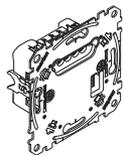


DALI-Steuerungs-Einsatz

Gebrauchsanleitung



Art.-Nr. MEG5185-0000

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 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.

DALI-Steuerungs-Einsatz kennenlernen

Mit dem DALI-Steuerungs-Einsatz (im Folgenden **Einsatz** genannt) können Sie bis zu 15 DALI-EVG steuern.

An einer DALI-Linie können Sie bis zu 6 Einsätze anschließen, jedoch darf die maximale Anzahl von 64 DALI-EVG und 300 m Leitungslänge nicht überschritten werden.

Der Einsatz verfügt zusätzlich über einen **PlusLink**-Eingang, über den Sie den Einsatz 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
- Mechanischer 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.
- Schließen Sie nur DALI-EVG an die DALI-Ausgänge an.
- Der DALI-Ausgang (D+, D-) hat keinen Überspannungsschutz. Der Anschluss von AC 220/230 V zerstört den Einsatz.
- Beachten Sie die Polarität der DALI-Ausgänge (D+, D-).
- Betreiben Sie den Einsatz nur an sinusförmiger Netzspannung.



Beachten Sie die spezifischen Einschränkungen des Einsatzes:

- Der Einsatz darf nur mit Kategorie-I-Steuergäten in einer DALI-Linie betrieben werden, die keine häufigen Telegrammkollisionen verursachen. Eine Kombination von max. 6 DALI-Steuerungs-Einsätzen (Art.-Nr. MEG5185-0000) ist erlaubt.
- max. 15 DALI-EVG pro Einsatz
- max. 64 DALI-EVG pro DALI-Linie
- max. 300 m DALI-Leitungslänge

Funktionsübersicht des Einsatzes komplettiert mit entsprechenden Modulen

Modul:	Funktion:
Taster-Modul Basic, 1fach	<ul style="list-style-type: none"> • ein-/ausschalten • dimmen
Taster-Modul Basic, 2fach	<ul style="list-style-type: none"> • ein-/ausschalten • dimmen • Lichtszenen aufrufen und speichern
Taster-Modul Comfort, 1fach	<ul style="list-style-type: none"> • ein-/ausschalten • dimmen • Treppenlichtfunktion
Taster-Modul Comfort, 2fach	<ul style="list-style-type: none"> • ein-/ausschalten • dimmen • Lichtszenen aufrufen und speichern • Treppenlichtfunktion
Taster-Modul Comfort Plus mit IR, 1fach	<ul style="list-style-type: none"> • ein-/ausschalten • dimmen • Treppenlichtfunktion • 24-Stunden-Zeitschaltuhr • Wochenzeitschaltuhr • Zufallsfunktion • IR-Funktion • Lichtregelung
Taster-Modul Comfort Plus, 2fach	<ul style="list-style-type: none"> • ein-/ausschalten • dimmen • Lichtszenen aufrufen und speichern • Treppenlichtfunktion • 24-Stunden-Zeitschaltuhr • Wochenzeitschaltuhr • Zufallsfunktion • Lichtregelung
Wiser Taster-Modul, 1fach	<ul style="list-style-type: none"> • ein-/ausschalten • dimmen Zusätzliche App-Funktionen: <ul style="list-style-type: none"> • Timer (z. B. Treppenlicht) • Zeitschaltuhr • weitere Dimmereinstellungen
Wiser Taster-Modul, 2fach	<ul style="list-style-type: none"> • ein-/ausschalten • dimmen • Lichtszenen aufrufen und speichern Zusätzliche App-Funktionen: <ul style="list-style-type: none"> • Timer (z. B. Treppenlicht) • Zeitschaltuhr • weitere Dimmereinstellungen
Drehregler-Modul	<ul style="list-style-type: none"> • ein-/ausschalten • dimmen • Lichtszenen aufrufen und speichern
ARGUS 180 UP Sensor-Modul	<ul style="list-style-type: none"> • helligkeitsabhängige Treppenlichtfunktion
ARGUS 180 UP Sensor-Modul mit Schalter	<ul style="list-style-type: none"> • helligkeitsabhängige Treppenlichtfunktion • permanent ein-/ausschalten
ARGUS Präsenz 180/2,20 m UP Sensor-Modul	<ul style="list-style-type: none"> • helligkeitsabhängige Treppenlichtfunktion
ARGUS Präsenz Sensor-Modul mit IR	<ul style="list-style-type: none"> • helligkeitsabhängige Treppenlichtfunktion • IR-Funktion • Lichtregelung
Zeitschaltuhr-Modul Standard	<ul style="list-style-type: none"> • manuell schalten und dimmen • zeitgesteuert schalten
Zeitschaltuhr-Modul	<ul style="list-style-type: none"> • manuell schalten und dimmen • zeitgesteuert schalten • DCF-Zeitgeber auswerten

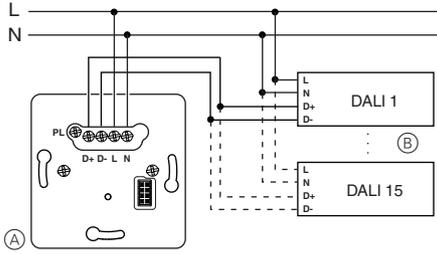


Sie können die zusätzlichen App-Funktionen nur über die Wiser Room App einstellen. Detaillierte Informationen zur Bedienung der App erhalten Sie in der In-App-Hilfe.

