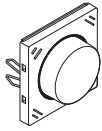


Módulo giratorio

Guía del usuario



Art. n.º MEG5252-03../-04..

Accesorios necesarios

- A completar con:
- mecanismos correspondientes (ver resumen de funcionamiento)
- Marco en el diseño correspondiente

Por su seguridad

⚠️ PELIGRO

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O ARCO ELÉCTRICO

La instalación eléctrica solo debe ser realizada de forma segura por profesionales cualificados. Los profesionales capacitados 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 locales y reglamentos sobre cableado

El incumplimiento de estas instrucciones causará la muerte o lesiones graves.

⚠️ PELIGRO

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA

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 de la protección en miniatura preconectada.

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.

El incumplimiento de estas instrucciones causará la muerte o lesiones graves.

Aviso

RIESGO DE DAÑOS EN EL EQUIPO

La diferencia de tensión entre las diferentes fases puede dañar el dispositivo.

- Conecte todos los dispositivos conectados de una o varias líneas PlusLink a la misma fase o utilice un distribuidor 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 dispositivo.

Información sobre el módulo rotatorio

Con el módulo rotatorio (denominado **módulo** en lo sucesivo), puede realizar varias funciones, tales como:

- Conmutación, modificación de la intensidad de la luz y control de persianas
- Activación, modificación y memorización de escenas básicas de iluminación y persiana

Resumen de funcionamiento de los módulos con los mecanismos receptores

Complete el módulo con los mecanismos receptores para conmutar, atenuar la iluminación o controlar las persianas/estores enrollables para ejercer un control local de iluminación y persianas.

Conmutación:

• Mecanismo interruptor electrónico	Conmutación local, llamada y memorización de escenas de luz local
• Mecanismo de interruptor de relé	Conmutación separada de ambos canales localmente
• Mecanismo de interruptor electrónico, 2 elementos	Conmutación separada de ambos canales localmente
• Unidad de relé electrónica, 2 elementos	Conmutación separada de ambos canales localmente

Atenuación:

• Regulador universal	Conmutación y atenuación local, llamada y memorización de escenas de luz local
• Mecanismo de control de 1-10 V	Conmutación y atenuación local, llamada y memorización de escenas de luz local
• Mecanismo DALI	Conmutación y atenuación local, llamada y memorización de escenas de luz local
• Mecanismo de regulador universal, 2 elementos	Atenuación separada de ambos canales localmente

Control de persianas/estores enrollables:

• Mecanismo de control de persianas	Subida/bajada local, llamada y memorización de escenas básicas de persiana
-------------------------------------	--

Resumen de funcionamiento de los módulos con mecanismo emisor

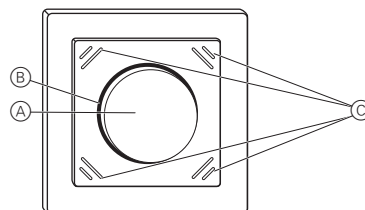
Complete el módulo con el mecanismo emisor de unidad central para llevar a cabo un control de persianas y de iluminación **global** a través del **PlusLink (PL)**.

Control global de iluminación y persianas:

• Mecanismo de unidad central	conmutación global, atenuación global, subida/bajada global, llamada y memorización de escenas básicas globales de persianas/iluminación
-------------------------------	--

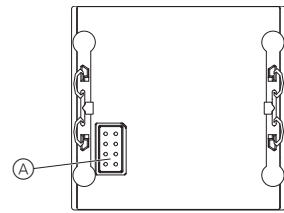
Conexiones, indicadores y elementos de mando

Parte delantera:



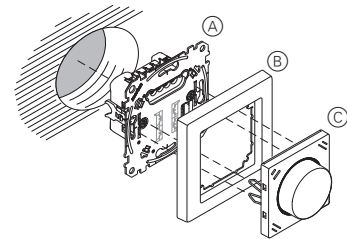
- (A) Botón giratorio
- (B) Segmentos LED (estado, orientación)
- (C) Pulsadores del módulo

Parte trasera:



- (A) Interfaz de módulo

Montaje del módulo



- (A) Mecanismo (ver resumen de funcionamiento)
- (B) Bastidor
- (C) Módulo



Comienza un período de inicialización de unos 15 s cuando la tensión de red está conmutada o el módulo está enchufado. Los segmentos del LED parpadean durante este período de inicialización. Una vez concluido este período, el módulo estará listo para el funcionamiento.

