

Centronic Sensor Control SC431

ES

Instrucciones para el montaje y manual de instrucciones

Sensor de luminosidad radiocontrolado

Informaciones importantes para:

- montadores / • electricistas / • usuarios

¡Rogamos hacerlas llegar a quien corresponda!

El usuario debe guardar este manual.



BECKER

Índice

Garantía	2
Instrucciones de seguridad	3
Para Abrir/Cerrar el SC431	3
Explicación de indicaciones y teclas	4
Información general	5
Utilización adecuada	5
Montaje	6
Configuración por defecto	6
Explicación del funcionamiento	6
Programar el control remoto	9
Datos técnicos	10
Cambio de pilas	10
Limpieza	10
¿Qué hacer en caso de...?	11
Declaración general de conformidad	12

Garantía

Todo tipo de modificaciones estructurales o instalaciones inadecuadas que se realicen sin cumplir este manual u otras indicaciones, pueden causar severas lesiones al cuerpo ó en general a la salud del usuario, p.ej. aplastamientos. Por ello todas las modificaciones que se realicen en la obra deben efectuarse únicamente previa consulta y aprobación por nuestra parte, siempre debiéndose tener en cuenta las advertencias que incluimos en este manual de instrucciones. La transformación de los operadores tubulares no está permitida para fines que según este manual no se consideren adecuados ó que vayan en contra de sus principios básicos de funcionamiento. El fabricante del producto final y el instalador deben poner atención a que los operadores tubulares sean utilizados únicamente cumpliendo y respetando las prescripciones legales y administrativas en lo que se refiere a la fabricación del producto final, la instalación y el asesoramiento del cliente, y sobre todo las prescripciones vigentes y pertinentes acerca de la compatibilidad electromagnética.

Instrucciones de seguridad



Cuidado

¡Guarde estas instrucciones en un lugar seguro!.

- Utilizar solamente en lugares secos.
- Emplee solamente piezas originales de Becker, no manipuladas.
- No deben encontrarse personas en el radio de acción de la instalación.
- Mantenga los artículos fuera del alcance de los niños.
- Preste atención a las normas específicas que rigen su país.
- Deseche las pilas usadas de acuerdo a las reglas vigentes. Sólo cambie las pilas por otras del mismo tipo (CR 2032)
- En caso de operar la instalación con uno o más emisores, debe tener la vista libre hacia el radio de acción de la instalación durante la marcha.
- Este aparato contiene partes pequeñas que pueden ser tragadas.

Para Abrir/Cerrar el SC431

Sostenga la parte inferior



Gire la tapa que protege el aparato (2mm) en el sentido de las agujas del reloj.



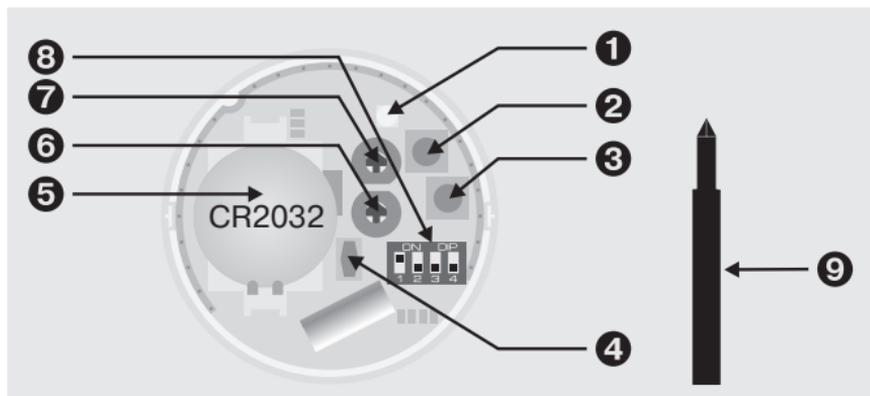
Cuando coloque la tapa nuevamente, asegúrese de que el enganche de posicionamiento esté puesto correctamente para asegurarse que enclave apropiadamente.

Sostenga la parte inferior



Coloque la tapa del aparato nuevamente y gírela (2mm) en sentido contrario de las agujas del reloj.

Explicación de indicaciones y teclas



1. Indicador luminoso
2. Tecla MANUAL/AUTO
3. Tecla ARRIBA/STOP/ABAJO/STOP
4. Tecla de programación
5. Pila
6. Potenciómetro de intensidad de luz crepuscular
7. Potenciómetro de intensidad de protección solar
8. Interruptor codificado
9. Herramienta de instalación

Interruptor codificado

1. Hacia arriba
Función protección solar ON
Hacia abajo
Función protección solar OFF
2. Hacia arriba
Función crepuscular ON
Hacia abajo
Función crepuscular OFF
3. Hacia arriba
Sensor de rotura de cristal ON
Hacia abajo
Sensor de rotura de cristal OFF
4. Hacia arriba
Modo de configuración del potenciómetro de intensidad ON
Hacia abajo
Modo de configuración del potenciómetro de intensidad OFF

Información general

El fácil de instalar SC431, hace funcionar sus persianas/sistemas de protección solar con base en un potenciómetro que detecta la intensidad de protección solar o crepuscular. Este aparato también cuenta con un sensor de rotura de cristal integrado. El sensor SC431 puede ser operado manualmente en todo momento

Utilización adecuada

Debe utilizar el SC431 exclusivamente para el control de operadores para persianas y sistemas de protección solar.

