

CentronicPLUS

LC120 PLUS

es

Instrucciones de montaje y de servicio

Receptor de radio empotrado para instalaciones de alumbrado

Información importante para:

• instaladores / • electricistas / • usuarios

Rogamos hacerlas llegar a quien corresponda!

El usuario debe guardar y conservar estas instrucciones.

4036 630 166 0e 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	3
Información de licencia del software de código abierto	4
Garantía	4
Indicaciones de seguridad	5
Uso previsto	6
Explicación de los indicadores y las teclas.....	7
Funciones	8
Conexión.....	8
Emisores Centronic compatibles	9
Conmutación del modo de funcionamiento	10
Restablecer el modo de funcionamiento	11
Puesta en servicio con un emisor CentronicPLUS	12
Explicación de los símbolos.....	12
Programar un emisor CentronicPLUS.....	13
Selección del receptor para el modo de ajuste.....	16
Agregar otro emisor a la instalación	18
Ajustar el tiempo de iluminación de la escalera	19
Restablecer el tiempo de iluminación de la escalera ajustado de fábrica (3 min.)	20
Puesta en servicio con un emisor Centronic	21
Explicación de los símbolos.....	21
Programar un emisor Centronic.....	21
Borrado de emisores	24
Sobrescribir el emisor maestro	25
Ajustar el tiempo de iluminación de la escalera	27
Restablecer el tiempo de iluminación de la escalera ajustado de fábrica (3 min.)	27
Funciones adicionales con CentronicPLUS / Centronic	28
Programar las horas de conexión.....	28
Borrar las horas de conexión con un emisor CentronicPLUS	29
Borrar las horas de conexión con un emisor Centronic	29
Activar/desactivar las horas de conexión con un emisor CentronicPLUS	30
Activar/desactivar las horas de conexión con un emisor Centronic	30
Restablecer programación de radio a los ajustes de fábrica	31
Gestión de desechos.....	31
Datos técnicos.....	32
¿Qué hacer en caso de...?	33
Declaración de conformidad UE simplificada.....	34

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 una instalación de alumbrado. 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 [► 9]).

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 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.
- Empleo únicamente en locales secos.
- Utilice únicamente piezas originales del fabricante del sistema de mando que no hayan sido modificadas.
- Observe las disposiciones específicas de su país.
- Mantenga a los niños alejados de los controles.



Cuidado

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

Uso previsto

El receptor de radio descrito en las presentes instrucciones debe emplearse exclusivamente para el control de instalaciones de alumbrado.

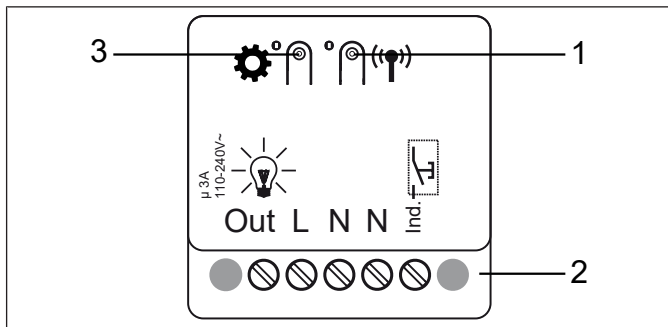
No está permitido instalar varios aparatos Centronic/CentricPLUS en la misma caja de conexiones.

- 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.**

Explicación de los indicadores y las teclas



1 Tecla de programación

2 Bornes de conexión

3 Tecla de modo

Actuador de conmutación (ajuste de fábrica)



Impulso (1 s)



Luz de la escalera



Funciones

Salida

Conecte la instalación de alumbrado de acuerdo con el esquema de conexión.

Entrada individual

Este borne de conexión está destinado al uso de un pulsador (normalmente abierto) o interruptor adicional.

La instalación de alumbrado se conmuta en la siguiente secuencia: ON-OFF-ON-OFF.

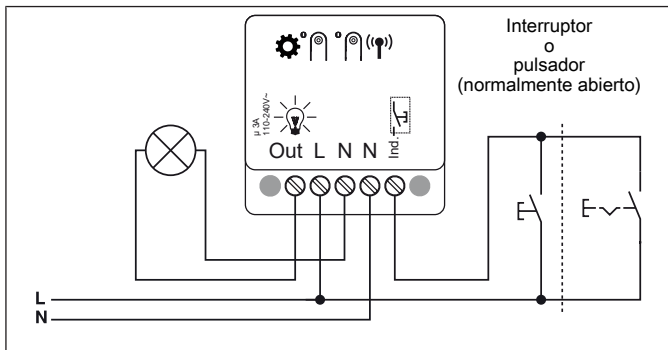
Conexión



Cuidado

- Peligro de lesiones por descarga eléctrica.
- La conexión debe ser realizada por un técnico electricista.
- El aparato solo ofrece protección del dorso de la mano, no protección contra el contacto.
- Tenga en cuenta la corriente de conmutación del equipo.

