

CentronicPLUS

VC470 PLUS

es

Instrucciones de montaje y de servicio

Receptor de radio enchufable

Información importante para:

• instaladores / • electricistas / • usuarios

Rogamos hacerlas llegar a quien corresponda!

El usuario debe guardar y conservar estas instrucciones.

4036 630 090 0c 22/01/2024

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	4
Información de licencia del software de código abierto	5
Garantía	5
Indicaciones de seguridad	6
Uso previsto	7
Funciones	8
Comutación del modo de funcionamiento	12
Montaje.....	13
Conexión.....	13
Emisores Centronic compatibles	15
Puesta en servicio con un emisor CentronicPLUS	16
Explicación de los símbolos.....	16
Programar un emisor CentronicPLUS.....	17
Selección del receptor para el modo de ajuste.....	20
Modificar el sentido de giro mediante el emisor	22
Agregar otro emisor a la instalación	23
Ajustar el margen de desplazamiento	24
Borrar el margen de desplazamiento.....	27
Posiciones intermedias I + II	28
Ajuste manual de la posición de las lamas.....	30
Modo de funcionamiento Actuador de conmutación.....	31
Puesta en servicio con un emisor Centronic	33
Explicación de los símbolos.....	33
Programar un emisor Centronic.....	33
Modificación del sentido de giro mediante el emisor maestro.....	36
Borrado de emisores	36
Sobrescribir el emisor maestro	38
Ajustar el margen de desplazamiento con un emisor Centronic	39
Borrar el margen de desplazamiento con un emisor Centronic	41
Posiciones intermedias I + II	41
Modo de funcionamiento Actuador de conmutación.....	43
Funciones adicionales con CentronicPLUS / Centronic	45
Programación de las horas de conexión	45
Borrar las horas de marcha con un emisor CentronicPLUS	46
Borrar las horas de marcha con un emisor Centronic.....	46
Activar/desactivar las horas de marcha con un emisor CentronicPLUS .	47
Activar/desactivar las horas de marcha con un emisor Centronic	47
Restablecer el ajuste de fábrica	48
Gestión de desechos.....	48



Datos técnicos.....	49
¿Qué hacer en caso de...?	50
Declaración de conformidad UE simplificada.....	51

Información general

El receptor de radio suministrado de fábrica transforma señales de radio en señales de mando. El receptor de radio permite controlar por radio un automatismo cableado. El receptor de radio puede ser activado con todos los emisores del programa de controles CentronicPlus y con diversos emisores del programa de controles Centronic (véase Emisores Centronic compatibles [► 15]).

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.

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:

Prevía 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

Las siguientes indicaciones de seguridad y advertencias tienen por objeto minimizar los riesgos, así como evitar los daños personales y materiales.

Indicaciones generales

- La conexión deberá llevarse a cabo conforme a las normas de las empresas de suministro eléctrico locales, así como a las disposiciones para locales mojados y húmedos según VDE 100.
- Utilice únicamente piezas originales sin modificar del fabricante del sistema de mando.
- Observe las disposiciones específicas de su país.
- Mantenga a las personas alejadas de la zona de desplazamiento de las instalaciones.
- Si la instalación se controla por medio de uno o varios equipos, la zona de desplazamiento de la instalación deberá permanecer visible durante el funcionamiento.
- Mantenga a los niños alejados de los elementos de mando.



Cuidado

- **Peligro de lesiones por descarga eléctrica.**
- **Las conexiones a la red de 230 V deberán encargarse a un técnico electricista.**
- **Deje sin tensión el cable de conexión antes de proceder al montaje.**

Uso previsto

El receptor de radio descrito en las presentes instrucciones debe emplearse exclusivamente para controlar instalaciones de persianas, toldos, venecianas y alumbrado.
















No está permitido instalar varios aparatos Centronic/CentronicPLUS en la misma caja de conexiones.

- 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.












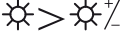
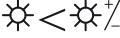
- **Asegúrese de que el sistema de mando no se instala ni funciona cerca de superficies metálicas o campos magnéticos.**
- **Los equipos radioeléctricos que emiten por la misma frecuencia pueden producir interferencias en la recepción.**
- **Tenga en cuenta que el alcance de la señal de radio está limitado por el legislador y las edificaciones adyacentes.**

Funciones

Explicación de los símbolos	
	Subida/Entrada
	Bajada/Salida
	Subida/Entrada bloqueada
	Bajada/Salida bloqueada
 O bien 	Centronic: el automatismo se para al soltar la tecla de marcha respectiva
	Centronic PLUS: el automatismo se para 5 s después de presionar la tecla de marcha respectiva
	Viento
	Valor umbral de viento
	Sol
	Valor umbral de sol
	Lluvia
	Sin lluvia
	Pérdida del sensor
	Posición intermedia I
	Posición intermedia II
















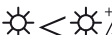

Modo persiana

Al pulsar una tecla de marcha, la persiana se desplaza a la posición final ajustada.

	Tiempo de retardo	Reacción
Comportamiento con viento		
		▼
	15 min.	Automático
		
El receptor se repliega en caso de lluvia		
		▲
	15 min.	Automático
El receptor no reacciona en caso de lluvia		
		Automático
		Automático
El receptor se despliega en caso de lluvia		
		▼
	15 min.	Automático
Automático		
	3 min.	▼*
	15 min.	▲














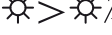

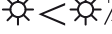

Modo toldo

Al pulsar una tecla de marcha, el toldo se desplaza a la posición final ajustada.

	Tiempo de re- tardo	Reacción
Comportamiento con viento		
		
	15 min.	Automático
	60 min.	
El receptor se repliega en caso de lluvia		
		
	15 min.	Automático
El receptor no reacciona en caso de lluvia		
		Automático
		Automático
El receptor se despliega en caso de lluvia		
		
	15 min.	Automático
Modo invierno		
Automático		
	3 min.	
	15 min.	

Modo veneciana

En el modo veneciana se memoriza también la orientación actual de las lamas, además de las posiciones intermedias I + II. Al desplazar la veneciana a la respectiva posición intermedia se ajusta la orientación memorizada.

