

#### Universal-Dimmer-Einsatz

Gebrauchsanleitung





Universal-Dimmer-Einsatz Art.-Nr. MEG5171-0000 Universal-Dimmer-Einsatz, 2fach

Art.-Nr. MEG5172-0000

....

## Notwendiges Zubehör

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

#### Zubehör

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

#### 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 kennenlernen

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



Dimmbare LED Lampen Glühlampen (ohmsche Last)



230 V-Halogenlampen (ohmsche Last)



Niedervolt-Halogenlampen mit dimmbarem gewickeltem Trafo (induktive Last)



Niedervolt-Halogenlampen mit elektronischem Trafo (kapazitive Last)

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.

Kombination mit Taster-Modul Basic (ab Version 0B), Taster-Modul Comfort (ab Version 0B), Taster-Modul Comfort Plus (ab Version 0B), Drehregler-Modul (ab Version 0B) und Wiser Taster-Modul

Nur für Universal-Dimmer-Einsatz 1fach (MEG5171-0000 ab Version 0B).

In einigen Fällen kann es vorkommen, dass die angeschlossenen Lampen nicht korrekt mit der automatischen Lasterkennung funktionieren. In diesem Fall können Sie die Betriebsart auf "RL LED-Modus" umstellen (von Phasenabschnitt zu Phasenanschnitt).



Bei der Betriebsart "Phasenanschnitt für LED Lampen" (RL LED-Modus) können LED Lampen nur bis zu einer geringeren Dimmerlast angeschlossen werden. (siehe Kapitel "Technische Daten")

#### Kombination mit Wiser Taster-Modul

Wenn Sie den Einsatz mit dem Wiser Taster-Modul komplettieren, haben Sie die Möglichkeit den Einsatz mit einem bluetoothfähigen Smart-Gerät (Tablet oder Smartphone) wahlweise über die Wiser Room App zu bedienen. Sie können über die App außerdem Einstellungen vornehmen und zusätzliche App-Funktionen nutzen (zur Bedienung siehe Anleitung des Moduls), wie z. B.:

- Timer (Treppenlicht mit Vorwarnung)
- Zeitschaltuhr
- Einschalthelligkeit/Memory-Funktion: Ist die frei wählbare Einschalthelligkeit nicht aktiv, wird die Memory-Funktion ausgeführt.

Nur in Kombination mit dem Universal-Dimmer-Einsatz 1fach (MEG5171-0000 ab Version 0B):

• Minimale/maximale Helligkeit einstellen



Je nach Dimmbereich der Lampe kann es nahe der maximalen bzw. minimalen Helligkeit zu Funktionsstörungen kommen. (siehe Kapitel "Was tun bei Störungen?")