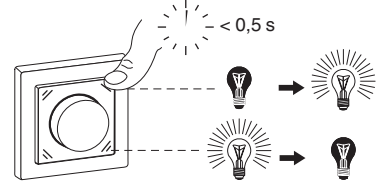
Funcionamiento del módulo: control local de iluminación y persiana

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

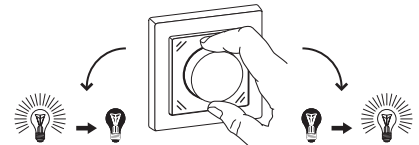
Conexión/desconexión de cargas

En combinación con mecanismo de 1 elemento

- Con pulsadores



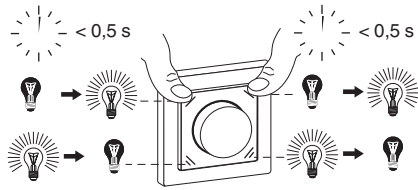
- Con botón giratorio
 - girando o pulsando brevemente el botón



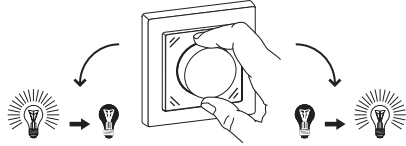
Con los mecanismos del atenuador de luz se requiere una rápida media vuelta para cambiar directamente a luminosidad completa.

En combinación con mecanismo de 2 elementos

- Con pulsadores
 - pulsador derecho: canal 1
 - pulsador izquierdo: canal 2



- Con botón giratorio
 - cambiar ambos canales girando o pulsando brevemente el botón

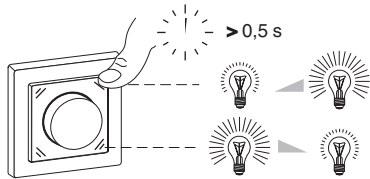


i Si un canal ya está conmutado, al pulsar el botón giratorio se apagará este canal. Si ambos canales se encuentran en el mismo estado, al pulsar el botón giratorio se alternarán ambos canales.

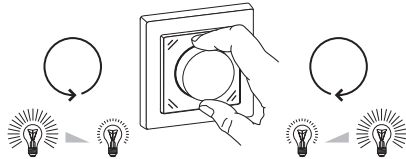
Cargas regulables

En combinación con mecanismo de 1 elemento

- Con pulsadores

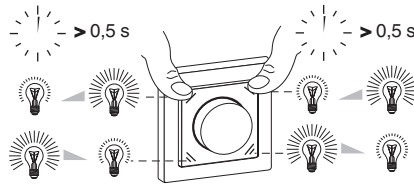


- Con botón giratorio
 - girando el botón

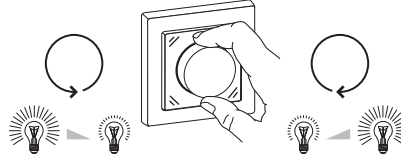


En combinación con mecanismo de 2 elementos

- Con pulsadores
 - pulsador derecho: canal 1
 - pulsador izquierdo: canal 2



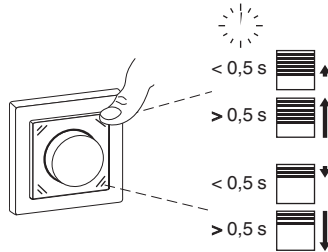
- Con botón giratorio
 - atenuar ambos canales conjuntamente.
 - simultáneamente a luminosidad máx./min.



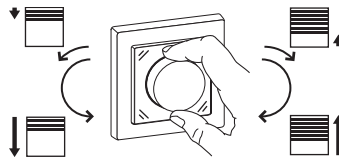
i Si los canales tienen diferentes valores de luminosidad, la diferencia entre ellos permanece constante al atenuar a luminosidad máx./min. Cuando un canal alcanza la luminosidad máx./min, la diferencia se reduce hasta que se alcanza la luminosidad máx./min.

Control de persianas

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



- Con botón giratorio
 - subida/bajada (media vuelta rápida del botón)
 - arriba/abajo gradualmente (rotación lenta del botón)



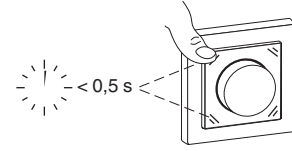
Acceso a escenas locales de iluminación o persiana

(Solo en combinación con mecanismo de 1 elemento)

Escenas estándar

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

Pulsador superior izquierdo:	Luz encendida (100 %) / persiana subida
Pulsador inferior izquierdo:	Luz apagada / persiana bajada

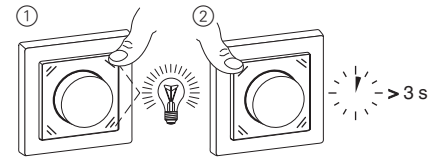


- 1 Recuperar escena: pulse el pulsador **superior izquierdo** o el pulsador **inferior izquierdo** **brevemente**.