	Tiempo de retardo	Reacción
Comportamiento con viento		
		
	15 min.	Automático
	60 min.	
El receptor se repliega en caso de lluvia		
		
	15 min.	Automático
El receptor no reacciona en caso de lluvia		
		Automático
	15 min.	Automático
El receptor se despliega en caso de lluvia		
		
		Automático
Automático		
	3 min.	
	15 min.	

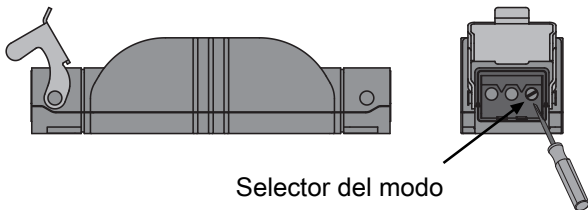
Modo actuador de conmutación

El consumidor se **conecta** pulsando una tecla de marcha y se **desconecta** con la tecla STOP del emisor. En el modo actuador de conmutación, el aparato se comporta de manera diferente que en los modos de funcionamiento anteriores.

Conmutación del modo de funcionamiento



Al cambiar un modo de funcionamiento se borran el tiempo de funcionamiento, la orientación, las posiciones intermedias, los sentidos de giro, así como los emisores programados y los datos de instalación.



Selector del modo

Selector del modo	Persiana	Posición 1 (tope izquierdo)
	Toldo	Posición 2
	Veneciana (ajuste de fábrica)	Posición 3
	Actuador de conmutación	Posición 4 (tope derecho)

Montaje



Cuidado

Al efectuar el montaje, asegúrese siempre de que los cables no puedan resultar dañados al accionar la instalación. Cubra los cantos afilados sobre los que discurra el cable con una banda de protección adecuada. Únicamente el fabricante está autorizado a sustituir cables eventualmente dañados.

Monte el control de forma que el usuario no pueda acceder a él después de la instalación.

El receptor de radio puede montarse, por ejemplo, en o junto a la guía frontal de un sistema de protección solar.

Conexión



Cuidado

- Peligro de lesiones por descarga eléctrica.
- La conexión debe ser realizada por un técnico electricista.
- Si el receptor de radio controla más de un automatismo, estos deberán desacoplarse por medio de mandos por relé. Este desacoplamiento no es necesario en los automatismos Becker con desconexión final electrónica.
- Tenga en cuenta la corriente de conmutación del equipo.
- Asegúrese de que los estribos de seguridad estén bien enclavados.

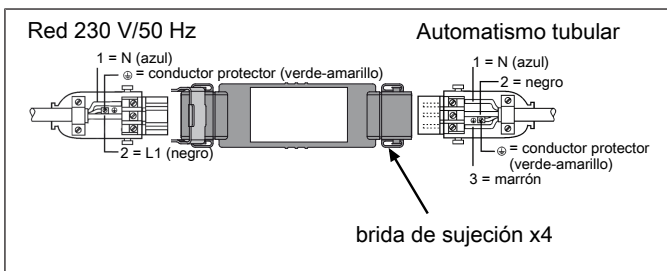
Atención

El aparato debe estar convenientemente protegido en función de la carga con un fusible de máx. 7 A.

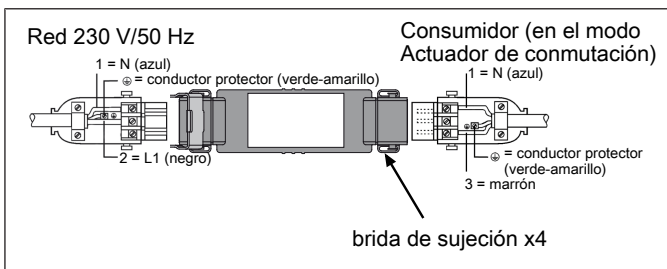
Conexión a un automatismo tubular

Atención

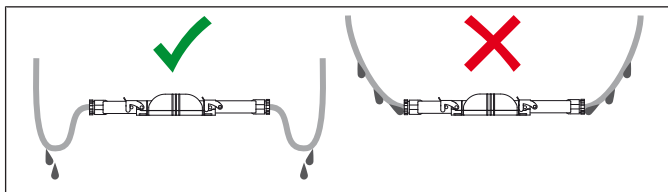
Asegúrese de que estén ajustadas las posiciones finales del automatismo.



Conexión a un consumidor en el modo Actuador de conmutación



Tendido del cable de conexión



Emisores Centronic compatibles







Todos los receptores CentronicPlus pueden utilizarse con los emisores Centronic que figuran en la tabla de compatibilidad de Centronic/CentronicPlus, disponible en la dirección

www.becker-antriebe.com/downloads

Sin embargo, debido a la interacción de dos tecnologías de radio que generalmente son diferentes, esta combinación no dispondrá de la funcionalidad completa del sistema de radio CentronicPlus. Al utilizar emisores Centronic con receptores CentronicPlus, es posible que se reduzca el alcance en ciertas circunstancias. Un emisor Centronic no puede procesar la señal de confirmación de un receptor CentronicPlus. La funcionalidad plena de CentronicPlus solo se alcanza en combinación con emisores, receptores y sensores CentronicPlus, ya que solo entonces se establece automáticamente un sistema bidireccional inteligente.

Puesta en servicio con un emisor CentronicPLUS


Explicación de los símbolos

Explicación de los símbolos	
	Tecla SUBIR/ENTRADA
	Tecla STOP
	Tecla BAJAR/SALIDA
	Tecla de programación (en el emisor)
	Anillo LED en el emisor (solo si se utiliza un emisor CentronicPLUS. Si se utiliza un emisor Centronic, no se producirá ninguna confirmación en el emisor)
	El receptor emite una o varias señales de confirmación conmutando las salidas
Modos de funcionamiento	
Modo normal	Control del receptor/canal seleccionado
Selección de receptor	Selección del receptor deseado y asignación de canal
Modo de ajuste	Puesta en servicio y administración de los receptores seleccionados

Programar un emisor CentronicPLUS



Establecer el modo de programación







Poner el receptor de radio en el modo de programación conectando la corriente

	(M) 1x	<p>Conecte la corriente.</p> <ul style="list-style-type: none">▷ El receptor emite una señal de confirmación.▶ El modo de programación estará activo en el receptor de radio durante 15 minutos.
---	--------	---






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).