#### 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

Modulen	•
Modul:	Funktion:
Taster-Modul Basic,	ein-/ausschalten
1fach	• dimmen
Taster-Modul Basic,	ein-/ausschalten
2fach	• dimmen
	Lichtszenen aufrufen und
	speichern
Taster-Modul Comfort,	ein-/ausschalten
1fach	• dimmen
	<ul> <li>Treppenlichtfunktion</li> </ul>
Taster-Modul Comfort,	ein-/ausschalten
2fach	• dimmen
	<ul> <li>Lichtszenen aufrufen und</li> </ul>
	speichern
	Treppenlichtfunktion
Taster-Modul Comfort	ein-/ausschalten
Plus mit IR, 1fach	• dimmen
	<ul> <li>Treppenlichtfunktion</li> </ul>
	<ul> <li>24-Stunden-Zeitschaltuhr</li> </ul>
	<ul> <li>Wochenzeitschaltuhr</li> </ul>
	<ul> <li>Zufallsfunktion</li> </ul>
	IR-Funktion
	<ul> <li>Lichtregelung</li> </ul>
Taster-Modul Comfort	ein-/ausschalten
Plus, 2fach	• dimmen
	<ul> <li>Lichtszenen aufrufen und</li> </ul>
	speichern
	<ul> <li>Treppenlichtfunktion</li> </ul>
	<ul> <li>24-Stunden-Zeitschaltuhr</li> </ul>
	<ul> <li>Wochenzeitschaltuhr</li> </ul>
	<ul> <li>Zufallsfunktion</li> </ul>
	<ul> <li>Lichtregelung</li> </ul>
Wiser Taster-Modul,	ein-/ausschalten
1fach	• dimmen
	Zusätzliche App-Funktionen:
	Timer (z. B. Treppenlicht)
	<ul> <li>Zeitschaltuhr</li> </ul>
	<ul> <li>frei wählbare Einschalthel-</li> </ul>
	ligkeit
	minimale/maximale Hellig-
	keit einstellen
NAC T . NA	Betriebsart umstellen
Wiser Taster-Modul, 2fach	ein-/ausschalten
Liuvii	dimmen
	<ul> <li>Lichtszenen aufrufen und speichern</li> </ul>
	Zusätzliche App-Funktionen:
	Timer (z. B. Treppenlicht)
	Zeitschaltuhr
	Zeitschaltunr     frei wählbare Einschalthel-
	ligkeit
Į.	
	=
	<ul> <li>minimale/maximale Hellig- keit einstellen</li> </ul>
	minimale/maximale Hellig-
Drehregler-Modul	minimale/maximale Hellig- keit einstellen
Drehregler-Modul	<ul><li>minimale/maximale Hellig- keit einstellen</li><li>Betriebsart umstellen</li></ul>
Drehregler-Modul	minimale/maximale Hellig- keit einstellen     Betriebsart umstellen     ein-/ausschalten
Drehregler-Modul	<ul> <li>minimale/maximale Helligkeit einstellen</li> <li>Betriebsart umstellen</li> <li>ein-/ausschalten</li> <li>dimmen</li> </ul>
Drehregler-Modul  ARGUS 180 UP Sen-	<ul> <li>minimale/maximale Helligkeit einstellen</li> <li>Betriebsart umstellen</li> <li>ein-/ausschalten</li> <li>dimmen</li> <li>Lichtszenen aufrufen und</li> </ul>
ARGUS 180 UP Sensor-Modul	<ul> <li>minimale/maximale Helligkeit einstellen</li> <li>Betriebsart umstellen</li> <li>ein-/ausschalten</li> <li>dimmen</li> <li>Lichtszenen aufrufen und speichern</li> </ul>
ARGUS 180 UP Sensor-Modul ARGUS 180 UP Sensor-Modul	<ul> <li>minimale/maximale Helligkeit einstellen</li> <li>Betriebsart umstellen</li> <li>ein-/ausschalten</li> <li>dimmen</li> <li>Lichtszenen aufrufen und speichern</li> <li>helligkeitsabhängige Treppenlichtfunktion</li> <li>helligkeitsabhängige Trephelligkeitsabhängige Trephelligkeitsabhäng</li></ul>
ARGUS 180 UP Sensor-Modul	<ul> <li>minimale/maximale Helligkeit einstellen</li> <li>Betriebsart umstellen</li> <li>ein-/ausschalten</li> <li>dimmen</li> <li>Lichtszenen aufrufen und speichern</li> <li>helligkeitsabhängige Treppenlichtfunktion</li> <li>helligkeitsabhängige Treppenlichtfunktion</li> </ul>
ARGUS 180 UP Sensor-Modul ARGUS 180 UP Sensor-Modul mit Schalter	<ul> <li>minimale/maximale Helligkeit einstellen</li> <li>Betriebsart umstellen</li> <li>ein-/ausschalten</li> <li>dimmen</li> <li>Lichtszenen aufrufen und speichern</li> <li>helligkeitsabhängige Treppenlichtfunktion</li> <li>helligkeitsabhängige Treppenlichtfunktion</li> <li>permanent ein-/ausschalter</li> </ul>
ARGUS 180 UP Sensor-Modul ARGUS 180 UP Sensor-Modul	<ul> <li>minimale/maximale Helligkeit einstellen</li> <li>Betriebsart umstellen</li> <li>ein-/ausschalten</li> <li>dimmen</li> <li>Lichtszenen aufrufen und speichern</li> <li>helligkeitsabhängige Treppenlichtfunktion</li> <li>helligkeitsabhängige Trephelligkeitsabhängige Trephelligkeitsabhäng</li></ul>

