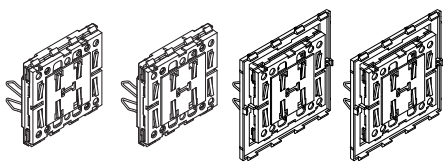


Taster-Modul Comfort

Gebrauchsanleitung



System M

Taster-Modul Comfort, 1fach
Art.-Nr. MEG5111-0300

Taster-Modul Comfort, 2fach
Art.-Nr. MEG5121-0300

System Design

Taster-Modul Comfort, 1fach
Art.-Nr. MEG5111-6000

Taster-Modul Comfort, 2fach
Art.-Nr. MEG5121-6000

Notwendiges Zubehör

– Zu komplettieren mit:

- entsprechenden Einsätzen (siehe Funktionsübersicht)
- entsprechenden 1fach-, bzw. 2fach-Wippen
- Rahmen im entsprechenden Design

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.

Taster-Modul kennenlernen

Mit dem Taster-Modul Comfort (im Folgenden **Modul** genannt) können Sie verschiedene Funktionen ausführen, wie z. B.:

- Schalten, Dimmen, Jalousie steuern
- Licht- und Jalousieszenen aufrufen, ändern und speichern
- Treppenlichtfunktion

Funktionsübersicht der Module auf empfangenden Einsätzen

Kompletieren Sie das Modul mit den empfangenden Einsätzen zum Schalten, Dimmen oder Jalousie/Rollladen steuern, um **lokale** Licht- und Jalousiesteuerung auszuführen.

Schalten:

<ul style="list-style-type: none"> Elektronik-Schalt-Einsatz Relais-Schalt-Einsatz 	<p>Taster-Modul, 1fach: lokal schalten, Treppenlichtfunktion</p> <p>Taster-Modul, 2fach: lokal schalten, lokale Lichtszenen aufrufen und speichern, Treppenlichtfunktion</p>
<ul style="list-style-type: none"> Elektronik-Schalt-Einsatz, 2fach Relais-Schalt-Einsatz, 2fach 	<p>Taster-Modul, 1fach: lokal beide Kanäle gleichzeitig schalten, Treppenlichtfunktion</p> <p>Taster-Modul, 2fach: lokal beide Kanäle separat schalten, Treppenlichtfunktion (beide Kanäle gleichzeitig)</p>

Dimmen:

<ul style="list-style-type: none"> Universal-Dimmer-Einsatz Steuerungs-Einsatz 1-10 V DALI-Steuerungs-Einsatz 	<p>Taster-Modul, 1fach: lokal schalten und dimmen, Treppenlichtfunktion</p> <p>Taster-Modul, 2fach: lokal schalten und dimmen, lokale Lichtszenen aufrufen und speichern, Treppenlichtfunktion</p>
<ul style="list-style-type: none"> Universal-Dimmer-Einsatz, 2fach 	<p>Taster-Modul, 1fach: lokal beide Kanäle gleichzeitig schalten und dimmen, Treppenlichtfunktion</p> <p>Taster-Modul, 2fach: lokal beide Kanäle separat schalten und dimmen, Treppenlichtfunktion (beide Kanäle gleichzeitig)</p>

Jalousien/Rollladen steuern:

<ul style="list-style-type: none"> Jalousiesteuerungs-Einsatz 	<p>Taster-Modul, 1fach: lokal hoch-/runterfahren, Sonnenschutzfunktion, Jalousiefahrt sperren (mit Magnetkontakt)</p> <p>Taster-Modul, 2fach: lokal hoch-/runterfahren, lokale Jalousieszenen aufrufen und speichern, Sonnenschutzfunktion, Jalousiefahrt sperren (mit Magnetkontakt)</p>
--	---

Funktionsübersicht der Module auf sendendem Einsatz

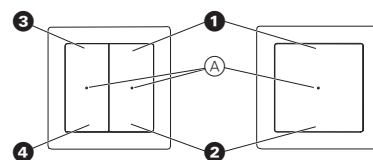
Kompletieren Sie das Modul mit dem sendenden Zentralstellen-Einsatz, um **globale** Licht- und Jalousiesteuerung über den **PlusLink (PL)** auszuführen.

