

Für Ihre Sicherheit
GEFAHR

Gefahr von schweren Sach- und Personenschäden, z. B. durch Brand oder elektrischen Schlag, aufgrund einer unsachgemäßen Elektroinstallation.

Eine sichere Elektroinstallation kann nur gewährleistet werden, wenn die handelnde Person nachweislich über Grundkenntnisse auf folgenden Gebieten verfügt:

- Anschluss an Installationsnetze
- Verbindung mehrerer elektrischer Geräte
- Verlegung von Elektroleitungen

Über diese Kenntnisse und Erfahrungen verfügen in der Regel nur ausgebildete Fachkräfte im Bereich der Elektro-Installationstechnik. Bei Nichterfüllung dieser Mindestanforderungen oder Missachtung droht für Sie die persönliche Haftung bei Sach- und Personenschäden.


GEFAHR

Lebensgefahr durch elektrischen Schlag.

Auch bei ausgeschaltetem Gerät kann an den Ausgängen Spannung anliegen. Schalten Sie bei Arbeiten an den angeschlossenen Verbrauchern immer das Gerät über die vorgeschaltete Sicherung spannungsfrei.


GEFAHR

Lebensgefahr durch elektrischen Schlag.

Auch bei ausgeschaltetem Gerät liegt am Plus-Link Spannung an. Bevor Sie am Gerät arbeiten, schalten Sie es immer über die vorgeschaltete Sicherung spannungsfrei.

Ist eine oder sind mehrere PlusLink-Linien in Ihrer Installation separat abgesichert, sind diese nicht galvanisch voneinander getrennt. Verwenden Sie in diesem Fall die PlusLink-Erweiterung.

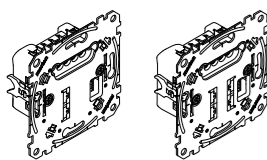

VORSICHT

Das Gerät kann beschädigt werden.

Die Spannungsdifferenz unterschiedlicher Phasen kann das Gerät beschädigen. Schließen Sie alle verbundenen Geräte einer oder mehrerer PlusLink-Linien an dieselbe Phase an oder verwenden Sie PlusLink-Verteiler für phasenübergreifende Installationen.

Universal-Dimmer-Einsatz

Gebrauchsanleitung


Universal-Dimmer-Einsatz

Art.-Nr. MEG5171-0000

Universal-Dimmer-Einsatz, 2fach

Art.-Nr. MEG5172-0000

Erforderliches Zubehör

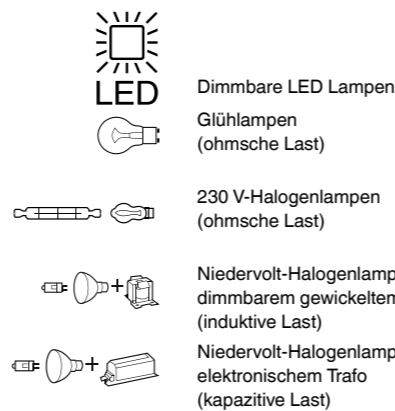
- Zu komplettieren mit:
- entsprechenden Modulen (siehe Funktionsübersicht).

Zubehör

- PlusLink-Erweiterung (Art.-Nr. MEG5130-0000)
- PlusLink Verteiler (3 Phasen) (Art.-Nr. MEG5130-0001)

Universal-Dimmer kennenlernen

Mit dem Universal-Dimmer-Einsatz (im Folgenden **Einsatz** genannt) können Sie ohmsche, induktive oder kapazitive Lasten je Kanal schalten und dimmen:



Der Einsatz erkennt die angeschlossene Last automatisch. Er ist überlastfest und kurzschlussfest.

Der Einsatz verfügt zusätzlich über einen (1fach-Einsatz), bzw. zwei (2fach-Einsatz) **PlusLink**-Eingänge, über die Sie die Kanäle des Einsatzes von anderer Stelle steuern können. Der Einsatz, komplettiert mit einem Modul (siehe Funktionsübersicht), ist das empfangende Gerät und wird über **PlusLink (PL)** von sendenden Geräten gesteuert.

Sendende Geräte sind z. B.:

- Zentralstellen-Einsatz (komplettiert mit entsprechenden Modulen)
- Nebenstelle Plus, 1fach/2fach
- mechanische Taster
- externe Sensoren

Um den PlusLink nutzen zu können, benötigen Sie eine separate Ader in Ihrer Installation.



Die Summe der Leitungsabschnitte einer PL-Linie darf 100 m nicht überschreiten (bei Verwendung einer 3-adrigen Leitung).

Durch die zuschaltbare Memory-Funktion (zur Bedienung siehe Anleitung des Moduls) kann sich der Einsatz den zuletzt eingestellten Helligkeitswert merken und wieder aufrufen.


VORSICHT

Der Einsatz kann beschädigt werden!

- Betreiben Sie den Einsatz immer innerhalb der angegebenen technischen Daten.
- Angeschlossene Geräte können beschädigt werden, wenn Sie Mischlasten (induktiv und kapazitiv) an einen Kanal zugleich anschließen.
- Betreiben Sie den Einsatz nur an sinusförmiger Netzspannung.
- Bei Verwendung von Trafos: Schließen Sie nur dimmbare Transformatoren an den Einsatz an.
- Das Dimmen von Steckdosen ist verboten. Die Gefahr der Überlastung und des Anschlusses ungeeigneter Geräte ist zu groß.
- Wird eine Klemme zum Durchschleifen benutzt, muss der Einsatz mit einem 6 A-Leitungsschutzschalter abgesichert werden.

