

Sensor de luminosidad
Núm. de art. LA 90

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

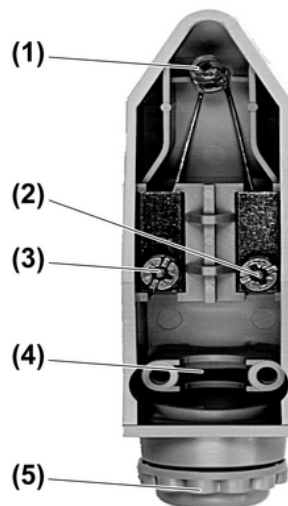


Imagen 1: Sensor de sol vista frontal

- (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.

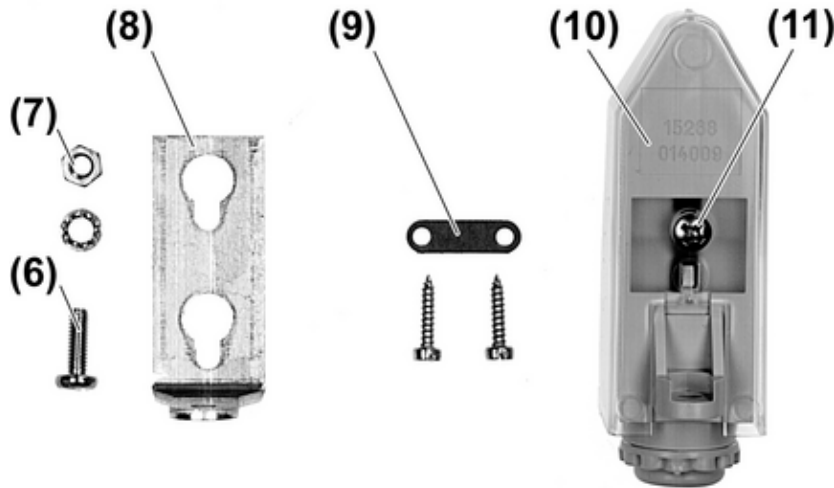


Imagen 2: Sensor de luz y accesorios adjuntos

- 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!

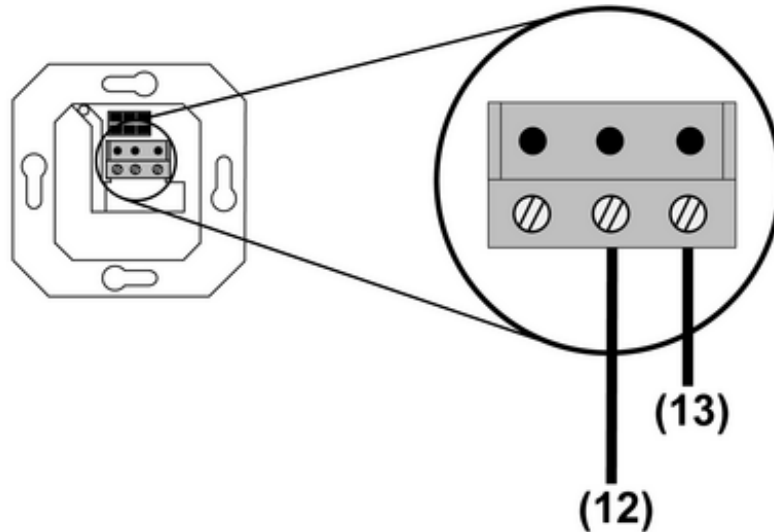


Imagen 3

- 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.

- ⓘ 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

Grado de protección

-30 ... +70 °C

IP 54

5.2 Garantía

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas y formales en el producto, siempre y cuando sirvan para adaptar el aparato a los avances técnicos.

Prestamos garantía dentro del marco de las disposiciones legales.

Le rogamos envíe el aparato franco de porte con una descripción del fallo a nuestro servicio central de atención al cliente:

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Service Center

Kupferstr. 17-19

D-44532 Lünen

Service-Line: +49 (0) 23 55 . 80 65 51

Telefax: +49 (0) 23 55 . 80 61 89

mail.vka@jung.de

Técnica (en general)

Service-Line: +49 (0) 23 55 . 80 65 55

Telefax: +49 (0) 23 55 . 80 62 55

mail.vkm@jung.de

Técnica (KNX)

Service-Line: +49 (0) 23 55 . 80 65 56

Telefax: +49 (0) 23 55 . 80 62 55

mail.vkm@jung.de

El marcado CE es una marca de libre circulación que solo está dirigida a las autoridades y que no ofrece ninguna garantía en cuanto a propiedades.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Volmestraße 1

D-58579 Schalksmühle

Telefon: +49.23 55.8 06-0

Telefax: +49.23 55.8 06-1 89

E-mail: mail.info@jung.de

Internet: www.jung.de

www.jung-katalog.de