		<p>Aproxímese con el emisor al receptor a programar.</p>
<p>● 3 s</p>	<p>(M) 1x</p> 	<p>Pulse durante 3 segundos la tecla de programación dentro del periodo del modo de programación. 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 receptor con la mejor calidad de conexión.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ El receptor emite una señal de confirmación. <p>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. Al pulsar la tecla ▲ durante 3 segundos, el receptor con la mejor calidad de conexión emite una señal de confirmación.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ El emisor indica el estado de asignación actual del receptor a través del anillo LED.
<p>Estado de asignación</p>		
<p>Luz amarilla:</p>	<p>El receptor todavía no forma parte de la instalación o se encuentra en el estado de suministro.</p>	
<p>Luz azul:</p>	<p>El receptor no está asignado al canal seleccionado.</p>	
<p>Luz verde:</p>	<p>El receptor está asignado al canal seleccionado.</p>	
<p>Luz blanca:</p>	<p>Sensor Centronic PLUS seleccionado.</p>	
<p>Luz violeta:</p>	<p>Emisor Centronic PLUS seleccionado.</p>	
<p>Luz roja:</p>	<p>No se ha encontrado ningún receptor.</p>	

		<p>Con la tecla de función, seleccione en el emisor multicanal el canal deseado.</p>
	<p>(M) 1x</p> <p>O bien:</p> <p>(M) 2x</p> 	<p>Pulse la tecla STOP 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ El receptor confirma la asignación del canal mediante una señal única; y mediante una señal doble, la anulación de una asignación de canal. ▷ El emisor confirma el nuevo estado de asignación mediante la respectiva señal luminosa. <p>► El receptor forma ahora parte de la instalación con la asignación de canal deseada.</p>
 <p>3 s</p>		<p>A continuación, pulse la tecla de programación durante 3 segundos para cambiar al modo normal.</p> <p>► El anillo LED se apaga.</p>

Selección del receptor para el modo de ajuste

		<p>Aproxímese con el emisor al receptor deseado.</p>
<p>● 3 s</p>	<p>(M) 1x</p> 	<p>Pulse la tecla de programación durante 3 segundos. 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 receptor con la mejor calidad de conexión.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ El receptor emite una señal de confirmación. <p>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. Al pulsar la tecla ▲ durante 3 segundos, el receptor con la mejor calidad de conexión emite una señal de confirmación.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ El emisor indica el estado de asignación actual del receptor a través del anillo LED.
<p>Estado de asignación</p>		
<p>Luz amarilla:</p>	<p>El receptor todavía no forma parte de la instalación o se encuentra en el estado de suministro.</p>	
<p>Luz azul:</p>	<p>El receptor no está asignado al canal seleccionado.</p>	
<p>Luz verde:</p>	<p>El receptor está asignado al canal seleccionado.</p>	
<p>Luz blanca:</p>	<p>Sensor Centronic PLUS seleccionado.</p>	
<p>Luz violeta:</p>	<p>Emisor Centronic PLUS seleccionado.</p>	
<p>Luz roja:</p>	<p>No se ha encontrado ningún receptor.</p>	

	<div data-bbox="298 69 380 109" style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px; display: inline-block;"> M 1x </div> <div data-bbox="298 138 347 240" style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; display: inline-block; margin-top: 5px;"> <div style="text-align: center;"> ▲ □ ▼ </div> </div>	<p>Pulse brevemente la tecla de programación para cambiar al modo de ajuste.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ El receptor emite una señal de confirmación. ▷ El anillo LED del emisor parpadea lentamente en azul claro. ▷ El receptor se desplaza ahora en el modo hombre muerto. <p>▶ El modo de ajuste está ahora activo.</p> <p>ⓘ De esa forma no se puede seleccionar un receptor aún no agregado a la instalación (el anillo LED se enciende de color amarillo). Primero es necesario agregar el receptor a la instalación. Véase el capítulo Programar un emisor CentronicPLUS.</p>
--	--	--

Modificar el sentido de giro mediante el emisor



Solo es posible modificar el sentido de giro mientras no se haya ajustado ningún margen de desplazamiento. En su caso, deberá borrarse primero el margen de desplazamiento; véase el capítulo Borrar el margen de desplazamiento [► 27].






Modificación del sentido de giro con un emisor CentronicPLUS

		Seleccione el receptor deseado según se indica en el capítulo Selección del receptor para el modo de ajuste [► 20].
Pulse la tecla ▲ o la tecla ▼.		
<ul style="list-style-type: none">► La parte accionada se desplaza en la dirección deseada.► El ajuste del sentido de giro es el correcto. Vuelva a cambiar ahora al modo normal, tal y como se describe en el último paso.		
Si la parte accionada se desplaza en la dirección equivocada, deberá modificarse el ajuste del sentido de giro. Proceda como se describe a continuación:		
 3 s	 	Presione en primer lugar la tecla de programación y, en el plazo de 3 segundos, presione además las teclas ▲ y ▼ durante 3 segundos. <ul style="list-style-type: none">► El receptor emite una señal de confirmación.► El emisor confirma mediante la rotación de una luz roja/azul alrededor del anillo LED. Vuelva a comprobar el ajuste del sentido de giro.
 3 s		A continuación, pulse la tecla de programación durante 3 segundos para cambiar al modo normal. <ul style="list-style-type: none">► El anillo LED se apaga.

Agregar otro emisor a la instalación



El proceso se cancela si el nuevo emisor que se va programar ya dispone de datos de la instalación. La cancelación se indica mediante destellos rojos del anillo LED. En este caso deberán restablecerse los ajustes de fábrica en el emisor (véanse las instrucciones del emisor correspondiente).