Globale Licht- und Jalousiesteuerung:

<ul style="list-style-type: none"> Zentralstellen-Einsatz 	<p>Taster-Modul, 1fach: global schalten, global dimmen, global hoch-/runterfahren, Treppenlichtfunktion</p> <p>Taster-Modul, 2fach: global schalten, global dimmen, global hoch-/runterfahren, Treppenlichtfunktion, globale Licht-/Jalousieszenen aufrufen und speichern</p>
--	---

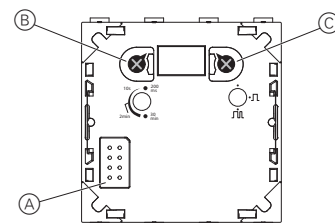
Anschlüsse, Anzeigen und Bedienelemente

Vorderseite:



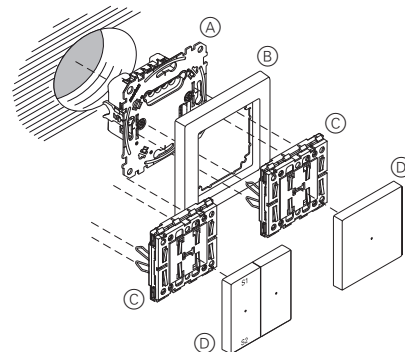
- (A) LEDs (Status, Orientierung)
1 - 2 Tasten des Taster-Moduls, 1fach
1 - 4 Tasten des Taster-Moduls, 2fach

Rückseite:



- (A) Modul-Schnittstelle
 (B) Potentiometer für Nachlaufzeit
 (C) Potentiometer für Art der Treppenlichtfunktion (aus, ohne/mit Vorwarnung)

Modul montieren



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

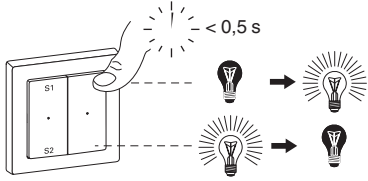
Modul bedienen: Lokale Licht- und Jalousiesteuerung

Die Bedienung des Moduls wird stellvertretend am Beispiel des 2fach-Taster-Moduls gezeigt.

Im Folgenden wird „Jalousie/Rolladen“ nur mit „Jalousie“ bezeichnet.

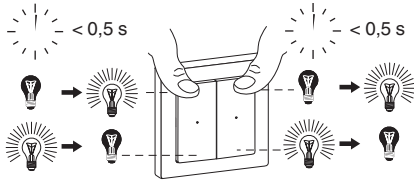
Verbraucher ein-/ausschalten

In Kombination mit 1fach-Einsatz



In Kombination mit 2fach-Einsatz

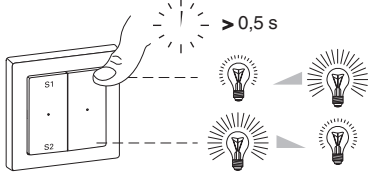
- rechte Taste: Kanal 1
- linke Taste: Kanal 2



Bei Verwendung des 1fach-Taster-Moduls werden beide Kanäle gleichzeitig geschaltet.

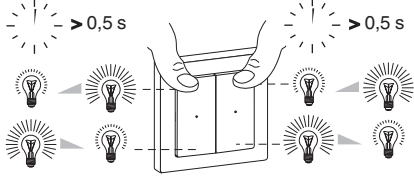
Verbraucher dimmen

In Kombination mit 1fach-Einsatz



In Kombination mit 2fach-Einsatz

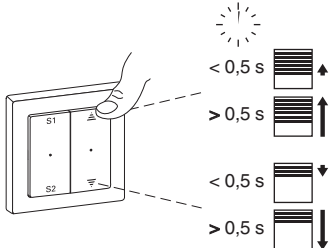
- rechte Taste: Kanal 1
- linke Taste: Kanal 2



Bei Verwendung des 1fach-Taster-Moduls werden beide Kanäle gleichzeitig gedimmt.

