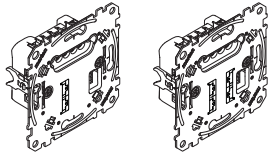


### Elektronik-Schalt-Einsatz

Gebrauchsanleitung



#### Elektronik-Schalt-Einsatz

Art.-Nr. MEG5151-0000

#### Elektronik-Schalt-Einsatz, 2fach

Art.-Nr. MEG5152-0000

### Notwendiges Zubehör

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

### Zubehör

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



#### GEFAHR

**Gefahr von schweren Sach- und Personen-schäden, 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 PlusLink 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.

### Elektronik-Schalt-Einsatz kennenlernen

Mit dem Elektronik-Schalt-Einsatz (im Folgenden **Einsatz** genannt) können Sie ohmsche oder induktive Lasten je Kanal schalten:



Glühlampen (ohmsche Last)



230 V-Halogenlampen (ohmsche Last)



Niedervolt-Halogenlampen mit dimmbarem gewickeltem Trafo (induktive Last)

Der Einsatz 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



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



#### VORSICHT

**Der Einsatz kann beschädigt werden!**

- Betreiben Sie den Einsatz immer innerhalb der angegebenen technischen Daten.
- Betreiben Sie den Einsatz nur an sinusförmiger Netzspannung.
- Das Schalten von Steckdosen ist verboten. Die Gefahr der Überlastung und des Anschlusses ungeeigneter Lasten 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
Taster-Modul Basic, 2fach	• ein-/ausschalten • Lichtszenen aufrufen und speichern
Taster-Modul Comfort, 1fach	• ein-/ausschalten • Treppenlichtfunktion
Taster-Modul Comfort, 2fach	• ein-/ausschalten • Lichtszenen aufrufen und speichern • Treppenlichtfunktion
Taster-Modul Comfort Plus mit IR, 1fach	• ein-/ausschalten • Treppenlichtfunktion • 24-Stunden-Zeitschaltuhr • Wochenzeitschaltuhr • Zufallsfunktion • IR-Funktion
Taster-Modul Comfort Plus, 2fach	• ein-/ausschalten • Lichtszenen aufrufen und speichern • Treppenlichtfunktion • 24-Stunden-Zeitschaltuhr • Wochenzeitschaltuhr • Zufallsfunktion
Wiser Taster-Modul, 1fach	• ein-/ausschalten Zusätzliche App-Funktionen: • Timer (z. B. Treppenlicht) • Zeitschaltuhr
Wiser Taster-Modul, 2fach	• ein-/ausschalten • Lichtszenen aufrufen und speichern Zusätzliche App-Funktionen: • Timer (z. B. Treppenlicht) • Zeitschaltuhr
Drehregler-Modul	• ein-/ausschalten • 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• helligkeitsabhängige Treppenlichtfunktion</li> <li>• IR-Funktion</li> </ul>
Zeitschaltuhr-Modul Standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>• manuell ein-/ausschalten</li> <li>• zeitgesteuert ein-/ausschalten</li> </ul>
Zeitschaltuhr-Modul	<ul style="list-style-type: none"> <li>• manuell ein-/ausschalten</li> <li>• zeitgesteuert ein-/ausschalten</li> <li>• DCF-Zeitgeber auswerten</li> </ul>

