

Mecanismo de control de persianas estándar AC 230 V ~

Núm. de art. 230 ME

Instrucciones de servicio**1 Indicaciones de seguridad**

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

Se pueden producir lesiones, incendios o daños materiales. Deberá leerse completamente y tenerse en cuenta el manual de instrucciones.

Peligro de descarga eléctrica. Desconectar el aparato antes de proceder a realizar tareas o someter a carga. Tenga en cuenta todos los interruptores de potencia susceptibles de suministrar tensiones peligrosas al aparato o a la carga.

Peligro físico. Utilizar el aparato solamente para accionar motores de persianas enrollables y de celosías o de toldos. No conectar ninguna otra carga.

Si se conectan en paralelo varios motores en una salida, es imprescindible tener en cuenta las indicaciones del fabricante y utilizar, en caso necesario, un relé de desconexión. Los motores podrían dañarse.

Utilizar solamente motores de persiana con interruptores final de carrera mecánicos o electrónicos. Comprobar que los sensores están ajustados correctamente. Tener en cuenta las indicaciones del fabricante del motor. El dispositivo puede ser dañado.

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

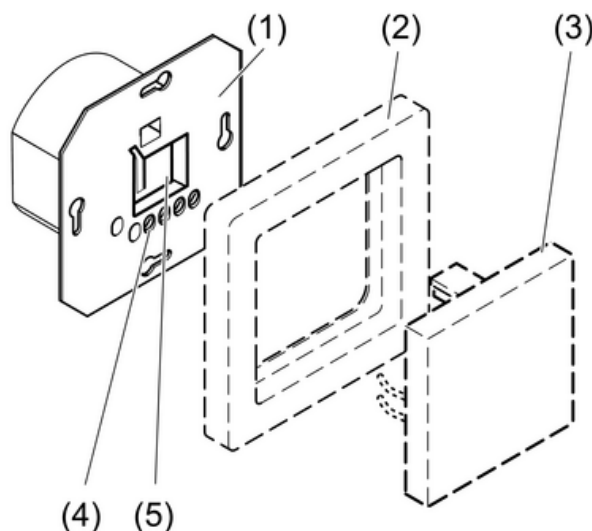
2 Estructura del aparato

Figura 1

- (1) Módulo electrónico de persiana
- (2) Marco
- (3) Pulsador para control de persianas
- (4) Bornes de conexión
- (5) Espacio para el bloque de terminales del sistema de sensores

3 Función

Uso conforme a lo previsto

- Control de persianas, persianas enrollables y marquesinas accionadas eléctricamente.
- Funcionamiento con pulsador para control de persianas adecuado
- Montaje en caja de contacto conforme a DIN 49073

Características del producto

- Contactos de relé de ambos sentidos de desplazamiento bloqueados mecánicamente entre sí.
- Apoyo a las funciones de sensor del módulo

4 Información para los operarios cualificados eléctricamente

4.1 Montaje y conexión eléctrica



¡PELIGRO!

Descarga eléctrica al tocar piezas conductoras de tensión.

Las descargas eléctricas pueden provocar la muerte.