Funktionsübersicht des 1fach-Einsatzes komplettiert mit entsprechenden Modulen

Modul:	Funktion:
Taster-Modul Basic, 1fach	• ein-/ausschalten • dimmen
Taster-Modul Basic, 2fach	• ein-/ausschalten • dimmen • Lichtszenen aufrufen und speichern
Taster-Modul Comfort, 1fach	• ein-/ausschalten • dimmen • Treppenlichtfunktion
Taster-Modul Comfort, 2fach	• ein-/ausschalten • dimmen • Lichtszenen aufrufen und speichern • Treppenlichtfunktion
Taster-Modul Comfort Plus mit IR, 1fach	• ein-/ausschalten • dimmen • Treppenlichtfunktion • 24-Stunden-Zeitschaltuhr • Wochenzeitschaltuhr • Zufallsfunktion • IR-Funktion • Lichtregelung
Taster-Modul Comfort Plus, 2fach	• ein-/ausschalten • dimmen • Lichtszenen aufrufen und speichern • Treppenlichtfunktion • 24-Stunden-Zeitschaltuhr • Wochenzeitschaltuhr • Zufallsfunktion • Lichtregelung
Connected Taster-Modul, 1fach	• ein-/ausschalten • dimmen Zusätzliche App-Funktionen ¹
Connected Taster-Modul, 2fach	• ein-/ausschalten • dimmen Zusätzliche App-Funktionen ¹
Drehregler-Modul	• ein-/ausschalten • dimmen • Lichtszenen aufrufen und speichern
ARGUS 180 UP Sensor-Modul	• helligkeitsabhängige Treppenlichtfunktion
ARGUS 180 UP Sensor-Modul mit Schalter	• helligkeitsabhängige Treppenlichtfunktion • permanent ein-/ausschalten
ARGUS Präsenz 180/2,20 m UP Sensor-Modul	• helligkeitsabhängige Treppenlichtfunktion
ARGUS Präsenz Sensor-Modul mit IR	• helligkeitsabhängige Treppenlichtfunktion • IR-Funktion • Lichtregelung
Zeitschaltuhr-Modul Standard	• manuell schalten und dimmen • zeitgesteuert schalten
Zeitschaltuhr-Modul	• manuell schalten und dimmen • zeitgesteuert schalten • DCF-Zeitgeber auswerten

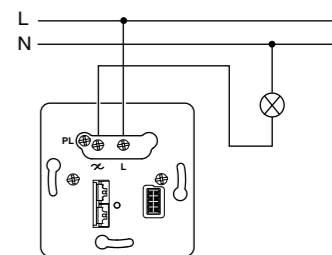
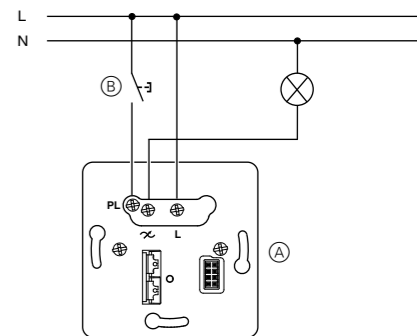
¹ Mehr Informationen über die App und die App-Funktionen finden Sie in der Anleitung des entsprechenden Moduls.

Funktionsübersicht des 2fach-Einsatzes komplettiert mit entsprechenden Modulen

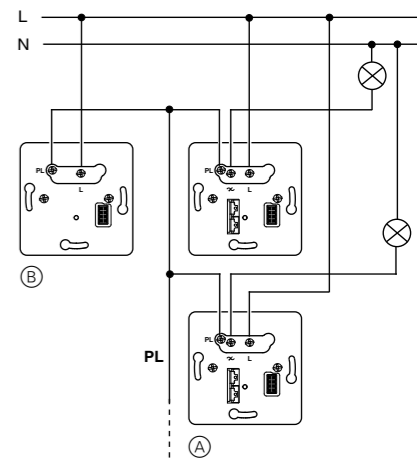
Modul:	Funktion:
Taster-Modul Basic, 1fach	• beide Kanäle zusammen ein-/ausschalten • beide Kanäle zusammen dimmen
Taster-Modul Basic, 2fach	• beide Kanäle separat ein-/ausschalten • beide Kanäle separat dimmen
Taster-Modul Comfort, 1fach	• beide Kanäle zusammen ein-/ausschalten • beide Kanäle zusammen dimmen • Treppenlichtfunktion
Taster-Modul Comfort, 2fach	• beide Kanäle separat ein-/ausschalten • beide Kanäle separat dimmen • Treppenlichtfunktion (beide Kanäle zusammen)
Taster-Modul Comfort Plus mit IR, 1fach	• beide Kanäle zusammen ein-/ausschalten • beide Kanäle zusammen dimmen • Treppenlichtfunktion • 24-Stunden-Zeitschaltuhr • Wochenzeitschaltuhr • Zufallsfunktion • IR-Funktion • Lichtregelung
Taster-Modul Comfort Plus, 2fach	• beide Kanäle separat ein-/ausschalten • beide Kanäle separat dimmen • Lichtregelung beide Kanäle zusammen: • Treppenlichtfunktion • 24-Stunden-Zeitschaltuhr • Wochenzeitschaltuhr • Zufallsfunktion
Connected Taster-Modul, 1fach	• beide Kanäle zusammen ein-/ausschalten • beide Kanäle zusammen dimmen Zusätzliche App-Funktionen ¹
Connected Taster-Modul, 2fach	• beide Kanäle separat ein-/ausschalten • beide Kanäle separat dimmen Zusätzliche App-Funktionen (beide Kanäle zusammen) ¹
Drehregler-Modul	• ein-/ausschalten • dimmen
ARGUS 180 UP Sensor-Modul	• helligkeitsabhängige Treppenlichtfunktion • helligkeitsunabhängige Treppenlichtfunktion
ARGUS 180 UP Sensor-Modul mit Schalter	• helligkeitsabhängige Treppenlichtfunktion • helligkeitsunabhängige Treppenlichtfunktion • permanent ein-/ausschalten
ARGUS Präsenz 180/2,20 m UP Sensor-Modul	• helligkeitsabhängige Treppenlichtfunktion • helligkeitsunabhängige Treppenlichtfunktion
ARGUS Präsenz Sensor-Modul mit IR	• helligkeitsabhängige Treppenlichtfunktion • helligkeitsunabhängige Treppenlichtfunktion • IR-Funktion • Lichtregelung

