

Actuador enchufable vía radio

Núm. de art. : FZS10WW

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 del enchufe antes de trabajar en el aparato o la carga.

Peligro de descarga eléctrica. El aparato no es adecuado para la desconexión directa. Aún con el aparato desconectado pueden estar conectadas tensión de red y carga, ya que solo se desconecta 1 contacto.

Los aparatos adaptadores no se deben conectar en serie y deben ser de fácil acceso.

La transmisión de radio se efectúa a través de un trayecto de transmisión no exclusivo y por tanto no es apropiada para aplicaciones del ámbito de la ingeniería de seguridad como, por ejemplo, la parada de emergencia o la llamada de alarma.

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

2 Estructura del mecanismo

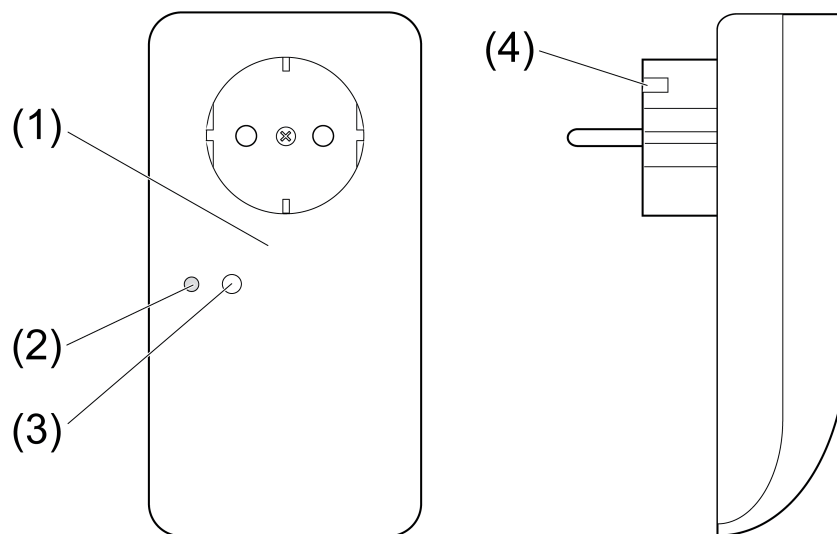


Figura 1

- (1) Adaptador interruptor
- (2) LED
- (3) Tecla de programación
- (4) Fusible

3 Función

Información del sistema

La potencia de emisión, la curva de respuesta y la antena no se deben modificar por razones legales.

El alcance de un sistema de radio formado por un emisor y un receptor depende de diferentes circunstancias.

Mediante la elección del mejor lugar de montaje posible y teniendo en cuenta las características del edificio, se puede optimizar el alcance del sistema.

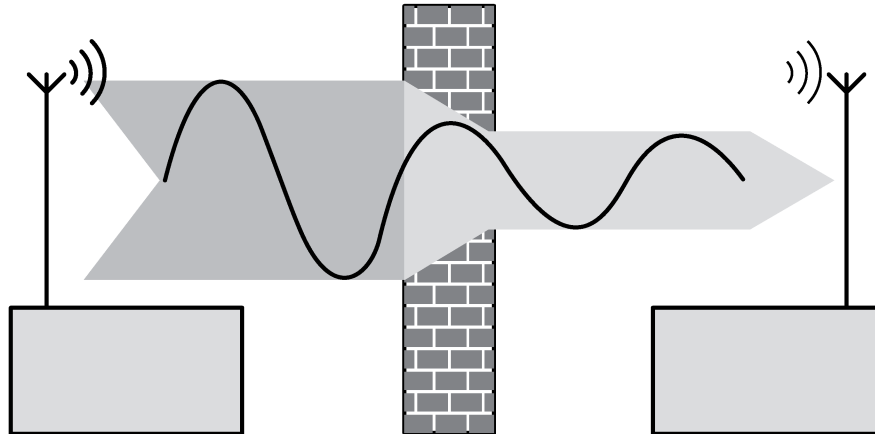


Figura 2: Alcance reducido debido a obstáculos constructivos

Ejemplo para la penetración en diferentes materiales:

Material	Penetración
Madera, Yeso, Paneles de cartón yeso	aprox. 90%
Ladrillo, Paneles de cartón prensado	aprox. 70%
Hormigón armado	aprox. 30%
Metal, Rejillas metálicas	aprox. 10%
Lluvia, Nieve	aprox. 1-40%

Uso conforme a lo previsto

- Conexión de lámparas móviles con enchufe a la red por radiocontrol, p. ej. lámparas de mesa o lámparas de pie.
- Aplicación en conectores hembra
- Utilizar con un radioemisor apto
- i** No es posible programar ninguna combinación de detector de presencia y de controlador.

