



## Instrucciones de montaje y funcionamiento del B.E.G. CdS-SU

### 1. Preparación del montaje

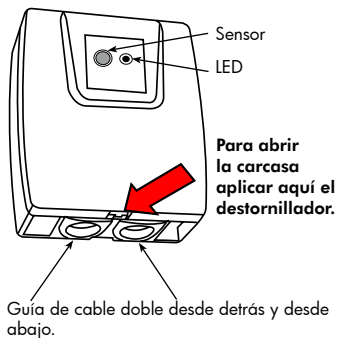
**MUY IMPORTANTE:** todos los trabajos en instalaciones eléctricas deben ser realizados, exclusivamente, por un técnico electricista certificado según las normas electrotécnicas aplicables.

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

El montaje del LUXOMAT® CdS-SU debería realizarse exclusivamente en superficies verticales (paredes de casas) rectas, orientadas hacia el Norte.

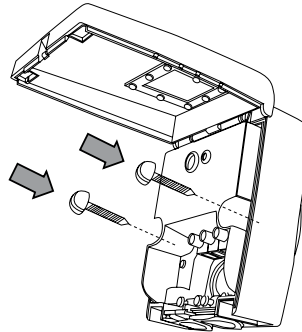
Asegúrese de que no exista la posibilidad de que el CdS-SU se vea influenciado por una luz encendida ni por la luz directa del sol.

El LUXOMAT® CdS-SU puede montarse tanto en la pared como en un poste con ayuda del correspondiente soporte.



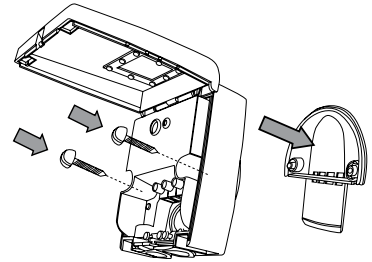
### 2a. Montaje en la pared

Preparar los orificios de fijación con una broca de 6 mm y fijar el zócalo insertable con los tacos y tornillos correspondientes.



### 2b. Montaje en poste

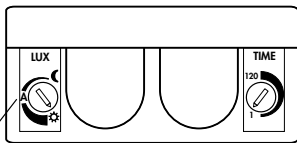
Para efectuar el montaje en un poste, encajar el soporte al interruptor automático de crepúsculo CdS-SU y atornillarlo. Seguidamente fijar el soporte al poste con ayuda de una abrazadera.



### 3. Funcionamiento

**Interruptor automático de crepúsculo LUXOMAT® CdS-SU para encender automáticamente luces**

- Regulaciones del valor lumínico así como retardo de encendido y apagado desde fuera mediante un potenciómetro
- Ayuda a la regulación LED (sin retardo)
- Regulaciones precisas con microprocesador
- Retardo de encendido y apagado con valor umbral de desconexión autoadaptativo
- Función automática integrada



**A = Automatic**

- 10 LUX
- 40 secs
- 120 secs

### 4. Ajustes

En el regulador por inducción LUX puede seleccionarse la función de automático: Posición "A". En la posición „A“, el potenciómetro TIME no tiene función.



#### A-Automatic (valor de crepúsculo y retardo de conexión/desconexión fijo)

Valor de crepúsculo: la luz se conecta a partir de aprox. 10 Lux  
Retardo: CONEXIÓN - 40 segundos  
DESCONEXIÓN - 120 segundos



#### Valor de crepúsculo (LUX)

En las posiciones que difieren de la posición „A“-Automatic se puede predefinir un valor de crepúsculo individual:  
Curva umbral desde „A“ hasta el símbolo de la „luna“ = de aprox. 50 Lux a aprox. 2 Lux  
Curva umbral desde „A“ hasta el símbolo del „sol“ = de aprox. 50 Lux a aprox. 1000 Lux



#### Indicador LED:

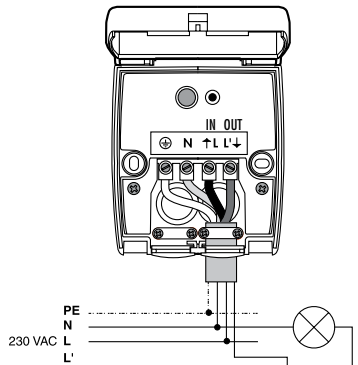
LED encendido: La claridad del entorno sobrepasa el valor de crepúsculo ajustado  
LED apagado: La claridad del entorno es menor que el valor de crepúsculo ajustado



#### (Time) - Retardo de CONEXIÓN/DESCONEXIÓN

Los retardos de conexión/desconexión están activados y tienen la misma longitud. El retardo de conexión/desconexión puede ajustarse entre 1 y 120 segundos.

### 5. Conexión a la red

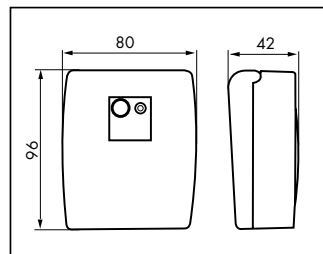


Las entradas del cable de conexión son posibles desde detrás y desde abajo.  
Abrir el cierre de clip de la carcasa y conectar el interruptor automático de crepúsculo de conformidad con el plano de conexiones. Seguidamente, cerrar nuevamente la carcasa.

Conexiones:  
**PE** = conductor protector  
**L/N** = Alimentación del interruptor automático de crepúsculo  
**N/L'** = Conexiones de las luces

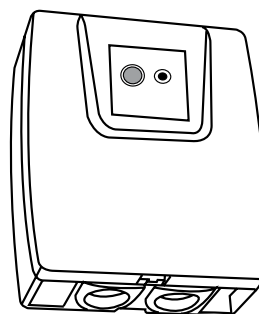
### 6. Datos técnicos

- Tensión de alimentación:** 230 V ~ ±10 %
- Potencia conmutación:** 2300 W cos(φ)=1; 1150 W cos(φ)=0,5
- Retardo de conexión/desconexión:** 1 - 120 s
- Valor crepuscular:** aprox. 2 - 1000 Lux
- Temperatura de func.:** -25°C - +50°C
- Montaje:** Wand- oder Mastmontage
- Grado de protección/Clase:** IP54 / II / CE
- Dimensiones:** H96xB80xT42 mm
- Carcasa:** de policarbonato de gran calidad resistente a los rayos UV (soporte para postes de POM)
- Función automática:** Retardo de conexión para 10 Lux / 40 s y de desconexión 120 s



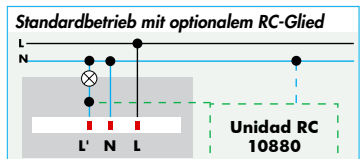
### 7. Artículo / Referencia

Typ	Art.-Nr.
CdS-SU	92369



#### Conectar cargas inductivas

Si se conmutan cargas inductivas como relés, transformadores, contactores y lámparas fluorescentes, se pueden evitar o reducir las puntas de tensión conectando en paralelo un elemento supresor RC (N° Art. 10880) para la carga inductiva y, con ello, prolongar la vida útil del relé de alto rendimiento.



**Conmutabilidad permanente**  
Equipamiento opcional con una unidad RC en la conmutación de inductividades paralelas a la red (p. ej. relés, contactores, lámparas fluorescentes)