

Centronic TimeControl

TC445-II

es

Instrucciones de montaje y de servicio

Reloj programador en un emisor manual con visualizador

Información importante para:

• instaladores / • electricistas / • usuarios

Rogamos hacerlas llegar a quien corresponda!

El usuario debe guardar y conservar estas instrucciones.

4034 630 228 0d 18/12/2017

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



BECKER

Índice

Información general	3
Garantía	4
Indicaciones de seguridad	4
Uso previsto	5
Explicación de los indicadores y las teclas.....	6
Funciones	8
Programación del sistema de radio	14
Puesta en servicio	15
Ajustes de fábrica	15
Programación.....	16
Montaje del soporte mural	24
Cambio de la pila	25
Limpieza	25
Datos técnicos.....	26
¿Qué hacer en caso de...?	26
Declaración de conformidad UE simplificada.....	27

Información general

El emisor es compatible con todos los receptores de la gama de controles Centronic de Becker.

Con los 5 canales de emisión pueden controlarse, entre otros, sistemas de persianas y de protección solar, controles de iluminación y enchufes inalámbricos.

Además de los 5 canales de emisión individuales, este emisor posee 1 canal de emisión central, que actúa sobre los canales de emisión 1-5.

El emisor suministrado de fábrica con fecha y hora (HEC) actual controla el automatismo por la mañana, a la hora de conexión programada, y por la noche, a la hora Astro (puesta del sol).

El ajuste de la posición intermedia permite desplazarse a 2 posiciones diferentes por canal en el caso de aplicaciones de persiana o de protección solar, y seleccionar 2 niveles de luminosidad diferentes en el caso de un control de iluminación (control de escena).

Este aparato se caracteriza por su facilidad de manejo.

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

Explicación de los pictogramas

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

Garantía

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

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

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

Indicaciones de seguridad

Indicaciones generales

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



Cuidado

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

- **El equipo contiene piezas pequeñas que podrían atragantarse.**

Uso previsto

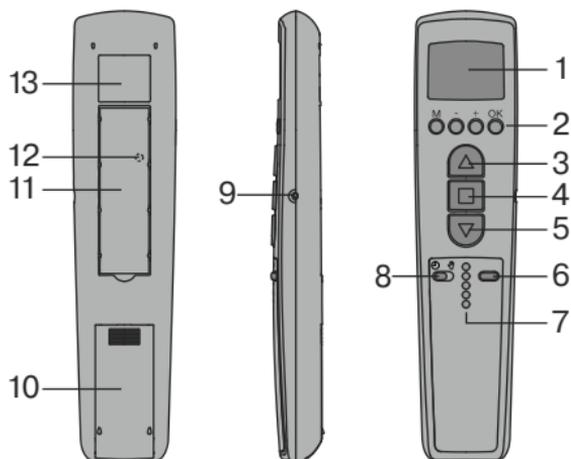
El sensor descrito en las presentes instrucciones debe emplearse exclusivamente en interiores para la activación de automatismos y mandos inalámbricos compatibles con Centronic.

- 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.



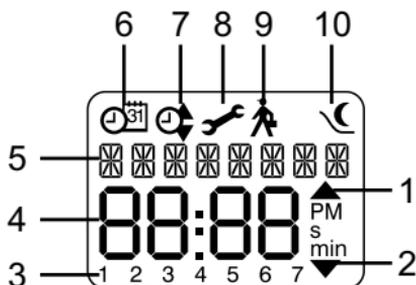
- **Asegúrese de que el sistema de mando no se instala ni funciona cerca de superficies metálicas o campos magnéticos.**
- **Los equipos radioeléctricos que emiten por la misma frecuencia pueden producir interferencias en la recepción.**
- **Tenga en cuenta que el alcance de la señal de radio está limitado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

Explicación de los indicadores y las teclas



1	Pantalla	8	Conmutador deslizante manual/automático
2	Bloque de teclas de menú	9	Tecla de programación
3	Tecla ARRIBA	10	Compartimento de las pilas
4	Tecla STOP	11	Campo para rotulación
5	Tecla ABAJO	12	Tecla RESET (detrás del campo para rotulación)
6	Tecla de selección de canal	13	Placa de características
7	Testigos de control de los canales		

Símbolos en la pantalla



1	Marcha hacia arriba	6	Hora/fecha
2	Marcha hacia abajo	7	Programa
3	Días de la semana (lu. – do.)	8	Ajuste
4	Indicación de dígitos	9	Función
5	Línea de texto	10	Astro noche

Funciones

Selección de la persiana

En la función de persiana, ésta se desplaza en función continuada tras pulsar una tecla de marcha.