### Funktionsübersicht des 2fach-Einsatzes komplettiert mit entsprechenden Modulen

Modul:	Funktion:
Taster-Modul Basic, 1fach	<ul style="list-style-type: none"> <li>• beide Kanäle zusammen ein-/ausschalten</li> </ul>
Taster-Modul Basic, 2fach	<ul style="list-style-type: none"> <li>• beide Kanäle separat ein-/ausschalten</li> </ul>
Taster-Modul Comfort, 1fach	<ul style="list-style-type: none"> <li>• beide Kanäle zusammen ein-/ausschalten</li> <li>• Treppenlichtfunktion</li> </ul>
Taster-Modul Comfort, 2fach	<ul style="list-style-type: none"> <li>• beide Kanäle separat ein-/ausschalten</li> <li>• Treppenlichtfunktion (beide Kanäle zusammen)</li> </ul>
Taster-Modul Comfort Plus mit IR, 1fach	<ul style="list-style-type: none"> <li>• beide Kanäle zusammen ein-/ausschalten</li> <li>• Treppenlichtfunktion</li> <li>• 24-Stunden-Zeitschaltuhr</li> <li>• Wochenzeitschaltuhr</li> <li>• Zufallsfunktion</li> <li>• IR-Funktion</li> </ul>
Taster-Modul Comfort Plus, 2fach	<ul style="list-style-type: none"> <li>• beide Kanäle separat ein-/ausschalten</li> </ul> <p><b>Beide Kanäle zusammen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Treppenlichtfunktion</li> <li>• 24-Stunden-Zeitschaltuhr</li> <li>• Wochenzeitschaltuhr</li> <li>• Zufallsfunktion</li> </ul>
Wiser Taster-Modul, 1fach	<ul style="list-style-type: none"> <li>• beide Kanäle zusammen ein-/ausschalten</li> </ul> <p>Zusätzliche App-Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Timer (z. B. Treppenlicht)</li> <li>• Zeitschaltuhr</li> </ul>
Wiser Taster-Modul, 2fach	<ul style="list-style-type: none"> <li>• beide Kanäle separat ein-/ausschalten</li> </ul> <p>Zusätzliche App-Funktionen (beide Kanäle zusammen):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Timer (z. B. Treppenlicht)</li> <li>• Zeitschaltuhr</li> </ul>
Drehregler-Modul	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ein-/ausschalten</li> </ul>
ARGUS 180 UP Sensor-Modul	<ul style="list-style-type: none"> <li>• helligkeitsabhängige Treppenlichtfunktion</li> <li>• helligkeitsunabhängige Treppenlichtfunktion</li> </ul>
ARGUS 180 UP Sensor-Modul mit Schalter	<ul style="list-style-type: none"> <li>• helligkeitsabhängige Treppenlichtfunktion</li> <li>• helligkeitsunabhängige Treppenlichtfunktion</li> <li>• permanent ein-/ausschalten</li> </ul>
ARGUS Präsenz 180/2,20 m UP Sensor-Modul	<ul style="list-style-type: none"> <li>• helligkeitsabhängige Treppenlichtfunktion</li> <li>• helligkeitsunabhängige Treppenlichtfunktion</li> </ul>
ARGUS Präsenz Sensor-Modul mit IR	<ul style="list-style-type: none"> <li>• helligkeitsabhängige Treppenlichtfunktion</li> <li>• helligkeitsunabhängige Treppenlichtfunktion</li> <li>• IR-Funktion</li> </ul>

Zeitschaltuhr-Modul Standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>• beide Kanäle zusammen manuell ein-/ausschalten</li> <li>• beide Kanäle separat oder zusammen zeitgesteuert ein-/ausschalten</li> </ul>
Zeitschaltuhr-Modul	<ul style="list-style-type: none"> <li>• beide Kanäle zusammen manuell ein-/ausschalten</li> <li>• beide Kanäle separat oder zusammen zeitgesteuert ein-/ausschalten</li> <li>• DCF-Zeitgeber auswerten</li> </ul>

**i** Sie können die zusätzlichen App-Funktionen nur über die Wiser Room App einstellen. Detaillierte Informationen zur Bedienung der App erhalten Sie in der In-App-Hilfe.

### Einsatz montieren

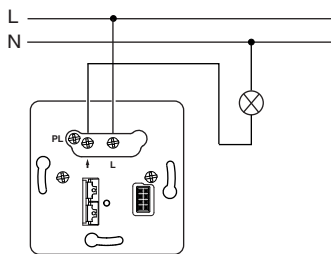
**i** Wenn Sie das Gerät nicht in eine einzelne Standard-UP-Einbaudose montieren, reduziert sich wegen der verringerten Wärmeableitung die maximal zulässige Last:

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

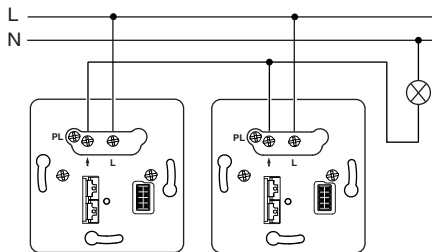
\* bei mehreren Faktoren Lastreduzierung addieren!