ARGUS Präsenz Sensor-Modul mit IR	helligkeitsabhängige Trep- penlichtfunktion
	IR-Funktion
	Lichtregelung
Zeitschaltuhr-Modul Standard	manuell schalten und dim- men
	zeitgesteuert schalten
Zeitschaltuhr-Modul	manuell schalten und dim- men
	zeitgesteuert schalten
	DCF-Zeitgeber auswerten

# Funktionsübersicht des 2fach- Einsatzes komplettiert mit entsprechenden Modulen

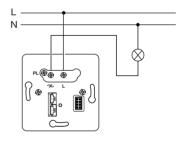
Modul:	Funktion:
Taster-Modul Basic,	beide Kanäle zusammen
1fach	ein-/ausschalten
	beide Kanäle zusammen
	dimmen
Taster-Modul Basic,	beide Kanäle separat ein-/
2fach	ausschalten
	beide Kanäle separat dim- men
Taster-Modul Comfort, 1fach	beide Kanäle zusammen ein-/ausschalten
	beide Kanäle zusammen dimmen
	Treppenlichtfunktion
Taster-Modul Comfort, 2fach	beide Kanäle separat ein-/ ausschalten
	beide Kanäle separat dim- men
	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
. 105, 2.05	beide Kanäle separat dim-
	men
	Lichtregelung     beide Kanäle zusammen:
	Treppenlichtfunktion
	24-Stunden-Zeitschaltuhr
	Wochenzeitschaltuhr     Tufallafunktion
MCTt Mt-l	Zufallsfunktion
Wiser Taster-Modul, 1fach	beide Kanäle zusammen ein-/ausschalten
Hach	beide Kanäle zusammen
	dimmen
	Zusätzliche App-Funktionen:
	Timer (z. B. Treppenlicht)
	Zeitschaltuhr
Wiser Taster-Modul,	beide Kanäle separat ein-/
2fach	ausschalten
	beide Kanäle separat dim- men
	Zusätzliche App-Funktionen
	(beide Kanäle zusammen):
	Timer (z. B. Treppenlicht)
	Zeitschaltuhr
Drehregler-Modul	ein-/ausschalten
	• dimmen

