Centronic SunWindControl
SWC62

es

Instrucciones de montaje y de servicio

Unidad de control de sol-viento sin sensor

Información importante para:

• instaladores / • electricistas / • usuarios

Rogamos hacerlas llegar a quien corresponda!

El usuario debe guardar y conservar estas instrucciones.

4033 630 130 0 18/05/2017

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

BECKER

Índice

Información general 3
Garantía 3
Indicaciones de seguridad 4
Uso previsto 4
Explicación de los indicadores y las teclas..... 5
Montaje / conexión 6
Sensores..... 9
Funciones 10
Puesta en servicio 17
Ajustes de fábrica 17
Programación..... 18
Ajustar las posiciones intermedias..... 27
Borrar las posiciones intermedias 28
Datos técnicos..... 28
Cambio de la pila 29
Limpieza 29
¿Qué hacer en caso de...? 30
Declaración de conformidad UE simplificada..... 31

Información general

El SWC62 suministrado de fábrica con la fecha actual y la hora (HEC) controla su protección solar en función de la radiación solar y del viento.
La unidad puede manejarse en todo momento manualmente.
El funcionamiento con pilas permite realizar la programación aunque el elemento de mando se haya retirado, ya que se mantiene la lectura de pantalla.

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

- 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 la pila usada solo por otra del mismo tipo (véanse los datos técnicos).

Cuidado

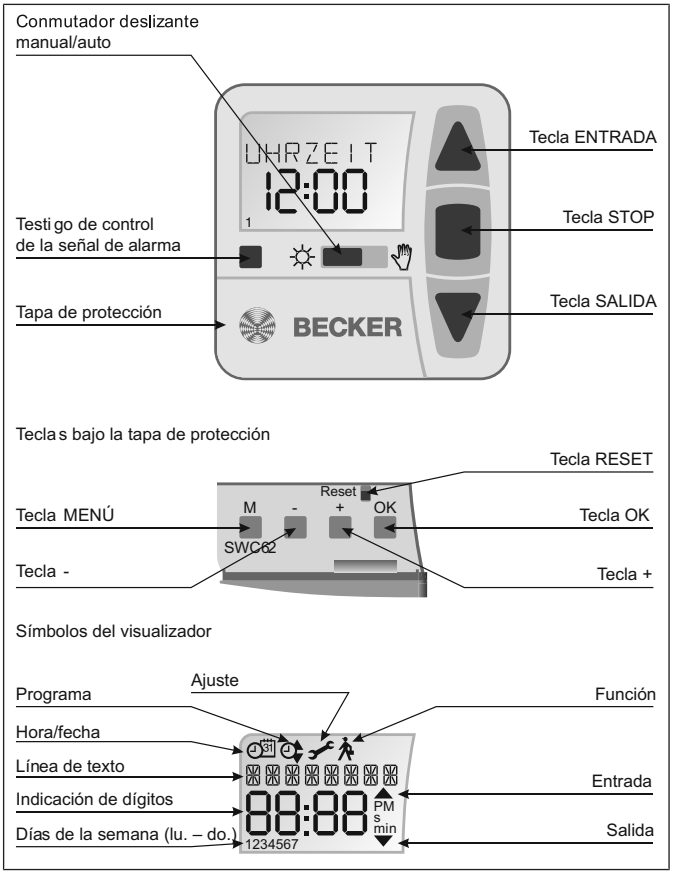
- **Peligro de lesiones por descarga eléctrica.**
- **Las conexiones a la red de 230 V deberán encargarse a personal técnico autorizado.**
- **Deje sin tensión el cable de conexión antes de proceder al montaje.**
- **La conexión deberá llevarse a cabo conforme a las normas de las empresas de suministro eléctrico locales, así como a las disposiciones para locales mojados y húmedos según VDE 100.**
- **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.**
- **Para la conexión de cables de mando (tensiones bajas de protección) únicamente deben emplearse tipos de cable con la suficiente rigidez dieléctrica.**
- **El equipo contiene piezas pequeñas que podrían atragantarse.**

Uso previsto

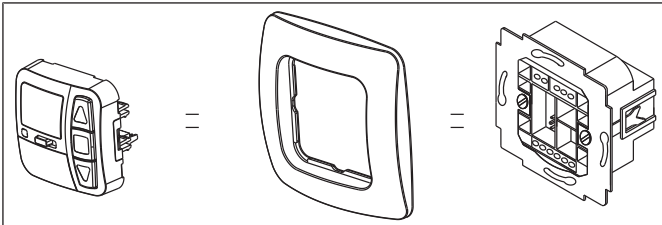
El SWC62 debe emplearse exclusivamente para la activación de sistemas de protección solar.

La conexión de equipos ajenos debe realizarse únicamente previa consulta con el proveedor.

