un receptor con el sensor.
	Se enciende en azul de forma permanente	En el modo de programación se encontró un receptor en la misma red, pero todavía no se ha conectado con el sensor.
	Se enciende en amarillo de forma permanente	En el modo de programación se encontró un receptor en una red externa.
	Se enciende brevemente en verde 3 veces	El sensor ha sido identificado por otro participante de la red.

Funciones

El sensor transmite continuamente los valores medidos actualmente por el sensor. La reacción ante la superación por arriba o por abajo de los valores umbral ajustados en el receptor depende del receptor utilizado, así como de su configuración.

Testigo de control

El testigo de control sirve para proporcionar información visual, por ejemplo, de las transmisiones de radio. Tras establecer el suministro de corriente, este se enciende brevemente en verde durante el arranque del aparato.

Tecla de función/mando

Esta tecla es para realizar ajustes. En el modo normal se ejecutan sucesivamente órdenes de marcha en la secuencia de comandos RECOGER - STOP - EXTENDER - STOP, etc.

Programar sensor

Establecer el modo de programación

Este paso solo es necesario cuando uno de los aparatos a programar todavía no forma parte de la instalación. Por ejemplo, los artículos nuevos de fábrica, aparatos de otra instalación o productos en los que se han restablecido los ajustes de fábrica.

Consulte la descripción correspondiente en las instrucciones del receptor.

Programar sensor CentronicPLUS

Existen varias posibilidades de programar el sensor:

- Con la tecla de programación en el sensor
- Con un emisor SWCxxxPLUS

Con la tecla de programación en el sensor

En los artículos nuevos de fábrica, aparatos de otra instalación o productos en los que se han restablecido los ajustes de fábrica es necesario establecer primero el modo de programación (ver Establecer modo de programación).

<table>
<tr><td>3 s</td><td>M 1x
 </td><td colspan="2">Pulse durante 3 segundos la tecla de programación dentro del periodo del modo de programación. El sensor ejecuta una rutina de búsqueda y el testigo de control muestra un cambio de color continuo. A continuación, el sensor cambia a la selección de receptor y selecciona el receptor con la mejor calidad de conexión.
▻ El receptor emite una señal de confirmación.
Si el receptor deseado no emite una señal de confirmación, puede conmutar con la tecla de programación entre los receptores al alcance hasta que el receptor deseado emita la señal de confirmación.
▻ El sensor indica a través del testigo de control el estado de asignación actual del receptor.</td></tr>
<tr><td rowspan="4"></td><td rowspan="4"></td><td colspan="2">Estado de asignación</td></tr>
<tr><td>Luz amarilla:</td><td>El receptor todavía no forma parte de la instalación o se encuentra en el estado de suministro.</td></tr>
<tr><td>Luz azul:</td><td>El receptor no está asignado al canal seleccionado.</td></tr>
<tr><td>Luz verde:</td><td>El receptor está asignado al canal seleccionado.</td></tr>
<tr><td></td><td>M 1x
O bien:
M 2x
 </td><td colspan="2">Pulse el botón de función/mando para cambiar el estado de asignación del receptor seleccionado. Si el receptor no forma parte todavía de la instalación, se procede a agregarlo y a asignarlo al canal seleccionado.
▻ El receptor confirma la asignación del canal mediante una señal única; y mediante una señal doble, la anulación de una asignación de canal.
▻ El sensor confirma el nuevo estado de asignación mediante la respectiva señal luminosa.
► El receptor forma ahora parte de la instalación.</td></tr>
<tr><td>3 s</td><td> </td><td colspan="2">A continuación, pulse la tecla de programación durante 3 segundos para cambiar al modo normal.
► El testigo de control se apaga.</td></tr>
</table>

Con un emisor SWCxxxPLUS

En los artículos nuevos de fábrica, aparatos de otra instalación o productos en los que se han restablecido los ajustes de fábrica es necesario establecer primero el modo de programación (ver Establecer el modo de programación).