Jalousien steuern

- hoch-/runterfahren ($> 0,5\text{ s}$)
- schrittweise auf/ab ($< 0,5\text{ s}$)



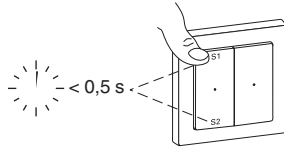
Lokale Licht- oder Jalousieszene aufrufen

(Nur für Taster-Modul, 2fach)

Standard-Szenen

Ab Werk verfügen alle Geräte über Voreinstellungen für eine Licht- bzw. Jalousieszene.

- S1: Licht an (100 %) / Jalousie hoch
S2: Licht aus / Jalousie runter

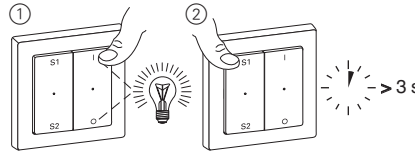


① Szene aufrufen: Taste S1 oder S2 kurz drücken.

- Die Geräte der Lichtszene nehmen den gespeicherten Helligkeitswert an.
- Die Geräte der Jalousieszene fahren zunächst in die obere Position. Nach einer Laufzeit von 2 Minuten fahren sie in die gespeicherte Position.

Lokale Lichtszenen ändern und speichern

(Nur für Taster-Modul, 2fach)



① Helligkeitswert einstellen.

② Szene speichern: Taste S1 oder S2 lang drücken.

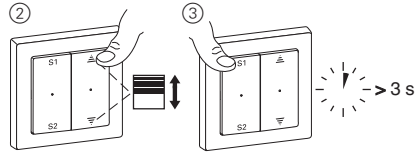
Bei erfolgreicher Speicherung schalten sich alle Lampen kurz aus und wieder ein. Danach nehmen die Lampen den gespeicherten Helligkeitswert an.

Lokale Jalousieszene Comfort ändern und speichern

(Nur für Taster-Modul, 2fach)

Bei Jalousieszene Comfort können Sie beliebige Positionswerte speichern.

① Jalousie in die obere Position fahren und 2 Minuten Laufzeit abwarten bis die Status-LED erlischt.



② Gewünschte Position der Jalousie einstellen.

③ Szene speichern: Taste S1 oder S2 lang drücken.

Bei erfolgreicher Speicherung fahren die Jalousien einen Schritt ab und wieder auf.

Treppenlichtfunktion einstellen

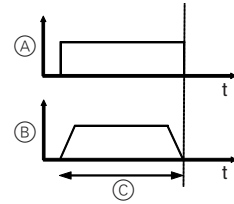
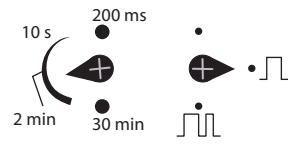
Auf der Rückseite des Moduls können Sie die Art der Treppenlichtfunktion (ohne/mit Vorwarnung) und die Nachlaufzeit einstellen.

Mit der Nachlaufzeit stellen Sie ein, wie lange der angeschlossene Verbraucher eingeschaltet bleibt (stufenlos von 10 s bis 30 min.)

Die Vorwarnung zeigt das Ende der Nachlaufzeit an. Die Verbraucher werden kurz aus- und wieder eingeschaltet (in Kombination mit Schalt-Einsätzen), bzw. werden langsam heruntergedimmt (in Kombination mit dimmbaren Einsätzen). Nach Ablauf der Vorwarnzeit (30 s, nicht einstellbar) werden die Verbraucher ausgeschaltet.