Explicación de los indicadores y las teclas



Montaje / conexión



Conexión como unidad de control individual

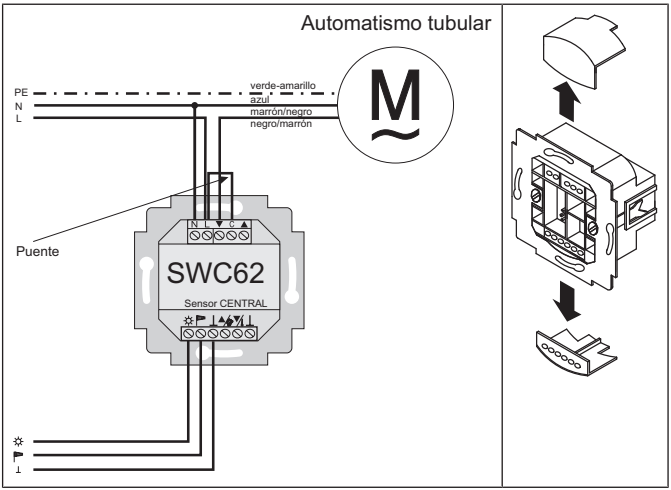
Cuidado

- **Peligro de lesiones por descarga eléctrica.**
- **La conexión solamente debe ser realizada por especialistas autorizados.**

Atención

- **Si la unidad controla más de un automatismo, éstos 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.**

1. Conecte la fuente de alimentación tal y como sigue:

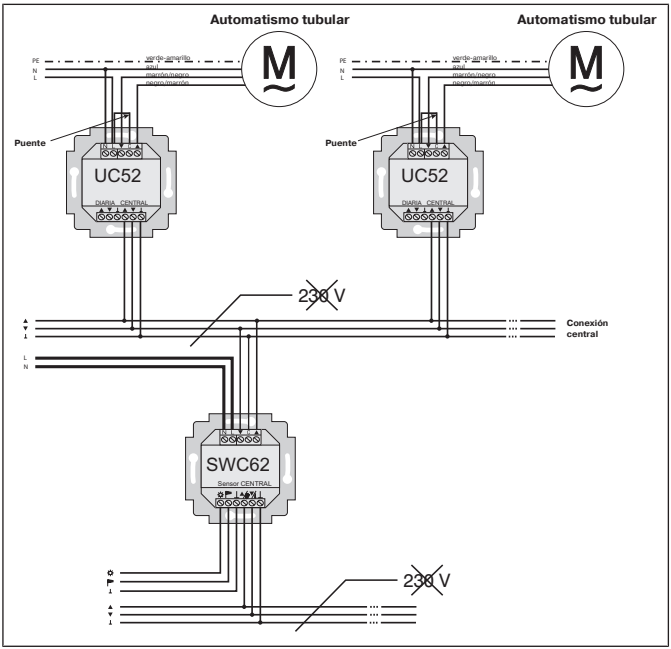


2. Coloque de nuevo los capuchones protectores sobre la fuente de alimentación.
3. Fije la fuente de alimentación en la caja.
4. Coloque el elemento de mando en el marco y conéctelo a la fuente de alimentación.

Conexión como unidad de control de grupo

Atención
Si el control se va a utilizar, p. ej., como unidad de control de grupo, no debe existir ningún puente entre los bornes L y C.

1. Conecte la fuente de alimentación tal y como sigue:



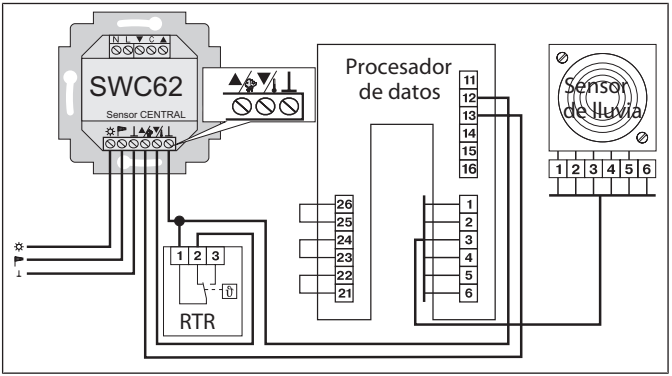
2. Coloque de nuevo los capuchones protectores sobre la fuente de alimentación.
3. Fije la fuente de alimentación en la caja.
4. Coloque el elemento de mando en el marco y conéctelo a la fuente de alimentación.

Sensores

A la unidad se le pueden conectar diversos sensores (vea las instrucciones de montaje y de servicio del sensor correspondiente). Si se conecta un sensor de lluvia y/o de temperatura, los bornes de conexión no se pueden utilizar simultáneamente como entradas de control de grupo.

- Sensor de sol (sensor de sol para el control de sol-viento Centronic SensorControl SC41)
- Sensor de viento (sensor de viento para el control de sol-viento Centronic SensorControl SC71)
- Sensor de sol-viento (sensor de sol-viento para el control de sol-viento Centronic SensorControl SC81)
- Sensor de lluvia con contacto de conmutación libre de potencial, p. ej. nuestro set automático de lluvia RAS10
- Sensor de temperatura con contacto de conmutación libre de potencial, p. ej. nuestro termostato de interior RTR

Si se conecta un sensor de lluvia o de temperatura, el control se debe cambiar de GRUPO a LLUVIA/TEMP. (ver capítulo Programación [▶ 25]).