Características del producto

- Es posible el manejo manual en el aparato
- Posibilidad de operación de escenas de luz
- Posibilidad de regulación de luz de dos posiciones en combinación con un detector de presencia por radio
- Tiempo de retardo de la conexión de aprox. 1 minuto en combinación con un controlador por radio
- Protección contra sobrecarga mediante fusible

4 Manejo

Manejo con radioemisor

Para poder manejar el aparato mediante radio, se tiene que programar un radioemisor.

- i** Observar el manual del radioemisor.

Activar la iluminación en el adaptador

- Pulsar la tecla de programación (3) durante aprox. 1 segundo.

La luz se conecta o desconecta.

Si se ilumina el LED (2), significa que la carga conexasionada está conectada.

5 Información para los operarios cualificados eléctricamente

5.1 Montaje y conexión eléctrica



¡PELIGRO!

Peligro de descarga eléctrica por contacto con piezas conductoras de corriente.

Las descargas eléctricas pueden provocar la muerte.

¡Desconectar el aparato del enchufe antes de trabajar en la carga!

Conectar el aparato

Guardar una distancia de 0,5 m con superficies metálicas o aparatos electrónicos, p. ej. hornos de microondas, equipos estereofónicos o televisores, balastos o transformadores.

Al menos, mantener 1 m de distancia entre el emisor y el receptor para evitar una sobreexcitación del receptor.

- Introducir el aparato en un conector hembra.
- Introducir la carga en el aparato.
- Conectar la carga.

5.2 Puesta en funcionamiento

i Observar el manual del radioemisor.

Programar radioemisor

i Si todos los lugares de memoria están ocupados, se deberá borrar primero un radioemisor ya programado. Para ello se debe borrar cada uno de los canales y escenas de luz programados del radioemisor.

La distancia entre el receptor y el radioemisor es de entre 0,5 m y 5 m.

La carga está desconectada.

- Pulsar la tecla de programación durante unos 4 segundos.
LED parpadea. El aparato se encuentra en modo de programación durante aprox. 1 minuto.
- Activar el telegrama memorizado en el radioemisor (véase el manual del radioemisor).
El LED está encendido. El radioemisor se ha programado.
- Pulsar brevemente la tecla de programación.
La carga se conecta. El aparato se encuentra en modo de funcionamiento.

i El modo de programación se abandona automáticamente transcurrido aprox. 1 minuto.

i Programar por separado las teclas de escenas de luz.

i Al programar un radioemisor también se programan de forma automática todas las teclas de conexión y desconexión existentes.

Borrar individualmente el radioemisor

- Volver a programar el radioemisor que se va a borrar (véase Programar radioemisor).
El LED parpadea rápidamente. El radioemisor se ha borrado.

i Si se han programado varios canales o escenas de luz de un radioemisor se deberán borrar todos de uno en uno.

6 Anexo

6.1 Datos técnicos

Tensión nominal

AC 230 V ~

Frecuencia de la red	50 / 60 Hz
Temperatura ambiente	-20 ... +35 °C
Grado de protección	IP 20
Fusible	T 6,3 H 250
Potencia de conexión	
i Datos de la potencia incluyendo las pérdidas de potencia del transformador.	
i Los transformadores deben funcionar, al menos, al 85% de su carga nominal.	
Lámparas incandescentes	1000 W
Lámparas halógenas HV	1000 W
Transformadores inductivos	750 VA
Transformadores electrónicos	750 W
Lámparas fluorescentes sin compensación	500 VA
Lámparas fluorescentes compensadas en paralelo	400 VA (47 µF)
Lámparas fluorescentes conexión dúo	1000 VA
Tipo de contacto	µ
Dimensiones L×A×H	136×70×72 mm
Radiofrecuencia	433,05 MHz ... 434,79 MHz
Categoría del receptor	2
Radioemisor programable	máx. 30

6.2 Ayuda en caso de problemas

La carga se desconecta y ya no se puede volver a conectar.

Causa: se ha activado la protección contra sobrecarga.

Comprobar fusible.

Cambiar fusible. Utilizar solamente fusibles originales.

El aparato no reacciona o solo en ocasiones.

Causa 1: la pila del emisor está vacía.

Cambiar la pila.

Causa 2: se ha sobrepasado el alcance de la radio. Los obstáculos constructivos reducen el alcance.

Revisar la ubicación de montaje

Utilización de un repetidor de radio.

6.3 Conformidad

Mediante la presente Albrecht Jung GmbH & Co. KG declara que el tipo de instalación inalámbrica

Núm. de art. FZS10WW

se corresponde con la Directiva 2014/53/UE. Encontrará el número de artículo completo en el aparato. El texto íntegro de la declaración de conformidad UE se encuentra disponible en la siguiente dirección: www.jung.de/ce

6.4 Garantía

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

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Volmestraße 1

58579 Schalksmühle

GERMANY

Telefon: +49 2355 806-0

Telefax: +49 2355 806-204

kundencenter@jung.de

www.jung.de