 3 s	 	<p>Pulse durante 3 segundos la tecla de programación de un emisor ya programado. 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 receptor con la mejor calidad de conexión.</p> <ul style="list-style-type: none">▷ El receptor emite una señal de confirmación.
		<p>Mantenga ahora pulsada la tecla de programación de un nuevo emisor.</p> <ul style="list-style-type: none">▷ Después de 5 segundos, los anillos LED de ambos emisores comienzan a rellenarse en verde. <p>Siga manteniendo pulsada la tecla de programación.</p> <ul style="list-style-type: none">▷ Una vez añadido con éxito el nuevo emisor, ambos emisores parpadean en verde a modo de confirmación.▶ El emisor se ha añadido correctamente. <p>i Con la tecla STOP del emisor ya programado o soltando la tecla de programación puede interrumpirse en cualquier momento el proceso de programación.</p>









Ajustar el margen de desplazamiento








Primero es necesario haber ajustado el margen de desplazamiento antes de que se puedan transmitir las posiciones y programar las posiciones intermedias. Como margen de desplazamiento pueden ajustarse tiempos entre 1 segundo y 10 minutos.






La modificación de la programación del margen de desplazamiento no afecta a las posiciones finales ajustadas en el automatismo.




Ajuste del margen de desplazamiento para persiana/ toldo

	Seleccione el receptor deseado según se indica en el capítulo Selección del receptor para el modo de ajuste [► 20].
	Desplace el automatismo hasta la posición final inferior.
 +  3 s	A continuación, presione en primer lugar la tecla de programación y, en el plazo de 1 segundo, presione además la tecla  , y mantenga presionadas ambas teclas durante 3 segundos. <ul style="list-style-type: none">▷ El receptor emite una señal de confirmación.▷ El emisor confirma encendiéndose de color verde el tercio inferior del anillo LED.
 	
	A continuación, desplace el automatismo hasta la posición final superior.

	 	<p>A continuación, presione en primer lugar la tecla de programación y, en el plazo de 1 segundo, presione además la tecla ▲, y mantenga presionadas ambas teclas durante 3 segundos.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ El receptor emite una señal de confirmación. ▷ El emisor confirma encendiéndose de color verde el tercio superior del anillo LED.
		<p>A continuación, pulse la tecla de programación durante 3 segundos para cambiar al modo normal.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ El anillo LED se apaga. ▶ El desplazamiento de referencia está ajustado.

Ajuste del margen de desplazamiento para veneciana

	<p>Seleccione el receptor deseado según se indica en el capítulo Selección del receptor para el modo de ajuste [▶ 20].</p>	
	<p>Desplace el automatismo hasta la posición final inferior.</p>	
	 	<p>A continuación, presione en primer lugar la tecla de programación y, en el plazo de 1 segundo, presione además la tecla ▼, y mantenga presionadas ambas teclas durante 3 segundos.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ El receptor emite una señal de confirmación. ▷ El emisor confirma encendiéndose de color verde el tercio inferior del anillo LED.

▲		A continuación, desplace la veneciana desde la posición cerrada (en el modo de ajuste) en dirección ▲ hasta que las lamas de la veneciana estén completamente abiertas (orientación máxima).
● + ▼ 3 s		<p>A continuación, presione en primer lugar la tecla de programación y, en el plazo de 1 segundo, presione además la tecla ▼, y mantenga presionadas ambas teclas durante 3 segundos.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ El receptor emite una señal de confirmación y se memoriza la orientación máxima de la veneciana. ▷ El emisor confirma encendiéndose de color verde el tercio inferior del anillo LED.
▲		A continuación, desplace el automatismo hasta la posición final superior.
● + ▲ 3 s		<p>A continuación, presione en primer lugar la tecla de programación y, en el plazo de 1 segundo, presione además la tecla ▲, y mantenga presionadas ambas teclas durante 3 segundos.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ El receptor emite una señal de confirmación. ▷ El emisor confirma encendiéndose de color verde el tercio superior del anillo LED.
● 3 s		<p>A continuación, pulse la tecla de programación durante 3 segundos para cambiar al modo normal.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ El anillo LED se apaga. ▶ El desplazamiento de referencia está ajustado.



Si se ajusta un margen de desplazamiento, la orden de marcha no termina de inmediato al alcanzarse la posición final respectiva. El relé correspondiente permanece conectado otros 60 segundos para garantizar que se alcance la posición final real.

Borrar el margen de desplazamiento



Al borrar el margen de desplazamiento se borran también las posiciones intermedias y la orientación ajustadas.


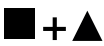
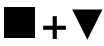



		<p>Seleccione el receptor deseado según se indica en el capítulo Selección del receptor para el modo de ajuste [► 20].</p>
		<p>Desplace la parte accionada hasta una posición situada entre las posiciones finales.</p>
 3 s	 	<p>A continuación, presione en primer lugar la tecla de programación y, en el plazo de 1 segundo, presione además la tecla STOP, y mantenga presionadas ambas teclas durante 3 segundos.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ El receptor emite una señal de confirmación. ▷ El emisor confirma mediante una pulsación roja del anillo LED. <p>► Se ha borrado el desplazamiento de referencia.</p>
 3 s		<p>A continuación, pulse la tecla de programación durante 3 segundos para cambiar al modo normal.</p> <ul style="list-style-type: none"> ► El anillo LED se apaga.

Posiciones intermedias I + II



Las posiciones intermedias I + II son posiciones de libre elección de la parte accionada entre las dos posiciones finales. Puede asignarse una posición intermedia a cada tecla de marcha. Antes de ajustar una posición intermedia ha de estar ajustado el margen de desplazamiento. En el modo veneciana se memoriza también la orientación actual de las lamas, además de las posiciones intermedias I + II. Al desplazar la veneciana a la respectiva posición intermedia se ajusta la orientación memorizada.


