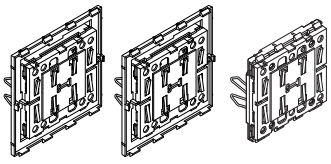
de

Schneider Electric

Taster-Modul Basic

Gebrauchsanleitung



System Design

Taster-Modul Basic, 1fach
Art.-Nr. MTN5110-6000

Taster-Modul Basic, 2fach
Art.-Nr. MTN5120-6000

System M / Elso JOY

Taster-Modul Basic, 1fach
Art.-Nr. MTN5110-0300

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 Basic (im Folgenden **Modul** genannt) können Sie verschiedene Funktionen ausführen, wie z. B.:

- Schalten, Dimmen, Jalousie steuern
- Lichtszenen und Jalousieszenen Basic aufrufen, ändern und speichern.

Funktionsübersicht der Module auf empfangenden Einsätzen

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

Schalten:

• Elektronik-Schalt-Einsatz • Relais-Schalt-Einsatz	**Taster-Modul, 1fach:** lokal schalten **Taster-Modul, 2fach:** lokal schalten, lokale Lichtszenen aufrufen und speichern
• Elektronik-Schalt-Einsatz, 2fach • Relais-Schalt-Einsatz, 2fach	**Taster-Modul, 1fach:** lokal beide Kanäle gleichzeitig schalten **Taster-Modul, 2fach:** lokal beide Kanäle separat schalten

Dimmen:

• Universal-Dimmer-Einsatz • Steuerungs-Einsatz 1-10 V • DALI-Steuerungs-Einsatz	**Taster-Modul, 1fach:** lokal schalten und dimmen **Taster-Modul, 2fach:** lokal schalten und dimmen, lokale Lichtszenen aufrufen und speichern
• Universal-Dimmer-Einsatz, 2fach	**Taster-Modul, 1fach:** lokal beide Kanäle gleichzeitig dimmen **Taster-Modul, 2fach:** lokal beide Kanäle separat dimmen

Jalousien/Rollladen steuern:

• Jalousiesteuerungs-Einsatz	**Taster-Modul, 1fach:** lokal hoch-/runterfahren **Taster-Modul, 2fach:** lokal hoch-/runterfahren, lokale Jalousieszenen Basic aufrufen und speichern (vollständig hoch/runter, keine beliebige Position)

Funktionsübersicht der Module auf sendendem Einsatz

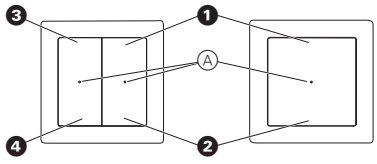
Komplettieren Sie das Modul mit dem sendenden Zentralstellen-Einsatz, um **globale** Licht- und Jalousiesteuerung über den **PlusLink (PL)** auszuführen.

Globale Licht- und Jalousiesteuerung:

• Zentralstellen-Einsatz	**Taster-Modul, 1fach:** global schalten, global dimmen, global hoch-/runterfahren **Taster-Modul, 2fach:** global schalten, global dimmen, global hoch-/runterfahren, globale Licht-/Jalousieszenen aufrufen und speichern

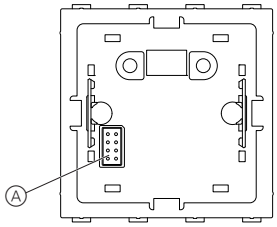
Anschlüsse, Anzeigen und Bedienelemente

Vorderseite:



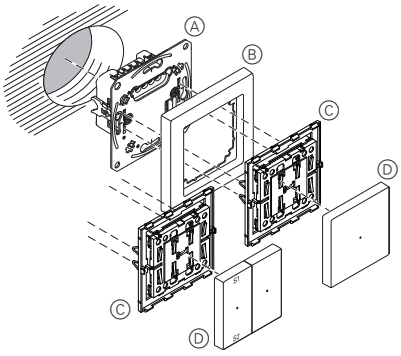
Ⓐ LEDs (Status, Orientierung)
❶ - ❷ Tasten des Taster-Moduls, 1fach
❶ - ❹ Tasten des Taster-Moduls, 2fach

Rückseite:



Ⓐ Modul-Schnittstelle

Modul montieren



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

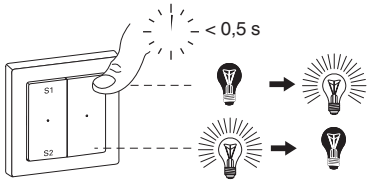
Modul bedienen: Lokale Licht- und Jalousiesteuerung

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

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

Verbraucher ein-/ausschalten

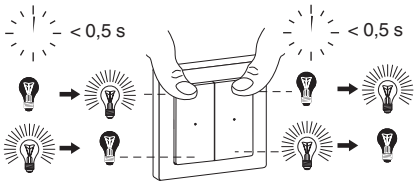
In Kombination mit 1fach-Einsatz



EAV56337-00 10/16

In Kombination mit 2fach-Einsatz

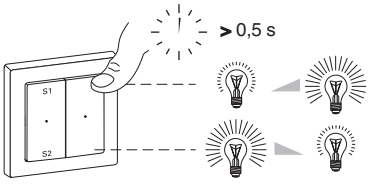
- rechte Taste: Kanal 1
- linke Taste: Kanal 2