1. Conecte el equipo tal y como sigue:



2. Al conectar la corriente el aparato emite una señal de confirmación activando brevemente la salida Out.

3. Ajuste el modo de funcionamiento según se explica en el capítulo Conmutación del modo de funcionamiento [► 10].
4. Programe un emisor en el receptor.

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.

Conmutación del modo de funcionamiento



Al cambiar un modo de funcionamiento se borran los emisores programados y los datos de instalación.



Pulsando brevemente la tecla de modo en el receptor de radio se indica el modo de funcionamiento actual mediante un parpadeo naranja del LED situado al lado.

- ▶ LED parpadea 1 vez:
Actuador de conmutación
- ▶ LED parpadea 2 veces:
Impulso (1 s)
- ▶ LED parpadea 3 veces:
Luz de la escalera



Para cambiar al siguiente modo de funcionamiento, mantenga pulsada la tecla de modo. Volviendo a presionar brevemente la tecla de modo se cambia al siguiente modo de funcionamiento, etc. Una vez seleccionado el modo de funcionamiento deseado, espere un breve instante hasta que el LED junto a la tecla de modo se encienda de color verde confirmando la programación.

Restablecer el modo de funcionamiento



Al restablecer el modo de funcionamiento se borran el tiempo de iluminación de la escalera, los emisores programados y los datos de instalación.











Mantenga presionada la tecla de modo hasta que el LED adyacente comience a parpadear en rojo y luego se encienda de color verde. Suelte la tecla en cuanto el LED se encienda de color verde.

- El modo de funcionamiento se ha restablecido y el receptor de radio cambia al modo de programación.

Puesta en servicio con un emisor CentronicPLUS

Explicación de los símbolos

Explicación de los símbolos	
	Tecla SUBIR/ENTRADA (ON)
	Tecla STOP (OFF)
	Tecla BAJAR/SALIDA (ON)
	Tecla de programación (en el emisor)
	Tecla de programación (en el receptor de radio)
	Tecla de modo (en el receptor de radio)
	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 y encendiéndose el LED de modo
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



Cuidado



- Peligro de lesiones por descarga eléctrica.
- La conexión debe ser realizada por un técnico electricista.
- El aparato solo ofrece protección del dorso de la mano, no protección contra el contacto.

Establecer el modo de programación





Asegúrese de que está seleccionado el modo de funcionamiento deseado.

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

		<p>Conecte la corriente.</p> <ul style="list-style-type: none">▷ El LED situado junto a la tecla de programación parpadea en verde y después de 3 minutos, en amarillo.▷ El receptor emite una señal de confirmación. <p>► El modo de programación estará activo en el receptor de radio durante 15 minutos.</p>
---	---	---









Poner el receptor de radio en el modo de programación con la tecla de programación

		<p>Pulse brevemente la tecla de programación en el receptor de radio.</p> <ul style="list-style-type: none">▷ El LED situado junto a la tecla de programación parpadea en verde y después de 3 minutos, en amarillo. <p>► El modo de programación estará activo en el receptor de radio durante 15 minutos.</p>
---	---	---










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 al receptor a programar.
	 	<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.
Estado de asignación		
Luz amarilla:		El receptor todavía no forma parte de la instalación o se encuentra en el estado de suministro .
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.
	 <p data-bbox="394 180 928 234">Con la tecla de función, seleccione en el emisor multicanal el canal deseado.</p>
	<div style="display: flex; align-items: center;">  1x </div> <p data-bbox="301 375 358 430">O bien:</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  2x </div> <div style="margin-top: 10px;">  </div> <p data-bbox="394 311 954 460">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"> <li data-bbox="474 489 948 605">▷ El receptor confirma la asignación del canal mediante una señal única; y mediante una señal doble, la anulación de una asignación de canal. <li data-bbox="474 637 938 722">▷ El emisor confirma el nuevo estado de asignación mediante la respectiva señal luminosa. <p data-bbox="415 754 933 809">▶ El receptor forma ahora parte de la instalación con la asignación de canal deseada.</p>
 3 s	 <p data-bbox="394 840 919 926">A continuación, pulse la tecla de programación durante 3 segundos para cambiar al modo normal.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="415 955 705 981">▶ El anillo LED se apaga.