Ajuste/modificación de la posición intermedia deseada

	Desplace la parte accionada a la posición intermedia deseada.	
 O bien: 	  	<p>Presione ahora primero la tecla STOP y, en el plazo de 3 segundos, presione además la tecla de marcha deseada, y mantenga presionadas ambas teclas.</p> <ul style="list-style-type: none">▷ El receptor emite una señal de confirmación.▷ El emisor confirma iluminándose de color azul claro el tercio superior/inferior del anillo LED. <p>► La posición intermedia queda memorizada.</p>






Si se manejan varios receptores en el mismo canal, también se puede seleccionar previamente un receptor determinado. Para ello, seleccione previamente el receptor deseado según se indica en el capítulo Selección del receptor para el modo de ajuste [► 20].




Desplazamiento hasta la posición intermedia deseada

<p>2 veces ▲</p> <p>O bien:</p> <p>2 veces ▼</p>		<p>Pulse 2 veces en el plazo de un segundo la tecla de marcha para la posición intermedia deseada.</p> <ul style="list-style-type: none">▷ El emisor confirma mediante la rotación de una luz de azul a turquesa alrededor del anillo LED.▶ La parte accionada se desplaza a la posición intermedia asignada a la tecla de marcha.
--	---	---

Borrado de la posición intermedia deseada




<p>2 veces ▲</p> <p>O bien:</p> <p>2 veces ▼</p>		<p>Desplace la parte accionada a la posición intermedia que desee borrar.</p>
<p>■ + ▲</p> <p>O bien:</p> <p>■ + ▼</p>	<p>(M) 2x</p>  	<p>Pulse primero la tecla STOP y, en el plazo de 3 segundos, pulse además la tecla de marcha asignada a la posición intermedia, y mantenga pulsadas ambas teclas.</p> <ul style="list-style-type: none">▷ El receptor emite una señal de confirmación.▷ El emisor confirma iluminándose de color azul claro el tercio superior/inferior del anillo LED.▶ Se ha borrado la posición intermedia.


Borrar las posiciones intermedias

 5 s	 	<p>Presione 2 veces la tecla STOP en el plazo de un segundo y manténgala pulsada durante 5 segundos.</p> <ul style="list-style-type: none">▷ El receptor emite una señal de confirmación.▷ El emisor confirma mediante una pulsación roja del anillo LED. <p>▶ Se han borrado las posiciones intermedias.</p>
---	--	--

Ajuste manual de la posición de las lamas

i Los ajustes únicamente se pueden realizar con un emisor manual SWCxxx PLUS.
El receptor se debe encontrar en el modo veneciana.
Asegúrese de que ya esté ajustada la orientación máxima; véase el capítulo Ajustar/modificar la orientación máxima (modo veneciana).

		<p>Pulse una de las dos teclas de marcha y manténgala pulsada hasta que las lamas hayan alcanzado la posición deseada.</p> <ul style="list-style-type: none">▷ El emisor emite una señal de confirmación llenando con una luz amarilla el anillo LED, o bien vaciándolo de dicha luz. <p>▶ La veneciana se desplaza a la posición ajustada para las lamas.</p>
	<p>Un anillo LED iluminado con luz amarilla indica una veneciana completamente abierta.</p>	





	<p>Un anillo LED no iluminado indica una veneciana completamente cerrada.</p>
--	---



Modo de funcionamiento Actuador de conmutación

Función	Manejo
Conexión	Tecla ▲ / ▼ en el emisor
Desconexión	Tecla ■ en el emisor




Ajuste de un tiempo de funcionamiento (opcional)

En este modo de funcionamiento puede programarse un tiempo de funcionamiento en el aparato. Una vez transcurrido el tiempo ajustado, el receptor de radio se desconecta automáticamente. El tiempo se puede ajustar hasta un máx. de 10 minutos.

	<p>Seleccione el receptor deseado según se indica en Selección del receptor para el modo de ajuste [► 20].</p>
	<div data-bbox="295 808 383 910">  </div> <p>A continuación, presione en primer lugar la tecla de programación y, en el plazo de 1 segundo, presione además la tecla ▲, y mantenga presionadas ambas teclas durante 3 segundos.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ El consumidor se conecta (ON). ▷ El emisor confirma encendiéndose de color verde el tercio superior del anillo LED.
	<p>Espere hasta que se haya alcanzado el tiempo de funcionamiento deseado.</p>






		<p>Pulse ahora brevemente la tecla STOP.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ El consumidor se desconecta (OFF). ▷ El emisor confirma mediante una pulsación azul del anillo LED. ▷ El emisor no emite ninguna señal de confirmación en el modo de ajuste <p>▶ El tiempo de funcionamiento está ajustado.</p>
---	--	--

Borrar el tiempo de funcionamiento

	<p>Seleccione el receptor deseado según se indica en Selección del receptor para el modo de ajuste [▶ 20].</p>
 <p>3 s</p>	 <p>A continuación, presione en primer lugar la tecla de programación y, en el plazo de 1 segundo, presione además la tecla STOP, y mantenga presionadas ambas teclas durante 3 segundos.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ El receptor emite una señal de confirmación. ▷ El anillo LED del emisor se ilumina con una luz roja pulsante a modo de confirmación. <p>▶ El tiempo de funcionamiento se ha borrado.</p>

Puesta en servicio con un emisor Centronic



Explicación de los símbolos

Explicación de los símbolos	
	Tecla SUBIR/ENTRADA
	Tecla STOP
	Tecla BAJAR/SALIDA
	Tecla de programación (en el emisor)
	El receptor emite una o varias señales de confirmación conmutando las salidas y encendiéndose el LED de modo

Programar un emisor Centronic

Activar el modo de programación en el receptor de radio

Poner el receptor de radio en el modo de programación conectando la corriente



		Conecte la corriente. <ul style="list-style-type: none">▷ El receptor emite una señal de confirmación.▶ El modo de programación estará activo en el receptor de radio durante 3 minutos.
--	--	---

Programación del emisor maestro









Por "emisor maestro" se entiende el primer emisor programado en un receptor. Al contrario que los demás emisores programados, el emisor maestro permite, entre otras cosas, ajustar el margen de desplazamiento y programar o borrar otros emisores. Todos los emisores que tengan una tecla independiente de SUBIR, STOP y BAJAR, así como una tecla de programación, pueden ser emisor maestro.