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

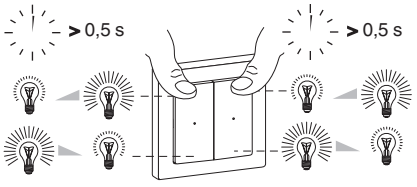
Verbraucher dimmen

In Kombination mit 1fach-Einsatz



In Kombination mit 2fach-Einsatz

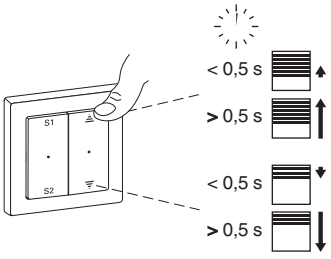
- rechte Taste: Kanal 1
- linke Taste: Kanal 2



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

Jalousien steuern

- hoch-/runterfahren (> 0,5 s)
- schrittweise auf/ab (< 0,5 s)



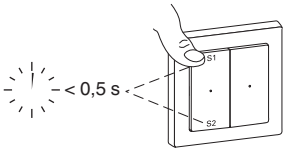
Lokale Licht- oder Jalousieszene aufrufen

(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

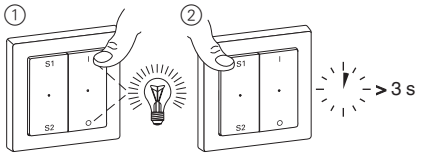


① Szene aufrufen: Taste S1 oder S2 kurz drücken.

- 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.

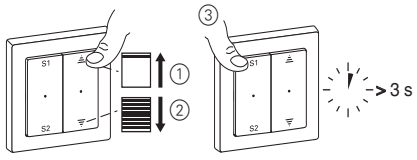
Bei erfolgreicher Speicherung schalten sich alle Lampen kurz aus und wieder ein. Danach nehmen die Lampen den gespeicherten Helligkeitswert an.

Lokale Jalousieszenen Basic ändern und speichern

(Nur für Taster-Modul, 2fach)

Bei Jalousieszenen Basic können Sie nur die festen Positionswerte „ vollständig hoch/runter" speichern.

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



② Gewünschte Position der Jalousie einstellen:

- Position „hoch": keine weitere Einstellung nötig
- Position „runter": Jalousie runterfahren

③ Szene speichern: Taste S1 oder S2 lang drücken.

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

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
- mechanischem Taster/Doppeltaster

Modul bedienen: Globale Licht- und Jalousiesteuerung über PlusLink

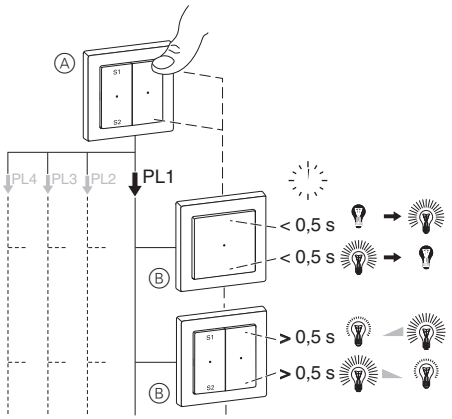
i Die globale Steuerung über PlusLink ist möglich in Kombination von Zentralstellen-Einsatz und Taster-Modul.

Globale Lichtsteuerung

Beispiel für globales Ein-/Ausschalten 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



Ⓐ Modul auf Zentralstellen-Einsatz

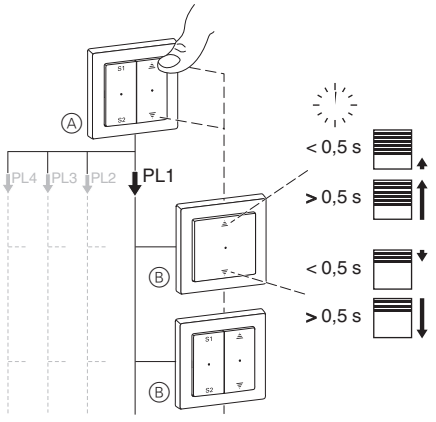
Ⓑ Einsätze zum Schalten und Dimmen (siehe Funktionsübersicht)

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



Ⓐ Modul auf Zentralstellen-Einsatz

Ⓑ 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.