Zeitschaltuhr-Modul Standard	• beide Kanäle zusammen manuell schalten und dimmen • beide Kanäle separat oder zusammen zeitgesteuert schalten
Zeitschaltuhr-Modul	• beide Kanäle zusammen manuell schalten und dimmen • beide Kanäle separat oder zusammen zeitgesteuert schalten • DCF-Zeitgeber auswerten

¹ Mehr Informationen über die App und die App-Funktionen finden Sie in der Anleitung des entsprechenden Moduls.

Einsatz montieren
Einsatz (1fach) für den gewünschten Anwendungsfall verdrahten
Einsatz als Einzelgerät

Einsatz mit mechanischem Taster über PlusLink


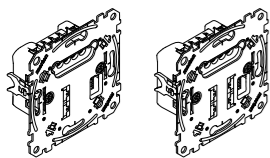
- (A) Universal-Dimmer-Einsatz
(B) Mechanischer Taster (Toggle-Betrieb)

Einsatz in Kombination mit sendendem Gerät über PlusLink (beispielhaft gezeigt mit Nebenstelle Plus)


- (A) Universal-Dimmer-Einsatz
(B) Nebenstelle Plus, 1fach/2fach (sendendes Gerät)

Universal dimmer insert

Operating instructions



Universal dimmer insert

Art. no. MEG5171-0000

Universal dimmer insert, 2-gang

Art. no. MEG5172-0000

Necessary accessories

- To be completed with:
- corresponding modules (see function overview).

Accessories

- PlusLink Expander (Art. no. MEG5130-0000)
- PlusLink distributor (3 cycles) (Art. no. MEG5130-0001)

For your safety

DANGER

Risk of serious damage to property and personal injury, e.g. from fire or electric shock, due to incorrect electrical installation.

Safe electrical installation can only be ensured if the person in question can prove basic knowledge in the following areas:

- Connecting to installation networks
- Connecting several electrical devices
- Laying electric cables

These skills and experience are normally only possessed by skilled professionals who are trained in the field of electrical installation technology. If these minimum requirements are not met or are disregarded in any way, you will be solely liable for any damage to property or personal injury.

DANGER

Risk of death from electric shock.

The outputs may carry an electrical current even when the device is switched off. Always disconnect the fuse in the incoming circuit from the supply before working on connected loads.

DANGER

Risk of death from electric shock.

The PlusLink carries an electrical current even when the device is switched off. Before working on the device, always disconnect it from the supply by means of the fuse in the incoming circuit. If one or more PlusLink lines are separately fused in your installation then they are not electrically isolated from one another. In this case, you should use the PlusLink Expander.

CAUTION

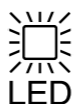

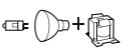
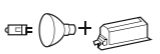
The device can become damaged.

The voltage difference between different phases can damage the device.

Connect all connected devices of one or several PlusLink lines to the same phase or use a PlusLink terminal for cross-phase installation.

Getting to know the universal dimmer

You can use the universal dimmer insert (referred to below as the **insert**) to switch and dim ohmic, inductive or capacitive loads per channel:

	Dimmable LED lamps Incandescent lamps (ohmic load)
	230 V halogen lamps (ohmic load)
	Low-voltage halogen lamps with dimmable wound transformer (inductive load)
	Low-voltage halogen lamps with electronic transformer (capacitive load)


The dimmer automatically recognises the connected load. It is overload-proof and short-circuit-proof.

The insert also comes with one (1-gang insert) or two (2-gang insert) **PlusLink** inserts, with which you can control the channels from another location. The insert, completed with a module (see the function overview), is the receiving device and is controlled via **PlusLink (PL)** by the transmitting device.

Transmitting devices are, for instance:

- Central unit inserts (completed with relevant modules)
- Side controller Plus, 1-gang/2-gang
- Mechanical push-buttons
- External sensors

To be able to use the PlusLink, you require a separate core in your installation.

 The total length of cable sections in a PL line is not allowed to exceed 100 m (when a 3-core cable is used).

The memory function with on/off function (see the module manual for instructions on operation) allows the insert to memorise the most recently set brightness value and call it up again.

CAUTION

The insert can become damaged.

- Always operate the insert in compliance with the specified technical data.
- Connected devices can be damaged if you connect mixed loads (inductive and capacitive) on one channel at the same time.
- Operate the insert only on a sinusoidal mains voltage.
- If transformers are used, only connect dimmable transformers to the insert.
- Dimming socket outlets is prohibited. The risk of overload and connecting unsuitable devices is too high.
- If a terminal is used for looping, the insert must be protected with a 6 A circuit breaker.