		Aproxímese con el emisor todo lo posible al sensor que desea programar.
● 3 s	M 1x 	Pulse durante 3 segundos la tecla de programación del emisor. El emisor ejecuta una rutina de búsqueda y el anillo LED muestra un cambio de color continuo. A continuación, el emisor cambia a la selección de receptor y selecciona el sensor/receptor con la mejor calidad de conexión. ▻ El sensor/receptor emite una señal de confirmación. Si el sensor deseado no emite una señal de confirmación, puede conmutar con la tecla ▲ / ▼ entre los sensores/receptores al alcance **hasta que el sensor deseado emita la señal de confirmación parpadeando 3 veces en verde el testigo de control**. ▻ El emisor indica el estado de asignación actual a través del anillo LED.
Estado de asignación		
Luz amarilla:		El **sensor/receptor** todavía no forma parte de la instalación o se encuentra en el **estado de suministro**. **Presione brevemente la tecla STOP para agregar el aparato a la instalación y actualizar el estado de asignación.**
Luz azul:		El **receptor no está asignado al canal** seleccionado.
Luz verde:		El **receptor está asignado al canal** seleccionado.
Luz blanca:		Sensor Centronic PLUS seleccionado.
Luz roja:		No se ha encontrado ningún receptor.
■		Pulse la tecla STOP en el emisor para cambiar el estado de asignación del receptor seleccionado. Si el receptor todavía no está asignado al sensor seleccionado, se procede a agregarlo. ▻ El sensor confirma el nuevo estado de asignación mediante la respectiva señal luminosa. ▻ El sensor forma ahora parte de la instalación.
● 3 s		A continuación, pulse la tecla de programación del emisor durante 3 segundos para cambiar al modo normal. ► El testigo de control se apaga.

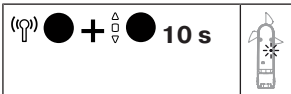
Asignación de sensor con el emisor

		Aproxímese con el emisor lo máximo posible al sensor deseado.
● **3 s**	Ⓜ 1x 	Pulse durante 3 segundos la tecla de programación del emisor. El emisor ejecuta una rutina de búsqueda y el anillo LED muestra un cambio de color continuo. A continuación, el emisor cambia a la selección de receptor y selecciona el sensor/receptor con la mejor calidad de conexión. ▻ El sensor/receptor emite una señal de confirmación. Si el sensor deseado no emite una señal de confirmación, puede conmutar con la tecla ▲ / ▼ entre los sensores/receptores al alcance **hasta que el sensor deseado emita la señal de confirmación parpadeando 3 veces en verde el testigo de control**. ▻ El emisor indica el estado de asignación actual a través del anillo LED.

Estado de asignación	
Luz amarilla:	El **sensor/receptor** todavía no forma parte de la instalación o se encuentra en el **estado de suministro**. **i Presione brevemente la tecla STOP para agregar el aparato a la instalación y actualizar el estado de asignación.**
Luz azul:	El **receptor no está asignado al canal** seleccionado.
Luz verde:	El **receptor está asignado al canal** seleccionado.
Luz blanca:	Sensor Centronic PLUS seleccionado.
Luz violeta:	Emisor Centronic PLUS seleccionado.
Luz roja:	No se ha encontrado ningún receptor.

<table>
<tr><td>●</td><td>M 1x
 </td><td>Pulse brevemente la tecla de programación del emisor para cambiar al modo de ajuste.
▻ El receptor con la mejor calidad de conexión con el emisor emite una señal de confirmación.
▻ El anillo LED se enciende de color blanco en la parte inferior y en la parte superior indica el estado de asignación actual respecto al sensor seleccionado.
ℹ De esa forma no se puede seleccionar un sensor/receptor aún no agregado a la instalación (el anillo LED se enciende de color amarillo). Primero es necesario agregar el sensor/receptor a la instalación.
Estado de asignación en la parte superior del anillo LED
Luz azul: El receptor no está asignado al sensor seleccionado.
Luz verde: El receptor está asignado al sensor seleccionado.
Luz roja: No se ha encontrado ningún receptor.
Si el receptor deseado no emite una señal de confirmación, puede conmutar con la tecla ▲ / ▼ entre los receptores al alcance hasta que el receptor deseado emita la señal de confirmación.</td></tr>
<tr><td>■</td><td>M 1x
O bien
M 2x
 </td><td>Pulse la tecla STOP en el emisor para cambiar el estado de asignación del receptor seleccionado. Si el receptor todavía no está asignado al sensor seleccionado, se procede a agregarlo.
▻ El receptor confirma la asignación del sensor mediante una señal única; y mediante una señal doble, la anulación de una asignación de sensor.
▻ El emisor confirma el nuevo estado de asignación mediante la respectiva señal luminosa.</td></tr>
<tr><td>● 3 s</td><td> </td><td>A continuación, pulse la tecla de programación del emisor durante 3 segundos para cambiar al modo normal.
► El anillo LED se apaga.</td></tr>
</table>