Selección de la veneciana

En la función de veneciana, ésta se desplaza en régimen discontinuo, a fin de facilitar el posicionamiento exacto de las lamas. Si pulsa una tecla de marcha durante más de 1 segundo, la veneciana se desplaza en función continuada. Una vez que el sistema se ha desplazado hasta la posición intermedia o final programada, se lleva a cabo una orientación automática de las lamas (si previamente se programó la posición de orientación).

Conmutador deslizante manual/automático

Si el conmutador deslizante está en la posición \uparrow , solamente se ejecutarán órdenes de marcha manuales (p. ej.: pulsando las teclas ARRIBA, STOP, ABAJO).

Si el conmutador deslizante está en la posición \oplus , se ejecutarán órdenes de marcha automáticas (p. ej.: tiempo recorr., función Astro...).

El ajuste actual se muestra en la pantalla.

Canal

El canal de un emisor puede programarse en uno o varios receptores. La activación de un receptor es una orden individual, mientras que la de varios receptores es una orden de grupo.

Orden central

Si se seleccionan todos los canales del emisor, pueden activarse simultáneamente todos los receptores/grupos asignados.

Tecla de selección de canal

Con la tecla de selección de canal pueden seleccionarse hasta 5 canales. El canal se indica mediante el encendido del testigo de control del canal correspondiente. Si se encienden simultáneamente todos los testigos de control de canal, puede programarse o suprimirse la orden central.



Puede anotar el canal programado en el campo para rotulación, debajo de la lámina transparente.

Testigos de control de los canales

El testigo de control del canal correspondiente se enciende al emitirse una señal de radio.

La pérdida de potencia de la pila hace que disminuya la potencia de emisión y la cobertura. Si el testigo de control de canal no se enciende al pulsar una tecla, deberá cambiar la pila.

Modo de servicio

En el visualizador se muestran la hora y el modo de servicio actual, p. ej., VACACIÓN.

Tecla OK

Pulse la tecla OK dentro del menú para guardar los valores actualmente mostrados.

Teclas +/-

A través de las teclas + y - pueden realizarse las siguientes operaciones:

- Menú -> modificar el valor
- Modo Auto -> consultar información:
 - Tecla + -> siguiente hora de conexión automática ▲
 - Tecla - -> siguiente hora de conexión automática ▼
- Mantener pulsadas las teclas - y **OK** -> Hora Astro ▼

Tecla MENÚ

Pulse la tecla MENÚ para acceder a la sinopsis de menús o al modo de servicio.

El valor mostrado actualmente no se memorizará.

Tecla RESET

Pulsando la tecla RESET (con un bolígrafo u objeto similar) se restablecen los ajustes de fábrica del aparato.

Excepción: puntos de menú Función, Selección del idioma y Selección de la ciudad.

El emisor permanece programado en el receptor.

Menú Hora/Fecha

HORA/FECHA

En este menú puede ajustar la hora y la fecha.

Menú Programa

PROGRAMA

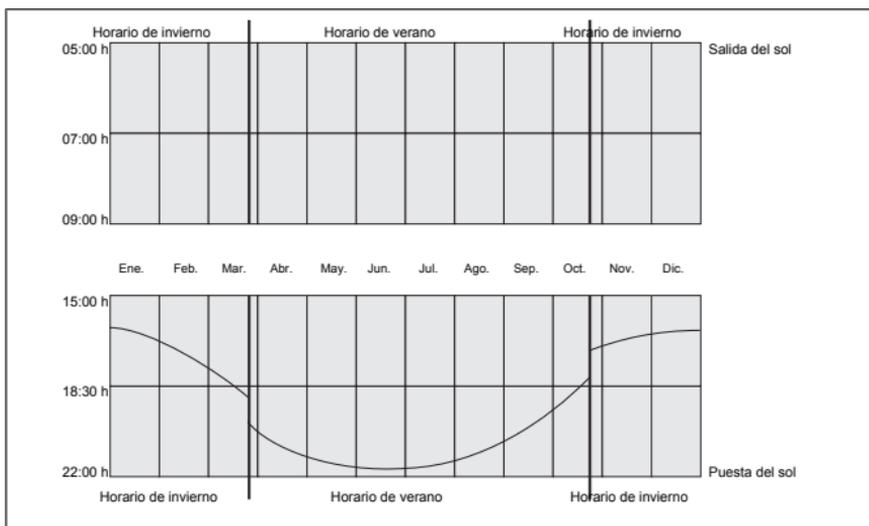
En el menú PROGRAMA puede ajustar dos funciones diferentes:

- Astro Noche (1-5 y 6, 7)
- Individual (1-5 y 6, 7)

ASTRO NOCHE

Controla la subida conforme a la hora de conexión ajustada.