Si en el receptor ya está programado un emisor maestro, presione la tecla de programación del nuevo emisor maestro durante 10 segundos para borrar el emisor maestro ya programado. De manera alternativa puede utilizar el emisor maestro ya programado.

		<p>Pulse durante 3 segundos la tecla de programación del emisor dentro del período del modo de programación.</p> <ul style="list-style-type: none">▷ El receptor emite una señal de confirmación.▶ Con ello ha finalizado el proceso de programación.
--	---	--

Programación de otros emisores

i Aparte del emisor maestro, en el receptor de radio pueden programarse hasta 15 emisores adicionales (de ellos, máx. 3 sensores).

 3 s	 1x	<p>Pulse durante 3 segundos la tecla de programación del emisor maestro programado.</p> <ul style="list-style-type: none">▷ El receptor emite una señal de confirmación.
 3 s	 1x	<p>Pulse ahora durante 3 segundos la tecla de programación de un nuevo emisor, aún desconocido para el receptor de radio. De este modo, se activa durante 3 minutos el modo de programación del receptor de radio para un nuevo emisor.</p> <ul style="list-style-type: none">▷ El receptor emite una señal de confirmación.
 3 s	 2x	<p>Ahora pulse de nuevo durante 3 segundos la tecla de programación del nuevo emisor que desea programar.</p> <ul style="list-style-type: none">▷ El receptor emite una señal de confirmación.▶ El nuevo emisor ya está programado.

Modificación del sentido de giro mediante el emisor maestro



Solo es posible modificar el sentido de giro mientras no se haya ajustado ningún margen de desplazamiento. En su caso, deberá borrarse primero el margen de desplazamiento; véase el capítulo Borrar el margen de desplazamiento con un emisor Centronic [▶ 41].

Pulse la tecla ▲ o la tecla ▼.

- ▶ La parte accionada se desplaza en la dirección deseada.
- ▶ El ajuste del sentido de giro es el correcto.

Si la parte accionada se desplaza en la dirección equivocada, deberá modificarse el ajuste del sentido de giro. Proceda como se describe a continuación:



3 s



Presione en primer lugar la tecla de programación del emisor y, en el plazo de 3 segundos, presione además las teclas ▲ y ▼ durante 3 segundos.

- ▶ El receptor emite una señal de confirmación.

Vuelva a comprobar el ajuste del sentido de giro.

Borrado de emisores

Borrar uno a uno los emisores



El emisor maestro programado no puede ser borrado. Únicamente puede ser sobrescrito (véase Programar un emisor Centronic [▶ 34]).



Pulse durante 3 segundos la tecla de programación del emisor maestro.

- ▶ El receptor emite una señal de confirmación.

● 3 s	Ⓜ 1x	<p>Pulse ahora durante 3 segundos la tecla de programación del emisor que desee borrar.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ El receptor emite una señal de confirmación.
● 10 s	Ⓜ 2x	<p>Para finalizar, pulse de nuevo durante 10 segundos la tecla de programación del emisor que desee borrar.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ El receptor emite una señal de confirmación. ▶ El emisor ha sido borrado del receptor.

Borrar todos los emisores (excepto el emisor maestro)

● 3 s	Ⓜ 1x	<p>Pulse durante 3 segundos la tecla de programación del emisor maestro.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ El receptor emite una señal de confirmación.
● 3 s	Ⓜ 1x	<p>Pulse de nuevo durante 3 segundos la tecla de programación del emisor maestro.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ El receptor emite una señal de confirmación.
● 10 s	Ⓜ 2x	<p>Pulse de nuevo durante 10 segundos la tecla de programación del emisor maestro.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ El receptor emite una señal de confirmación. ▶ Todos los emisores (excepto el emisor maestro) han sido borrados del receptor.

Sobrescribir el emisor maestro



Para que el nuevo emisor maestro únicamente sea programado en el receptor de radio deseado, es necesario que todos los demás receptores de radio conectados al mismo suministro de corriente no se hallen en el modo de programación. Tras la reconexión de la corriente, ejecute al efecto con el emisor de estos receptores de radio una orden de ▲, ▼ o parada, o bien presione la tecla de programación en el receptor de radio.

		Desconecte el suministro de corriente del receptor de radio.
	(M) 1x	Vuelva a conectar el suministro de corriente del receptor de radio después de 10 segundos. <ul style="list-style-type: none">▷ El receptor emite una señal de confirmación.▷ El modo de programación estará activo en el receptor durante 3 minutos.
● 10 s	(M) 2x	Pulse ahora durante 10 segundos la tecla de programación del nuevo emisor maestro. <ul style="list-style-type: none">▷ El receptor emite una señal de confirmación.▶ El nuevo emisor maestro ha sido programado y el antiguo emisor maestro ha sido sobrescrito.

Ajustar el margen de desplazamiento con un emisor Centronic



Primero es necesario haber ajustado el margen de desplazamiento antes de que se puedan transmitir las posiciones y programar las posiciones intermedias. Como margen de desplazamiento pueden ajustarse tiempos entre 1 segundo y 10 minutos.

La modificación de la programación del margen de desplazamiento no afecta a las posiciones finales ajustadas en el automatismo.

Ajuste del margen de desplazamiento para persiana/toldo

		Desplace el automatismo hasta la posición final inferior.
		A continuación, presione en primer lugar la tecla de programación y, en el plazo de 1 segundo, presione además la tecla , y mantenga presionadas ambas teclas durante 3 segundos. ▷ El receptor emite una señal de confirmación.
		A continuación, desplace el automatismo hasta la posición final superior.
		A continuación, presione en primer lugar la tecla de programación y, en el plazo de 1 segundo, presione además la tecla , y mantenga presionadas ambas teclas durante 3 segundos. ▷ El receptor emite una señal de confirmación. ▶ El desplazamiento de referencia está ajustado.