Restablecer sensor a los ajustes de fábrica



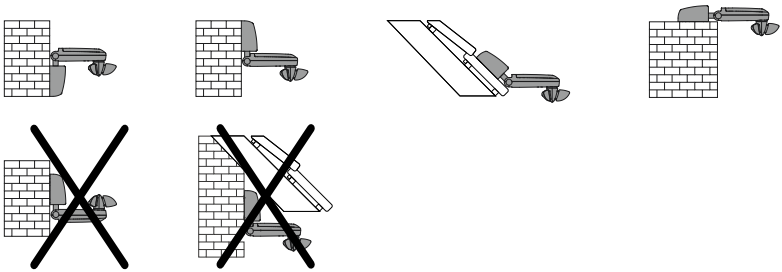
Pulse al mismo tiempo la tecla de programación y la tecla de función/mando del sensor durante 10 segundos.

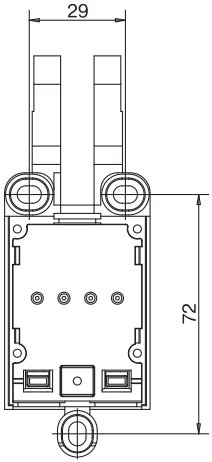
▻ El testigo de control se enciende intermitente en rojo. Tras borrarse los datos, el testigo de control parpadea 2 veces en verde y el aparato se reinicia.

► Cuando el testigo de control se apaga, es que en el receptor de radio se han restablecido los ajustes de fábrica.

Montaje

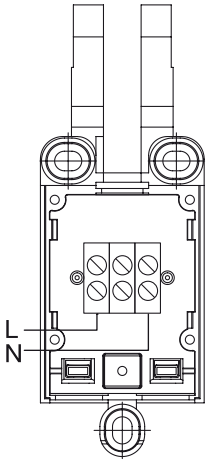
Para garantizar el buen funcionamiento del sensor, no se deben cubrir las superficies del sensor.





- Antes de proceder al montaje en la ubicación deseada, compruebe el perfecto funcionamiento del emisor y del receptor.
- Fije el sensor a la pared con los tres tornillos adjuntos.

Conexión



Cuidado
Utilice la protección antitracción para asegurar el cable de conexión frente a desconexiones involuntarias.

Limpieza

Limpie el aparato solo con un paño adecuado. No utilice detergentes que puedan deteriorar la superficie.

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

Datos técnicos

Tensión nominal	230 - 240 V CA / 50 - 60 Hz
Tipo de protección	IP 44
Temperatura ambiente admisible	de -25 a +55 °C
Máxima potencia de emisión irradiada	⩽ 25 mW
Frecuencia de radio	868,3 MHz

La cobertura máxima es de 25 m en y junto a un edificio y de 350 m en campo abierto.

¿Qué hacer en caso de…?

Problema	Solución
El automatismo tubular no se desplaza.	Reduzca la distancia respecto al receptor.
	Programe el sensor en el receptor.
No se ejecutan las órdenes de marcha automáticas.	Compruebe si está activo el modo automático.
La instalación no se despliega en el modo automático.	Ajuste el valor umbral de sol.
	Espere a que el viento amaine.
La instalación no se despliega en el modo automático o en el modo manual.	Se ha superado el valor umbral de viento. Espere a que el viento amaine.

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

CE

Reservado el derecho de efectuar modificaciones técnicas.

BECKER
for you. forever.