Bajada conforme a la función Astro.



INDIVIDUAL

Controla la subida y la bajada en función de las horas de conexión que usted haya ajustado.

HORA DE BLOQUEO

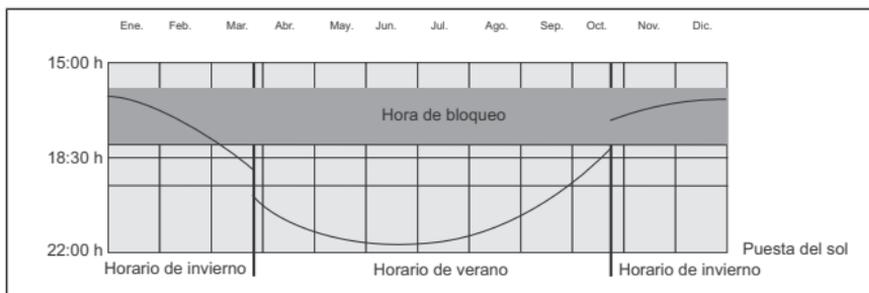
Impide una bajada prematura de la persiana por la función ASTRO NOCHE.

Ejemplo:

Hora Astro ▼: 17:00 h

Hora de bloqueo ▼: 18:00 h

La persiana **no** baja antes de las 18:00 h.



HORA DE CONEXIÓN

Horarios de subida y bajada automática para persianas y venecianas en todos los receptores programados.

Si en el visualizador se muestra la indicación --- (entre las 23:59 y 00:00 h), no se ejecuta la hora de conexión.

Menú Ajuste

AJUSTE

En el menú AJUSTE dispone de las siguientes opciones:

- VACACIÓN
- POSICIÓN INTERMEDIA
- VENTILACIÓN/ORIENTACIÓN
- PROG (POSICIÓN FINAL, POSICIÓN INTERMEDIA, VENTILACIÓN/ORIENTACIÓN)
- Selección del idioma (ESPAÑOL)
- RETARDO ASTRO ▼
- Selección de la ciudad (MADRID)
- LONGITUD (solo aparece con el MODO EXPERTO en ON)
- LATITUD (solo aparece con el MODO EXPERTO en ON)
- ZONA HORARIA (solo aparece con el MODO EXPERTO en ON)
- VER/INV (cambio automático horario de verano/invierno)

Para poder efectuar ajustes, pulse repetidamente la tecla OK hasta llegar al punto de menú deseado.

VACACIÓN

La función Vacaciones simula una vivienda habitada mientras usted está de vacaciones.

Si la función está activada (ON), la persiana/veneciana se conecta con un retardo variable a las horas programadas (máx. +30 min.).

POS. FIN.

La posición final es el punto en el que la persiana/veneciana se encuentra en la posición superior o inferior.

POSICIÓN INTERMEDIA

La posición intermedia es una posición de libre elección de la persiana/veneciana, situada entre la posición final superior y la posición final inferior. Una vez efectuada la programación, puede seleccionarse esta posición desde la posición superior.

Para ello, presione brevemente la **tecla ABAJO dos veces** seguidas.

VENTILACIÓN/ORIENTACIÓN

La posición de ventilación/orientación es una posición de libre elección de la persiana/veneciana, situada entre la posición final inferior y la posición final superior. Con esta función puede subir la persiana desde la posición final inferior de modo que queden abiertas las ranuras de ventilación. En la veneciana se produce la orientación de las lamas.

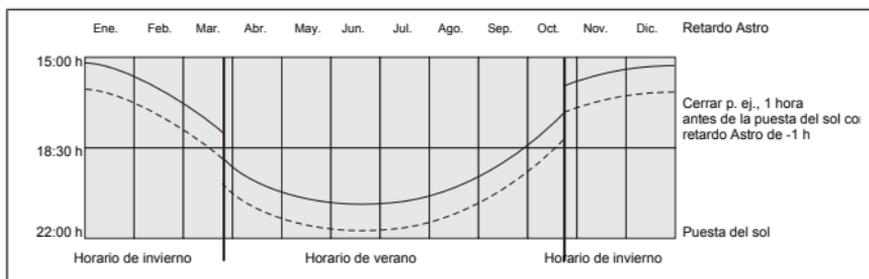
Para ello, presione brevemente dos veces seguidas la **tecla ARRIBA**.

