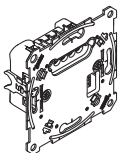


Mecanismo de control de persianas de lamas

Guía del usuario



Ref. MEG5165-0000, MTN5165-0000

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 los mecanismos de control de persianas de lamas

Puede usar el mecanismo de control de persianas de lamas (en lo sucesivo denominado **mecanismo**) para controlar **un** motor para persianas o estores enrollables equipado con un interruptor de posición final.

El mecanismo cuenta con dos contactos de relé bloqueados eléctricamente uno respecto al otro, lo que previene de manera fiable el control simultáneo de las dos salidas de relé. Con esto se garantiza que el motor conectado no sufra daños.

El mecanismo viene acompañado de dos entradas **PlusLink**, con las que puede controlarlo 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
- pulsador mecánico doble
- 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).

AVISO

PELIGRO DE DAÑOS EN EL EQUIPO

- El dispositivo está diseñado para controlar motores para persianas o estores enrollables. No conecte otras cargas.
- Utilice motores para persianas o estores enrollables únicamente con un interruptor de posición final (mecánico o electrónico).

El incumplimiento de estas instrucciones puede dañar el equipo.

! La «persiana/estor enrollable» se denominará en lo sucesivo «persiana».

Resumen de funcionamiento del mecanismo, completo con los módulos correspondientes

Módulo:	Funcionamiento:
Módulo para pulsador Basic, 1 elemento	• subida/bajada
Módulo para pulsador Basic, 2 elemento	• subida/bajada • Recuperación y memorización de escenas de persiana Basic (completamente arriba/abajo, no cualquier posición)
Módulo para pulsador Confort, 1 elemento	• subida/bajada • función de protección solar
Módulo para pulsador Confort, 2 elemento	• subida/bajada • recuperación y memorización de escenas de persiana Confort • función de protección solar
Módulo soporte de tecla simple conectado	• subida/bajada • función de protección solar • bloqueo del movimiento de persiana (con contacto magnético)
Módulo soporte de tecla doble conectado	• subida/bajada • recuperación y memorización de escenas de persiana • función de protección solar • bloqueo del movimiento de persiana (con contacto magnético) • funciones adicionales de aplicación ¹

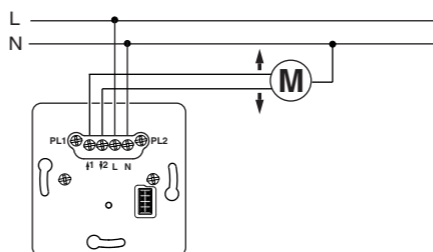
- Indicador del módulo temporizador
- subida/bajada manual
 - subida/bajada temporizada
 - Función de protección solar
 - bloqueo del movimiento de persiana (con contacto magnético)

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

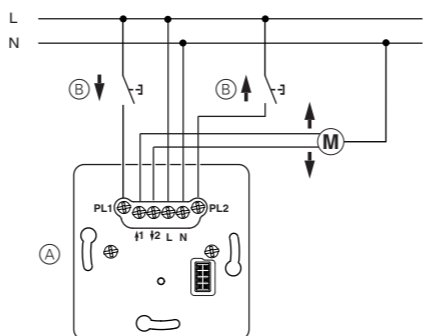
Montaje de tapa adaptadora

Conexión del mecanismo requerida para la aplicación

Unidad como aparato único

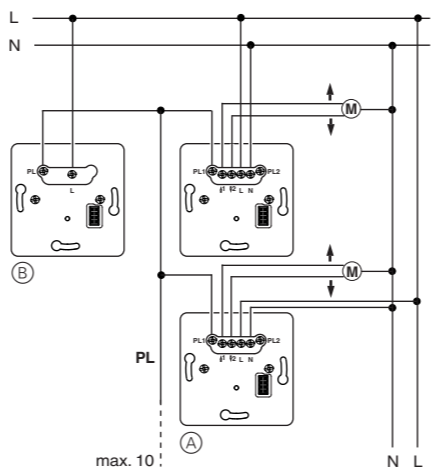


Mecanismo con pulsador mecánico a través de PlusLink



- (A) Mecanismo de control de persianas de lamas
- (B) Pulsador mecánico doble

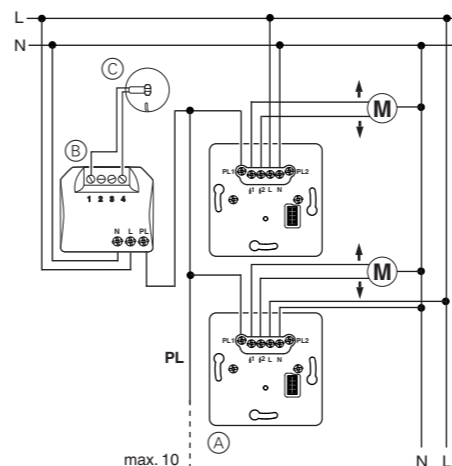
Mecanismo en combinación con transmisor a través de PlusLink (mostrado aquí con controlador secundario Plus)



- (A) Mecanismo de control de persianas de lamas
- (B) Controlador secundario Plus, 1 elemento/2 elementos (transmisor)