Si se utiliza en aplicaciones en las que no se necesita control de viento, p. ej. en una protección solar situada en interiores, se debe colocar una resistencia equivalente de 47 kilo-ohmios en lugar del sensor de viento.

Funciones

Conmutador deslizante manual/auto

Si el conmutador deslizante está en la posición "✋", solamente se ejecutarán órdenes de marcha manuales y señales de alarma (p. ej.: ENTRADA, STOP, SALIDA al pulsar las teclas, y alarma de viento).
Si el conmutador deslizante está en la posición "☼", se ejecutarán órdenes de marcha automáticas (p. ej., control automático de sol...).
Interrupción del control automático:
La ejecución de órdenes de marcha manuales (ARRIBA/STOP/ABAJO) provoca la interrupción de las funciones automáticas de la protección solar. Estas se activan de nuevo automáticamente al superarse por arriba o por abajo los valores umbral ajustados, o al cambiar el conmutador deslizante de la posición "☼" a la "✋" y de nuevo a "☼".

Testigo de control de la señal de emergencia

El testigo de control de la señal de emergencia se enciende para indicar la existencia de una señal de alarma. Se habla de una señal de alarma cuando en las entradas de control de grupo existe una señal de conmutación durante más de 5 segundos de forma ininterrumpida.

Control de grupo

Por un grupo se entiende el control de varios automatismos al mismo tiempo.

Modo de servicio

En el visualizador puede ver los valores actuales de viento o de luz solar.

Tecla OK

Pulse la tecla OK para guardar los valores mostrados actualmente.
Para activar el modo de test, pulse la tecla OK durante 5 segundos. Además, el conmutador deslizante manual/auto debe estar en la posición auto.

Teclas +/-

Mediante 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 ▼

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 sistema de control.
Excepción: el menú Función y Selección del idioma

Menú Hora/Fecha

HORA/FECHA

En este menú puede ajustar la hora y la fecha.

Menú Programa

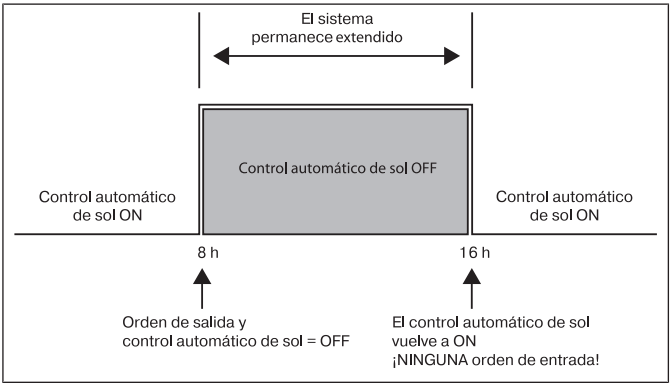
PROGRAMA

En el menú FUNCIÓN tiene la posibilidad de elegir entre tiempo de sombreado y tiempo de sombreado AUTO.
En el menú PROGRAMA puede ajustar dichos horarios.

Tiempo de sombreado

Tiempos de salida y de entrada programables para el sistema de protección solar.

El periodo de tiempo en el cual el sistema de protección solar se despliega en respuesta a la orden de salida, permanece extendido y no reacciona a las señales del sensor de sol (idóneo p. ej., para escaparates de comercios... para que no se derrita el chocolate). Una vez transcurrido dicho periodo de tiempo, el control automático de protección solar vuelve a activarse y el sistema se extiende o se recoge en función de la radiación solar medida por un sensor de sol. Si se conecta un sensor de temperatura, el sistema no se extenderá mientras en el interior no se haya alcanzado la temperatura configurada.



Tiempo de sombreado AUTO

Evita una extensión prematura o una recogida tardía del sistema de protección solar.

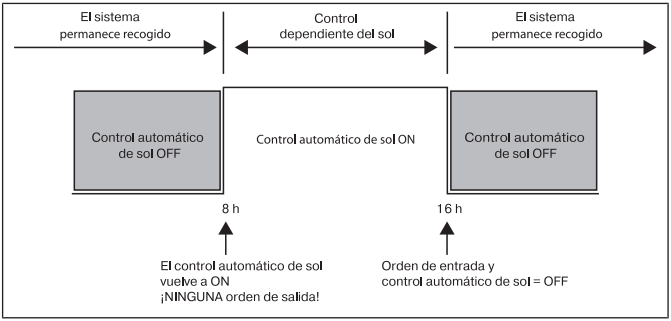
Ejemplo: Tiempo de sombreado AUTO ▼: 9:00

El sistema de protección solar no se despliega antes de las 09:00.

Tiempo de sombreado AUTO ▲: 16:00

El sistema de protección solar se recoge ya a las 16:00, aunque todavía haga sol.