Ajuste del margen de desplazamiento para veneciana

▼		Desplace el automatismo hasta la posición final inferior.
● + ▼ 3 s	Ⓜ 1x	<p>A continuación, presione en primer lugar la tecla de programación y, en el plazo de 1 segundo, presione además la tecla ▼, y mantenga presionadas ambas teclas durante 3 segundos.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ El receptor emite una señal de confirmación.
▲		A continuación, desplace la veneciana desde la posición cerrada (en el modo de ajuste) en dirección ▲ hasta que las lamas de la veneciana estén completamente abiertas (orientación máxima).
● + ▼ 3 s	Ⓜ 1x	<p>A continuación, presione en primer lugar la tecla de programación y, en el plazo de 1 segundo, presione además la tecla ▼, y mantenga presionadas ambas teclas durante 3 segundos.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ El receptor emite una señal de confirmación y se memoriza la orientación máxima de la veneciana.
▲		A continuación, desplace el automatismo hasta la posición final superior.
● + ▲ 3 s	Ⓜ 1x	<p>A continuación, presione en primer lugar la tecla de programación y, en el plazo de 1 segundo, presione además la tecla ▲, y mantenga presionadas ambas teclas durante 3 segundos.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ El receptor emite una señal de confirmación. ▶ El desplazamiento de referencia está ajustado.

Borrar el margen de desplazamiento con un emisor Centronic



Al borrar el margen de desplazamiento se borran también las posiciones intermedias ajustadas.

	Desplace la parte accionada hasta una posición situada entre las posiciones finales.
 10 s	 2x A continuación, presione en primer lugar la tecla de programación y, en el plazo de 1 segundo, presione además la tecla STOP, y mantenga presionadas ambas teclas durante 10 segundos. <ul style="list-style-type: none">▷ El receptor emite una señal de confirmación.▶ Se ha borrado el desplazamiento de referencia.


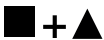
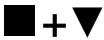
Posiciones intermedias I + II





Las posiciones intermedias I + II son posiciones de libre elección de la parte accionada entre las dos posiciones finales. Puede asignarse una posición intermedia a cada tecla de marcha. Antes de ajustar una posición intermedia ha de estar ajustado el margen de desplazamiento.

En el modo veneciana se memoriza también la orientación actual de las lamas, además de las posiciones intermedias I + II. Al desplazar la veneciana a la respectiva posición intermedia se ajusta la orientación memorizada.



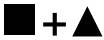
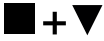
Ajuste/modificación de la posición intermedia deseada

		Desplace la parte accionada a la posición intermedia deseada.
 O bien: 	(M) 1x	Presione ahora primero la tecla STOP y, en el plazo de 3 segundos, presione además la tecla de marcha deseada, y mantenga presionadas ambas teclas. <ul style="list-style-type: none">▷ El receptor emite una señal de confirmación.▶ La posición intermedia queda memorizada.

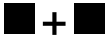

Desplazamiento hasta la posición intermedia deseada

2 veces  O bien: 2 veces 		Pulse 2 veces en el plazo de un segundo la tecla de marcha para la posición intermedia deseada. <ul style="list-style-type: none">▶ La parte accionada se desplaza a la posición intermedia asignada a la tecla de marcha.
---	--	--

Borrado de la posición intermedia deseada

2 veces  O bien: 2 veces 		Desplace la parte accionada a la posición intermedia que desee borrar.
 O bien: 	(M) 2x	Pulse primero la tecla STOP y, en el plazo de 3 segundos, pulse además la tecla de marcha asignada a la posición intermedia, y mantenga pulsadas ambas teclas. <ul style="list-style-type: none">▷ El receptor emite una señal de confirmación.▶ Se ha borrado la posición intermedia.

Borrar las posiciones intermedias




 10 s		Presione 2 veces la tecla STOP en el plazo de un segundo y manténgala pulsada durante 10 segundos. ▷ El receptor emite una señal de confirmación. ▶ Se ha borrado la posición intermedia.
---	---	---

Modo de funcionamiento Actuador de conmutación

Función	Manejo
Conexión	Tecla ▲ / ▼ en el emisor
Desconexión	Tecla ■ en el emisor

Ajuste de un tiempo de funcionamiento (opcional)

En este modo de funcionamiento puede programarse un tiempo de funcionamiento en el aparato. Una vez transcurrido el tiempo ajustado, el receptor de radio se desconecta automáticamente. El tiempo se puede ajustar hasta un máx. de 10 minutos.

 3 s	A continuación, presione en primer lugar la tecla de programación y, en el plazo de 1 segundo, presione además la tecla ▲, y mantenga presionadas ambas teclas durante 3 segundos. ▷ El consumidor se conecta (ON).
	Espere hasta que se haya alcanzado el tiempo de funcionamiento deseado.
	Pulse ahora brevemente la tecla STOP. ▷ El consumidor se desconecta (OFF). ▶ El tiempo de funcionamiento está ajustado.

Borrar el tiempo de funcionamiento



A continuación, presione en primer lugar la tecla de programación y, en el plazo de 1 segundo, presione además la tecla STOP, y mantenga presionadas ambas teclas durante 10 segundos.




- ▷ El receptor emite una señal de confirmación.
- ▶ El tiempo de funcionamiento se ha borrado.

Funciones adicionales con CentronicPLUS / Centronic

Programación de las horas de conexión

i Esta función está disponible con todos los emisores CentronicPlus EasyControl; para Centronic, sin embargo, solo con los emisores "MemoControl" del programa de controles de Becker. Antes de ajustar la función de memoria deben estar ajustadas ambas posiciones finales.




Este receptor puede memorizar una hora de conexión para un desplazamiento de ▲ y otro de ▼. La orden de marcha memorizada de este modo se ejecutará automáticamente cada 24 horas si la función de memoria está activada. Las horas de marcha programadas previamente se sobrescribirán, sin importar el emisor desde el que fueron programadas.

