

Sensor solar/crepuscular exterior

Núm. de pedido : 1117 00

Manual de instrucciones

1 Indicaciones de seguridad

Sólo las personas cualificadas eléctricamente pueden instalar y montar aparatos eléctricos.

Si no se observa el manual de instrucciones existe el riesgo de provocar incendios, daños en los equipos u otras situaciones de peligro.

Estas instrucciones forman parte del producto y deben permanecer en manos del consumidor final.

2 Estructura del mecanismo

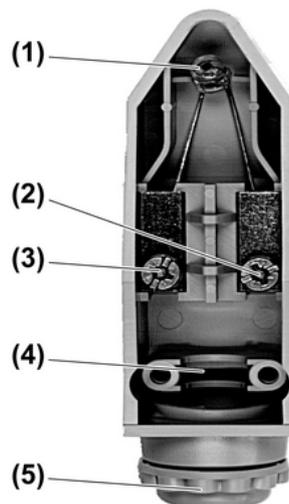


Imagen 1: Sensor de sol vista frontal

- (1) Fotodiodo
- (2) Borne de conexión sol
- (3) Borne de conexión masa
- (4) Fijación para descarga de tracción
- (5) Introducción del cable del sensor

3 Función

Uso conforme a lo previsto

- Sensor para detección de luminosidad. Permite, junto a los módulos funcionales de persianas, una función de protección solar o de crepúsculo.
- Aparato de montaje en superficie para exteriores.

Características del producto

El sensor soporta las siguientes funciones de módulos funcionales de persianas:

- La función de protección solar permite bajar automáticamente la cortina al exceder un valor de luminosidad configurado.
Aplicación: Protección solar en puestos de trabajo con pantallas, ventanas con plantas o invernaderos.
- La función de crepúsculo permite bajar automáticamente la cortina al quedar por debajo de un valor de luminosidad configurado.
Aplicación: Baja la cortina cuando entra la oscuridad.

4 Información para técnicos en electricidad

4.1 Montaje y conexión eléctrica

Montar y conectar el aparato

- i** El cable de sensor transmite una alimentación de baja tensión de seguridad MBTS. Cúmplase las instrucciones de instalación según la norma VDE 0100.

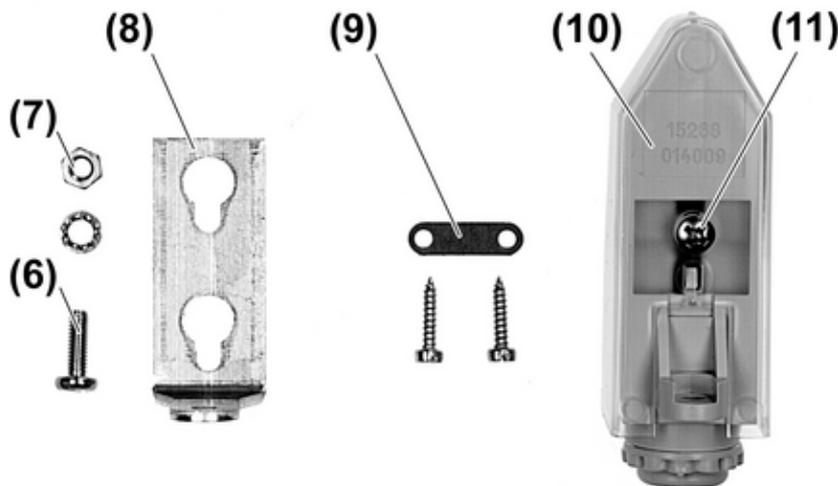


Imagen 2: Sensor de luz y accesorios adjuntos

- Montar hacia abajo con la entrada de cables el sensor de sol con el ángulo de montaje (8), en un lugar adecuado para la medición de cables (figura 2).
- Unir el ángulo de montaje (8) y la carcasa con el tornillo (6), la arandela y la tuerca (7) adjuntos.
- Introducir en la carcasa el cable del sensor desde abajo (5).
- Conectar el cable del sensor a los bornes de conexión sol (2) y masa (3) (figura 1).
- Asegurar el cable del sensor con descarga de tracción (9).
- Empujar por arriba la tapa transparente de la carcasa (10) hasta que se encaje y asegurar por detrás con el tornillo adjunto (11) (figura 2).

Conectar el cable del sensor al bloque de bornes del elemento



¡PELIGRO!

Descarga eléctrica al tocar piezas conductoras de tensión.

Las descargas eléctricas pueden provocar la muerte.

Antes de trabajar en el aparato, se deben desconectar todos los interruptores de línea correspondientes. ¡Cubrir todas las piezas bajo tensión que se encuentren en el entorno!

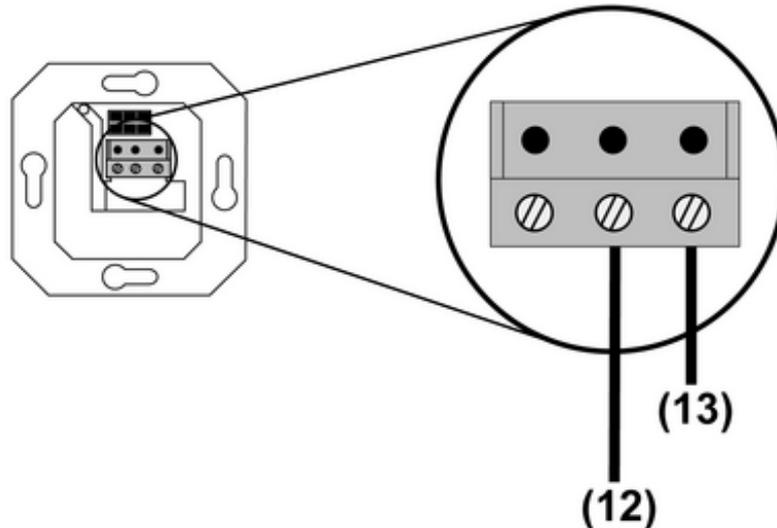


Imagen 3

- Conectar el cable del sensor al bloque de bornes del módulo electrónico de persiana según la imagen de conexión (figura 3).

(12) = Masa

(13) = Sol

Si se intercambian las conexiones el funcionamiento será defectuoso.

- i** No se puede seleccionar cualquier longitud para el cable de sensor ya que se pueden acoplar perturbaciones de otros equipos receptores y de conductores. Se pueden producir defectos en el funcionamiento. Por esta razón, solo se deben utilizar cables apantallados, conectándose la pantalla a tierra. Recomendación de cables J-Y(St)Y2x2x0,6. Límitese la longitud total a 20 m y evítese aproximar el cable a otros dispositivos eléctricos.

5 Anexo

5.1 Datos técnicos

Temperatura ambiente

-30 ... +70 °C

Grado de protección

IP 54

5.2 Garantía

La garantía es efectiva dentro del marco las disposiciones legales a través de un establecimiento especializado.

Entregue o envíe el dispositivo defectuoso libre de franqueo con una descripción del problema a su distribuidor correspondiente (establecimiento especializado/empresa de instalación/establecimiento especializado en electricidad). Éste se encargará de enviar los dispositivos al Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-399

www.gira.de
info@gira.de