- Por favor tenga en cuenta que no debe utilizar instalaciones de radio en los lugares de mayor riesgo de interferencia, (Ej. hospitales, aeropuertos).
- Sólo deberá utilizar el control remoto para aparatos e instalaciones, en las que un fallo del emisor portátil o del receptor no pueda significar un peligro para personas, animales o cosas, o si este riesgo es compensado por otras medidas de seguridad.
- Siempre puede haber interferencias causadas por otras instalaciones de transmisión y equipos terminales (ej. Instalaciones de radio, utilizadas como es debido, en la misma gama de frecuencia).



Observación

Tenga en cuenta, que debe instalar y accionar el automatismo lejos de superficies metálicas o campos magnéticos.

Otras instalaciones de radio que utilizan la misma frecuencia, pueden causar interferencias en la recepción.

Recuerde que el alcance de la radioseñal se encuentra restringida por ley y por medidas que regulan la construcción.

Montaje



Observación

Compruebe el perfecto funcionamiento del emisor y receptor en el lugar del montaje antes de fijarlos.

Este aparato puede ser fácilmente instalado sobre paneles de vidrio planos. Antes de instalarlo asegúrese de limpiar bien la superficie de vidrio.

Configuración por defecto

Configuración del interruptor codificado:

- | | |
|-----------------|--|
| 1. Hacia arriba | Función protección solar ON |
| 2. Hacia abajo | Función crepuscular OFF |
| 3. Hacia abajo | Sensor de rotura de cristal OFF |
| 4. Hacia arriba | Modo de configuración de potenciómetro OFF |

Explicación del funcionamiento

Funcionamiento del SC431

El SC431 le ayudará a proteger sus plantas y muebles de los perjudiciales rayos solares. Cuando el potenciómetro detecta que la intensidad de luz antes de la puesta de sol es demasiado intensa, la persiana o sistema de protección solar El sistema se parará y se reajustará hasta que el sensor de luz se encuentre descubierto.

Modo de configuración

En el modo de configuración del potenciómetro de intensidad de protección solar y crepuscular, puede ser modificado con la ayuda del indicador luminoso. Los valores del potenciómetro se indican por el indicador luminoso como se especifican a continuación:

Para esto, el interruptor codificado deberá ajustarse de la siguiente manera:

Indicador luminoso.	Verde	Rojo	Amarillo
Función de protección solar / Función crepuscular	La intensidad se ha excedido	La intensidad no se ha alcanzado	La intensidad es idéntica al valor actual

Función de protección solar



Función crepuscular



Función de protección solar

El valor de intensidad solar se encuentra previamente configurado en un valor promedio. La configuración de la intensidad solar varía desde muy nublado (posición izquierda del interruptor) hasta protección solar directa.

Cuando el valor de la intensidad solar se excede por más de 3min. → la persiana se cerrará

Cuando el valor de intensidad solar que no se alcance un tiempo mayor a 15min → la persiana se abrirá

Función crepuscular

El potenciómetro de intensidad de luz crepuscular varía desde oscuridad (posición izquierda del interruptor) a luz crepuscular inicial.

Cuando el valor de intensidad de la luz crepuscular no se alcanza → la persiana se cerrará.



Observación

La configuración por defecto de la función crepuscular está en posición OFF (Interruptor codificado 2)

Sensor de rotura de cristal

Si el vidrio de la ventana se quiebra, el sensor de rotura de cristal se activará, por lo que la persiana se moverá hasta la parte final más baja.



Observación

La configuración por defecto del sensor de rotura de cristal está en posición OFF (Interruptor codificado 3).

Las siguientes combinaciones de funcionamiento son posibles:

Protección solar/Crepuscular/Rutura de cristal Función activada



Todas las funciones desactivadas



Función Protección solar/Crepuscular activada

Función Rutura de cristal desactivada



Función Protección solar/rutura de cristal activada

Función Crepuscular desactivada



Función Crepuscular/Rutura de cristal activada

Función Protección solar desactivada



**Función Crepuscular activada
Función Protección solar/Rutura de cristal desactivada**



Modo TEST

Este modo es usado para probar el SC431. En este modo, los tiempos para la función de sombra se reducen de minutos a segundos. Pulse la tecla MANUAL/AUTO hasta que el indicador luminoso parpadee verde 3 veces. El modo TEST se mantendrá activo por 5 min..

