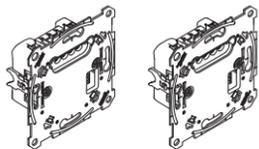


Relé electrónico

Instrucciones de uso



Relé electrónico

Art. n.º MEG5161-0000

Relé electrónico, 2 elementos

Art. n.º MEG5162-0000

Accesorios necesarios

- A completar con:
- módulos 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.

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 PlusLink Expand.



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 relé electrónico

Puede usar el mecanismo de relé electrónico (en lo sucesivo denominado **mecanismo**) para conmutar cargas óhmicas, inductivas o capacitivas por canal.

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. Puede sufrir daños si se utiliza en combinación con dimmers o capacitores.

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 ¹ |
| Módulo soporte de tecla doble conectado | • conexión/desconexión • Activar y guardar escenas de iluminación • Funciones adicionales de aplicación ¹ |
| 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 |

¹ 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

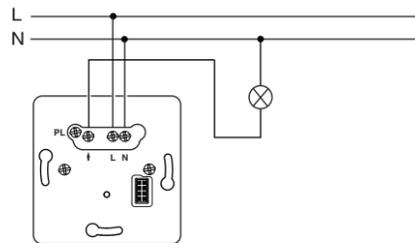
| Módulo: | Funcionamiento: |
|---|--|
| Módulo para pulsador Basic, 1 elemento | • Encender/apagar ambos canales conjuntamente |
| Módulo para pulsador Basic, 2 elemento | • Encender/apagar ambos canales por separado |
| Módulo para pulsador Confort, 1 elemento | • Encender/apagar ambos canales conjuntamente • Función de luz de escalera |
| Módulo para pulsador Confort, 2 elemento | • Encender/apagar ambos canales por separado • Minutero (p. ej. iluminación de escalera) |
| Módulo soporte de tecla simple conectado | • Encender/apagar ambos canales conjuntamente • Funciones adicionales de aplicación ¹ |
| Módulo soporte de tecla doble conectado | • Encender/apagar ambos canales por separado • Funciones adicionales de aplicación ¹ |
| 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 |

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

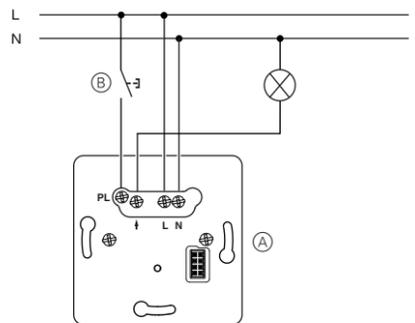
Montaje de tapa adaptadora

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

Unidad como aparato único

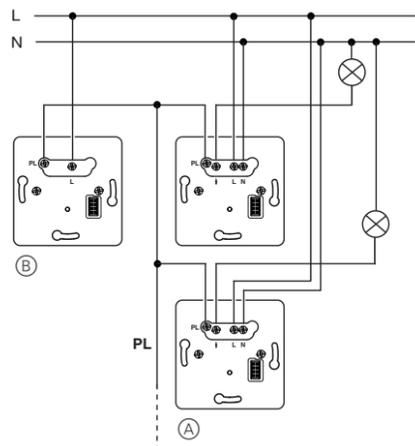


Mecanismo con pulsador mecánico a través de PlusLink



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

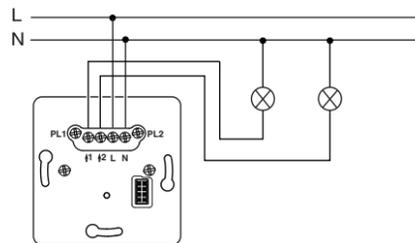
Utilizar en combinación con transmisor a través de PlusLink (mostrado aquí con controlador secundario Plus)



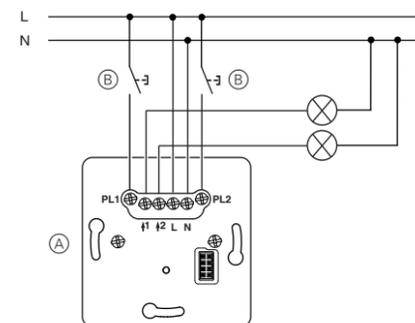
- (A) Relé electrónico
- (B) Controlador secundario Plus, 1 elemento/2 elementos (transmisor)