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

Conectar y montar el módulo electrónico de persiana

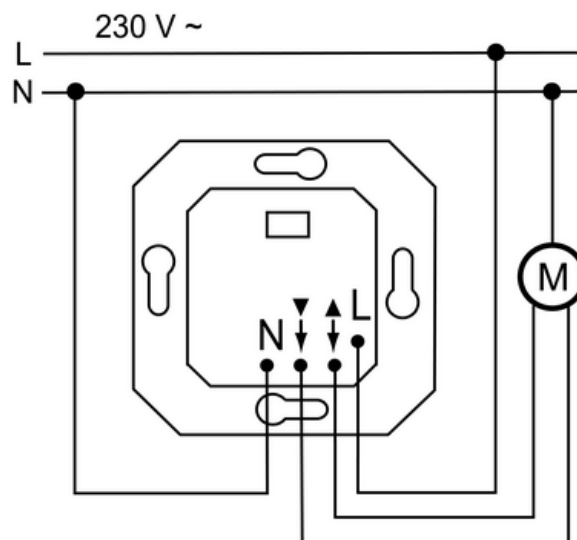


Figura 2: Conexión del módulo electrónico de persiana

- Conectar el módulo electrónico de persiana según el plan de conexiones (figura 2).
- Montar el Módulo electrónico de persiana en la envolvente. Los bornes de conexión tienen que estar abajo. Recomendación: Utilizar una caja para mecanismos profunda.
- Colocar el marco y el módulo de señalización.
- Comprobar el funcionamiento. En el caso de que el elemento de protección solar se desplace en sentido incorrecto, cámbiense las conexiones.

4.2 Instalar el cable del sensor para módulos con evaluación de sensores

Indicaciones de instalación para los sensores

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

La instalación del cable de sensor se puede realizar de tres formas diferentes. Instalación empotrada (figura 4), instalación sobre superficie (figura 5) y, con los módulos correspondientes, introducir el cable sensor en el módulo (figura 6).

- 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. Límitese la longitud total a 20 m y evítese aproximar el cable a otros dispositivos eléctricos.

Conectar el sensor de sol al bloque de terminales

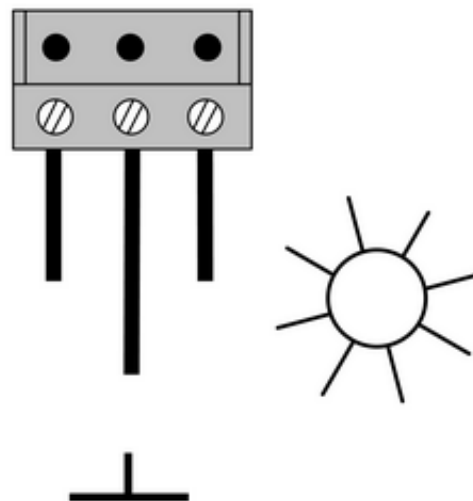


Figura 3: Conexión en el bloque de terminales

- Conectar el sistema de sensores como se indica en el esquema (figura 3). En el sensor de sol está marcada la conexión a "Tierra". En el cable de prolongación está marcado el "Sol". La "Tierra" es el conductor del medio.
- i** Si se intercambian las conexiones el funcionamiento será defectuoso.

Instalar el cable del sensor de forma empotrada

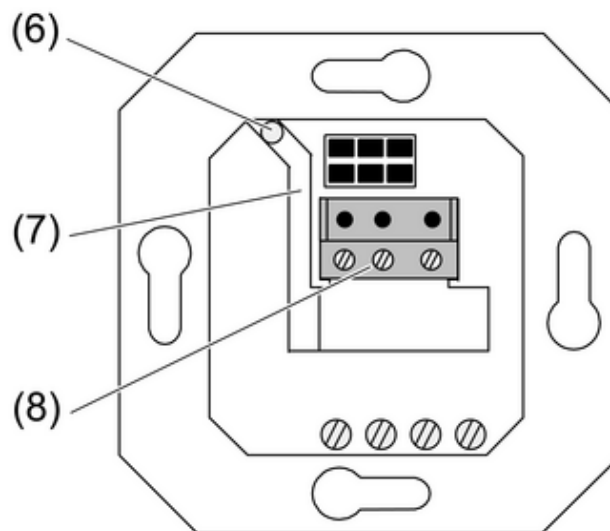


Figura 4: Instalación empotrada del cable del sensor

- i Para la instalación empotrada del cable del sensor utilícese sólo cable apantallado. Recomendación J-Y(ST)Y 2x2x0,6 mm.
 - Introducir el cable a través del orificio (6) del módulo y guiarlo, a lo largo del canal para el cable (7), hasta el bloque de terminales (8) (figura 4).
- i El bloque de terminales se incluye en los módulos con evaluación de sensores.
 - Conectar el cable (véase “Conectar el sistema de sensores al bloque de terminales”).