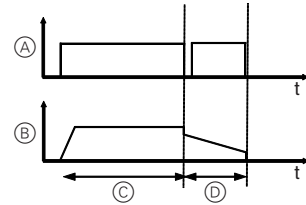
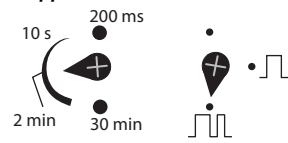
① Art der Treppenlichtfunktion wählen und Nachlaufzeit einstellen:

Treppenlichtfunktion ohne Vorwarnung



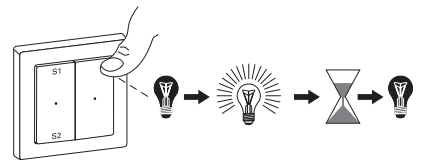
- A) Schalten ohne Vorwarnung
- B) Dimmen ohne Vorwarnung
- C) Nachlaufzeit

Treppenlichtfunktion mit Vorwarnung



- A) Schalten mit Vorwarnung
- B) Dimmen mit Vorwarnung
- C) Nachlaufzeit
- D) Vorwarnzeit (30 s, nicht einstellbar)

Treppenlichtfunktion starten



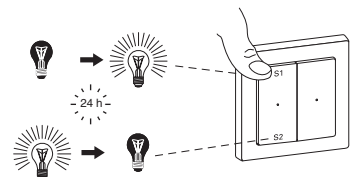
• Taste oben rechts: Treppenlichtfunktion starten

Bei wiederholter Betätigung während der Nachlaufzeit/ Vorwarnzeit startet diese erneut.

In Kombination mit einem 2fach-Einsatz werden beide Kanäle gleichzeitig geschaltet.

Treppenlicht für 24 h einschalten

(Nur für Taster-Modul, 2fach bei eingeschalteter Treppenlichtfunktion)



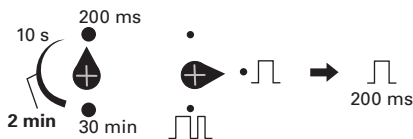
• Taste oben links: Treppenlicht für 24 h einschalten

• Taste unten links: Treppenlicht ausschalten

Zum Beenden der Funktion drücken Sie die Taste unten links oder starten Sie die Nachlaufzeit erneut.

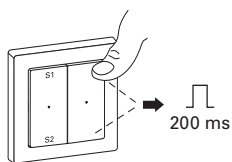
Impulsgeber einstellen

(Nur in Kombination mit Relais-Schalt-Einsatz)



Impulsgeber starten

Bei Betätigung wird der Kontakt für die Impulszeit von 200 ms geschlossen, damit können Sie zum Beispiel einen externen Treppenlichtautomaten (z. B. Eltako) ansteuern.



Modul von anderer Stelle steuern

Verbraucher von anderer Stelle über PlusLink steuern mit

- Zentralstellen-Einsatz oder Nebenstelle Plus, 1fach/2fach:
Schalten, Dimmen, Jalousie steuern, Szenen aufrufen, Treppenlicht steuern
- mechanischem Taster/Doppeltaster
- Sensoren

Modul bedienen: Globale Licht- und Jalousiesteuerung über PlusLink

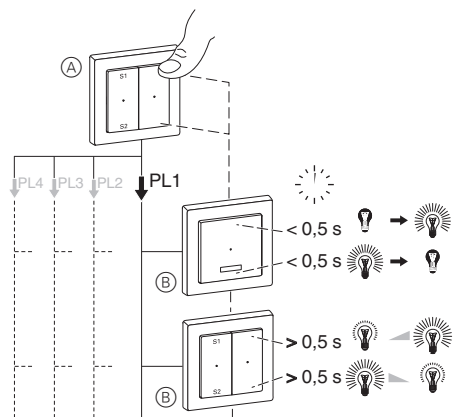
i Die globale Steuerung über PlusLink ist möglich in Kombination von Zentralstellen-Einsatz und Taster-Modul.