Function overview of the 1-gang insert completed with corresponding modules

Module:	Function:
Push-button module Basic, 1-gang	• switching on/off • Dimming
Push-button module Basic, 2-gang	• switching on/off • Dimming • Calling up and saving lightscenes
Push-button module Comfort, 1-gang	• switching on/off • Dimming • Staircase lighting function
Push-button module Comfort, 2-gang	• switching on/off • Dimming • Calling up and saving lightscenes • Staircase lighting function
Push-button module Comfort Plus with IR, 1-gang	• switching on/off • Dimming • Staircase lighting function • 24-hour time switch • Week time switch • Random function • IR function • Light control
Push-button module Comfort Plus, 2-gang	• switching on/off • Dimming • Calling up and saving lightscenes • Staircase lighting function • 24-hour time switch • Week time switch • Random function • Light control
Connected push-button module, 1-gang	• switching on/off • dimming Additional app functions ¹
Connected push-button module, 2-gang	• switching on/off • Dimming Additional app functions ¹
Rotary module	• switching on/off • Dimming • Calling up and saving lightscenes
ARGUS 180 flush-mounted sensor module	• Brightness dependent staircase lighting function
ARGUS 180 flush-mounted sensor module with switch	• Brightness dependent staircase lighting function • Permanently switching staircase lighting on/off
ARGUS Presence 180/2.20 m flush-mounted sensor module	• Brightness dependent staircase lighting function
ARGUS Presence sensor module with IR	• Brightness dependent staircase lighting function • IR function • Light control
Standard display timer module	• Switching and dimming manually • Time-controlled switching
Display timer module	• Switching and dimming manually • Time-controlled switching • Evaluating DCF timer

¹ For more information about the app and the app functions, please read the instructions for the corresponding module.

Function overview of the 2-gang insert complete with corresponding modules

Module:	Function:
Push-button module Basic, 1-gang	• Switching both channels on/off together • Dimming both channels together
Push-button module Basic, 2-gang	• Switching both channels on/off separately • Dimming both channels separately
Push-button module Comfort, 1-gang	• Switching both channels on/off together • Dimming both channels together • Staircase lighting function
Push-button module Comfort, 2-gang	• Switching both channels on/off separately • Dimming both channels separately • Staircase lighting function (both channels together)
Push-button module Comfort Plus with IR, 1-gang	• Switching both channels on/off together • Dimming both channels together • Staircase lighting function • 24-hour time switch • Week time switch • Random function • IR function • Light control
Push-button module Comfort Plus, 2-gang	• Switching both channels on/off together • Dimming both channels separately • Light control both channels together: • Staircase lighting function • 24-hour time switch • Week time switch • Random function
Connected push-button module, 1-gang	• Switching both channels on/off together • Dimming both channels together Additional app functions ¹
Connected push-button module, 2-gang	• Switching both channels on/off separately • Dimming both channels separately Additional app functions (both channels together) ¹
Rotary module	• switching on/off • Dimming
ARGUS 180 flush-mounted sensor module	• Brightness dependent staircase lighting function • Brightness independent staircase lighting function
ARGUS 180 flush-mounted sensor module with switch	• Brightness dependent staircase lighting function • Brightness independent staircase lighting function • Permanently switching staircase lighting on/off
ARGUS Presence 180/2.20 m flush-mounted sensor module	• Brightness dependent staircase lighting function • Brightness independent staircase lighting function
ARGUS Presence sensor module with IR	• Brightness dependent staircase lighting function • Brightness independent staircase lighting function • IR function • Light control

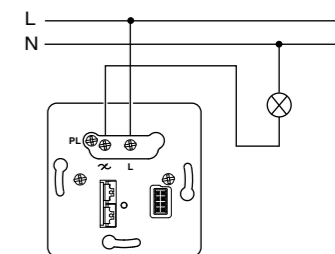
Standard display timer module	<ul style="list-style-type: none"> • Manually switching and dimming both channels together • Time-controlled switching of both channels separately or together
Display timer module	<ul style="list-style-type: none"> • Manually switching and dimming both channels together • Time-controlled switching of both channels separately or together • Evaluating DCF timer

¹ For more information about the app and the app functions, please read the instructions for the corresponding module.

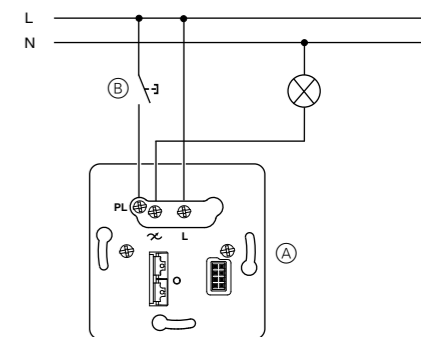
Installing the insert

Wiring the insert (1-gang) for the application required

Insert as stand-alone device

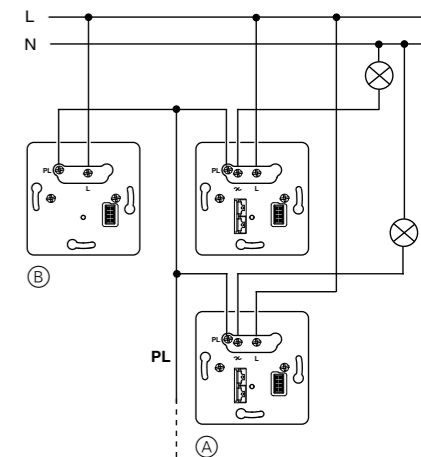


Insert with mechanical push-button via PlusLink



- (A) Universal dimmer insert
- (B) Mechanical push-button (toggle mode)