El tiempo durante el cual el sistema de protección solar se controla en función de un sensor de sol. Una vez transcurrido dicho periodo de tiempo, se activa una orden de recogida automática y el sistema permanece recogido hasta la hora de activación del control automático de sol. P. ej., una vivienda particular: El toldo debe permanecer recogido durante la noche, y dar sombra durante el día en función del sol que haga. Al conectar un sensor de temperatura, el toldo se recogerá cuando la temperatura interior esté por debajo del valor ajustado, para permitir así que la habitación se caliente por efecto del sol. Cuando en la habitación se haya alcanzado la temperatura interior ajustada, la protección solar volverá a activarse.



Menú Ajuste

Menú AJUSTE

En el menú AJUSTE dispone de las siguientes opciones:

- SOL ▼ (con sensor conectado)
- RETARDO ▼ (solo con el Modo Experto en ON y sensor conectado)
- SOL ▲ (con sensor conectado)
- RETARDO ▲ (solo con el Modo Experto en ON y sensor conectado)
- INVIERNO ON/OFF
- CONTROL DE VIENTO
- POS. FIN. HORARIO/ POSICIÓN INTERMEDIA I/POSICIÓN INTERMEDIA II (solo con tiempo de sombreado programado)
- POS. FIN. SOL/ POSICIÓN INTERMEDIA I/POSICIÓN INTERMEDIA II (con sensor conectado)
- MODO TEST ON/FF (con sensor conectado)
- Selección del idioma (ESPAÑOL)
- VER/INV (cambio automático horario de verano/invierno)

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

SOL ▼ / SOL ▲

Los valores umbral preajustados para SOL ▼ y SOL ▲ son 04 y 03 respectivamente. Si el valor es —, la función de protección solar está desconectada. El valor de brillo puede ajustarse entre 01 (muy nublado) y 15 (radiación solar directa). En el visualizador se muestran el valor actual de luz solar y el valor pendiente de ajuste. El valor pendiente de ajuste parpadea.

RETARDO ▼▲ (solo con el MODO EXPERTO en ON)

El tiempo de retardo ▼ está preajustado en 3 min. y el tiempo de retardo ▲, en 15 min.
El tiempo de retardo ▼ es el tiempo que transcurre entre la superación del valor umbral SOL ▼ y la orden de salida.
Este valor puede ajustarse manualmente.
El tiempo de retardo ▲ es el tiempo que transcurre entre la superación por abajo del valor umbral SOL ▲ y la orden de entrada.
Este valor puede ajustarse manualmente.

POSICIÓN FINAL

La posición final es el punto en el que el sistema de protección solar se encuentra en posición completamente extendida o recogida.

POSICIÓN INTERMEDIA I

La posición intermedia I es una posición de libre elección situada entre las dos posiciones finales del sistema de protección solar. Una vez efectuada la programación, puede seleccionarse esta posición desde la posición completamente recogida.
Para ello, presione brevemente dos veces seguidas la tecla SALIDA.
En el modo de veneciana, una vez alcanzada la posición intermedia I, la orientación se realiza automáticamente si ha sido ajustada.

POSICIÓN INTERMEDIA II

La posición intermedia II es una posición de libre elección situada entre las dos posiciones finales del sistema de protección solar/veneciana. Con esta función puede tensar el paño de su sistema de protección solar.
En la veneciana se produce la orientación de las lamas.
Para ello, presione brevemente dos veces seguidas la tecla ENTRADA.

INVIERNO OFF/ON

Si está activada la función INVIERNO ON, no se ejecutan órdenes de marcha automáticas ni manuales.

CONTROL VIENTO

El valor umbral de VIENTO está preajustado en 04.
El valor de viento puede ajustarse entre 01 (poco viento) y 11 (mucho viento).
En el visualizador se muestran el valor actual de viento y el valor pendiente de ajuste. El valor pendiente de ajuste parpadea.
Si el viento no supera durante 15 min. el valor ajustado, pueden ejecutarse de nuevo órdenes de marcha.

Modo TEST

Este modo le permite comprobar el funcionamiento de los sensores. Cuando el modo test está activo, en el visualizador aparece TEST.
En el modo TEST se reducen los tiempos de retardo.

Selección del idioma (ESPAÑOL)

Aquí puede seleccionar el idioma de su país.

VER/INV

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

Menú Función

Este modo está destinado únicamente a personal técnico y debidamente formado (solo se muestra si se ha retirado el elemento de mando).
En el menú FUNCIÓN puede ajustar las siguientes funciones:

- TOLDO/VENECIANA (selección de la parte accionada)
- AUTOMATISMO/MANDO EN GRUPO
- TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO
- SEÑAL EXTERNA INTERRUPTOR/ON/OFF
- SEÑAL ALARMA ON/OFF
- TIEMPO DE SOMBREADO/TIEMPO DE SOMBREADO AUTO
- MODO EXPERTO OFF/ON
- LLUVIA/TEMP./GRUPO
- 1 PTA EN SERV (para tareas de mantenimiento)
- RELÉ (para tareas de mantenimiento)
- TIEMPO TOTAL (para tareas de mantenimiento)

AUTOMATISMO

El automatismo se conecta directamente al control.

MANDO EN GRUPO

El control se encarga de controlar un grupo.