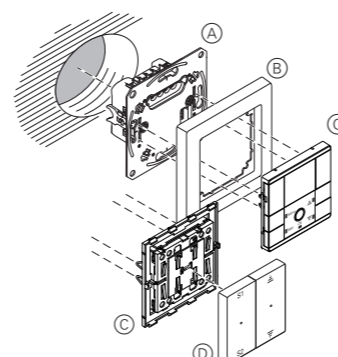
Mecanismo combinado con sensor externo a través de PlusLink (mostrado aquí con interfaz empotrada de sensor)

de luminosidad con sensor de sol/crepúsculo)



- (A) Mecanismo de control de persianas de lamas
- (B) Interfaz empotrada de sensor de luminosidad
- (C) Sensor de sol/crepúsculo

Instalación del dispositivo



- (A) Mecanismo de control de persianas de lamas
- (B) Marco
- (C) Módulo (ver resumen de funcionamiento)
- (D) Teclas basculantes para módulo

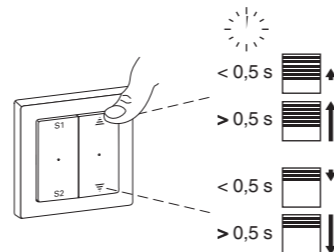
Funcionamiento del dispositivo

! 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.

! El tiempo mínimo de conmutación entre la subida y la bajada de las persianas/estores enrollables es de 1 s.

Control de persianas

- subida/bajada (> 0,5 s)
- elevación/descenso gradual (< 0,5 s)



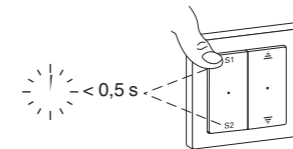
Acceso a escenas de persiana

(solo para módulo para pulsador, 2 elementos)

Escenas estándar

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

- S1: Persiana arriba
- S2: Persiana abajo



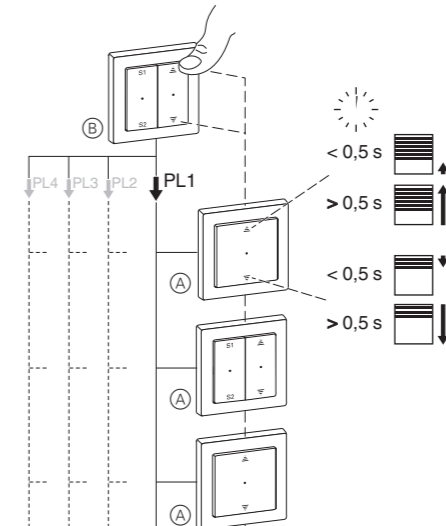
Control de las persianas desde otro lugar con transmisores a través de PlusLink. Por ejemplo:

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

Ejemplo de operación 1:

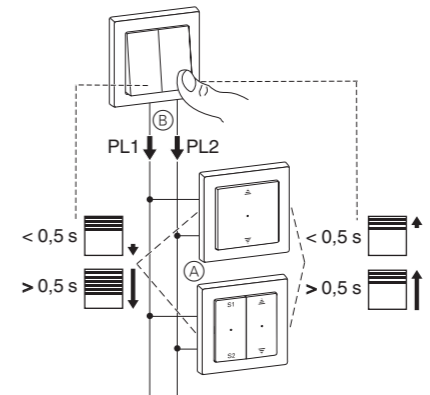
Cuando está pulsado el módulo para pulsador de la unidad central, todas las cargas de las líneas PL se controlan juntas:

- Pulsación larga (> 0,5 s): subir/bajar
- Pulsación corta (< 0,5 s): subida/bajada gradual



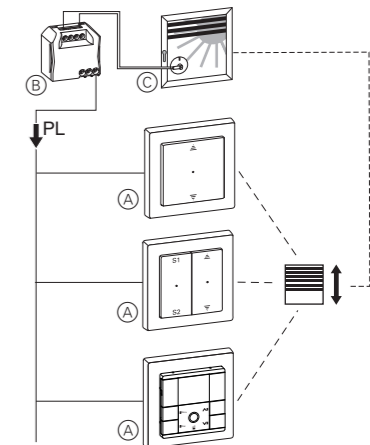
- (A) Mecanismo de control de persianas de lamas en línea PL 1
- (B) Unidad central con módulo

Ejemplo de operación 2:



- (A) Mecanismo de control de persianas de lamas
- (B) Pulsador mecánico doble

Ejemplo de operación 3:



- (A) Mecanismo de control de persianas de lamas
- (B) Interfaz empotrada de sensor de luminosidad
- (C) Sensor de sol/crepúsculo

Datos técnicos

Tensión nominal:	220/230 V CA ~, 50/60 Hz
Carga de motor:	máx. 1 motor, 1 000 VA
Conductor neutro:	requerido
Salidas:	2 contactos NA (bloqueados uno respecto al otro)
Bornes de conexión:	Bornes a tornillo para máx. 2 x 2,5 mm ²

Protección

Utilice únicamente los siguientes interruptores automáticos:

Schneider Electric	6 A	23612
ABB	6 A	S201-B6
ABL Sursum	6 A	B6S1
Hager	6 A	MBN106
Legrand	6 A	03266
Siemens	6 A	5SL61066

! 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

