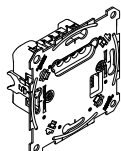


Unidad de 1-10 V

Instrucciones de uso



Ref. MEG5180-0000

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

Si no se siguen estas instrucciones, se producirán lesiones graves o la muerte.

⚠️ PELIGRO

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA

El PlusLink transporta una corriente eléctrica y las salidas pueden transportar corriente eléctrica incluso cuando el dispositivo está desconectado.

- Antes de realizar trabajos en el dispositivo o las cargas, desconecte siempre el dispositivo de la alimentación a través del fusible preconectado.

Si una o varias líneas PlusLink están protegidas con fusibles independientes en su instalación, no estarán aisladas unas de otras.

- En este caso, deberá utilizar el extensor PlusLink.

Si no se siguen estas instrucciones, se producirán lesiones graves o la muerte.

AVISO

PELIGRO DE DAÑOS EN EL EQUIPO

- Conecte todos los dispositivos conectados de una o varias líneas PlusLink a la misma fase o utilice un terminal PlusLink para la instalación entre fases.
- Asegúrese de que el dispositivo esté desconectado de su circuito durante la prueba de resistencia de aislamiento.

El incumplimiento de estas instrucciones puede dañar el equipo.

Información sobre la unidad de 1-10 V

Puede utilizar la unidad de 1-10 V (en lo sucesivo denominada **unidad**) para controlar el balasto electrónico controlable de 1-10 V o transformadores electrónicos con interfaces de 1-10 V.

Puede conectar cargas óhmicas, inductivas y capacitivas de 1-10 V a la fase conmutada.

La unidad viene acompañada de una entrada **PlusLink**, con la que puede controlarla 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.

i 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).

La función de memoria con función de encendido/apagado (consulte el manual del módulo para obtener instrucciones para el funcionamiento) permite a la unidad memorizar y volver a activar el valor de luminosidad ajustado más reciente.

AVISO

PELIGRO DE DAÑOS EN EL EQUIPO

- Únicamente conecte el BE 1-10 V (máx. 25 por mecanismo) a las salidas de regulación 1-10 V.
- La salida de regulación 1-10 V (+,-) no tiene protección contra sobretensiones. Una conexión a 220/230 V CA destruirá el dispositivo.
- Ponga la unidad en funcionamiento únicamente con una tensión de red sinusoidal.

El incumplimiento de estas instrucciones puede dañar el equipo.

Resumen de funcionamiento del mecanismo, completo con los módulos correspondientes

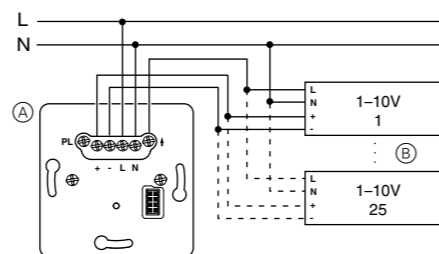
Módulo:	Funcionamiento:
Módulo soporte de tecla simple conectado	<ul style="list-style-type: none"> • conexión/desconexión • Atenuación • Funciones adicionales de aplicación¹
Módulo soporte de tecla doble conectado	<ul style="list-style-type: none"> • conexión/desconexión • Atenuación • Activar y guardar escenas de iluminación • Funciones adicionales de aplicación¹
Módulo rotativo	<ul style="list-style-type: none"> • conexión/desconexión • Atenuación • Llamar y guardar escenas luminosas
Módulo sensor empotrado ARGUS 180	<ul style="list-style-type: none"> • Función de iluminación de la escalera en función de la luminosidad
Módulo sensor empotrado ARGUS 180 con interruptor	<ul style="list-style-type: none"> • Función de iluminación de la escalera en función de la luminosidad • Encender/apagar permanentemente la luz de la escalera
Módulo sensor empotrado ARGUS 180/2,20 m	<ul style="list-style-type: none"> • Función de iluminación de la escalera en función de la luminosidad
ARGUS Módulo sensor de presencia con IR	<ul style="list-style-type: none"> • Función de iluminación de la escalera en función de la luminosidad • Función IR • Control de la luz
Módulo temporizador de visualización estándar	<ul style="list-style-type: none"> • Conmutación y atenuación manuales • Conmutación temporizada
Indicador del módulo temporizador	<ul style="list-style-type: none"> • Conmutación y atenuación manuales • Conmutación temporizada • 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

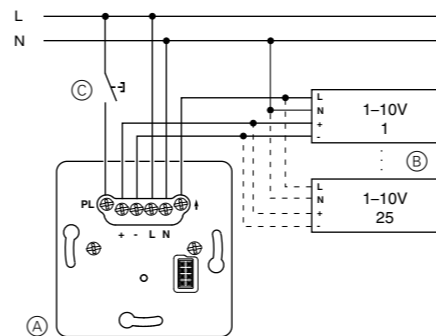
Conexión del mecanismo requerida para la aplicación