Selección del idioma (ESPAÑOL)

Aquí puede seleccionar el idioma de su país.

RETARDO ASTRO

Mediante el ajuste del retardo Astro puede retrasarse o adelantarse la hora Astro (máx. +/- 120 min.).



Selección de la ciudad

(MADRID si el idioma ajustado es **ESPAÑOL**)

La selección de la ciudad es importante para la función Astro. Seleccione aquí la ciudad más cercana al lugar donde se encuentre.

LONGITUD/LATITUD/ZONA HORARIA (solo con el MODO EXPERTO en ON)

Determine sus coordenadas, p. ej., con la ayuda de un atlas.

VER/INV

VER/INV hace referencia al cambio automático entre el horario de verano y de invierno. El ajuste de fábrica es ON; el aparato se ajusta automáticamente.

Menú Función

Este modo está reservado para personal especializado y debidamente formado.

En el menú FUNCIÓN puede ajustar las siguientes funciones:

- PERSIANA/VENECIANA (selección de la parte accionada)
- MODO EXPERTO
- 1 PTA EN SERV (solo indicación)

MODO EXPERTO

Si la selección de la ciudad (MODO EXPERTO OFF) le parece demasiado imprecisa, puede efectuar un ajuste de precisión a través de los grados de latitud y longitud (MODO EXPERTO ON).

Programación del sistema de radio

1) Programación del emisor maestro

a) Activar el modo de programación en el receptor



Como “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 las posiciones finales (en automatismos con receptor de radio integrado) 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.

Observe las instrucciones de montaje y de servicio del receptor.

Presione la tecla de programación del emisor con un objeto cilíndrico adecuado (p. ej., un bolígrafo).

- Desconecte el receptor del suministro de corriente y vuelva a conectarlo después de 5 segundos.

O bien:

- Pulse la tecla de programación o el interruptor de radio del receptor.

El receptor se encuentra a partir de ese momento durante 3 minutos en el modo de programación.

b) Programación del emisor maestro

Mantenga pulsada la tecla de programación del emisor maestro dentro del periodo de tiempo del modo de programación hasta que el receptor confirme la conclusión del proceso de programación.

El proceso de programación ha finalizado.

2) Programación de emisores adicionales

1. Pulse la tecla de programación del emisor maestro hasta que el receptor emita una señal de confirmación.
2. Pulse ahora la tecla de programación del nuevo emisor hasta que el receptor emita una señal de confirmación.
3. Ahora pulse otra vez la tecla de programación del nuevo emisor que desea programar.
4. El receptor emite una señal de confirmación de la programación.

Puesta en servicio

Al pulsar la primera tecla, se "despierta" el control. Con las teclas +/- puede seleccionar ahora el idioma, y confirmarlo con la tecla OK. El control se encuentra en el modo automático.

Ajustes de fábrica



Pulsando la tecla RESET (con un bolígrafo u objeto similar) se restablecen los ajustes de fábrica del sistema de control. Excepción: menú Función, Selección del idioma y Selección de la ciudad.

El emisor permanece programado en el receptor.

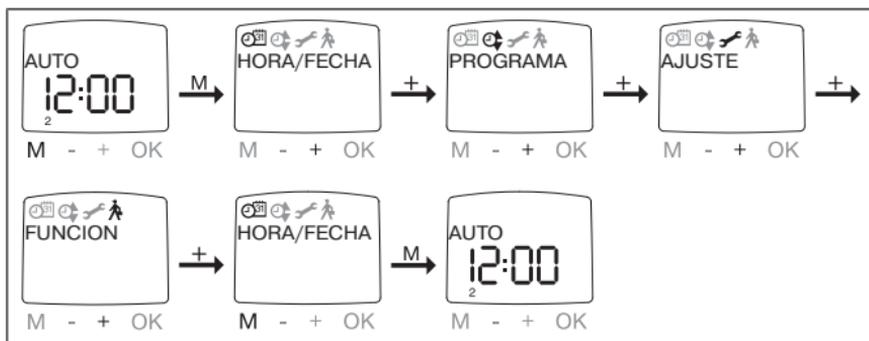
HORA/FECHA:	HEC actual y fecha actual
PROGRAMA: ASTRO NOCHE ->	Horas de conexión lunes a viernes (1-5) ▲ 07:00 h, ▼ ASTRO NOCHE Horas de conexión sábado, domingo (6, 7) ▲ 08:00 h, ▼ ASTRO NOCHE
AJUSTE:	VACACIÓN OFF POSICIÓN FINAL VER/INV ON Retardo Astro ▼ +15 min.
FUNCIÓN:	PERSIANA