SEÑAL EXTERNA OFF/SEÑAL EXTERNA ON/SEÑAL EXTERNA INTERRUPTOR

SEÑAL EXTERNA OFF	Las entradas de grupo están siempre desactivadas.
SEÑAL EXTERNA ON	Las entradas de grupo están siempre activadas.

SEÑAL EXTERNA INTERRUPTOR	Las entradas de grupo están conectadas en modo auto, y desconectadas en modo manual.

MODO EXPERTO

Para poder modificar tiempos de retardo en el menú AJUSTE, es necesario que el MODO EXPERTO se encuentre en ON.

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.

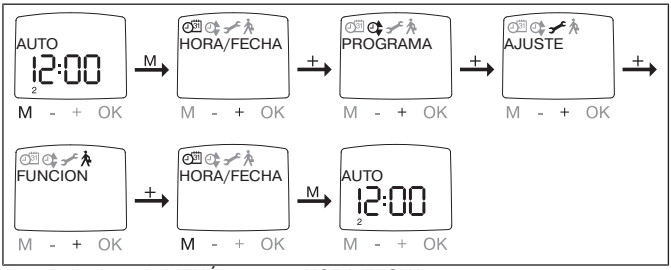
Ajustes de fábrica

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 tiempos de retardo.

HORA/FECHA:	HEC actual y fecha actual
AJUSTE:	valor umbral VIENTO ▲ 04
	valor umbral SOL ▼ 04 y SOL ▲ 03
	RETARDO ▼ 3 min. (MODO EXPERTO ON)
	RETARDO ▲ 15 min. (MODO EXPERTO ON)
	POSICIÓN FINAL
	VER/INV ON
FUNCIÓN:	TOLDO, UNIDAD DE CONTROL INDIVIDUAL, EXTERNO INTERRUPTOR, SEÑAL DE ALARMA ON, MODO EXPERTO OFF

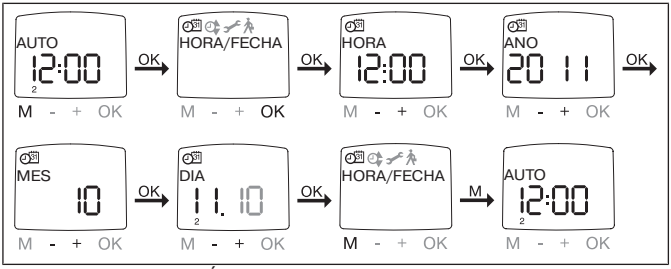
Programación

Sinopsis de menús



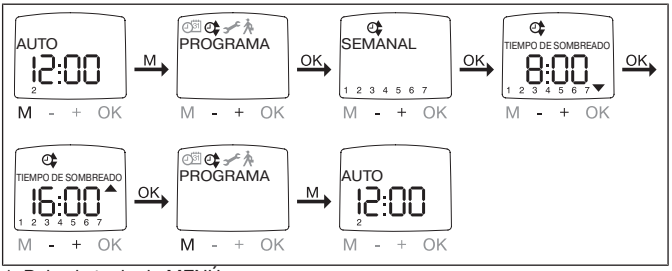
1. Pulse la tecla MENÚ, aparece HORA/FECHA.
2. Para seleccionar otros menús, pulse las teclas +/-.
3. Pulse la tecla MENÚ para volver al modo de servicio.

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 SEMANA, BLOQUE, INDEPENDIENTE, tiempo de sombreado, tiempo de sombreado AUTO



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. Al pulsar la tecla +, aparece SEMANA.
5. Seleccione ahora con +/- la función deseada:

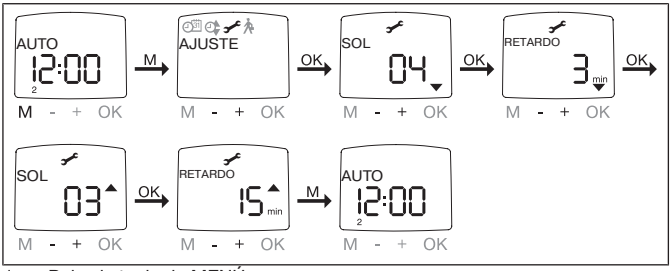
Semana	Para acceder al punto de menú SEMANA (1-7), pulse OK. La información que se introduzca a partir de ahora estará referida a todos los días de la semana.
Bloque	Pulse OK para acceder al punto de menú BLOQUE (BLOQUE (1-5), BLOQUE (6,7)). La información que se introduzca a partir de ahora estará referida al BLOQUE (1-5) y al BLOQUE (6,7).
Indepen-diente	Para acceder al punto de menú INDEPENDIENTE (1,2,3,4,5,6,7), pulse OK. La información que se introduzca a partir de ahora estará referida a cada uno de los días de la semana.

En el menú FUNCIÓN puede elegir entre tiempo de sombreado y tiempo de sombreado AUTO.
Si en el visualizador se muestra la indicación --:-- (entre las 23:59 y 00:00 h), no se ejecuta la hora de conexión.