Globale Lichtsteuerung

Beispiel für globales Ein-/Aussschalten und Dimmen von 1-4 PL-Linien

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



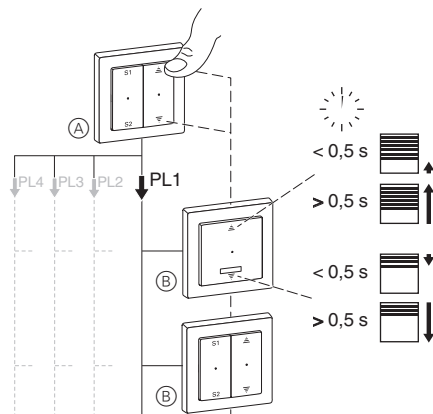
- (A) Modul auf Zentralstellen-Einsatz
- (B) Einsätze zum Schalten und Dimmen (siehe Funktionsübersicht)

Globale Jalousiesteuerung

Beispiel für globales Hoch-/Runterfahren und schrittweises Auf/Ab von 1-4 PL-Linien

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

- langer Tastendruck (> 0,5 s): hoch-/runterfahren
- kurzer Tastendruck (< 0,5 s): schrittweise auf/ab



- (A) Modul auf Zentralstellen-Einsatz
- (B) Jalousiesteuerungs-Einsatz

Modul bedienen: Globale Szenen über PlusLink aufrufen, ändern und speichern

i Globale Szenen über PlusLink sind möglich in Kombination von Zentralstellen-Einsatz und Taster-Modul, 2fach.

i Wenn Sie eine Szene speichern, dann betrifft das **alle** angeschlossenen Geräte der PL-Linien.

Um eine Szene nach Ihren Wünschen zu ändern und zu speichern, gehen Sie folgendermaßen vor:

- 1 Zustände einzelner Geräte in der Licht- bzw. Jalousieszene verändern.
- 2 Szene speichern.

Globale Licht- oder Jalousieszene aufrufen

Standard-Szenen

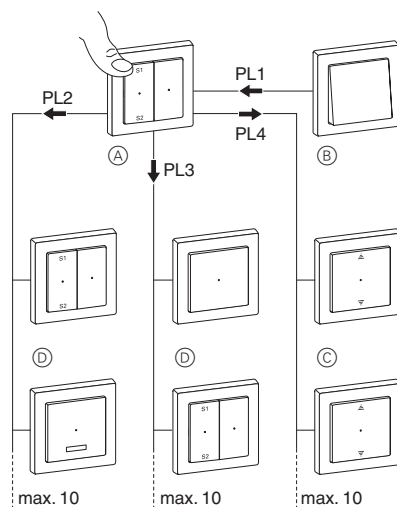
Ab Werk verfügen alle Geräte über Voreinstellungen für eine Licht- bzw. Jalousieszene.

S1: Licht an (100 %) / Jalousie hoch

S2: Licht aus / Jalousie runter

Paniktaster: Licht an (100 %) / Jalousie runter

- 1 Szene aufrufen: Taste S1 oder S2 kurz drücken.
- Die Geräte der Lichtszene nehmen den gespeicherten Helligkeitswert an.
- Die Geräte der Jalousieszene fahren zuerst in die oberste Position. Nach Ablauf einer Laufzeit der eingestellten Laufzeit (standardmäßig 2 Minuten) fahren die Jalousien in die gespeicherte Position.

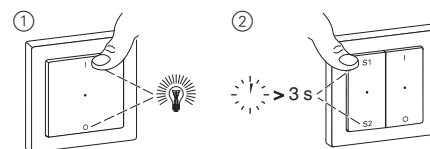


- (A) Modul auf Zentralstellen-Einsatz
- (B) Paniktaster (mechanischer Taster)
- (C) PL-Linie 4 mit Jalousieszene: Jalousiesteuerungs-Einsatz
- (D) PL-Linie 2 und 3 mit Lichtszene: Einsätze zum Schalten und Dimmen (siehe Funktionsübersicht)

i Präsenzmelder in den PL-Linien rufen keine Szenen auf, sondern schalten Verbraucher für 24 Stunden ein oder aus (S1/S2).