Selección del receptor para el modo de ajuste






		<p>Aproxímese con el emisor al receptor deseado.</p>
 <p>3 s</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>	

	 1x	Pulse brevemente la tecla de programación para cambiar al modo de ajuste.
		<ul style="list-style-type: none"> ▷ El receptor emite una señal de confirmación. ▷ El anillo LED del emisor parpadea lentamente en azul claro. ▶ El modo de ajuste está ahora activo. <p>i 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>

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>


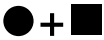




Ajustar el tiempo de iluminación de la escalera



Debe estar ajustado el modo de funcionamiento Luz de la escalera. Como tiempo de iluminación de la escalera pueden ajustarse tiempos entre 1 segundo y 10 minutos.








	<p>Seleccione el receptor deseado según se indica en el capítulo Selección del receptor para el modo de ajuste [► 16].</p>	
	 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 emisor confirma encendiéndose de color verde el tercio superior del anillo LED.
	<p>Espere hasta que se haya alcanzado el tiempo de ajuste deseado.</p>	
	 1x 	<p>Pulse ahora brevemente la tecla STOP.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ El receptor emite una señal de confirmación. ▷ 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 iluminación de la escalera está ajustado.</p>

Restablecer el tiempo de iluminación de la escalera ajustado de fábrica (3 min.)

		Seleccione el receptor deseado según se indica en el capítulo Selección del receptor para el modo de ajuste [► 16].
 10 s	 	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.▷ El emisor confirma mediante una pulsación roja del anillo LED. <p>► El tiempo de iluminación de la escalera se ha restablecido en 3 minutos.</p>
 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.

Puesta en servicio con un emisor Centronic

Explicación de los símbolos

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

Programar un emisor Centronic





Cuidado


- Peligro de lesiones por descarga eléctrica.
- La conexión debe ser realizada por un técnico electricista.
- El aparato solo ofrece protección del dorso de la mano, no protección contra el contacto.

Activar el modo de programación en el receptor de radio

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

		<p>Conecte la corriente.</p> <ul style="list-style-type: none">▷ El LED junto a la tecla de programación parpadea en verde.▷ El receptor emite una señal de confirmación. <p>► El modo de programación estará activo en el receptor de radio durante 3 minutos.</p>
--	---	--

Poner el receptor de radio en el modo de programación con la tecla de programación



		<p>Pulse brevemente la tecla de programación en el receptor de radio.</p> <ul style="list-style-type: none">▷ El LED junto a la tecla de programación parpadea en verde. <p>► El modo de programación estará activo en el receptor de radio durante 3 minutos.</p>
--	--	--

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.

 3 s	 2x	<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. <p>▶ Con ello ha finalizado el proceso de programación.</p>
---	---	---

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 desee programar.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ El receptor emite una señal de confirmación. <p>▶ El nuevo emisor ya está programado.</p>

Borrado de emisores







Borrar uno a uno los emisores



El emisor maestro programado no puede ser borrado. Únicamente puede ser sobrescrito (véase Sobrescribir el emisor maestro [▶ 25]).

 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 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. <p>▶ El emisor ha sido borrado del receptor.</p>

Borrar todos los emisores (excepto el emisor maestro)

 3 s	 1x	Pulse durante 3 segundos la tecla de programación del emisor maestro. ▷ El receptor emite una señal de confirmación.
 3 s	 1x	Pulse de nuevo durante 3 segundos la tecla de programación del emisor maestro. ▷ El receptor emite una señal de confirmación.
 10 s	 2x	Pulse de nuevo durante 10 segundos la tecla de programación del emisor maestro. ▷ El receptor emite una señal de confirmación. ▶ Todos los emisores (excepto el emisor maestro) han sido borrados del receptor.

Sobrescribir el emisor maestro






Existen 2 posibilidades para sobrescribir el emisor maestro:

- Poner el receptor de radio en el modo de programación conectando la corriente
- Poner el receptor de radio en el modo de programación con la tecla de programación del receptor de radio




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



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.
	 1x	<p>Vuelva a conectar el suministro de corriente del receptor de radio después de 10 segundos.</p> <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	 2x	<p>Pulse ahora durante 10 segundos la tecla de programación del nuevo emisor maestro.</p> <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.