Insert in combination with transmitting device via PlusLink (here shown with Plus side controller)

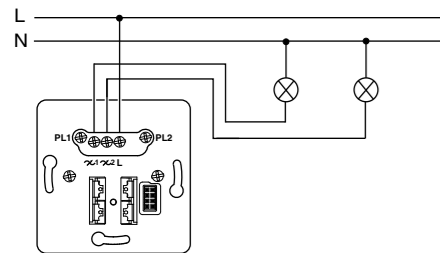


- (A) Universal dimmer insert
- (B) Plus side controller, 1-gang / 2-gang (transmitting device)

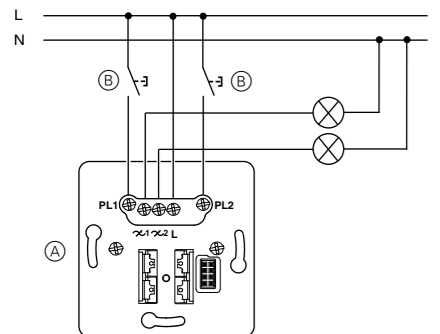
Wiring the insert (2-gang) for the application required

i If you connect loads on only one channel on a 2-gang insert, then it must be channel 1.

Insert as stand-alone device

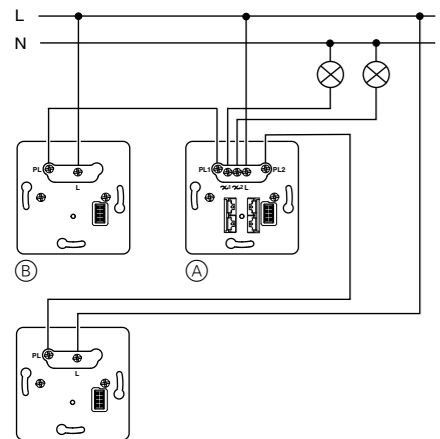


Insert with mechanical push-buttons via PlusLink



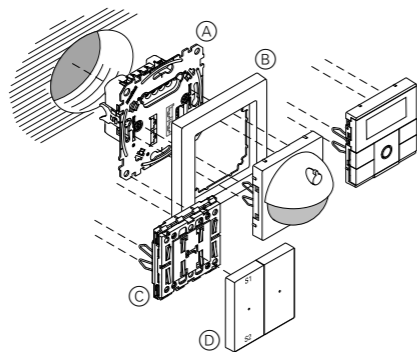
- (A) Universal dimmer insert, 2-gang
- (B) Mechanical push-buttons (toggle mode)

Insert in combination with transmitting device via PlusLink (here shown with Plus side controller)



- (A) Universal dimmer insert, 2-gang
- (B) Plus side controller, 1-gang / 2-gang (transmitting device)

Installing the device



- (A) Universal dimmer insert, 1-gang/2-gang
- (B) Frame
- (C) Module (see function overview)
- (D) Rockers for module

i If you do not install the device in a single, standard flush mounting box, the maximum permissible load is reduced due to the restricted heat dissipation:

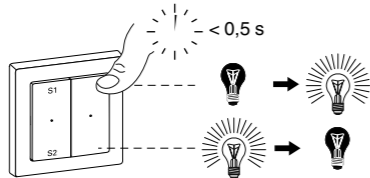
Load reduced by	when installed
25 %	in hollow walls * Several installed together in combination *
30 %	in 1-gang or 2-gang surface-mounted housing
50 %	in 3-gang surface-mounted housing

* If several factors apply, add the load reductions together.

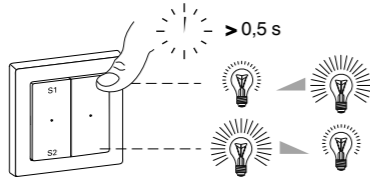
Operating the insert

i The insert is shown here in operation in combination with a push-button module. More details on how to operate the various modules can be found in the relevant operating instructions.

Switching loads on/off (1-gang insert)

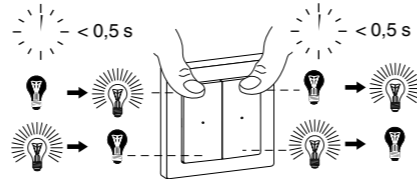


Dimming loads (1-gang insert)



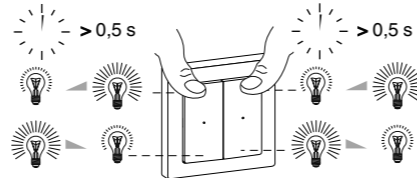
Switching loads on/off (2-gang insert)

- Right push-button: Channel 1
- Left push-button: Channel 2



Dimming loads (2-gang insert)

- Right push-button: Channel 1
- Left push-button: Channel 2

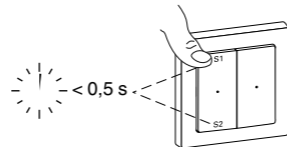


Calling up lightscenes (1-gang insert)

(only for push-button module, 2-gang)

Standard scenes

All devices are delivered from the factory with presettings for a lightscene.