Tecla MANUAL/AUTO

La tecla MANUAL/AUTO puede ser usado para desactivar ordenes de marcha automática (ej. La función de protección solar, la función crepuscular). Cuando el sistema se encuentra programado en el modo manual, el indicador se iluminará brevemente en rojo. Cuando el sistema se encuentra programado en el modo automático, el indicador se iluminará brevemente en verde.

Indicador luminoso

Si una orden de marcha es ejecutada, el indicador luminoso se iluminara brevemente para señalar:

Verde: arriba - Rojo: stop - Amarillo: abajo

Si la pila está baja, el indicador luminoso empezará a parpadear durante la emisión. La potencia o el alcance de transmisión disminuyen, cuando la pila está baja. Si el indicador luminoso no se enciende al presionar las teclas del aparato, deberá cambiar las pilas.

Programar el control remoto



Observación

Antes de dar entrada el emisor SC431, asegúrese que un emisor principal haya sido programado dentro del receptor y que el motor esté acondicionado para parar lo más bajo y lo más alto posible.

Aprendizaje del emisor principal

a) Ponga el receptor en el modo de aprendizaje del receptor.



Observación

Preste atención al manual de instrucciones del receptor.

- Apague el receptor de suministro de corriente y vuelva a conectarlo al transcurrir 5 segundos,

o

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

Entonces, el receptor se encontrará en el modo de aprendizaje durante unos 3 minutos.

b) Aprendizaje del emisor principal

Pulse la tecla de aprendizaje estando el modo de aprendizaje activo, hasta que el receptor confirme el almacenaje de lo aprendido.

El procedimiento para el aprendizaje ha finalizado.

Aprendizaje de emisores adicionales

- a) Pulse la tecla de aprendizaje del emisor principal hasta obtener una confirmación por parte del receptor.
- b) Entonces, pulse la tecla de aprendizaje del emisor nuevo hasta obtener una confirmación por parte del receptor.
- c) Vuelva a pulsar la tecla de aprendizaje del emisor.

El receptor confirmará el almacenaje de lo aprendido.

El alcance máximo de transmisión es de hasta 10 m en el interior de un edificio y en campo libre de hasta 100 m.



Datos técnicos

Tensión nominal	3 V DC
Tipo de pila	CR 2032
Clase de protección	IP 20
Temperatura ambiente permitida	0 to +55 °C
Radiofrecuencia	868.3 MHz

Cambio de pilas

1. Retire la tapa que protege el aparato.
2. Retire la pila.
3. Inserte la pila nueva correctamente.
4. Cierre la unidad

Sostenga la parte inferior



Inserte la pila correctamente y asegúrese que esté enganchada a los pestillos de metal.



Sostenga la parte inferior



Limpieza

Utilice únicamente un paño húmedo para limpiar el aparato. No emplee detergentes, ya que estos pueden dañar el plástico.

¿Qué hacer en caso de...?

Problema	Causa	Remedio
El operador no funciona. El Indicador luminoso permanece apagado.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La pila está descargada. 2. La pila no se ha insertado correctamente. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Insertar pilas nuevas 2. Insertar la pila correctamente.
El operador no funciona. El Indicador luminoso no se apaga.	<ol style="list-style-type: none"> 1. El receptor se encuentra fuera del alcance de transmisión. 2. El SC431 no ha sido reconocido por el receptor. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reducir la distancia hacia el receptor. 2. Programar el SC431
El indicador luminoso parpadea constantemente.	El modo TEST se encuentra activo.	Desactivar el modo de configuración.
El indicador luminoso parpadea.	El poder de la pila es bajo.	Inserte una pila nueva.
El indicador luminoso parpadea constantemente.	Los interruptores codificados de protección solar y crepuscular se encuentran activadas en el modo TEST.	Revise el modo de funcionamiento
La persiana no se mueve durante las horas de luz solar.	<ol style="list-style-type: none"> 1. El SC431 se encuentra programado para trabajar en el modo manual. 2. El valor de intensidad solar no se excede. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pulse la tecla MANUAL/AUTO repetidamente hasta que el indicador de luminosidad se encienda en verde. 2. Ajuste el valor de intensidad de protección solar.
Ninguna orden de marcha automática del SC431 funciona.	El SC431 se encuentra programado para trabajar en el modo manual.	Pulse la tecla MANUAL/AUTO repetidamente hasta que el indicador de luminosidad se encienda en verde.
El SC431 se desprende del vidrio.	No se adhiere.	Limpie el vidrio.



Declaración general de conformidad

Por la presente, la empresa Becker-Antriebe GmbH declara, que el Centronic SensorControl SC431 corresponde a los requerimientos básicos y los demás disposiciones relevantes descritos en la directiva R&TTE 1999/5/EC.

Puede utilizarse en los siguientes países.

CE 0682

Sujeto a modificaciones técnicas sin notificación previa.

Becker-Antriebe GmbH
35764 Sinn/Germany
www.becker-antriebe.com

4034 630 068 0 04/07



BECKER