B.E.G. LUXOMAT® CdS-FT

ES

Detector de movimiento LUXOMAT® Cds-FT

1. Modo de funcionamiento

- Interruptor crepuscular LUXOMAT® CdS-FT para la conmutación de la iluminación
- Ajustes del nivel crepuscular de consigna, así como del retardo a la conexión y desconexión mediante potenciómetros
- Ayuda para ajustar los LED (sin retardos)
- Ajustes precisos gracias a un microprocesador de última generación
- Retardo de conexión y desconexión con autoaprendizaje del valor límite de desconexión
- Más funciones vía mando a distancia
- Extraplano: solo 6 mm de altura una vez montado en el falso techo

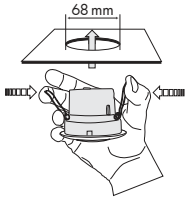
3. Indicación de seguridad

⚠ Todos los trabajos en instalaciones eléctricas deben ser realizados, exclusivamente, por un técnico electricista certificado según las normas electrotécnicas aplicables

⚠ ¡ Asegúrese de que la corriente eléctrica está desconectada antes de comenzar la instalación !

⚠ Por motivos de seguridad, le recordamos que este roducto no puede ser conectado o desconectado bajo tensión.

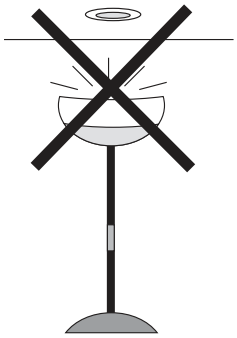
2a. Instalación



El interruptor crepuscular se ha desarrollado especialmente para el montaje en falsos techos.

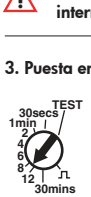
Para ello debe realizarse, previamente, un taladro de 28mm de diámetro en el emplazamiento donde desee ubicarse el detector.

Una vez conectado el cable de la forma prescrita, el detector debe introducirse en la abertura existente siguiendo el croquis que se muestra al margen y fijarse al techo mediante las garras de muelles ajustables.



⚠ **Atención: no utilice iluminación indirecta justo debajo del interruptor crepuscular.**

3. Puesta en marcha y ajustes



Retardo de desconexión
El retardo de desconexión puede ajustarse entre 5 s y 30 min.

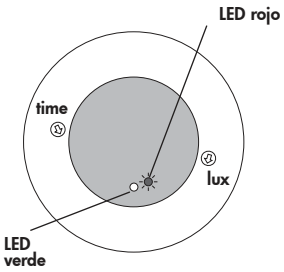
Símbolo ⎍: 30 min
Símbolo TEST: 5 s



Nivel crepuscular de consigna
El valor crepuscular de consigna puede fijarse previamente entre aprox. 10 y 2000 lux. El valor puede ajustarse utilizando las diferentes posiciones del potenciómetro.

Símbolo : oscuro, aprox. 10 lux
Símbolo : claro, aprox. 2000 lux

4. Ciclo de autocontrol



Después de conectar la tensión de alimentación, el detector realiza un ciclo de autocontrol en los primeros 60 s. Durante este tiempo el aparato no responde a cambios externos.

6. Función

6.1. Umbral de conmutación
El umbral de conmutación se ajusta mediante el potenciómetro o el mando a distancia. El mando a distancia sobrescribe los ajustes fijados con el potenciómetro

6.2. Umbral de desconexión (autoaprendizaje)
El aparato calcula el umbral de desconexión en función de la iluminación. Tras la activación, la iluminación debe estar activada al menos 4 min.

Pasados los 4 min, se desactiva la iluminación durante un breve momento y se mide la diferencia de luz. A partir de esa diferencia se calcula el valor de desconexión.
Mientras no se calcule ningún valor, el LED verde parpadea brevemente cada 10 s.

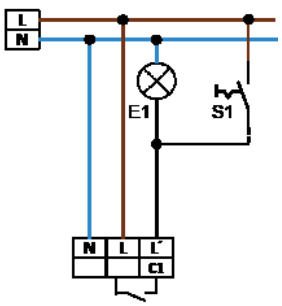
Durante el periodo de medición, el LED rojo y el verde parpadean alternativamente.

6.3. Retardo de conexión
El retardo de conexión se ajusta en función del cambio del valor de crepúsculo.

repentinamente oscuro (p. ej., persiana): 0,5 s
paulatinamente oscuro (p. ej., puesta del sol): 64 s

7. Esquemas de conexiones

Funcionamiento estándar con interruptor crepuscular de 1 canal



S1 = Interruptor para luz permanente

9. Características técnicas

Tensión de red:	110-240 V CA, 50/60 Hz
Categoría/ clase de protección:	IP20 / II
Temperatura ambiente:	-25 °C – +50 °C
Material:	policarbonato, resistente a la radiación UV
Mando a distancia:	Adaptador de infrarrojos para Smartphones, IR-CdS-FP
Tipo de contacto:	2000 W, cosφ=1 1000 VA cosφ= 0,5; pico de arranque máx. Ip (20 ms):165 A
Valor de luminosidad (IR-CdS-FP):	10-2000 lux
Altura de fijación recomendada:	2-3 m
Medición de la luz:	luz mixta, luz natural y luz artificial
Rango crepuscular (potenciómetro):	10-2000 lux
Retardo:	determinación automática
Retardo de desconexión:	5 s -30 min
Dimensiones H x Ø:	74 x 80 mm
Parte visible tras montaje en el techo:	6 x 80 mm