EAV56337-00 10/16

Globale Licht- oder Jalousieszenen aufrufen

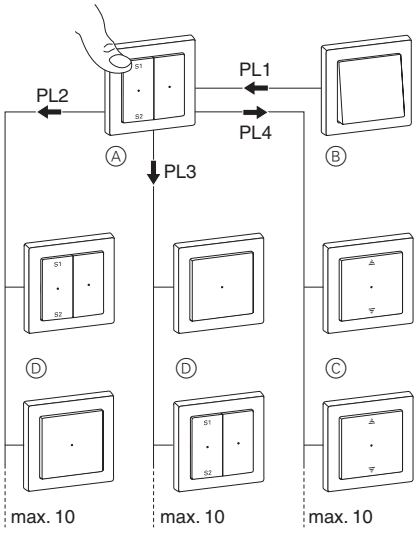
Standard-Szenen

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 der eingestellten Laufzeit (standardmäßig 2 Minuten) fahren die Jalousien in die gespeicherte Position.

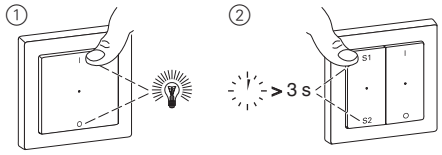


Ⓐ Modul auf Zentralstellen-Einsatz
Ⓑ Paniktaster (mechanischer Taster)
Ⓒ PL-Linie 4 mit Jalousieszene: Jalousiesteuerungs-Einsatz
Ⓓ PL-Linie 2 und 3 mit Lichtszene: Einsätze zum Schalten und Dimmen (siehe Funktionsübersicht)

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

Lichtszenen ändern und speichern

Am Beispiel eines Dimmers:

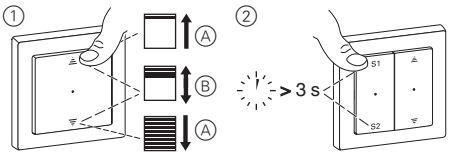


① Helligkeitswerte der Lampen, die Sie verändern möchten, am empfangenden Gerät einstellen.
② Szene speichern: Taste S1 oder S2 lang drücken.

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

Jalousieszenen ändern und speichern

Bei Jalousieszenen können Sie in Kombination mit dem Taster-Modul Basic auf dem empfangenden Einsatz nur die festen Positionswerte „vollständig hoch/runter“ (①Ⓐ) speichern.
In Kombination mit den Taster-Modulen Comfort und Wiser auf dem empfangenden Einsatz können Sie beliebige Positionswerte (①Ⓑ) speichern.



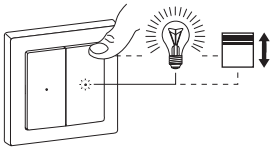
① Ⓐ Positionen (vollständig hoch/runter) der Jalousien, die Sie verändern möchten, am empfangenden Gerät einstellen.
Ⓑ Positionen (beliebige Werte) der Jalousien, die Sie verändern möchten, am empfangenden Gerät einstellen.
② Szene speichern: Taste S1 oder S2 lang drücken.

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

Modul bedienen: Basisfunktionen

Status-LED (rot) des Moduls

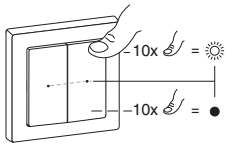
Das Modul verfügt über Status-LED, die abhängig von der gewählten Kombination Rückmeldung geben.



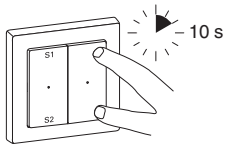
Modul	Einsatz	Rückmeldung
1fach	1fach	Die LED leuchtet bei geschalteter Last.
2fach	1fach	Die rechte LED leuchtet bei geschalteter Last.
1fach	2fach	Die LED leuchtet bei geschalteter Last.
2fach	2fach	Die entsprechende LED leuchtet bei geschalteter Last.
1fach	Zentralstellen-Einsatz	Die LED blinkt 1x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

Orientierungs-LED (grün) ein-/ausschalten

Standard: ausgeschaltet

Bedienung	Rückmeldung
	LED blinkt 4x

Auf Werkseinstellung zurücksetzen

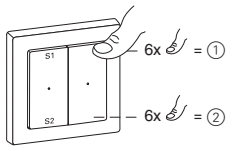
Bedienung	Rückmeldung
	LEDs blinken 8x

Memory-Funktion ein-/ausschalten

(Nur in Kombination mit Dimmer-Einsätzen)

Das Gerät merkt sich die zuletzt eingestellte Helligkeit.

Standard: ausgeschaltet

Bedienung	Rückmeldung
	LED blinkt 4x

① Memory-Funktion einschalten
② Memory-Funktion ausschalten

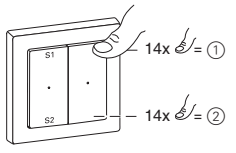
Betriebsart umstellen

(Nur verfügbar bei Modulen mit Software ab Version 0B in Kombination mit Universal-Dimmer-Einsatz 1fach, Art.-Nr. MTN5171-0000 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).

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
	LED blinkt 4x

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

Technische Daten

Anzeigeelemente

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

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an das Customer Care Centre in Ihrem Land.

schneider-electric.com/contact

EAV56337-00 10/16