### Einsatz (1fach) für den gewünschten Anwendungsfall verdrahten

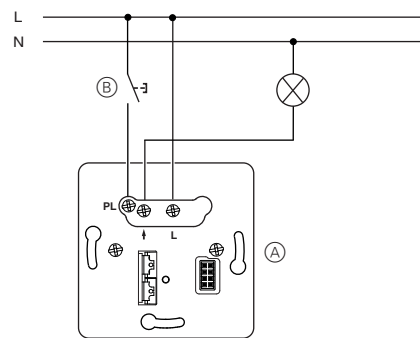
#### Einsatz als Einzelgerät



#### Zwei Einsätze parallel geschaltet

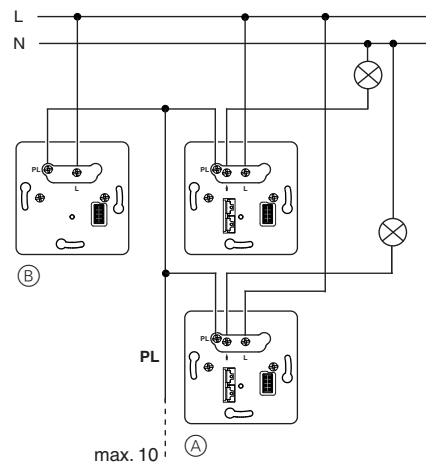


### Einsatz mit mechanischem Taster über PlusLink



- (A) Elektronik-Schalt-Einsatz
- (B) Mechanischer Taster (Toggle-Betrieb)

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

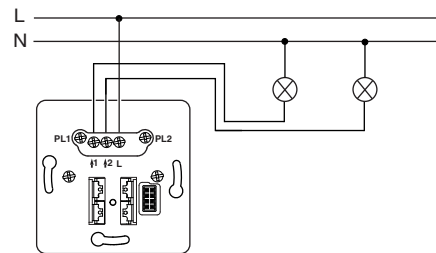


- (A) Elektronik-Schalt-Einsatz
- (B) Nebenstelle Plus, 1fach/2fach (sendendes Gerät)

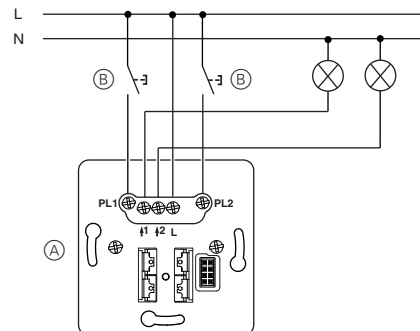
### Einsatz (2fach) für den gewünschten Anwendungsfall verdrahten

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

#### Einsatz als Einzelgerät

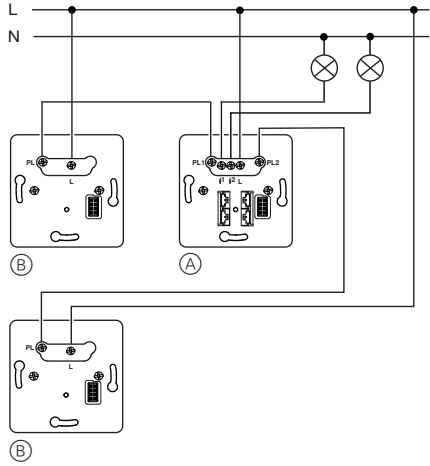


### Einsatz mit mechanischen Tastern über PlusLink



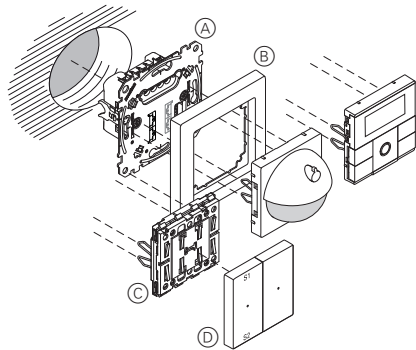
- (A) Elektronik-Schalt-Einsatz, 2fach
- (B) Mechanische Taster (Toggle-Betrieb)