Programación



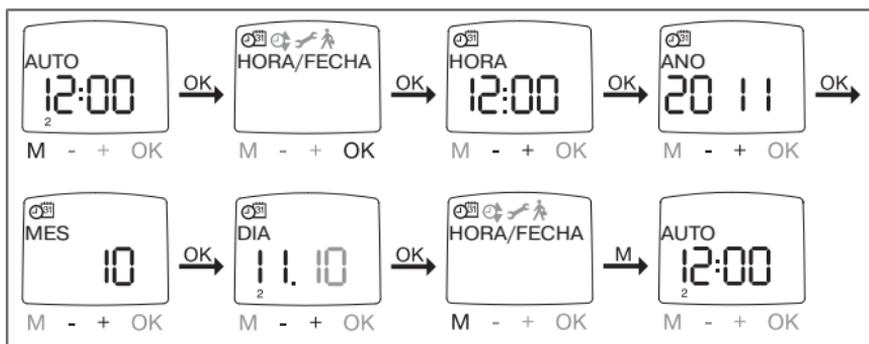
Todas las posibilidades de programación que se describen a continuación son válidas para los 5 canales.

Sinopsis de menús



1. Pulse la tecla MENÚ, aparece HORA/FECHA.
2. Para seleccionar otros menús, pulse las teclas +/-.
3. Pulse la tecla MENÚ para volver al modo de servicio.

HORA/FECHA (ajuste de la hora y la fecha)

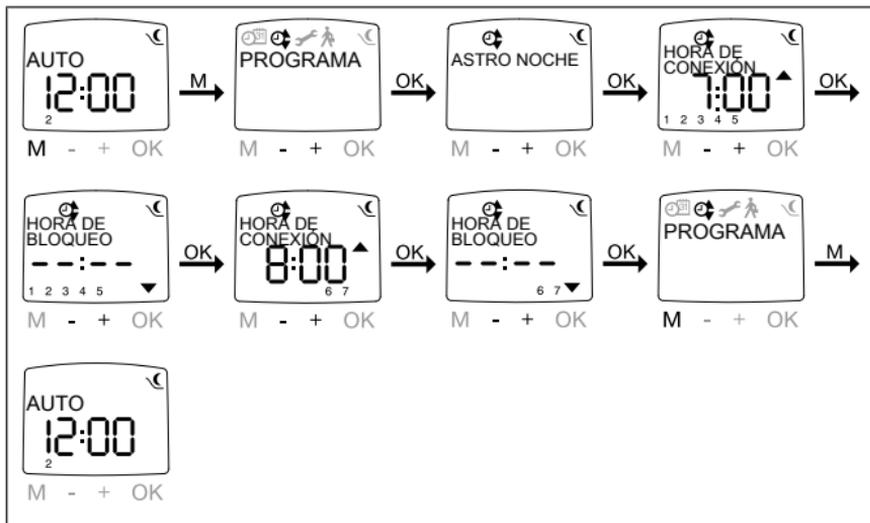


1. Pulse la tecla MENÚ, aparece HORA/FECHA.
2. Para acceder al punto de menú Hora, pulse OK.
3. Ajuste ahora con las teclas +/- la hora actual.
4. Una vez ajustada la hora, confirme con OK.

5. Proceda del modo descrito anteriormente para ajustar AÑO, MES y DÍA. Aparece HORA/FECHA.
6. Pulse la tecla MENÚ para volver al modo de servicio.