ARGUS 180 UP Sensor-Modul  ARGUS 180 UP Sensor-Modul init Schalter  ARGUS Präsenz 180/ 2,20 m UP Sensor-Modul mit IR  ARGUS Präsenz I 80/  ARGUS Präsenz 180/  ARGUS Präsen		
Treppenlichtfunktion  ARGUS 180 UP Sensor-Modul mit Schalter  ARGUS Präsenz 180/ 2,20 m UP Sensor-Modul  ARGUS Präsenz Sensor-Modul mit IR  ARGUS Präsenz Sensor-Modul mit IR  - helligkeitsabhängige Treppenlichtfunktion  - helligkeitsabhängige Treppenlichtfunktion  - helligkeitsabhängige Treppenlichtfunktion  - helligkeitsabhängige Treppenlichtfunktion  - helligkeitsunabhängige Treppenlichtfunktion  - helligkeitsabhängige Treppenlichtfunktion  - helligkeitsabhängige Treppenlichtfunktion  - helligkeitsunabhängige Treppenlichtfunktion		0 00 1
sor-Modul mit Schalter  penlichtfunktion  helligkeitsunabhängige Treppenlichtfunktion  permanent ein-/ausschalten  ARGUS Präsenz 180/ 2,20 m UP Sensor-Modul  helligkeitsunabhängige Treppenlichtfunktion  helligkeitsunabhängige Treppenlichtfunktion  helligkeitsunabhängige Treppenlichtfunktion  helligkeitsunabhängige Treppenlichtfunktion  helligkeitsunabhängige Treppenlichtfunktion  helligkeitsunabhängige Treppenlichtfunktion  liR-Funktion  Lichtregelung  Zeitschaltuhr-Modul  Standard  beide Kanäle zusammen manuell schalten und dimmen  beide Kanäle separat oder zusammen zeitgesteuert schalten  beide Kanäle separat oder zusammen zeitgesteuert schalten		
Treppenlichtfunktion  permanent ein-/ausschalten  ARGUS Präsenz 180/ 2,20 m UP Sensor-Modul  helligkeitsunabhängige Treppenlichtfunktion  helligkeitsunabhängige Treppenlichtfunktion  ARGUS Präsenz Sensor-Modul mit IR  helligkeitsunabhängige Treppenlichtfunktion  helligkeitsunabhängige 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  Zeitschaltuhr-Modul  Deide Kanäle separat oder zusammen manuell schalten und dimmen  beide Kanäle separat oder zusammen zeitgesteuert schalten		
ARGUS Präsenz 180/ 2,20 m UP Sensor-Modul  helligkeitsunabhängige Treppenlichtfunktion  helligkeitsunabhängige Treppenlichtfunktion  ARGUS Präsenz Sensor-Modul mit IR  helligkeitsabhängige Treppenlichtfunktion  helligkeitsunabhängige Treppenlichtfunktion  helligkeitsunabhängige Treppenlichtfunktion  IR-Funktion  Lichtregelung  Zeitschaltuhr-Modul Standard  beide Kanäle zusammen manuell schalten und dimmen  beide Kanäle separat oder zusammen manuell schalten und dimmen  beide Kanäle separat oder zusammen manuell schalten und dimmen  beide Kanäle separat oder zusammen zeitgesteuert schalten		
2,20 m UP Sensor-Modul  Penlichtfunktion  helligkeitsunabhängige Treppenlichtfunktion  ARGUS Präsenz Sensor-Modul mit IR  helligkeitsunabhängige Treppenlichtfunktion  helligkeitsunabhängige Treppenlichtfunktion  IR-Funktion Lichtregelung  Zeitschaltuhr-Modul Standard  Zeitschaltuhr-Modul Standard  Zeitschaltuhr-Modul  Standard  Zeitschaltuhr-Modul  Deide Kanäle separat oder zusammen manuell schalten und dimmen  beide Kanäle zusammen manuell schalten und dimmen  beide Kanäle separat oder zusammen zeitgesteuert schalten  beide Kanäle separat oder zusammen zeitgesteuert schalten		permanent ein-/ausschalten
ARGUS Präsenz Sensor-Modul mit IR  • helligkeitsabhängige Treppenlichtfunktion • 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  Zeitschaltuhr-Modul • beide Kanäle zusammen manuell schalten und dimmen • beide Kanäle separat oder zusammen zeitgesteuert schalten		0 00 1
sor-Modul mit IR  penlichtfunktion  helligkeitsunabhängige Treppenlichtfunktion  IR-Funktion Lichtregelung  Zeitschaltuhr-Modul Standard  beide Kanäle zusammen manuell schalten und dimmen  beide Kanäle separat oder zusammen zeitgesteuert schalten  Zeitschaltuhr-Modul  Zeitschaltuhr-Modul  beide Kanäle susammen manuell schalten und dimmen  beide Kanäle zusammen manuell schalten und dimmen  beide Kanäle separat oder zusammen zeitgesteuert schalten	dul	0
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  • beide Kanäle separat oder zusammen zeitgesteuert schalten		
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		
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		IR-Funktion
Standard 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		Lichtregelung
zusammen zeitgesteuert schalten  Zeitschaltuhr-Modul  • beide Kanäle zusammen manuell schalten und dimmen  • beide Kanäle separat oder zusammen zeitgesteuert schalten		manuell schalten und dim-
manuell schalten und dim- men  • beide Kanäle separat oder zusammen zeitgesteuert schalten		zusammen zeitgesteuert
zusammen zeitgesteuert schalten	Zeitschaltuhr-Modul	manuell schalten und dim-
DCF-Zeitgeber auswerten		zusammen zeitgesteuert
-		DCF-Zeitgeber auswerten

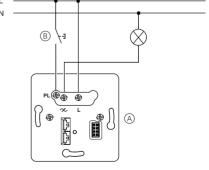
## Einsatz montieren

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

## Einsatz als Einzelgerät



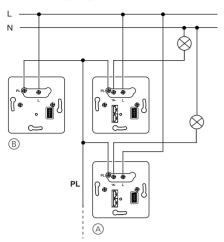
## Einsatz mit mechanischem Taster über PlusLink



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

#### Einsatz in Kombination mit sendendem Gerät über PlusLink

#### (beispielhaft gezeigt mit Nebenstelle Plus)



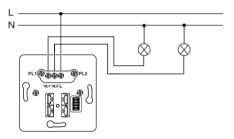
- (A) Universal-Dimmer-Einsatz
- B Nebenstelle Plus, 1fach/2fach (sendendes Gerät)