Lichtszene ändern und speichern

Am Beispiel eines Dimmers:



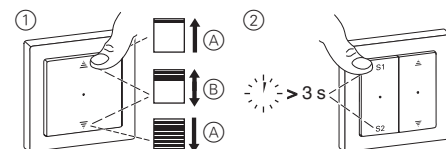
- 1 Helligkeitswerte der Lampen, die Sie verändern möchten, am empfangenden Gerät einstellen.
- 2 Szene speichern: Taste S1 oder S2 lang drücken.

Bei erfolgreicher Speicherung schalten sich alle Lampen kurz aus und wieder ein. Danach nehmen die Lampen den gespeicherten Helligkeitswert an.

Jalousieszene ändern und speichern

Bei Jalousieszene können Sie in Kombination mit dem Taster-Modul Basic auf dem empfangenden Einsatz nur die festen Positionswerte „vollständig hoch/runter“ (1(A)) speichern.

In Kombination mit den Taster-Modulen Comfort, Comfort Plus und Wisser auf dem empfangenden Einsatz können Sie beliebige Positionswerte (1(B)) speichern.



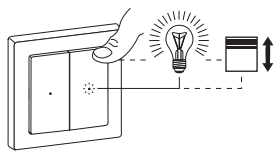
- 1 (A) Positionen (vollständig hoch/runter) der Jalousien, die Sie verändern möchten, am empfangenden Gerät einstellen.
- (B) Positionen (beliebige Werte) der Jalousien, die Sie verändern möchten, am empfangenden Gerät einstellen.
- 2 Szene speichern: Taste S1 oder S2 lang drücken.

Bei erfolgreicher Speicherung fahren die Jalousien einen Schritt ab und wieder auf.

Modul bedienen: Basisfunktionen

Status-LED (rot) des Moduls

Das Modul verfügt über Status-LED, die abhängig von der gewählten Kombination Rückmeldung geben.



Modul	Einsatz	Rückmeldung
1fach	1fach	Die LED leuchtet bei geschalteter Last.
2fach	1fach	Die rechte LED leuchtet bei geschalteter Last.
1fach	2fach	Die LED leuchtet bei geschalteter Last.
2fach	2fach	Die entsprechende LED leuchtet bei geschalteter Last.
1fach	Zentralstellen-Einsatz	Die LED blinkt 1x bei Betätigung.
2fach	Zentralstellen-Einsatz	Die rechte LED blinkt 1x bei Betätigung.

Orientierungs-LED (grün) ein-/aus-schalten

Standard: ausgeschaltet

Bedienung	Rückmeldung
10x =	LED blinkt 4x
10x =	

Memory-Funktion ein-/ausschalten

(Nur in Kombination mit Dimmer-Einsätzen)

Das Gerät merkt sich die zuletzt eingestellte Helligkeit.

Standard: ausgeschaltet

Bedienung	Rückmeldung
6x = ①	LED blinkt 4x
6x = ②	

- ① Memory-Funktion einschalten
- ② Memory-Funktion ausschalten

Auf Werkseinstellung zurücksetzen

Bedienung	Rückmeldung
10 s	LEDs blinken 8x

Betriebsart umstellen

(Nur verfügbar bei Modulen mit Software ab Version 0B in Kombination mit Universal-Dimmer-Einsatz 1fach, Art.-Nr. MEG5171-0000 ab Version 0B)

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

i Bei der Betriebsart „Phasenanschnitt für LED Lampen“ (RL LED-Modus) können LED-Lampen nur bis zu einer geringeren Dimmerlast angeschlossen werden. (siehe Bedienungsanleitung „Universal-Dimmer-Einsatz“).