Poner el receptor de radio en el modo de programación con la tecla de programación del receptor de radio

		<p>Pulse brevemente la tecla de programación en el receptor de radio.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ El automatismo tubular se sitúa durante 3 minutos en el modo de programación.
 10 s	 2x	<p>Pulse ahora durante 10 segundos la tecla de programación del nuevo emisor maestro.</p> <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 tiempo de iluminación de la escalera



Debe estar ajustado el modo de funcionamiento Luz de la escalera. Como tiempo de iluminación de la escalera pueden ajustarse tiempos entre 1 segundo y 10 minutos.

		<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.
		<p>Espere hasta que se haya alcanzado el tiempo de ajuste deseado.</p>
		<p>Pulse ahora brevemente la tecla STOP.</p> <ul style="list-style-type: none">▷ El receptor emite una señal de confirmación.▶ El tiempo de iluminación de la escalera está ajustado.

Restablecer el tiempo de iluminación de la escalera ajustado de fábrica (3 min.)

		<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 10 segundos.</p> <ul style="list-style-type: none">▷ El receptor emite una señal de confirmación.▶ El tiempo de iluminación de la escalera se ha restablecido en 3 minutos.
--	--	---


Funciones adicionales con CentronicPLUS / Centronic

Programar las horas de conexión



Esta función está disponible con todos los emisores CentronicPlus EasyControl y solo con los emisores "MemoControl" de la serie Centronic del programa de controles de Becker.




Este receptor puede memorizar una hora de conexión para ▲ (On) y otra para ▼ (Off). La hora de conexión memorizada de este modo se ejecutará automáticamente cada 24 horas si la función de memoria está activada. Las horas de conexión anteriormente programadas se sobrescriben, independientemente del emisor desde el que se realizó la programación.

	Espera hasta la hora deseada en la que deba ejecutarse la orden de conexión automática.
▲ 6 s (ON)	A la hora deseada, pulse la tecla correspondiente y manténgala presionada hasta que el receptor emita una señal de confirmación después de aprox. 6 segundos. Ahora ya puede soltar la tecla. ► El receptor ha memorizado la hora actual para esta orden de conexión.
▼ 6 s (OFF)	

Borrar las horas de conexión con un emisor CentronicPLUS





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

 10 s	 2x	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.▶ Las horas de conexión se han borrado.

Borrar las horas de conexión con un emisor Centronic





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

 10 s	 2x	Pulse la tecla STOP durante 10 segundos.
		<ul style="list-style-type: none">▷ El receptor emite una señal de confirmación.▶ Las horas de conexión se han borrado.

Activar/desactivar las horas de conexión 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 conexión con un emisor Centronic



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

La función de memoria se activa y desactiva por medio del conmutador deslizable. La última conmutación realizada permanece vigente.

En el modo de funcionamiento "☺" este movimiento se repite cada 24 horas

Si el conmutador deslizable se encuentra en la posición "☹", no se ejecuta ninguna orden de conexión automática.

Restablecer programación de radio a los ajustes de fábrica



Al restablecer la programación de radio se borran todos los emisores programados y datos de instalación para CentronicPlus y Centronic, así como los sensores. Se mantienen los ajustes condicionados por el modo de funcionamiento.



Mantenga presionada la tecla de programación hasta que el LED adyacente comience a parpadear en rojo y luego se encienda de color verde. Suelte la tecla en cuanto el LED se encienda de color verde.

- La programación de radio se ha restablecido y el receptor de radio cambia al modo de programación.

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 3A / 110-240 V CA
Grado de protección	IP 20
Clase de protección (con un montaje correcto)	II
Temperatura ambiente admisible	de -25 a +50 °C
Tiempo de funcionamiento iluminación	ilimitado
Tiempo de funcionamiento impulso	1 s
Tiempo de funcionamiento luz de la escalera	de 1 s a 10 min. (ajuste de fábrica: 3 min.)
Tipo de montaje	Caja de derivación según DIN EN 49073/DIN EN 60670 Montaje superficial en su correspondiente caja de superficie
Sección máx. de cable	1,5 mm ²
Máxima potencia de emisión irradiada	\leq 25 mW
Frecuencia de radio	868,3 MHz
Medidas (an x al x pr):	44 x 41 x 20 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 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.
	Verifique el receptor.
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 receptor deseado no reacciona.	Programa el emisor.
	Seleccione el canal correcto en el emisor.
	Compruebe la conexión.
	Compruebe la conexión del pulsador externo.

Problema	Solución
El receptor no se activa a la hora de conexión ajustada.	Cambie de control manual a automático.
	En caso de que el conmutador deslizable 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.