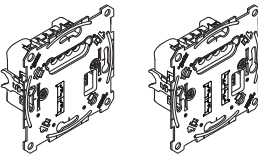


Interruptor electrónico

Instrucciones de uso



Mecanismo de interruptor electrónico

Art. n.º MEG5151-0000

Mecanismo de interruptor electrónico, 2 elementos

Art. n.º MEG5152-0000

Accesorios necesarios

- A completar con:
- Mecanismos correspondientes (ver resumen de funcionamiento)

Accesorios

- PlusLink extensor (Ref. MEG5130-0000)
- Distribuidor PlusLink (3 ciclos) (Ref. MEG5130-0001)

Por su propia seguridad



PELIGRO

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O ARCO ELÉCTRICO.

Solo profesionales especializados deben llevar a cabo una instalación eléctrica segura. Los profesionales especializados deben demostrar un amplio conocimiento en las siguientes áreas:

- Conexión a redes de instalación
- Conexión de varios dispositivos eléctricos
- Tendido de cables eléctricos
- Normas de seguridad, normativas y reglamentos sobre cableado

El incumplimiento de estas instrucciones puede causar la muerte o lesiones graves.



PELIGRO

Peligro de muerte por descarga eléctrica.

Puede haber tensión en las salidas, incluso cuando el dispositivo está desconectado. Desconecte siempre el fusible del circuito de alimentación del suministro de corriente antes de realizar cualquier trabajo en los dispositivos conectados.



PELIGRO

Peligro de muerte por descarga eléctrica.

PlusLink conduce corriente eléctrica incluso cuando el dispositivo está desconectado. Antes de trabajar en el dispositivo, desconéctelo siempre de la alimentación utilizando el fusible del circuito entrante. Si en su instalación hay una o más líneas PlusLink con fusibles separados, dichos fusibles no están aislados eléctricamente unos de otros. En ese caso, debe usted utilizar Plus-Link Expander.




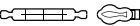

PRECAUCIÓN

El dispositivo puede dañarse.

La diferencia de tensión entre diferentes fases puede provocar daños en el aparato. Conecte todos los dispositivos de una o varias líneas PlusLink a la misma fase o use un terminal PlusLink para la instalación en distintas fases.

Información sobre el mecanismo de interruptor electrónico

Puede usar el mecanismo de interruptor electrónico (en lo sucesivo denominado **mecanismo**) para conmutar cargas óhmicas o inductivas por canal:

-  Lámparas incandescentes (carga óhmica)
-  Lámparas halógenas de 230 V (carga óhmica)
-  Lámparas halógenas de baja tensión con transformador bobinado regulable (carga inductiva)

El aparato es resistente a la sobrecarga y al cortocircuito.

El mecanismo viene acompañado de una (mecanismo de 1 elemento) o de dos (mecanismo de 2 elementos) unidades **PlusLink**, con las que puede controlar los canales desde otro lugar. La unidad, completada con un módulo (ver el resumen de funcionamiento), es el dispositivo receptor y se controla con el dispositivo transmisor a través de **PlusLink (PL)**.

Los dispositivos transmisores son, por ejemplo:

- Unidades centrales (completos con los módulos relevantes)
- Controlador secundario Plus, 1 elemento/2 elementos
- Pulsadores mecánicos
- Sensores externos

Para poder utilizar el PlusLink, necesita un conductor separado en su instalación.



La longitud total de secciones de cable en una línea PL no debe exceder los 100 m (cuando se utiliza un cable de 3 conductores).



PRECAUCIÓN

La unidad puede sufrir daños.

- Ponga siempre la unidad en funcionamiento conforme a los datos técnicos especificados.
- Ponga la unidad en funcionamiento únicamente con una tensión de red sinusoidal.
- Está prohibido conmutar cajas de conexión. El peligro de sobrecarga y el peligro que conlleva la conexión de cargas inapropiadas son demasiado elevados.
- Si se utilizan bornes, el mecanismo debe protegerse con un interruptor automático de 6 A.