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



- (A) Elektronik-Schalt-Einsatz, 2fach
- (B) Nebenstelle Plus, 1fach/2fach (sendendes Gerät)

**Gerät einbauen**

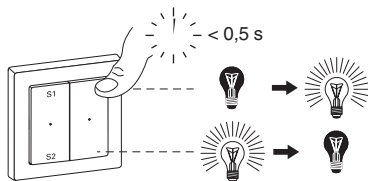


- (A) Elektronik-Schalt-Einsatz, 1fach/2fach
- (B) Rahmen
- (C) Modul (siehe Funktionsübersicht)
- (D) Wippen für Modul

**Einsatz bedienen**

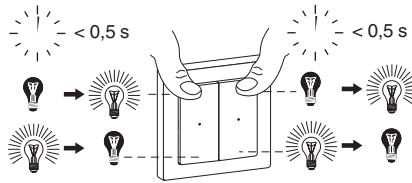
**i** Die Bedienung des Einsatzes wird beispielhaft in Kombination mit einem Taster-Modul gezeigt. Mehr Details zur Bedienung der unterschiedlichen Module finden Sie in der jeweiligen Gebrauchsanleitung.

**Verbraucher ein-/ausschalten (1fach-Einsatz)**



**Verbraucher ein-/ausschalten (2fach-Einsatz)**

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



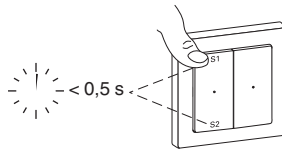
**Lichtszenen aufrufen (1fach-Einsatz)**

(nur für Taster-Modul, 2fach)

**Standard-Szenen**

Ab Werk verfügen alle Geräte über Voreinstellungen für eine Lichtszene.

- S1: Licht an
- S2: Licht aus



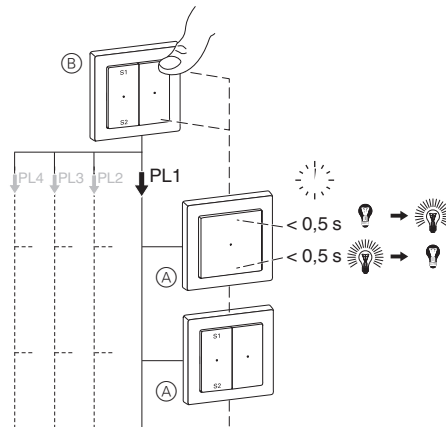
**Verbraucher von anderer Stelle über PlusLink steuern mit sendenden Geräten, wie**

- 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.

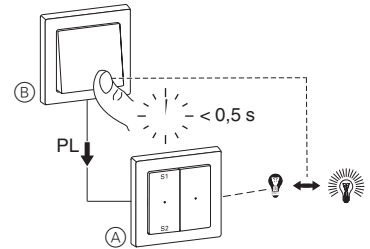
- kurzer Tastendruck (< 0,5 s): ein-/ausschalten



- (A) Elektronik-Schalt-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 Einsatzen ist ein synchrones Schalten der Lasten nicht mehr sichergestellt.



- (A) Elektronik-Schalt-Einsatz
- (B) Mechanischer Taster

**Was tun bei Störungen?**

**Das Gerät schaltet im Betrieb regelmäßig aus**

- 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.

**Technische Daten**

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

**MEG5151-0000**

Schaltleistung: 50-420 VA  
Ausgänge: 1

**MEG5152-0000**

Schaltleistung pro Kanal: 50-220 VA  
Ausgänge: 2

Neutralleiter: nicht erforderlich  
Anschlussklemmen: Schraubklemmen für max. 2x 2,5 mm<sup>2</sup> oder 2x 1,5 mm<sup>2</sup>  
Absicherung: 16 A-Leitungsschutzschalter  
Eigenschaften: • kurzschlussfest  
• überlastfest

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