6. Confirme con OK. Aparece tiempo de sombreado / tiempo de sombreado AUTO.

7. Ajuste ahora con las teclas +/- el tiempo de sombreado / tiempo de sombreado AUTO. Confirme cada entrada con OK.
8. Pulse la tecla MENÚ para volver al modo de servicio.

AJUSTE SOL (RETARDO)



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.
4. Aparece SOL ▼.
5. Pulse las teclas +/- para modificar el valor de sol. (los dos dígitos en la parte izquierda del visualizador representan el valor actual de luz)

El RETARDO ▼ y RETARDO ▲ mostrados en el cuadro de diálogo solo aparecen si el MODO EXPERTO se encuentra en ON en el menú Función.

6. Confirme la entrada con OK. Aparece RETARDO ▼.
7. Pulse las teclas +/- para ajustar el tiempo de retardo.
8. Confirme la entrada con OK. Para ajustar SOL ▲ y RETARDO ▲ proceda según el modo de ajuste descrito para SOL ▼ y RETARDO ▼.
9. La función SOL / RETARDO está ahora ajustada.
10. Siga leyendo para conocer el resto de opciones de programación del menú AJUSTE.

AJUSTE CONTROL VIENTO, POS. FIN. HORARIO, POS. INTERM. I HORARIO, POS. INTERM. II HORARIO

1. Ha confirmado el punto de menú INVIERNO OFF/ON. Aparece CONTROL VIENTO.
2. Pulse las teclas +/- para modificar el valor de viento. (los dos dígitos en la parte izquierda del visualizador representan el valor actual de viento)
3. Confirme la entrada con OK. Aparece POS. FIN. HORARIO.

El punto de menú "POS. FIN. HORARIO" solamente está disponible si se ha programado previamente un tiempo de sombreado.

4. Utilice ahora las teclas +/- para elegir entre POS. FIN. HORARIO, POS. INTERM. I HORARIO, POS. INTERM. II HORARIO.

Con esta selección establece a qué posición debe desplazarse la parte accionada una vez se ha alcanzado el tiempo de sombreado ajustado.

5. Confirme la selección con OK.
6. La función está ahora ajustada.
7. Siga leyendo para conocer el resto de opciones de programación del menú AJUSTE.

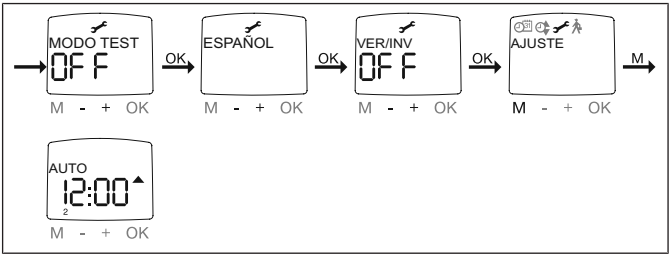
AJUSTE POS. FIN. SOL, POS. INTERM. I SOL, POS. INTERM. II SOL

1. Ha confirmado el punto de menú POS. FIN. HORARIO. Aparece POS. FIN. SOL.
2. Utilice ahora las teclas +/- para elegir entre POS. FIN. SOL, POS. INTERM. I SOL, POS. INTERM. II SOL.

Con esta selección establece a qué posición debe desplazarse la parte accionada una vez se ha alcanzado el valor de luz.

3. Confirme la selección con OK.
4. La función está ahora ajustada.
5. Siga leyendo para conocer el resto de opciones de programación del menú AJUSTE.

AJUSTE MODO TEST, ESPAÑOL, VER/INV (selección del idioma, cambio automático entre horario de verano/ invierno)



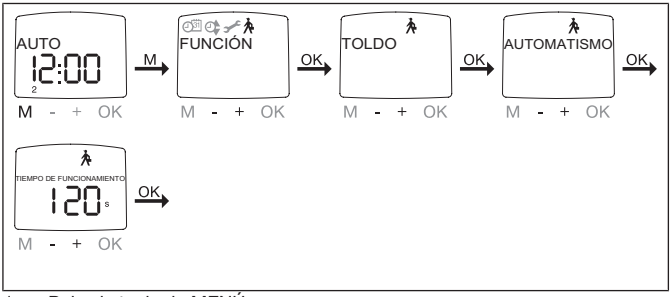
1. Ha confirmado el punto de menú POS. FIN. SOL. Confirme con OK. Aparece MODO TEST OFF.
2. Utilice las teclas +/- para activar o desactivar (ON/OFF) el modo TEST.
3. Confirme la selección con OK. Aparece ESPAÑOL.

También es posible activar el MODO TEST si se ha conectado un sensor de luz, poniendo el conmutador deslizante en automático y pulsando la tecla OK durante al menos 5 segundos. El MODO TEST se abandonará automáticamente transcurridos 15 minutos o si se cambia de posición el conmutador deslizante (de automático a manual).

4. Utilice las teclas +/- para seleccionar el IDIOMA deseado.
5. Confirme la selección con OK.
6. Pulse las teclas +/- para conectar o desconectar VER/INV.
7. Confirme la selección con OK.
8. Pulse la tecla MENÚ para volver al modo de servicio.