Resumen de funcionamiento del mecanismo de 1 elemento, completo con los módulos correspondientes

Módulo:	Funcionamiento:
Módulo para pulsador Basic, 1 elemento	• conexión/desconexión
Módulo para pulsador Basic, 2 elemento	• conexión/desconexión • Activar y guardar escenas de iluminación
Módulo para pulsador Confort, 1 elemento	• conexión/desconexión • Función de luz de escalera
Módulo para pulsador Confort, 2 elemento	• conexión/desconexión • Activar y guardar escenas de iluminación • Función de luz de escalera
Módulo soporte de tecla simple conectado	• Conexión/desconexión • Funciones adicionales de aplicación <sup>1</sup>
Módulo soporte de tecla doble conectado	• Conexión/desconexión • Activar y guardar escenas de iluminación • Funciones adicionales de aplicación <sup>1</sup>
Módulo sensor empotrado ARGUS 180	• Función de iluminación de la escalera en función de la luminosidad
Módulo sensor empotrado ARGUS 180 con interruptor	• Función de iluminación de la escalera en función de la luminosidad • Encender/apagar permanentemente la luz de la escalera
Indicador del módulo temporizador	• Encendido/apagado manual • Encendido/apagado temporizado • Evaluación de temporizador DCF

<sup>1</sup> Para obtener más información sobre la aplicación y sus funciones, lea las instrucciones del dispositivo correspondiente.

Resumen de funcionamiento del mecanismo de 2 elementos, completo con los módulos correspondientes

Módulo:	Funcionamiento:
Módulo para pulsador Basic, 1 elemento	• Encender/apagar ambos canales conjuntamente
Módulo para pulsador Basic, 2 elemento	• Encender/apagar ambos canales por separado
Módulo para pulsador Confort, 1 elemento	• Encender/apagar ambos canales conjuntamente • Función de luz de escalera
Módulo para pulsador Confort, 2 elemento	• Encender/apagar ambos canales por separado • Función de minuterio de escalera (los dos canales juntos)
Módulo soporte de tecla simple conectado	• Encender/apagar ambos canales conjuntamente • Funciones adicionales de aplicación <sup>1</sup>
Módulo soporte de tecla doble conectado	• Encender/apagar ambos canales por separado • Funciones adicionales de aplicación <sup>1</sup>
Módulo sensor empotrado ARGUS 180	• Función de iluminación de la escalera en función de la luminosidad • Función de iluminación de la escalera independiente de la luminosidad
Módulo sensor empotrado ARGUS 180 con interruptor	• Función de iluminación de la escalera en función de la luminosidad • Función de iluminación de la escalera independiente de la luminosidad • Encender/apagar permanentemente la luz de la escalera
Indicador del módulo temporizador	• Encendido/apagado manual de ambos canales a la vez • Encendido/apagado temporizado de ambos canales por separado o conjuntamente • Evaluación de temporizador DCF

<sup>1</sup> Para obtener más información sobre la aplicación y sus funciones, lea las instrucciones del dispositivo correspondiente.

Montaje de tapa adaptadora



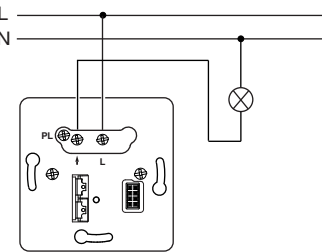
Si no instala el dispositivo en una caja para empotrar estándar, la carga máxima permitida se reduce porque la disipación de calor está limitada.

Reducción de carga de	si se instala
25 %	en paredes huecas *
30 %	varios dispositivos instalados juntos *
50 %	en caja de superficie de 1 o 2 elementos

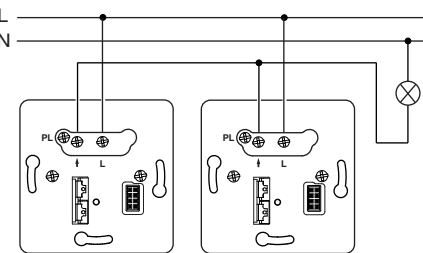
\* Si concurren varios factores, sume las reducciones de carga.