Unidad como aparato único



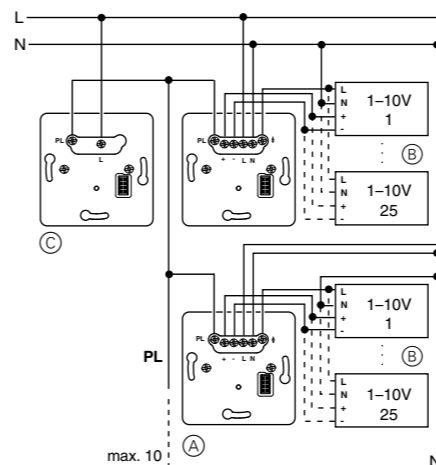
- (A) Unidad de 1-10 V
- (B) BE 1-10 V

Mecanismo con pulsador mecánico a través de PlusLink



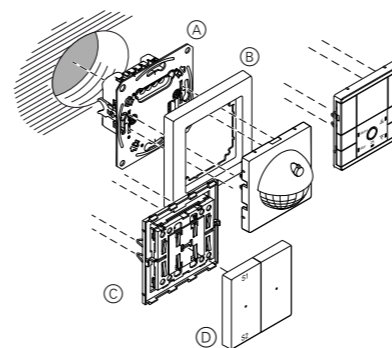
- (A) Unidad de 1-10 V
- (B) BE 1-10 V
- (C) Pulsador mecánico (modo de conmutación)

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



- (A) Unidad de 1-10 V
- (B) BE 1-10 V
- (C) Controlador secundario Plus, 1 elemento/2 elementos (transmisor)

Instalación del dispositivo

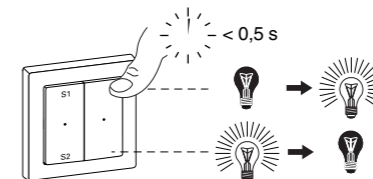


- (A) Unidad de 1-10 V
- (B) Marco
- (C) Módulo (ver resumen de funcionamiento)
- (D) Teclas basculantes para módulo

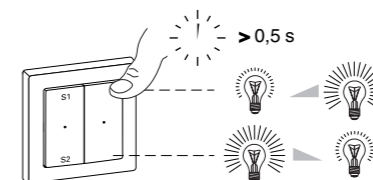
Funcionamiento del dispositivo

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 la carga



Regulación de la carga

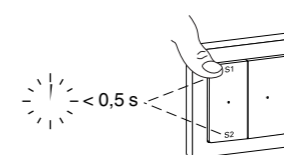


Activación de escenas de iluminación

(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 (100 %)
- S2: Iluminación apagada

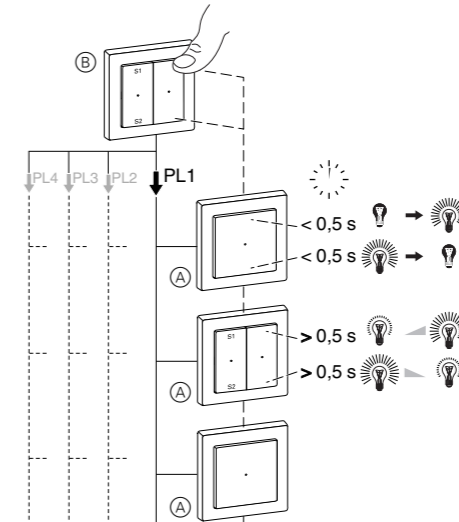
Control de las cargas desde otro lugar con transmisores a través de PlusLink. Por ejemplo:

- 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:

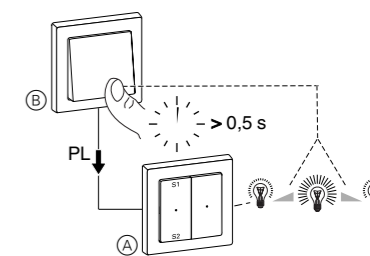
- Pulsación corta (< 0,5 s): encender/apagar
- Pulsación larga (> 0,5 s): atenuación



- (A) Unidad de 1-10 V 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 atenuación simultánea de las cargas.



- (A) Unidad de 1-10 V
- (B) Pulsador mecánico

Datos técnicos

Tensión nominal: 220/230 V CA ~, 50/60 Hz
 Corriente nominal: 10 A, cosφ = 0,6
 Tipo de carga: máx. 25 BE regulables (1-10 V)

Corriente de control: Máx. 50 mA

Potencia de conexión para la fase conmutada

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

Cargas capacitivas: 10 A, 140 µF

Conductor neutro: requerido

Salidas: • +, - (1-10 V)
 • Fase conmutada

Bornes de conexión: Bornes a tornillo para máx. 2 x 2,5 mm²

Características: función de memoria

Protección

Utilice únicamente los siguientes interruptores automáticos:

Schneider Electric	16 A	23617
ABB	16 A	S201-B16
ABL Sursum	16 A	B16S1
Hager	16 A	MBN116
Legrand	16 A	03270
Siemens	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.

Merten GmbH

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

Schneider Electric