FUNCIÓN

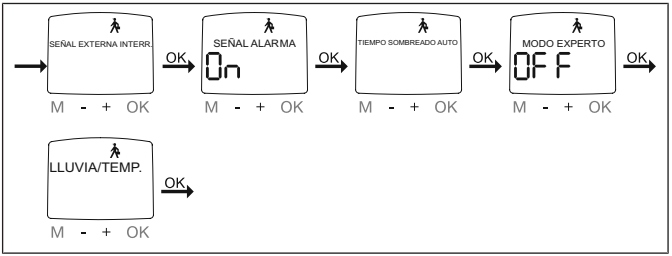
(solo si se ha retirado el elemento de mando, solo para especialistas)
TOLDO/VENECIANA, UNIDAD DE CONTROL INDIVIDUAL / UNIDAD DE CONTROL DE GRUPO, TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO
(selección de la parte accionada, selección como unidad de control individual o de grupo, tiempo de funcionamiento del toldo/veneciana)



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 TOLDO/VENECIANA.
4. Pulse las teclas +/- para elegir entre toldo o veneciana.
5. Confirme con OK. Aparece UNIDAD DE CONTROL INDIVIDUAL / UNIDAD DE CONTROL DE GRUPO.
6. Utilice las teclas +/- para seleccionar la unidad de control deseada (UNIDAD DE CONTROL INDIVIDUAL / UNIDAD DE CONTROL DE GRUPO).
7. Confirme con OK. Aparece TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO.
8. Utilice las teclas +/- para ajustar el tiempo de funcionamiento necesario. (preajuste: 120 segundos para toldos y 180 segundos para venecianas).
9. Confirme con OK.
10. La función TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO está ahora ajustada.
11. Siga leyendo para conocer el resto de opciones de programación del menú FUNCIÓN.

FUNCIÓN

(solo si se ha retirado el elemento de mando, solo para especialistas)
EXTERNO ON/OFF/INTERRUPTOR, SEÑAL DE ALARMA ON/OFF, TIEMPO DE SOMBREADO, TIEMPO DE SOMBREADO AUTO, MODO EXPERTO, LLUVIA/TEMP.
(procesamiento de señales externas, procesamiento de señales de alarma)



1. Ha confirmado la función TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO. Aparece EXTERNO INTERRUPTOR. (EXTERNO INTERRUPTOR/ON/OFF hace referencia a las señales de control externas. El ajuste de fábrica es EXTERNO INTERRUPTOR)
2. Utilice las teclas +/- para seleccionar el ajuste deseado de las entradas de control.
3. Confirme la selección con OK.

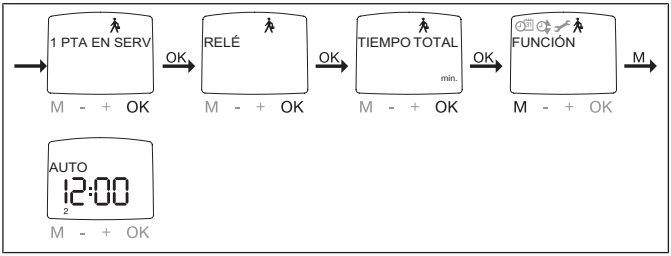
El cuadro de diálogo "SEÑAL DE ALARMA" solamente se muestra si ha seleccionado UNIDAD DE CONTROL INDIVIDUAL.

4. Aparece SEÑAL DE ALARMA ON. (SEÑAL DE ALARMA ON es el ajuste de fábrica)
5. Utilice las teclas +/- para ajustar la SEÑAL DE ALARMA en ON o en OFF. Confirme con OK.
6. La función SEÑAL DE ALARMA ON/OFF está ahora ajustada.
7. Aparece TIEMPO DE SOMBREADO AUTO.
8. Pulse las teclas +/- para elegir entre TIEMPO DE SOMBREADO AUTO y TIEMPO DE SOMBREADO.
9. Aparece MODO EXPERTO OFF.
10. Utilice las teclas +/- para seleccionar el ajuste deseado.
11. Confirme la selección con OK. Aparece LLUVIA/TEMP.
12. Pulse las teclas +/- para elegir entre LLUVIA/TEMP. y GRUPO.
13. Confirme la selección con OK.

14. Siga leyendo para conocer el resto de opciones de programación del menú FUNCIÓN.

FUNCIÓN

(solo si se ha retirado el elemento de mando, solo para especialistas)
PRIMERA PUESTA EN SERVICIO, RELÉ, TPO. TOT.
(fecha de la primera puesta en servicio, frecuencia de conmutación del relé, tiempo total de funcionamiento)



1. Ha confirmado la función LLUVIA/TEMP. o GRUPO, aparece 1 PTA EN SERV.
2. Confirme con OK. Aparece RELÉ.
3. (RELÉ hace referencia a la frecuencia de conmutación del relé)
4. Confirme con OK. Aparece TPO. TOT. (TPO. TOT. hace referencia a la duración total de conmutación del relé)
5. Confirme con OK.
6. Pulse la tecla MENÚ para volver al modo de servicio.