Cableado de la unidad (1 elemento) requerido para la aplicación

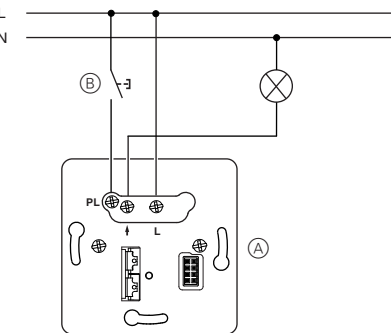
Unidad como aparato único



Dos mecanismos conectados en paralelo

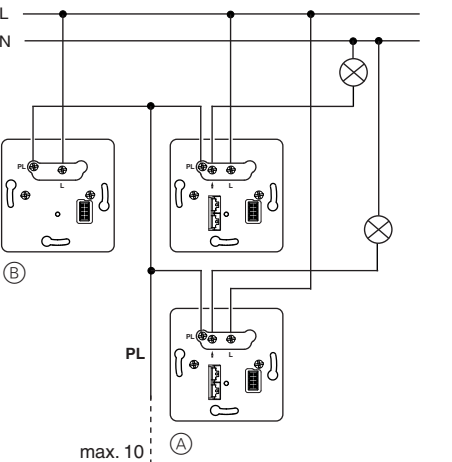


Mecanismo con pulsador mecánico a través de PlusLink



- (A) Interruptor electrónico
- (B) Pulsador mecánico (modo de conmutación)

Mecanismo en combinación con transmisor a través de PlusLink (mostrado aquí con controlador secundario Plus)

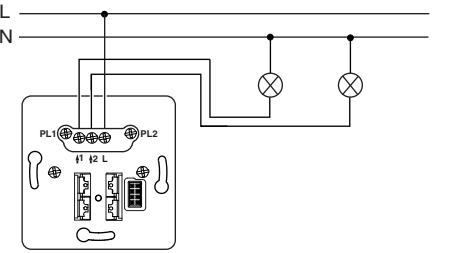


- (A) Interruptor electrónico
- (B) Controlador secundario Plus, 1 elemento/2 elementos (transmisor)

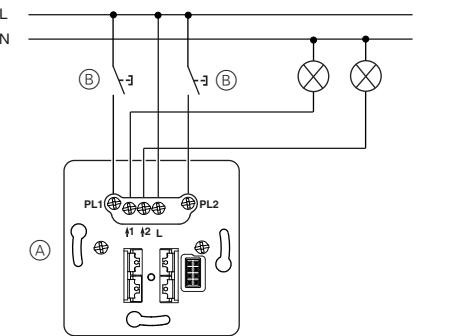
Cableado de la unidad (2 elementos) requerido para la aplicación

En caso de conectar cargas en un único canal de un mecanismo de 2 elementos, debe usarse el canal 1.

Unidad como aparato único

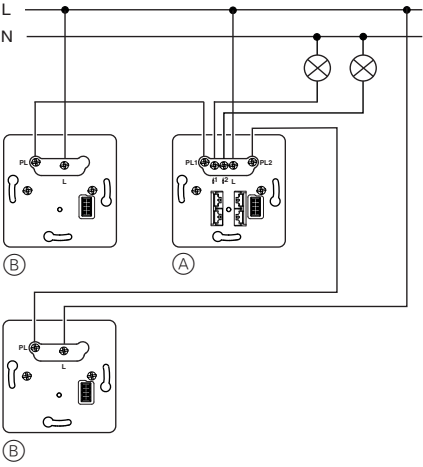


Mecanismo con pulsadores mecánicos a través de PlusLink



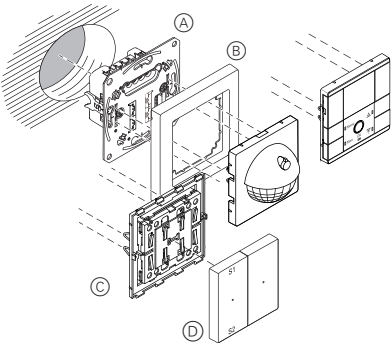
- (A) Interruptor electrónico, 2 elementos
- (B) Pulsadores mecánicos (modo de conmutación)

Mecanismo en combinación con transmisores a través de PlusLink (mostrado aquí con controlador secundario Plus)



- (A) Interruptor electrónico, 2 elementos
- (B) Controlador secundario Plus, 1 elemento/2 elementos (transmisor)

Instalación del dispositivo

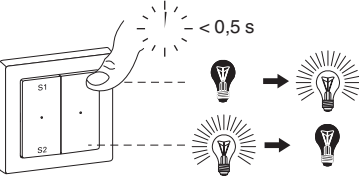


- (A) Interruptor electrónico, 1 elemento/2 elementos
- (B) Marco
- (C) Módulo (ver resumen de funcionamiento)
- (D) Teclas basculantes para módulo

Funcionamiento del dispositivo

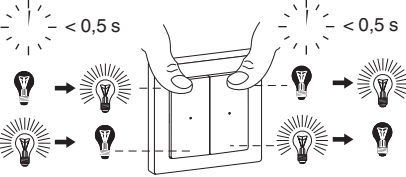
**i** El mecanismo se muestra aquí operando en combinación con un módulo para pulsador. Puede encontrar más información sobre cómo operar los diversos módulos en las instrucciones de funcionamiento relevantes.