Einsatz montieren

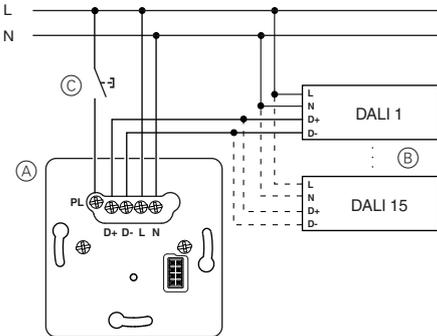
Einsatz für den gewünschten Anwendungsfall verdrahten

Einsatz als Einzelgerät



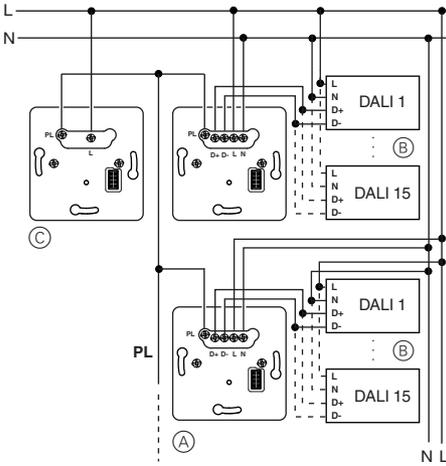
- (A) DALI-Steuerungs-Einsatz
- (B) DALI-EVG

Einsatz mit mechanischem Taster über PlusLink



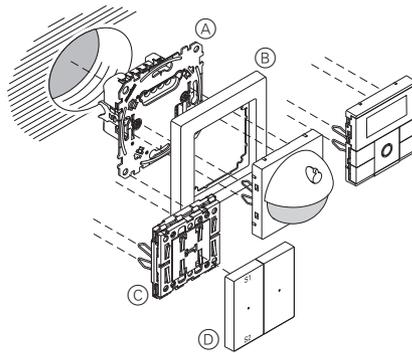
- (A) DALI-Steuerungs-Einsatz
- (B) DALI-EVG
- (C) Mechanischer Taster (Toggle-Betrieb)

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



- (A) DALI-Steuerungs-Einsatz
- (B) DALI-EVG
- (C) Nebenstelle Plus, 1fach/2fach (sendendes Gerät)

Gerät einbauen

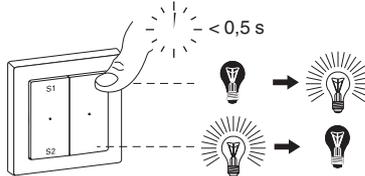


- (A) DALI-Steuerungs-Einsatz
- (B) Rahmen
- (C) Modul (siehe Funktionsübersicht)
- (D) Wippen für Modul

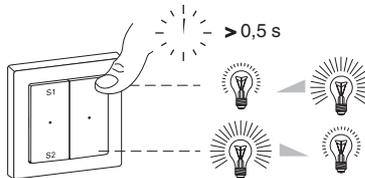
Einsatz bedienen

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



Verbraucher dimmen

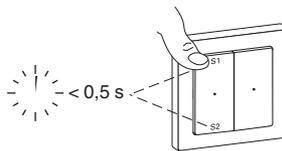


Lichtszenen aufrufen

(nur für Taster-Modul, 2fach)

Standard-Szenen

Ab Werk verfügen alle Geräte über Voreinstellungen für eine Lichtszene.



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

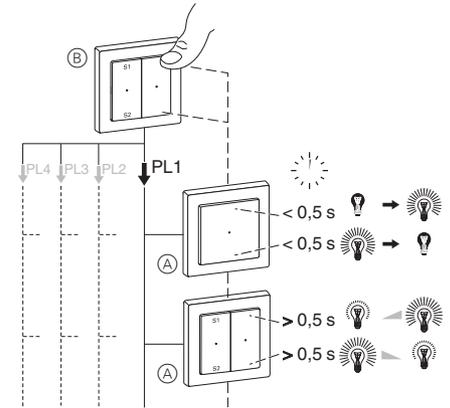
Verbraucher von anderer Stelle über PlusLink steuern mit sendenden Geräten, wie

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

Beispielbedienung 1:

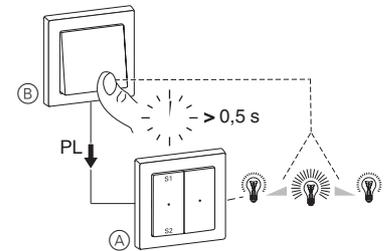
Bei Betätigung des Taster-Moduls auf dem Zentralstellen-Einsatz werden alle Verbraucher in den PL-Linien gemeinsam gesteuert:

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



- (A) DALI-Steuerungs-Einsatz in PL-Linie 1
- (B) Zentralstellen-Einsatz mit Modul

Beispielbedienung 2:



- (A) DALI-Steuerungs-Einsatz
- (B) Mechanischer Taster

Technische Daten

Nennspannung:	AC 220/230 V ~, 50/60 Hz
Typ:	Kategorie-I-Steuergerät
Lastart:	max. 15 regelbare DALI-EVG
DALI-Ausgangsstrom:	max. 30 mA
DALI-Ausgangsspannung:	15 V DC (Basis-Isolierung, kein SELV)
Neutralleiter:	erforderlich
Ausgänge:	DALI (D+, D-)
Anschlussklemmen:	Schraubklemmen für max. 2x 2,5 mm ² oder 2x 1,5 mm ²
Absicherung	16 A-Leitungsschutzschalter
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> • kurzschlussfest • überlastfest • Memory-Funktion



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