- Los dispositivos de la escena de iluminación adoptarán el valor de luminosidad guardado.
- Los dispositivos de la escena de persiana se desplazan inicialmente a la posición superior. Tras un tiempo de proceso de como máximo 2 minutos, las persianas se desplazan a la posición memorizada.

Modificación y memorización de escenas de iluminación local

(Solo en combinación con mecanismo de 1 elemento)



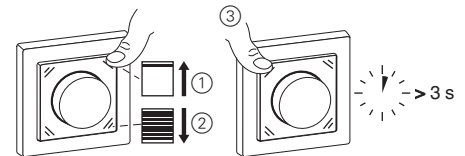
- 1 Ajuste el valor de luminosidad.
- 2 Guardar escena: mantenga **pulsado** el pulsador **superior izquierdo** o el pulsador **inferior derecho**.

Todas las lámparas se apagan brevemente y vuelven a encenderse para indicar que el procedimiento de memorización se ha efectuado correctamente. A continuación, las lámparas adoptan el valor de luminosidad guardado.

Cambiar y memorizar escenas locales básicas de persiana

Para las escenas locales de persiana, solo puede memorizar los valores de posición fijos de «completamente arriba/abajo».

- 1 Mueva la persiana a la posición superior y espere a que pase el tiempo de 2 minutos para que se apaguen los segmentos LED.



- 2 Ajuste la posición deseada de la persiana:
 - Posición «arriba»: no se requieren más ajustes
 - Posición «abajo»: bajar la persiana
- 3 Guardar escena: mantenga **pulsado** el pulsador **superior izquierdo** o el pulsador **inferior derecho**.

Las persianas se bajan y suben un nivel para indicar que el procedimiento de memorización se ha efectuado correctamente.

Control del módulo desde otro lugar

Control de las cargas conectadas desde otro lugar a través de PlusLink con

- Unidad central o controlador secundario Plus, 1 elemento/2 elementos:
 - conmutación, atenuación, control de persianas y recuperación de escenas
- Pulsador mecánico/pulsador doble

Funcionamiento del módulo: control global de iluminación y persianas a través de PlusLink

- i** El control global a través de PlusLink es posible con la combinación de una unidad central y un módulo giratorio.

Control global de la iluminación

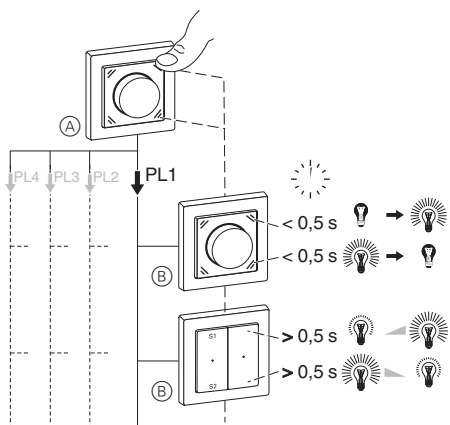
Ejemplo de encendido/apagado y atenuación globales de las líneas PL 1-4

Al pulsar el pulsador derecho del módulo giratorio en el elemento 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): atenuar

- i** Girar el botón no tiene efecto sobre las cargas en las líneas PL.

- i** Al pulsar el botón se apagan todas las cargas en las líneas PL y las persianas se bajan en un paso.



(A) Módulo en mecanismo de unidad central

(B) Mecanismos para conmutar y atenuar (ver resumen de funcionamiento)

Control global de persianas

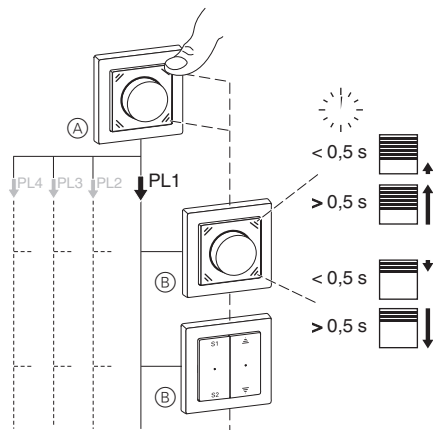
Ejemplo de subida/bajada y elevación/descenso gradual globales de las líneas PL 1-4

Al pulsar el pulsador derecho del módulo giratorio en el elemento 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): arriba/abajo gradualmente

- i** Girar el botón no tiene efecto sobre las cargas en las líneas PL.