PROGRAMA

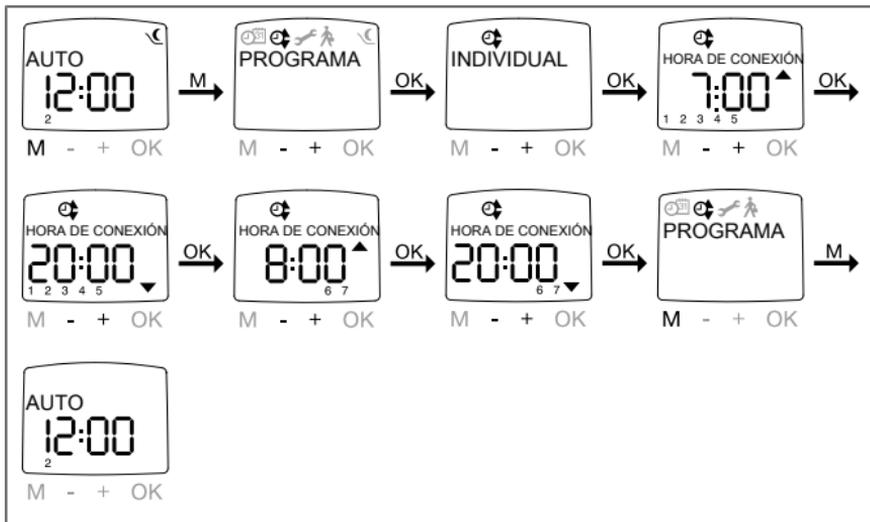
ASTRO NOCHE (subida -> hora de conexión, bajada -> puesta del sol)



1. Pulse la tecla de MENÚ.
2. Para seleccionar el menú PROGRAMA, pulse la tecla + hasta que aparezca la indicación PROGRAMA.
3. Confirme con OK.
4. Vuelva a pulsar la tecla + hasta que aparezca ASTRO NOCHE.
5. Confirme con OK.
6. Ajuste ahora con las teclas +/- la HORA DE CONEXIÓN ▲ de lunes a viernes (1-5). Confirme cada entrada con OK.
7. Ajuste ahora con las teclas +/- la HORA DE BLOQUEO ▼ de lunes a viernes (1-5). Confirme cada entrada con OK.
8. Ajuste ahora con las teclas +/- la HORA DE CONEXIÓN ▲ de sábado y domingo (6, 7). Confirme cada entrada con OK.
9. Ajuste ahora con las teclas +/- la HORA DE BLOQUEO ▼ de sábado y domingo (6, 7). Confirme cada entrada con OK. Aparece PROGRAMA.
10. Pulse la tecla MENÚ para volver al modo de servicio.

PROGRAMA

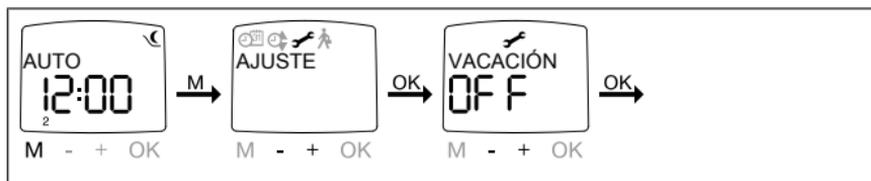
INDIVIDUAL (subida/bajada -> horas de conexión)



1. Pulse la tecla de MENÚ.
2. Para seleccionar el menú PROGRAMA, pulse la tecla + hasta que aparezca la indicación PROGRAMA.
3. Confirme con OK.
4. Vuelva a pulsar la tecla + hasta que aparezca INDIVIDUAL.
5. Confirme con OK.
6. Ajuste ahora con las teclas +/- la HORA DE CONEXIÓN ▲ y la HORA DE CONEXIÓN de lunes a viernes (1-5) y sábado, domingo (6, 7). Confirme cada entrada con OK.
7. Pulse la tecla MENÚ para volver al modo de servicio.

AJUSTE

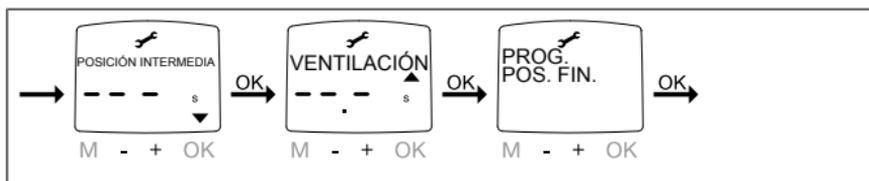
VACACIÓN (vacación OFF/ON)



1. Pulse la tecla de MENÚ.
2. Para seleccionar el menú AJUSTE, pulse la tecla + hasta que aparezca la indicación AJUSTE.
3. Confirme con OK. Aparece VACACIÓN ON/OFF.
4. Ajuste ahora con las teclas +/- la función de vacaciones en ON u OFF.
5. Confirme la selección con OK.
6. La función VACACIÓN está ahora ajustada.
7. Siga leyendo para conocer el resto de opciones de programación del menú AJUSTE.