Instalar el cable sobre superficie

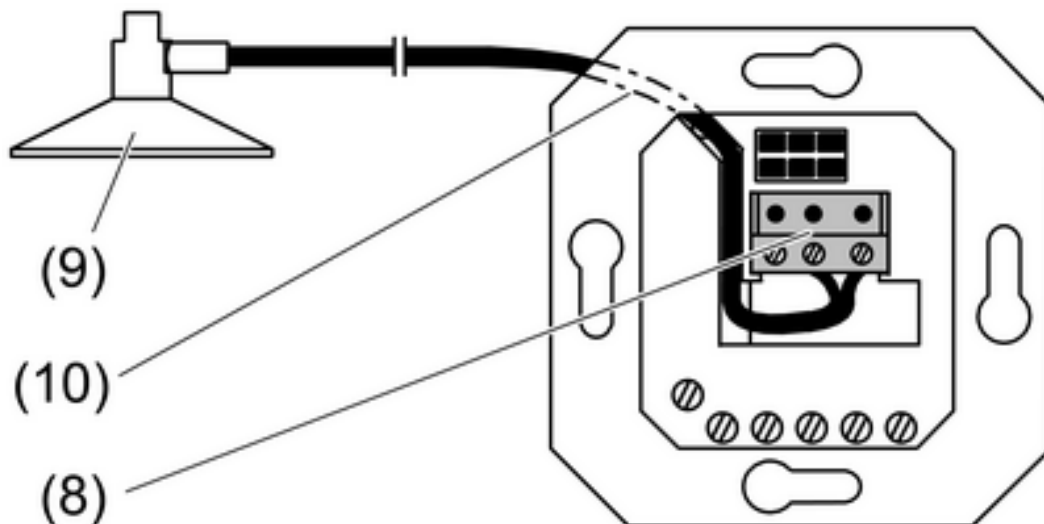


Figura 5: Instalación sobre superficie del cable del sensor

- Para la instalación sobre superficie del sensor interno (9) córtese la clavija.
- Pasar el cable del sensor por detrás de la placa soporte (10) a través del canal para el cable hasta el terminal de conexión (8) (figura 5).
- Conectar el cable (véase “Conectar el sistema de sensores al bloque de terminales”).

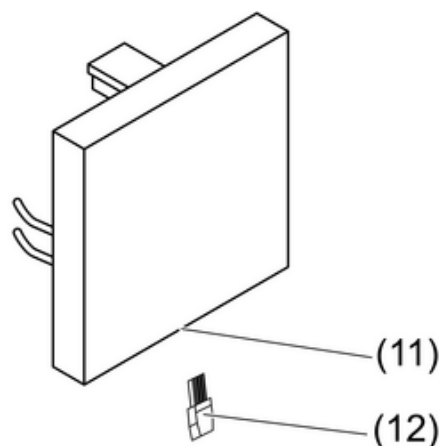
Conectar el cable de sensor en el módulo

Figura 6: Sensor de sol en el módulo

Solamente se puede conectar el sensor de sol en el módulo cuando se dispone del correspondiente conector. Este no es el caso en todos los módulos con evaluación de sensores.

- Introducir la clavija (12) en el conector del mecanismo (11) (figura 6).

5 Anexo**5.1 Datos técnicos**

Tensión nominal	AC 230 V ~
Frecuencia de la red	50 Hz
Temperatura ambiente	0 ... +55 °C
Tipo de contacto	Contacto μ
Longitud del cable del sensor	máx. 20 m
Conexión	
Motores	1000 W
Indicaciones según EN 60730-1	
Funcionamiento	1.B
Grado de contaminación	2
Tensión transitoria de medición	4000 V
Valor límite MBTS	DC 12 V

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 con una descripción del fallo a nuestro servicio central de atención al cliente.

Control de persianas

Mecanismo de control de persianas estándar AC 230 V ~

The logo for JUNG, consisting of the word "JUNG" in a bold, stylized, blocky font with thick outlines.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Volmestraße 1
58579 Schalksmühle

Telefon: +49.23 55.8 06-0
Telefax: +49.23 55.8 06-2 04
kundencenter@jung.de
www.jung.de

Service Center

Kupferstr. 17-19
44532 Lünen
Germany