- S1: Light on (100%)
- S2: Light off

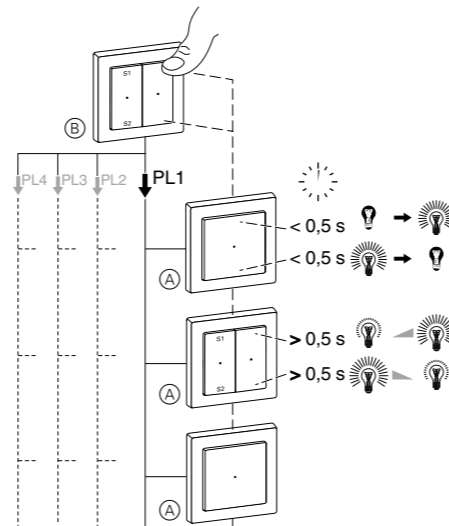
Controlling loads from another location with transmitting devices via PlusLink. For example:

- Central unit insert with module
- Side controller Plus, 1-gang/2-gang
- Mechanical push-button
- External sensor

Example operation 1:

When the push-button module on the central unit insert is pressed, all loads in the PL line are controlled together.

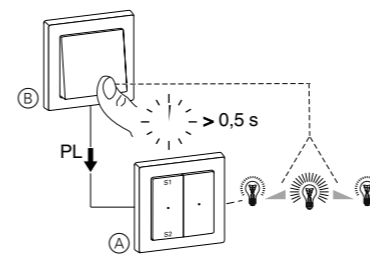
- Short push-button action (< 0.5 s): turn on/off
- Long push-button action (> 0.5 s): dimming



- (A) Universal dimmer insert in PL line 1
- (B) Central unit insert with module

Example operation 2:

i When a mechanical push-button is used, we recommend connecting only one insert. With two or more inserts, simultaneous dimming of the loads is no longer guaranteed.



- (A) Universal dimmer insert
- (B) Mechanical push-button

What should I do if there is a problem?

The device regularly dims down during operation.

- Allow the device to cool down and reduce the connected load.

The load cannot be switched back on.

- Allow the device to cool down and reduce the connected load.

- Rectify any possible short circuits.

- Renew defective loads.

The load is dimmed to the minimum brightness.

- The circuit is overloaded. -> Reduce load.
- The circuit falls short of the minimum load. -> Increase load.

Only in connection with push-button module Basic (from version 0B), push-button module Comfort (from version 0B), push-button module Comfort Plus (from version 0B), Connected push-button module and rotary module (from version 0B)

The load flickers continuously.

- LED lamp set to incorrect operating mode.
- Switch operating mode to "leading edge phase for LED lamps" (RL LED mode).

The load can only be dimmed slightly.

- LED lamp set to incorrect operating mode.
- Switch operating mode to "leading edge phase for LED lamps" (RL LED mode).

Only in combination with the Connected push-button module

The load is dimmed to the minimum brightness.

- The dimming range is incorrect. -> Reduce the maximum brightness value.

The load flickers at minimum brightness.

The circuit is below the minimum possible brightness value.

- Increase the minimum brightness value (set the dimming range).

The load can only be dimmed slightly.

- Set the dimming range.

Technical data

Nominal voltage: AC 220/230 V ~, 50/60 Hz

Switching capacity

MEG5171-0000 in combination with: - Push-button module Basic - push-button module Comfort

LED lamps (RC mode)*: 7-210 W

LED lamps (RL LED mode)*: 7-50 W

Incandescent lamps: 10-420 W

230 V halogen lamps: 10-420 W

LV halogen lamps with dimmable wound transformer: 30-420 VA

LV halogen lamps with electronic transformer: 10-420 W

MEG5171-0000 in combination with:

- Connected push-button module

- rotary module

- ARGUS module

- display timer module

LED lamps (RC mode)*: 14-210 W

LED lamps (RL LED mode)*: 14-50 W

Incandescent lamps: 20-420 W

230 V halogen lamps: 20-420 W

LV halogen lamps with dimmable wound transformer: 40-420 VA

LV halogen lamps with electronic transformer: 20-420 W

MEG5172-0000 (per channel)

Incandescent lamps: 50-200 W

230 V halogen lamps: 50-200 W

LV halogen lamps with dimmable wound transformer: 50-200 VA

LV halogen lamps with electronic transformer: 50-200 W

Outputs

MEG5171-0000: 1 make contacts

MEG5172-0000: 2 make contacts

Neutral conductor: not required

Connecting terminals: Screw terminals for max. 2x 2.5 mm² or 2x 1.5 mm²

Protection: 16 A circuit breaker

Properties:

- Short-circuit-proof
- Overload-proof
- Soft start
- memory function

* Minimum and maximum value of LED lamps are heavily dependent on the manufacturer and lamp.

Dispose of the device separately from household waste at an official collection point. Professional recycling protects people and the environment against potential negative effects.

Schneider Electric GmbH c/o Merten

Gothaer Straße 29, 40880 Ratingen

www.merten.de

www.merten-austria.at

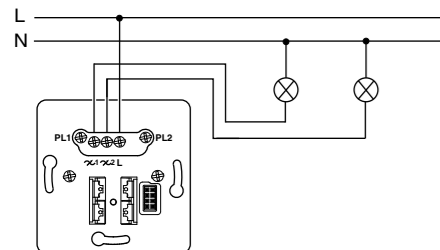
Customer care centre:

Phone: +49 2102 - 404 6000

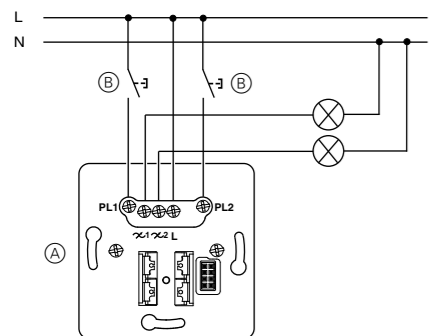
Einsatz (2fach) für den gewünschten Anwendungsfall verdrahten

i Wenn Sie am 2fach-Einsatz nur an einem Kanal Lasten anschließen, dann muss es Kanal 1 sein.