- i** Al pulsar el botón se apagan todas las cargas en las líneas PL y las persianas se bajan en un paso.



(A) Módulo en mecanismo de unidad central

(B) Mecanismo de control de persianas

Funcionamiento del módulo: recuperación, modificación y memorización de escenas globales a través de PlusLink

- i** Las escenas globales a través de PlusLink son posibles con la combinación de una unidad central y un módulo giratorio.

- i** La memorización de una escena afecta a **todos** los dispositivos conectados a las líneas PL.

Siga estos pasos para modificar y guardar una escena de acuerdo con sus requisitos:

- 1 Cambie los estados de los dispositivos individuales en la escena de iluminación y/o persiana.
- 2 Guarde la escena.

Acceso a escenas globales de iluminación o persiana

Escenas estándar

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

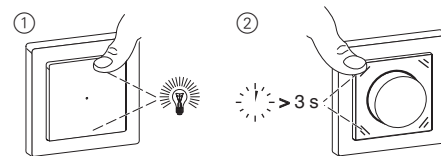
Pulsador superior izquierdo:	Luz encendida (100 %) / persiana subida
Pulsador inferior izquierdo:	Luz apagada / persiana bajada
Botón de pánico:	Luz encendida (100 %) / persiana bajada

- 1 Recuperar escena: pulse el pulsador **superior** izquierdo o el pulsador **inferior** izquierdo **brevemente**.

- Los dispositivos de la escena de iluminación adoptarán el valor de luminosidad guardado.
- Los dispositivos de la escena de persiana se desplazan inicialmente a la posición superior. Una vez transcurrido el tiempo de proceso establecido (el estándar es de 2 minutos), las persianas se desplazan a la posición memorizada.

Modificación y memorización de escenas de iluminación

Tomando como ejemplo un regulador de luz:



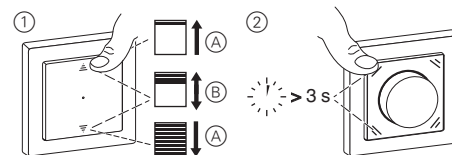
- 1 Ajuste los niveles de luminosidad de las lámparas que desea modificar en el dispositivo receptor.
- 2 Guardar escena: mantenga **pulsado** el pulsador **superior** izquierdo o el pulsador **inferior** derecho.

Todas las lámparas se apagan brevemente y vuelven a encenderse para indicar que el procedimiento de memorización se ha efectuado correctamente. A continuación, las lámparas adoptan el valor de luminosidad guardado.

Modificar y memorizar escenas de persiana

En combinación con el módulo giratorio o el módulo para pulsador Basic en el mecanismo receptor, únicamente puede guardar los valores de posición fijos de «completamente arriba/abajo» (1A) para las escenas de persiana.

En combinación con los módulos de pulsador Confort, Confort Plus y Wiser en el mecanismo receptor, puede guardar cualesquiera valores de posición (1B).



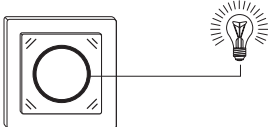
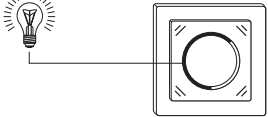
- 1 (A) Ajuste las posiciones (totalmente arriba/abajo) de las persianas que desea cambiar en el dispositivo receptor.
- (B) Ajuste las posiciones (cualesquiera valores) de las persianas que desea cambiar en el dispositivo receptor.
- 2 Guardar escena: mantenga **pulsado** el pulsador **superior** izquierdo o el pulsador **inferior** derecho.

Las persianas se bajan y suben un nivel para indicar que el procedimiento de memorización se ha efectuado correctamente.