Conexión/desconexión de cargas (mecanismo de 1 elemento)



Conexión/desconexión de cargas (mecanismo de 2 elementos)

- Pulsador derecho: Canal 1
- Pulsador izquierdo: Canal 2



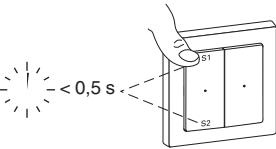
Activación de escenas de iluminación (mecanismo de 1 elemento)

(solo para módulo para pulsador, 2 elementos)

Escenas estándar

Todos los dispositivos se suministran de fábrica con ajustes predeterminados para una escena de iluminación.

- S1: Iluminación encendida
- S2: Iluminación apagada



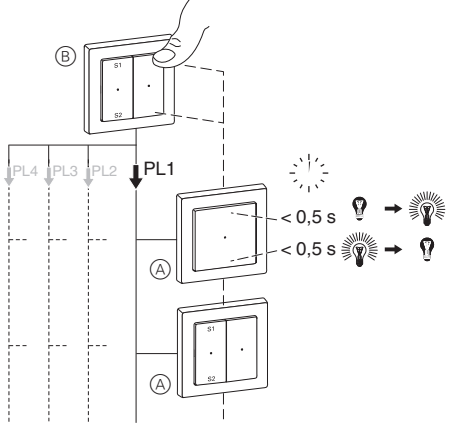
Control de las cargas desde otro lugar con transmisores a través de PlusLink. Por ejemplo:

- Unidad central con módulo
- Controlador secundario Plus, 1 elemento/2 elementos
- Pulsador mecánico
- Sensor externo

Ejemplo de operación 1:

Cuando está pulsado el módulo para pulsador de la unidad central, todas las cargas de la línea PL se controlan juntas.

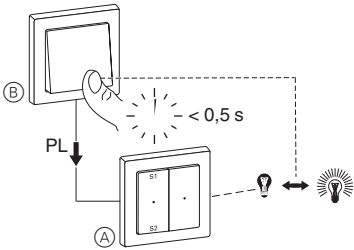
- Pulsación corta (< 0,5 s): encender/apagar



- (A) Mecanismo de interruptor electrónico en línea PL 1
- (B) Unidad central con módulo

Ejemplo de operación 2:

**i** Cuando se usa un pulsador mecánico, recomendamos conectar solamente un mecanismo. Con dos o más mecanismos, ya no queda garantizada la conmutación simultánea de las cargas.



- (A) Interruptor electrónico
- (B) Pulsador mecánico

Procedimiento en caso de avería

El dispositivo se desconecta durante el funcionamiento.

- Deje que se enfríe el dispositivo y reduzca la carga conectada.

La carga no puede volver a conectarse.

- Deje que el dispositivo se enfríe un poco más y reduzca la carga conectada.
- Elimine los cortocircuitos que puedan haberse producido.
- Cambie las cargas defectuosas.

Datos técnicos

Tensión nominal: 220/230 V CA ~, 50/60 Hz

MEG5151-0000

Potencia de conexión: 50-420 VA  
Salidas: 1

MEG5152-0000

Potencia de conexión por canal: 50-220 VA  
Salidas: 2

Conductor neutro: no necesario  
Bornes de conexión: Bornes a tornillo para máx. 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> o 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>

Protección: Interruptor automático de 16 A

- Propiedades:
- Protegido contra cortocircuitos
  - Protegido contra sobrecarga

**X** Elimine el dispositivo separado de la basura doméstica en los puntos de recogida oficiales. El reciclado profesional protege a las personas y al medio ambiente de posibles efectos negativos.

Merten GmbH

Fritz-Kotz-Str. 8  
51674 Wiehl - Germany  
se.com/contact