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

Unidad como aparato único

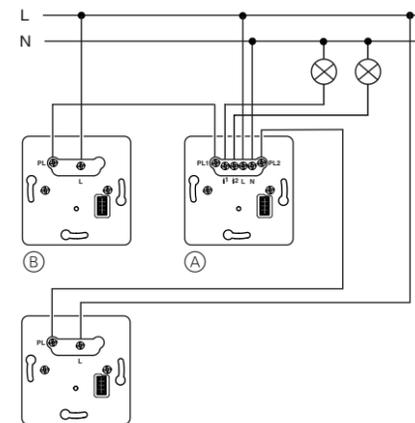


Mecanismo con pulsadores mecánicos a través de PlusLink



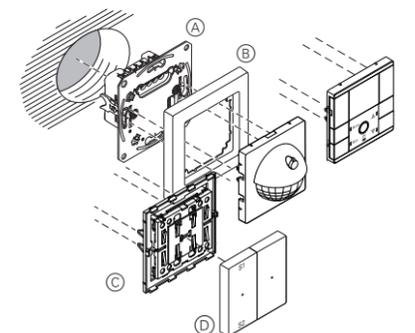
- (A) Relé electrónico, 2 elementos
- (B) Pulsadores mecánicos (modo de conmutación)

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



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

Instalación del dispositivo

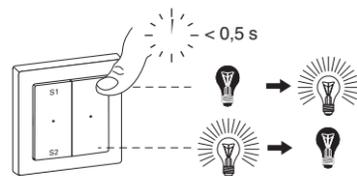


- (A) Relé electrónico, 1 elemento/2 elementos
- (B) Marco
- (C) Módulo (ver resumen de funcionamiento)
- (D) Teclas basculantes para módulo

Funcionamiento del dispositivo

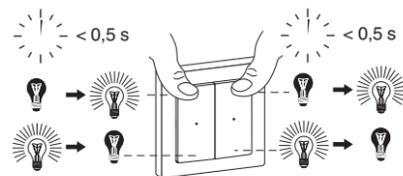
i El mecanismo se muestra aquí operando en combinación con un módulo para pulsador. Puede encontrar más información sobre cómo operar los diversos módulos en las instrucciones de funcionamiento relevantes.

Conexión/desconexión de cargas (mecanismo de 1 elemento)



Conexión/desconexión de cargas (mecanismo de 2 elementos)

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



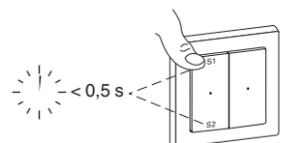
Activación de escenas de iluminación (mecanismo de 1 elemento)

(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



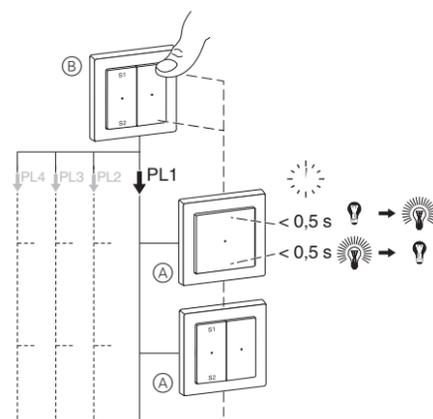
Control de las cargas desde otro lugar con transmisores a través de PlusLink. Por ejemplo:

- 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 las líneas PL se controlan juntas:

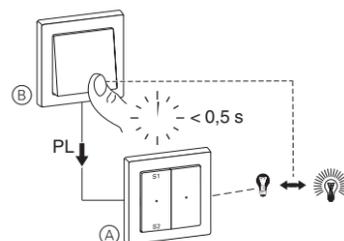
- Pulsación corta (< 0,5 s): encender/apagar



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

Datos técnicos

| | |
|--|--------------------------|
| Tensión nominal: | 220/230 V CA ~, 50/60 Hz |
| Corriente nominal: | 10 AX, $\cos\phi = 0,6$ |
| Potencia de conexión por canal | |
| Lámparas incandescentes: | 2200 W |
| Lámparas halógenas de alta tensión: | 2000 W |
| Lámparas halógenas de baja tensión con transformador bobinado: | 500 VA |
| Transformadores electrónicos: | 1050 W |
| Carga capacitiva: | 10 A, 140 μF |
| Lámparas de bajo consumo: | 100 VA |
| Carga de motor: | 1000 VA |

MEG5162-0000: En caso de que el canal 1 se cargue con 10 A, el canal 2 solo se podrá cargar con 4 A. La carga total en ambos canales no debe superar los 14 A.

| | |
|---------------------|---|
| Conductor neutro: | requerido |
| Salidas: | |
| MEG5161-0000 | 1 contacto NA |
| MEG5162-0000 | 2 contactos NA |
| Bornes de conexión: | Bornes a tornillo para máx. 2 x 2,5 mm ² o 2 x 1,5 mm ² |

Protección

Utilice únicamente los siguientes interruptores automáticos:

| | MEG5161-0000 | MEG5162-0000 |
|--------------------|---------------|---------------|
| Schneider Electric | 10 A 23614 | 16 A 23617 |
| ABB | 10 A S201-B10 | 16 A S201-B16 |
| ABL Sursum | 10 A B10S1 | 16 A B16S1 |
| Hager | 10 A MBN110 | 16 A MBN116 |
| Legrand | 10 A 03268 | 16 A 03270 |
| Siemens | 10 A 5SL61106 | 16 A 5SL61166 |

 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.

Schneider Electric SE

se.com/contact