AJUSTE

POSICIÓN INTERMEDIA, VENTILACIÓN/ORIENTACIÓN, Prog POS. FIN. (hora/programación de posición)



1. Ha confirmado la función VACACIÓN. Aparece POSICIÓN INTERMEDIA.
2. Utilice las teclas +/- para ajustar el tiempo de marcha hasta la POSICIÓN INTERMEDIA. El tiempo de marcha se indica en segundos; o bien puede usar las teclas ARRIBA/ABAJO para desplazar la parte accionada desde la posición final superior hasta la POSICIÓN INTERMEDIA.
3. Confirme con OK. Aparece VENTILACIÓN/ORIENTACIÓN.
4. Utilice las teclas +/- para ajustar el tiempo de marcha hasta la posición de VENTILACIÓN/ORIENTACIÓN. El tiempo de marcha se indica en segundos; o bien puede usar las teclas ARRIBA/ABAJO para desplazar la parte accionada desde la posición final inferior hasta la posición de VENTILACIÓN/ORIENTACIÓN.
5. Ha confirmado el punto de menú VENTILACIÓN/ORIENTACIÓN. Aparece PROG. POS. FIN.
6. Utilice ahora las teclas +/- para elegir entre PROG. POS. FIN., PROG. POS. INTERMEDIA o PROG. VENTILACIÓN/ORIENTACIÓN.



Con esta selección establece a qué posición debe desplazarse la parte accionada desde la posición final superior, a la hora de conexión ajustada. Solo se desplazará a la posición de ventilación/orientación cuando haya transcurrido el tiempo de marcha correspondiente.

7. Confirme la selección con OK.
8. La función PROG. POS. FIN. está ahora ajustada.
9. Siga leyendo para conocer el resto de opciones de programación del menú AJUSTE.

AJUSTE

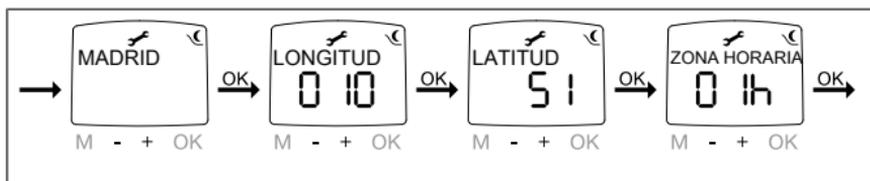
ESPAÑOL/RETARDO ASTRO ▼ (selección del idioma, retardo Astro)



1. Ha confirmado la función PROG. POS. FIN. Aparece ESPAÑOL.
2. Utilice las teclas +/- para ajustar el idioma deseado.
3. Confirme la selección del idioma con OK.
4. Aparece RETARDO ASTRO ▼.
5. Utilice las teclas +/- para ajustar el retardo Astro ▼ deseado (máx. +/- 120 min.)
6. Confirme con OK.
7. La función RETARDO ASTRO ▼ está ahora ajustada.
8. Siga leyendo para conocer el resto de opciones de programación del menú AJUSTE.

AJUSTE

(selección de la ciudad, MODO EXPERTO (LONGITUD, LATITUD, ZONA HORARIA))



1. Ha confirmado la función RETARDO ASTRO ▼. Aparece la selección de la ciudad (MADRID).
2. Utilice las teclas +/- para ajustar la ciudad más próxima.
3. Confirme con OK.



Estos cuadros de diálogo solo se muestran si en el menú Función se ha ajustado el MODO EXPERTO en ON.

4. Aparece LONGITUD. (Si desea indicar con mayor precisión su posición, puede introducir también los grados de longitud y latitud.)
5. Utilice las teclas +/- para ajustar el grado de LONGITUD deseado.
6. Confirme con OK. Aparece LATITUD.
7. Utilice las teclas +/- para ajustar el grado de LATITUD deseado.
8. Confirme con OK. Aparece ZONA HORARIA.
9. Utilice las teclas +/- para ajustar la ZONA HORARIA en la que se encuentre. Confirme con OK.
10. La función ZONA HORARIA está ahora ajustada.
11. Siga leyendo para conocer el resto de opciones de programación del menú AJUSTE.