Einsatz als Einzelgerät

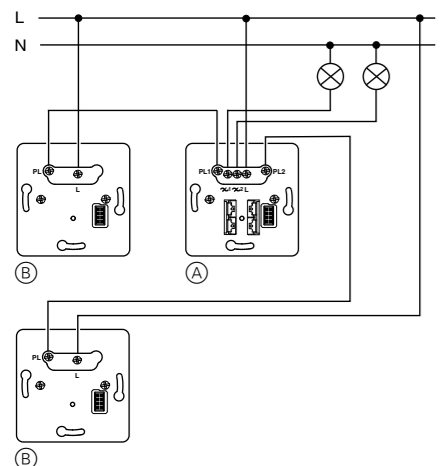


Einsatz mit mechanischen Tastern über PlusLink



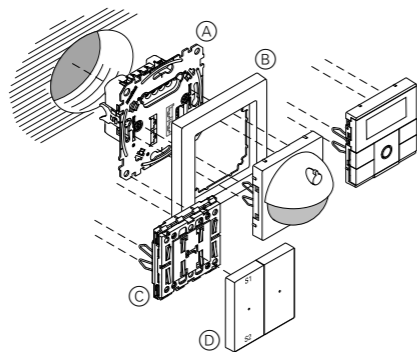
- (A) Universal-Dimmer-Einsatz, 2fach
- (B) Mechanische Taster (Toggle-Betrieb)

Einsatz in Kombination mit sendendem Geräten über PlusLink (beispielhaft gezeigt mit Nebenstelle Plus)



- (A) Universal-Dimmer-Einsatz, 2fach
- (B) Nebenstelle Plus, 1fach/2fach (sendendes Gerät)

Gerät einbauen



- (A) Universal-Dimmer-Einsatz, 1fach/2fach
- (B) Rahmen
- (C) Modul (siehe Funktionsübersicht)
- (D) Wippen für Modul

i Wenn Sie das Gerät nicht in eine einzelne Standard-UP-Einbaudose montieren, reduziert sich wegen der verringerten Wärmeableitung die maximal zulässige Last:

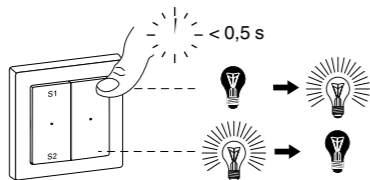
Lastreduzierung um	bei Einbau
25 %	in Hohlwände * mehrere gemeinsam in einer Kombination *
30 %	in 1- oder 2fach Aufputzgehäuse
50 %	in 3fach Aufputzgehäuse

* bei mehreren Faktoren Lastreduzierung addieren!

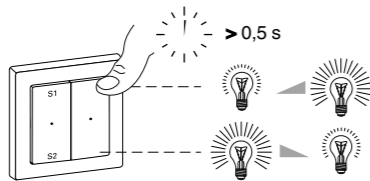
Einsatz bedienen

i Die Bedienung des Einsatzes wird beispielhaft in Kombination mit einem Taster-Modul gezeigt. Mehr Details zur Bedienung der unterschiedlichen Module finden Sie in der jeweiligen Gebrauchsanleitung.

Verbraucher ein-/ausschalten (1fach-Einsatz)

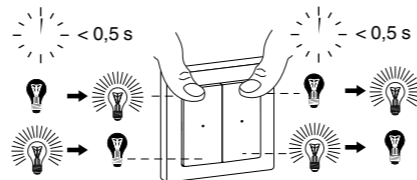


Verbraucher dimmen (1fach-Einsatz)



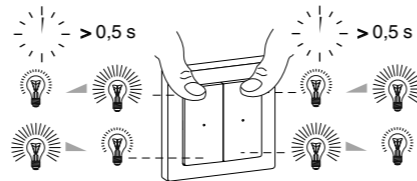
Verbraucher ein-/ausschalten (2fach-Einsatz)

- rechte Taste: Kanal 1
- linke Taste: Kanal 2



Verbraucher dimmen (2fach-Einsatz)

- rechte Taste: Kanal 1
- linke Taste: Kanal 2

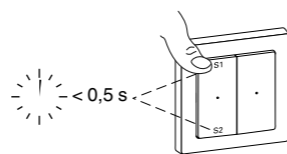


Lichtszenen aufrufen (1fach-Einsatz)

(nur für Taster-Modul, 2fach)

Standard-Szenen

Ab Werk verfügen alle Geräte über Voreinstellungen für eine Lichtszene.



- S1: Licht an (100%)
- S2: Licht aus

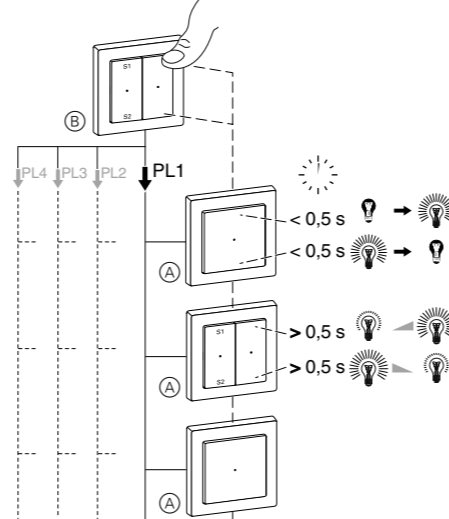
Verbraucher von anderer Stelle über PlusLink steuern mit sendenden Geräten, wie

- Zentralstellen-Einsatz mit Modul
- Nebenstelle Plus, 1fach/2fach
- mechanischem Taster
- externem Sensor

Beispielbedienung 1:

Bei Betätigung des Taster-Moduls auf dem Zentralstellen-Einsatz werden alle Verbraucher in den PL-Linien gemeinsam gesteuert.