	Para programar la hora de marcha ▼, el automatismo tubular debe encontrarse en la posición final superior, y para programar la hora de marcha ▲, en la posición final inferior.
	Espere hasta la hora deseada en la que deba ejecutarse la orden de marcha automática.
	A la hora deseada, pulse la tecla de marcha correspondiente y manténgala presionada hasta que el automatismo tubular, al cabo de unos 6 segundos, se detenga brevemente y, finalmente, prosiga su marcha hasta alcanzar la posición final. Ahora puede soltar la tecla de marcha. ► El receptor ha memorizado la hora actual para esta orden de marcha.

Borrar las horas de marcha con un emisor CentronicPLUS





En el proceso de borrado, se borran siempre las dos horas de marcha.

 10 s		Pulse la tecla STOP durante 10 segundos.
		<ul style="list-style-type: none">▷ El receptor emite una señal de confirmación.▷ El emisor confirma mediante una pulsación roja del anillo LED. <p>▶ Las horas de marcha se han borrado.</p>

Borrar las horas de marcha con un emisor Centronic





En el proceso de borrado se borran siempre las dos horas de marcha.

 10 s		Pulse la tecla STOP durante 10 segundos.
		<ul style="list-style-type: none">▷ El receptor emite una señal de confirmación. <p>▶ Las horas de marcha se han borrado.</p>

Activar/desactivar las horas de marcha con un emisor CentronicPLUS



La activación y la desactivación se llevan a cabo a través de la conmutación entre control manual/automático en el emisor.

	Al pulsar la tecla STOP durante 3 segundos, se mostrará el estado actual.	
	Modo automático:	El anillo LED se ilumina en verde .
	Modo manual:	El anillo LED se ilumina en rojo .
	Distintos modos:	El anillo LED se ilumina en amarillo .
	Pulsando la tecla STOP durante 5 segundos, puede alternar entre el modo manual y el modo automático.	

Activar/desactivar las horas de marcha con un emisor Centronic

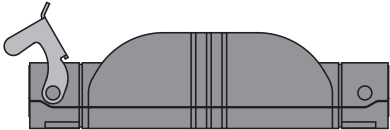
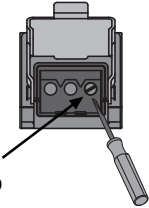

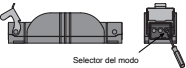



Esta función solo está disponible con emisores "MemoControl" del programa de controles Centronic de Becker.

La activación y la desactivación de la función de memoria se llevan a cabo a través del conmutador deslizante. Tendrá validez la última conmutación realizada.

En el modo de funcionamiento "☺" este movimiento se repite cada 24 horas. Si el conmutador deslizante se encuentra en la posición "☹", no se ejecuta ninguna orden de marcha automática.

Restablecer el ajuste de fábrica

	 <p>Selector del modo</p>
	<p>Desconecte la corriente.</p>
 <p>Selector del modo</p>	<p>Retire el receptor de radio de la instalación. Conmute a un modo diferente del actual. Vuelva a montar el receptor de radio.</p>
	<p>Conecte la corriente.</p> <ul style="list-style-type: none">► En el receptor de radio se han restablecido ahora los ajustes de fábrica. <p>i Después de restablecerse los ajustes de fábrica, el aparato se encuentra en el modo ajustado.</p>

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	110-240 V CA / 50-60 Hz
Corriente de conmutación	μ 5 A / 110-240 V CA
Modo de actuación	Modelo 1.C
Categoría de sobretensión	III (4 kV)
Grado de protección	IP 54
Grado de suciedad	2
Clase de protección (con un montaje correcto)	I
Temperatura ambiente admisible	de -25 a +55 °C
Tiempo de funcionamiento persiana/ toldo	de 1 s a 10 min. (estándar: 2 min.)
Tiempo de funcionamiento veneciana	de 1 s a 10 min. (estándar: 3 min.)
Tiempo de funcionamiento actuador de conmutación	de 1 s a 10 min. (estándar: ningún tiempo de funcionamiento)
Tipo de montaje	En o junto a la guía frontal
Máxima potencia de emisión irradiada	≤ 25 mW
Frecuencia de radio	868,3 MHz
Ajustes de fábrica	Modo veneciana
Medidas (largo x ancho x alto)	117 x 33 x 31 mm

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/receptor no reacciona.	Coloque pilas nuevas en el emisor.
	Coloque correctamente la(s) pila(s) en el emisor.
	Reduzca la distancia respecto al receptor.
	Programa el emisor.
Compruebe la conexión.	
El anillo LED emite 4 destellos amarillos o rojos.	Coloque pilas nuevas en el emisor.
El anillo LED del emisor se enciende en rojo al seleccionar el receptor para el modo de ajuste.	Reduzca la distancia respecto al receptor.
	Compruebe la conexión eléctrica del receptor.
	Ponga el receptor en el modo de programación.
	Agregue el emisor a la instalación.
El automatismo tubular se desplaza en el sentido equivocado.	Modifique el sentido de giro utilizando el emisor.
El automatismo tubular/receptor deseado no reacciona.	Programa el emisor.
	Seleccione el canal correcto en el emisor.
	Compruebe la conexión.
Las posiciones intermedias I / II se han desplazado.	Vuelva a ajustar el margen de desplazamiento y programe de nuevo las posiciones intermedias I / II.

Problema	Solución
El automatismo tubular no se desplaza a la hora de conexión ajustada.	Cambie de control manual a automático. En caso de que el conmutador deslizante ya se encuentre en ⊖ en un emisor Centronic, deberá desplazarlo a ⊕ y de nuevo a ⊖.
Las horas de conexión ajustadas se modifican.	Frecuentes interrupciones de la red de 230 V CA. Fluctuaciones en la frecuencia de red de 50 Hz. Utilice un emisor del tipo "TimeControl" y ajuste en este la hora de conexión deseada.
No es posible modificar el ajuste deseado.	Asegúrese de que el emisor CentronicPlus, en su caso, se encuentre en el modo de ajuste.

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
for you. forever.