AJUSTE

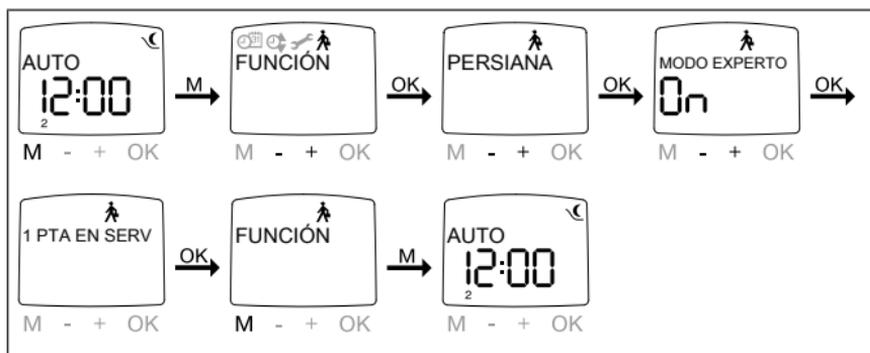
VER/INV (cambio automático horario de verano/invierno)



1. Ha confirmado la función ZONA HORARIA. Aparece VER/INV.
2. Pulse las teclas +/- para conectar o desconectar VER/INV.
3. Confirme la selección con OK.
4. Pulse la tecla MENÚ para volver al modo de servicio.

FUNCIÓN

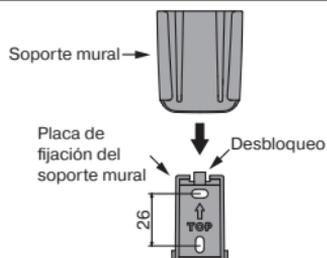
PERSIANA/VENECIANA, PRIMERA PUESTA EN SERVICIO (selección de la parte accionada, fecha de la primera puesta en servicio)



1. Pulse la tecla de MENÚ.
2. Para seleccionar el menú FUNCIÓN, pulse la tecla + hasta que aparezca la indicación FUNCIÓN.
3. Confirme con OK. Aparece PERSIANA/VENECIANA.
4. Pulse las teclas +/- para seleccionar entre persiana y veneciana.
5. Confirme con OK. Aparece MODO EXPERTO OFF/ON.
6. Utilice las teclas +/- para seleccionar el ajuste deseado.
7. Confirme la selección con OK. Aparece 1 PTA EN SERV.
8. Confirme con OK. Aparece FUNCIÓN.
9. Pulse la tecla MENÚ para volver al modo de servicio.



Montaje del soporte mural

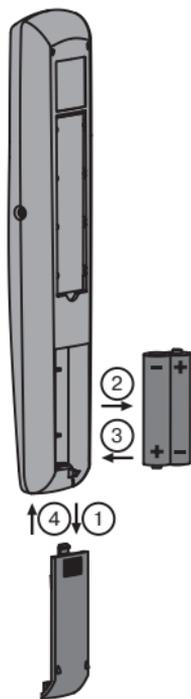


- Antes de proceder al montaje en la ubicación deseada, compruebe el perfecto funcionamiento del emisor y del receptor.
- Fije el soporte a la pared con los dos tornillos adjuntos.

Cambio de la pila



Consulte el tipo de pilas correspondiente en el capítulo "Datos técnicos".



i Efectúe el cambio de pilas en el plazo de un minuto y sin pulsar ninguna tecla.

1. Abra la tapa del compartimento de las pilas.
2. Extraiga las pilas.
3. Coloque correctamente las nuevas pilas.
4. Cierre la tapa del compartimento de las pilas.

Limpieza

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

Datos técnicos

Tensión nominal	3 V CC
Tipo de pila	LR03 (AAA)
Tipo de protección	IP 20
Temperatura ambiente admisible	-10 a +55 °C
Tiempo de funcionamiento de la persiana	2 min.
Tiempo de funcionamiento de la veneciana	3 min.
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 no marcha.	Coloque pilas nuevas.
	Coloque correctamente las pilas.
	Reduzca la distancia respecto al receptor.
	Programa el emisor.
El emisor no muestra ninguna reacción tras el cambio de pilas.	Pulse la tecla RESET. Compruebe los ajustes.
En el visualizador aparece PILA.	Coloque pilas nuevas.
El automatismo deseado no marcha.	Selecione el canal correcto.

Problema	Solución
El programa Astro no conmuta con precisión.	Ajuste la fecha correcta.
	Ajuste la ciudad correcta o los grados de latitud/longitud exactos.
	Desconecte la función de vacaciones.
	Adapte el retardo Astro.
El emisor no ejecuta las órdenes de conexión ajustadas.	Coloque el conmutador deslizante en el modo automático.
El emisor no ejecuta de forma precisa las órdenes de conexión ajustadas.	Desconecte la función de vacaciones.
La persiana no se desplaza a la posición final.	Ajuste la posición final en el menú AJUSTE PROG. POS. FIN.

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