Standard: automatische Lasterkennung

Bedienung	Rückmeldung
14x = ①	LED blinkt 4x
14x = ②	

- ① RL-LED-Modus einstellen
- ② Auf automatische Lasterkennung zurücksetzen

Erweiterte Funktionen

Sonnenschutzfunktion

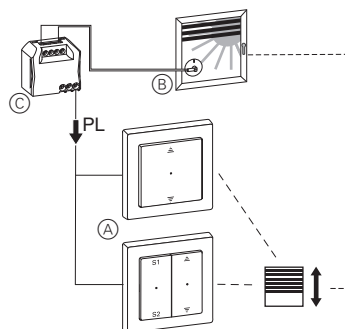
(nur in Kombination mit Jalousiesteuerungs-Einsatz, Helligkeitssensor-Schnittstelle UP und Sonnen-/Dämmerungssensor)

Die Sonnenschutzfunktion wird aktiviert, sobald die vom Sonnen-/Dämmerungssensor gemessene Helligkeit den Grenzwert für 2 Minuten überschreitet. Die Jalousie fährt runter bis über den Sensor, fährt ein Stück hoch und bleibt oberhalb des Sensor stehen. Wird der Grenzwert für 15 Minuten unterschritten, fährt die Jalousie wieder hoch.

Das Modul hat fest eingestellte Grenzwerte.

Manuelle Bedienung an den Modulen deaktiviert die Sonnenschutzfunktion.

i Die Sonnenschutzfunktion ist nur dann aktiv, wenn die Jalousie vollständig hochgefahren ist.



- Jalousiesteuerungs-Einsatz mit Taster-Modulen Comfort, 1fach/2fach
- Sonnen-/Dämmerungssensor
- Helligkeitssensor-Schnittstelle UP

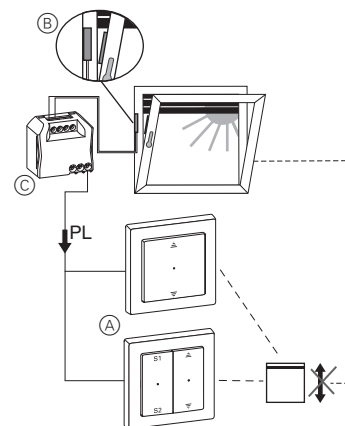
Jalousiefahrt sperren mit Magnetkontakt

(nur in Kombination mit Jalousiesteuerungs-Einsatz, Helligkeitssensor-Schnittstelle UP und externem Magnetkontakt)

Mit einem Magnetkontakt wird das Hoch-/Runterfahren der Jalousie über PlusLink-Befehle oder über Schaltzeiten des Moduls gesperrt, wenn das Fenster oder die Tür geöffnet ist.

i Eine manuelle Bedienung über die Tasten ist weiterhin möglich, hebt aber die Sperre auf.

! **VORSICHT Einbruchgefahr!**
Beachten Sie, dass bei Verwendung des Magnetkontaktes die Jalousie nicht schließt, solange das Fenster / die Tür geöffnet ist.
Es besteht erhöhte Einbruchgefahr!



- Jalousiesteuerungs-Einsatz mit Taster-Modul Comfort, 1fach/2fach
- Magnetkontakt
- Helligkeitssensor-Schnittstelle UP

Technische Daten

Anzeigeelemente

Taster-Modul, 1fach: 1 Status-LED
1 Orientierungs-LED

Taster-Modul, 2fach in Kombination mit 1fach-Einsatz: 1 Status-LED
1 Orientierungs-LED

Taster-Modul, 2fach in Kombination mit 2fach-Einsatz: 2 Status-LEDs
2 Orientierungs-LEDs

Bedienelemente

Taster-Modul, 1fach: 2 Tasten
Taster-Modul, 2fach: 4 Tasten

Potentiometer

Nachlaufzeit: 200 ms, 10 s - 30 min

Art der Treppenlichtfunktion: ohne/mit Vorwarnung

Anschluss: Modul-Schnittstelle mit 8 Kontaktstiften

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