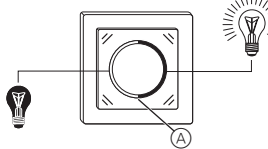
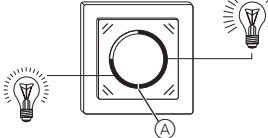
Manejo del módulo: funciones básicas

Indicador de estado

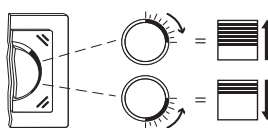
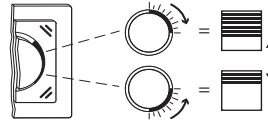
En combinación con mecanismo de 1 elemento

Funcionamiento	Información de estado
Orden de conexión 	Todos los segmentos LED se encienden cuando la carga está conectada
Atenuación 	Los segmentos LED se iluminan en función de la luminosidad de la carga

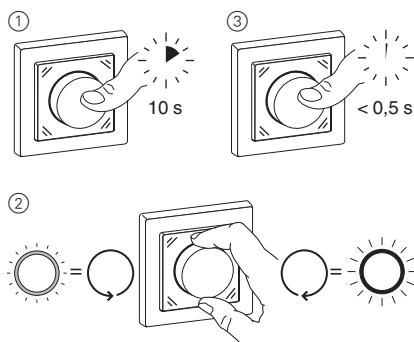
En combinación con mecanismo de 2 elementos

Funcionamiento	Información de estado
Orden de conexión 	<ul style="list-style-type: none"> Los segmentos LED situados a la derecha de (A) muestran el estado del canal 1 Los segmentos LED situados a la izquierda de (A) muestran el estado del canal 2
Atenuación 	<ul style="list-style-type: none"> Los segmentos LED situados a la derecha de (A) muestran el estado de atenuación del canal 1 Los segmentos LED situados a la izquierda de (A) muestran el estado de atenuación del canal 2

En combinación con un mecanismo de control de persianas

Funcionamiento	Información de estado
Subida/bajada 	<ul style="list-style-type: none"> Un indicador LED giratorio muestra la dirección de movimiento de la persiana. Hacia arriba en sentido horario. Visualización durante el tiempo de funcionamiento (máx. 2 min)
Arriba/abajo gradualmente 	<ul style="list-style-type: none"> Un indicador LED giratorio se mueve en función de la dirección de la persiana. Hacia arriba en sentido horario. Visualización: media vuelta

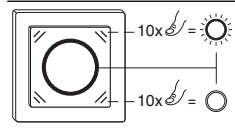
Ajuste de la luminosidad de la pantalla de estado



Encendido/apagado de la iluminación de orientación

Todos los segmentos LED se iluminan con una luminosidad mínima.

Estándar: apagado

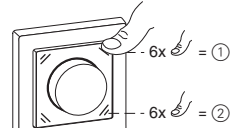
Funcionamiento	Información de estado
	Los segmentos LED superiores parpadean 4 veces

Activar/desactivar la función de memoria

(Solamente en combinación con reguladores de luz)


El dispositivo memoriza el último nivel de luminosidad ajustado.

Estándar: apagado

Funcionamiento	Información de estado
	Los segmentos LED derechos parpadean 4 veces

- Activación de la función de memoria
- Desactivación de la función de memoria

Restablecimiento de los ajustes por defecto

Funcionamiento	Información de estado
	Todos los segmentos LED parpadean 8 veces

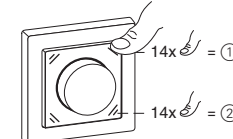
Cambio de modo de funcionamiento

(Solo disponible para módulos con versión de software a partir de 0B, en combinación con dimmer universal de 1 elemento, art. n.º MEG5171-0000 desde la versión 0B)

El mecanismo detecta automáticamente las cargas conectadas. En algunos casos, las lámparas LED conectadas podrían no funcionar correctamente con la detección automática de cargas. En estos casos puede cambiar el modo de funcionamiento a RL LED (de corte de fase descendente a corte de fase ascendente).

i En el modo de funcionamiento «corte de fase ascendente para lámparas LED» (modo RL LED), las lámparas LED solo se pueden conectar a una carga menor de regulador de luz. (Consulte las instrucciones de funcionamiento en «Dimmer universal».)

Estándar: detección automática de carga

Funcionamiento	Información de estado
	Los segmentos LED inferiores parpadean 4 veces

- Ajuste del modo RL LED
- Restablecimiento del reconocimiento automático de la carga


Datos técnicos

Elementos indicadores: 8 segmentos LED

Elementos de mando: 4 pulsadores

• Botón/pulsador giratorio

Conexión: interfaz de módulo con 8 clavijas de contacto

 Desechar el dispositivo por separado de la basura doméstica en un punto de recogida oficial. Un reciclaje profesional protege a las personas y al medioambiente de potenciales efectos negativos.

Merten GmbH

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

Schneider
Electric