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

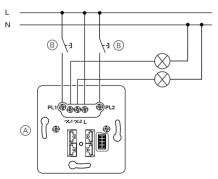
i

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

#### Einsatz als Einzelgerät



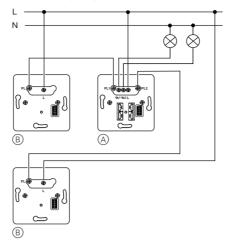
### Einsatz mit mechanischen Tastern über PlusLink



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

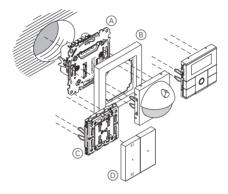
# Einsatz in Kombination mit sendendem Geräten über PlusLink

#### (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
- © Modul (siehe Funktionsübersicht)
- Wippen für Modul



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

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

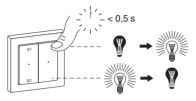
\* bei mehreren Faktoren Lastreduzierung addieren!

#### Einsatz bedienen



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

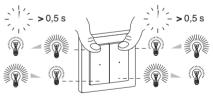
• linke Taste: Kanal 2



## Verbraucher dimmen (2fach-Einsatz)

rechte Taste: Kanal 1

linke Taste: Kanal 2

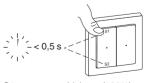


## Lichtszenen aufrufen (1fach-Einsatz)

(nur für Taster-Modul, 2fach)

## Standard-Szenen

Ab Werk verfügen alle Geräte über Voreinstellungen für eine Lichtszene.



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

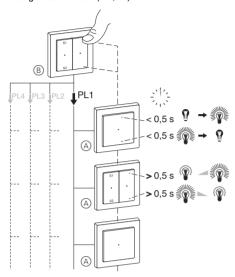
## Verbraucher von anderer Stelle über PlusLink steuern mit sendenden Geräten, wie

- · 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

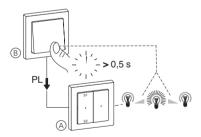


- A Universal-Dimmer-Einsatz in PL-Linie 1
- B Zentralstellen-Einsatz mit Modul

#### Beispielbedienung 2:



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.



- 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 Mindesthelligkeit 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), Wiser 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 Wiser Taster-Modul

Der Verbraucher wird auf die Mindesthelligkeit herabgedimmt.

 Dimmbereich ist nicht korrekt. -> Maximalen Helligkeitswert reduzieren.

Der Verbraucher flackert bei Mindesthelligkeit.

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 dimmba-

rem gewickeltem Trafo: 30-420 VA

NV Halogenlampen mit elektro-

nischem Trafo: 10-420 W

#### MEG5171-0000 in Kombination mit:

- Wiser 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 mit dimmbarem gewickeltem Trafo: 40-420 VA

NV Halogenlampen mit elektro-

nischem Trafo: 20-420 W

MEG5172-0000 (pro Kanal)

Glühlampen: 50-200 W 230 V-Halogenlampen: 50-200 W

NV Halogenlampen mit dimmba-

rem gewickeltem Trafo: 50-200 VA

NV Halogenlampen mit elektro-

nischem Trafo: 50-200 W

Ausgänge

MEG5171-0000: 1 MEG5172-0000: 2

Neutralleiter: nicht erforderlich Anschlussklemmen: Schraubklemmen

Schraubklemmen für max. 2x 2,5 mm<sup>2</sup>

für max. 2x 2,5 mm<sup>2</sup> oder 2x 1,5 mm<sup>2</sup>

Absicherung: 16 A-Leitungs-

schutzschalter
• kurzschlussfest

überlastfest

Softstart

Memory-Funktion

\* Minimal- und Maximalwerte von LED Lampen sind stark Hersteller- und Lampen-abhängig. Für nähere Informationen zu kompatiblen Lampen verwenden Sie das Dimmer-Tool.

#### Dimmer-Tool

Eigenschaften:

Merten hat zahlreiche dimmbare LED- und Energiesparlampen getestet. Das Dimmer-Tool gibt Auskunft über dimmbare Lampen und die minimale und maximale Anzahl eines Leuchtentyps.



http://merten.de/Dimmer-Test.dimmertest.0.html



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