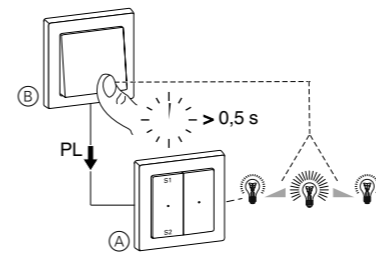
- kurzer Tastendruck (< 0,5 s): ein-/ausschalten
- langer Tastendruck (> 0,5 s): dimmen



- (A) Universal-Dimmer-Einsatz in PL-Linie 1
- (B) Zentralstellen-Einsatz mit Modul

Beispielbedienung 2:

i Bei Verwendung eines mechanischen Tasters wird empfohlen nur einen Einsatz anzuschließen. Bei zwei oder mehreren Einsätzen ist ein synchrones Dimmen der Lasten nicht mehr sichergestellt.



- (A) Universal-Dimmer-Einsatz
- (B) Mechanischer Taster

Was tun bei Störungen?

Das Gerät dimmt im Betrieb regelmäßig herunter.

- Gerät abkühlen lassen und angeschlossene Last reduzieren.

Der Verbraucher lässt sich nicht wieder einschalten.

- Gerät abkühlen lassen und angeschlossene Last reduzieren.

- Möglichen Kurzschluss beheben.

- Defekte Verbraucher ersetzen.

Der Verbraucher wird auf die Mindestelligkeit herabgedimmt.

- Es liegt eine Überlast vor. -> Last reduzieren.
- Die Mindestlast ist unterschritten. -> Last erhöhen.

Nur in Verbindung mit Taster-Modul Basic (ab Version 0B), Taster-Modul Comfort (ab Version 0B), Taster-Modul Comfort Plus (ab Version 0B), Connected Taster-Modul und Drehregler-Modul (ab Version 0B)

Der Verbraucher flackert dauerhaft.

Falsche Betriebsart der LED Lampe eingestellt.

- Betriebsart auf "Phasenanschnitt für LED Lampen" (RL LED-Modus) umstellen.

Der Verbraucher lässt sich nur geringfügig dimmen.

Falsche Betriebsart der LED Lampe eingestellt.

- Betriebsart auf "Phasenanschnitt für LED Lampen" (RL LED-Modus) umstellen.

Nur in Verbindung mit Connected Taster-Modul

Der Verbraucher wird auf die Mindestelligkeit herabgedimmt.

- Dimmbereich ist nicht korrekt. -> Maximalen Helligkeitswert reduzieren.

Der Verbraucher flackert bei Mindestelligkeit.

Der minimal mögliche Helligkeitswert ist unterschritten.

- Minimalen Helligkeitswert erhöhen (Dimmbereich einstellen).

Der Verbraucher lässt sich nur geringfügig dimmen.

- Dimmbereich einstellen.

Technische Daten

Nennspannung: AC 220/230 V ~, 50/60 Hz

Schaltleistung

MEG5171-0000 in Kombination mit: - Taster-Modul Basic - Taster-Modul Comfort

LED Lampen (RC-Modus)*: 7-210 W

LED Lampen (RL LED-Modus)*: 7-50 W

Glühlampen: 10-420 W

230 V-Halogenlampen: 10-420 W

NV Halogenlampen mit dimmbarem gewickeltem Trafo: 30-420 VA

NV Halogenlampen mit elektronischem Trafo: 10-420 W

MEG5171-0000 in Kombination mit:

- Connected Taster-Modul

- Drehregler-Modul

- ARGUS-Modul

- Zeitschaltuhr-Modul

LED Lampen (RC-Modus)*: 14-210 W

LED Lampen (RL LED-Modus)*: 14-50 W

Glühlampen: 20-420 W

230 V-Halogenlampen: 20-420 W

NV Halogenlampen mit dimmbarem gewickeltem Trafo: 40-420 VA

NV Halogenlampen mit elektronischem Trafo: 20-420 W

MEG5172-0000 (pro Kanal)

Glühlampen: 50-200 W

230 V-Halogenlampen: 50-200 W

NV Halogenlampen mit dimmbarem gewickeltem Trafo: 50-200 VA

NV Halogenlampen mit elektronischem Trafo: 50-200 W

Ausgänge

MEG5171-0000: 1 Schließer

MEG5172-0000: 2 Schließer

Neutralleiter: nicht erforderlich

Anschlussklemmen: Schraubklemmen für max. 2x 2,5 mm² oder 2x 1,5 mm²

Absicherung: 16 A-Leitungsschutzschalter

Eigenschaften:

- kurzschlussfest
- überlastfest
- Softstart
- Memory-Funktion

* Minimal- und Maximalwerte von LED Lampen sind stark Hersteller- und Lampen-abhängig.

i Entsorgen Sie das Gerät getrennt vom Hausmüll an einer offiziellen Sammelstelle. Professionelles Recycling schützt Mensch und Umwelt vor potenziellen negativen Auswirkungen.

Schneider Electric GmbH c/o Merten

Gothaer Straße 29, 40880 Ratingen

www.merten.de

www.merten-austria.at

Kundenbetreuung:

Telefon: +49 2102 - 404 6000