Ajustar las posiciones intermedias

Ajustar la posición intermedia I

1. Desplace la parte accionada desde la posición final de repliegue hasta la posición intermedia I deseada.
2. Presione primero la tecla STOP seguida de la tecla SALIDA, y mantenga presionadas ambas teclas.
3. La confirmación se produce mediante un destello del testigo de control de la señal de alarma.
4. La posición intermedia I queda memorizada.

Desplazamiento hasta la posición intermedia I

1. Presione 2 veces seguidas la tecla SALIDA en el plazo de un segundo.
2. La parte accionada se desplaza a la posición intermedia I.

Borrar la posición intermedia I

1. Desplace la parte accionada a la posición intermedia I.
2. Presione primero la tecla STOP seguida de la tecla SALIDA, y mantenga presionadas ambas teclas.
3. La confirmación se produce en forma de un “vaivén” de la parte accionada.
4. Se borra la posición intermedia I.

Ajustar la posición intermedia II

Aplicación	Función
Modo toldo	Tensado del tejido
Modo veneciana	Orientación

1. Desplace la parte accionada desde la posición final desplegada hasta la posición intermedia II deseada.
2. Presione primero la tecla STOP seguida de la tecla ENTRADA, y mantenga presionadas ambas teclas.
3. La confirmación se produce mediante un destello del testigo de control de la señal de alarma.
4. La posición intermedia II queda memorizada.

Desplazamiento hasta la posición intermedia II

1. Presione 2 veces seguidas la tecla ENTRADA en el plazo de un segundo.
2. La parte accionada se desplaza a la posición intermedia II.

Borrar la posición intermedia II

1. Desplace la parte accionada a la posición intermedia II.
2. Presione primero la tecla STOP seguida de la tecla ENTRADA, y mantenga presionadas ambas teclas.
3. La confirmación se produce en forma de un “vaivén” de la parte accionada.
4. Se borra la posición intermedia II.

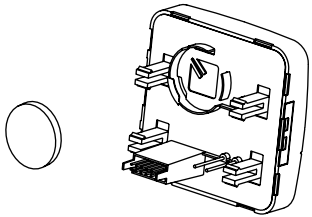
Borrar las posiciones intermedias

Presione dos veces la tecla STOP en un plazo de 0,5 segundos, y manténgala pulsada durante 10 segundos.
La confirmación se produce en forma de un “vaivén” de la parte accionada.
Se borran todas las posiciones intermedias memorizadas.

Datos técnicos

Tensión nominal	230 V CA / 50 Hz
Corriente de conmutación	5 A / 250 V CA para cos φ = 1
Tipo de pila	CR 2032
Grado de protección	IP 20
Clase de protección (con un montaje correcto)	II
Temperatura ambiente admisible	0 a +55 °C
Tipo de montaje	Empotrado, Ø 58 mm montaje mural; superficial, en carcasa superficial adecuada

Cambio de la pila



1. Retire el elemento de mando.
2. Extraiga la pila.
3. Coloque la nueva pila en la posición correcta.
4. Vuelva a ajustar la hora.
5. Vuelva a insertar con cuidado el elemento de mando en la fuente de alimentación.

Los valores ajustados se mantienen.

Limpieza

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

¿Qué hacer en caso de…?

Error	Causa	Solución
El motor no marcha.	Conexión errónea.	Comprobar la conexión.
El motor se desplaza en el sentido equivocado.	Conexión errónea.	Intercambiar los cables ▲ y ▼ en la fuente de alimentación.
No se ejecutan las órdenes de marcha automáticas.	El conmutador deslizante se encuentra en el modo manual.	Coloque el conmutador deslizante en el modo automático.
No puede modificar los parámetros de sol y viento ajustados, o bien no aparecen en el visualizador.	No se ha enchufado ningún sensor o el cable de conexión está averiado.	Compruebe el sensor, el cable de conexión y las clavijas de conexión.
La parte accionada no se desplaza a la posición final.	Tiempo de marcha ajustado demasiado corto.	Ajuste el tiempo de marcha en el menú Función.
	No ha ajustado la posición final.	Ajuste la posición final en el menú Ajuste POS. FIN. SOL o POS. FIN. HORARIO.
Se muestra la alarma de viento a pesar de que no hace viento.	Rotura del cable	Compruebe el cable y sustitúyalo si es necesario.
	Ráfaga de viento	Esperar unos 15 minutos.
No se ejecutan las órdenes de marcha automáticas.	El funcionamiento automático de la protección solar ha sido interrumpido mediante una acción manual, es decir, pulsando la teclas arriba, abajo o stop.	Desplazar el conmutador deslizante desde la posición "☼" a la posición "✋", y de vuelta a la posición "☼".

Declaración de conformidad UE simplificada

La firma Becker-Antriebe GmbH declara por la presente que este control cumple las Directivas 2014/30/UE y 2014/35/UE.
El texto completo de la declaración de conformidad está disponible en la siguiente dirección de internet:
www.becker-antriebe.com/ce

CE

Reservado el derecho de efectuar modificaciones técnicas.

BECKER