UE Declaración de conformidad: CE
El producto cumple con lo estipulado en las directivas sobre
1. compatibilidad electromagnética (2014/30/UE)
2. baja tensión (2014/35/UE)
3. restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (2011/65/UE)

10. Artículo / Referencia / Accesorios

Descripción	Números de los puntos
CdS-FT	92249

LUXOMAT® mando a distancia:

IR-CdS-FP (soporte de pared incluido)	92396
Adaptador de infrarrojos para Smartphones	92726

10. Indicadores de función LED

Indicadores de función del **LUXOMAT®** CdS-FT
(LED rojo y verde)

LED rojo para indicar el ciclo de autocomprobación (durante 10 s tras una desconexión de la red)

Parpadea cada segundo:
EEPROM/memoria vacía

Parpadea rápido:
EEPROM/memoria definida

LED rojo como indicador de estado
Parpadea brevemente cada 10 s
Aparato en funcionamiento

Se ilumina
El interruptor crepuscular detecta claridad, luz apagada

No se ilumina
El interruptor crepuscular detecta oscuridad, luz encendida tras retardo de conexión variable 0,5-64 s

LED rojo como comprobante de recepción para órdenes del mando a distancia

Se ilumina durante 2 s
Señal recibida válida

Se ilumina durante 0,5 s
Orden no aceptada. El detector se encuentra en estado bloqueado

LED verde
Parpadea brevemente cada 10 s
Aún no se ha calculado ningún umbral de desconexión

LED verde y rojo
Los LED verde y rojo parpadean alternativamente
Medición de la luz activa, 4 min

11. Ajustes con el mando a distancia opcional

⚠ Ajustes con el mando a distancia opcional (véase también el punto 24)

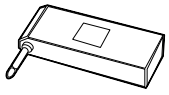
Los ajustes potenciómetros se reinicializan al

- hacer un reset en las posiciones Test-Sol de los potenciómetros (ver punto 24)

- hacer un „RESET" en estado abierto



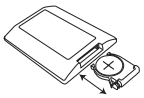
IR-CdS-FP



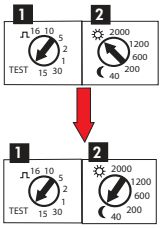
Adaptador de infrarrojos para Smartphones



Soporte de pared para mando a distancia IR-CdS-FP



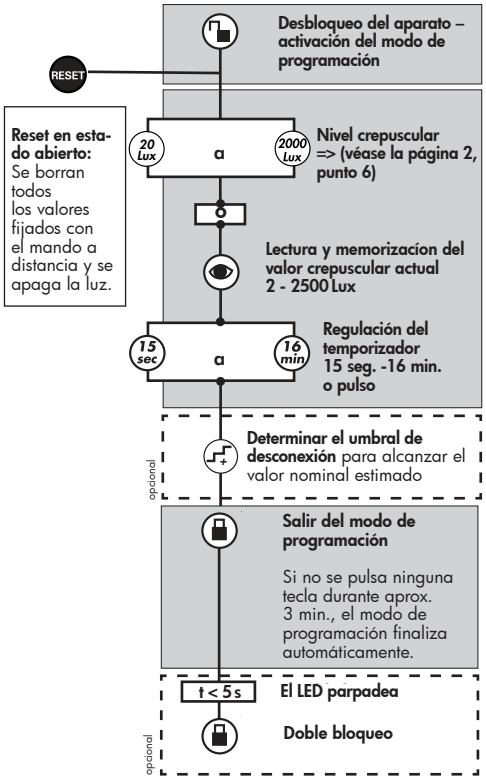
Comprobar la pila:
Abrir el compartimento de la pila presionando el muelle de plástico y sacando el cajetín.



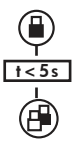
IMPORTANTE
Asegurarse de que el potenciómetro 1 esté situado en «TEST» y que el potenciómetro 2 NO esté situado en «SOL». En la posición «SOL/TEST», todos los valores programados con el mando a distancia se borran si se produce una interrupción de la alimentación; es decir, antes de programar con el mando a distancia, es necesario ajustar el potenciómetro 2 en «LUNA» o en cualquier otro valor.

⚠ **Atención: Todos los valores configurados en el dispositivo con el potenciómetro se sobrescribirán con el mando a distancia.**

12. Funciones LUXOMAT® IR-CdS-FP



13. Funciones de las teclas en estado cerrado



Protección permanente contra sabotajes
Con esta función se bloquea de modo permanente el **LUXOMAT®** CdS-FT. Este modo solo puede activarse durante 5 s después de pulsar el botón «Cerrar» del interruptor crepuscular.

Para salir de este modo debe hacerse lo siguiente:

1. Cortar la corriente
2. Conectar la corriente durante 7 s
3. Volver a cortar la corriente
4. Conectar la corriente

o

1. Ajustar el potenciómetro en «TEST» y «SOL»
2. Conectar y desconectar 2 veces