

## Drehregler-Modul

Gebrauchsanleitung



Art.-Nr. MEG5252-03../-04..

### Notwendiges Zubehör

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

### Drehregler-Modul kennenlernen

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

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

## 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:

• Elektronik-Schalt-Einsatz	lokal schalten, lokale Lichtszenen aufrufen und speichern
• Relais-Schalt-Einsatz	lokal beide Kanäle separat schalten
• Elektronik-Schalt-Einsatz, 2fach	lokal beide Kanäle separat schalten
• Relais-Schalt-Einsatz, 2fach	lokal beide Kanäle separat schalten

#### Dimmen:

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

#### Jalousien/Rollladen steuern:

• Jalousiesteuerungs-Einsatz	lokal hoch-/runterfahren, lokale Jalousieszenen Basic aufrufen und speichern
------------------------------	--

## Funktionsübersicht der Module auf sendenden Einsätzen

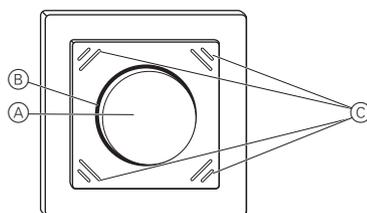
Kompletieren Sie das Modul mit dem sendenden Zentralstellen-Einsatz, um **globale** Licht- und Jalousiesteuerung über den **PlusLink (PL)** auszuführen.

#### Globale Licht- und Jalousiesteuerung:

• Zentralstellen-Einsatz	global schalten, global dimmen, global hoch-/runterfahren, globale Licht-/Jalousieszenen Basic aufrufen und speichern
--------------------------	---

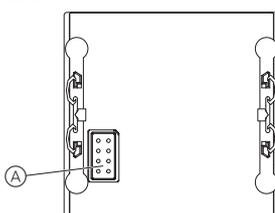
## Anschlüsse, Anzeigen und Bedienelemente

#### Vorderseite:



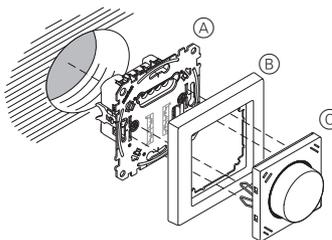
- (A) Drehknopf
- (B) LED-Segmente (Status, Orientierung)
- (C) Tasten des Moduls

#### Rückseite:



- (A) Modul-Schnittstelle

## Modul montieren



- (A) Einsatz (siehe Funktionsübersicht)
- (B) Rahmen
- (C) Modul

**i** Bei Netzspannungszufuhr oder Aufstecken des Moduls beginnt eine Initialisierungszeit von ca. 15 s. Die LED-Segmente blinken während der Initialisierungszeit. Nach Ablauf dieser Zeit ist das Modul betriebsbereit.

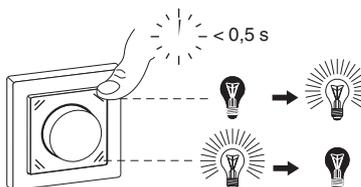
## Modul bedienen: Lokale Licht- und Jalousiesteuerung

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

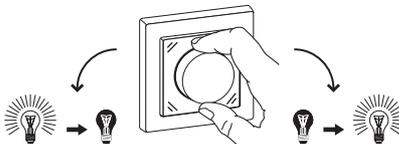
### Verbraucher ein-/ausschalten

#### In Kombination mit 1fach-Einsatz

- Mit Tasten



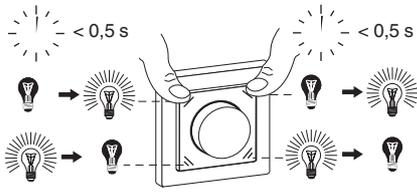
- Mit Drehknopf
  - durch Drehen oder kurzes Drücken des Knopfes



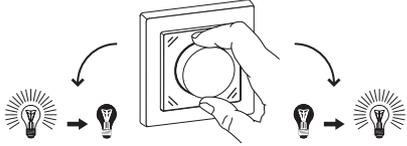
**i** Bei Dimmer-Einsätzen ist eine schnelle halbe Umdrehung notwendig um direkt auf volle Helligkeit einzuschalten.

### In Kombination mit 2fach-Einsatz

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



- Mit Drehknopf
  - beide Kanäle gemeinsam durch Drehen oder kurzes Drücken des Knopfes schalten



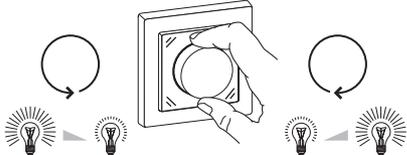
**i** Ist ein Kanal bereits eingeschaltet, wird beim Drücken des Drehknopfes dieser Kanal ausgeschaltet. Befinden sich beide Kanäle im gleichen Zustand, werden beim Drücken des Drehknopfes beide Kanäle gemeinsam geschaltet.

### Verbraucher dimmen

#### In Kombination mit 1fach-Einsatz

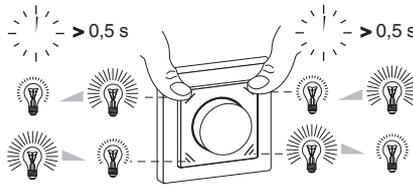
- Mit Tasten
  - hoch-/runterfahren ( $> 0,5\text{ s}$ )
  - schrittweise auf/ab ( $< 0,5\text{ s}$ )

- Mit Drehknopf
  - durch Drehen des Knopfes

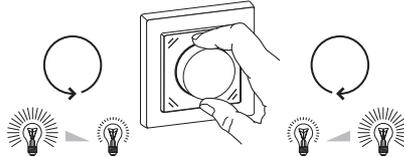


### In Kombination mit 2fach-Einsatz

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



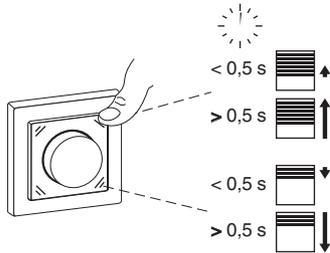
- Mit Drehknopf
  - beide Kanäle gemeinsam dimmen.
  - Synchron bis zur max. / min. Helligkeit.



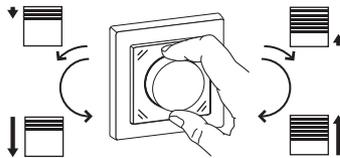
**i** Befinden sich die Kanäle bei unterschiedlichen Helligkeitswerten, so bleibt der Abstand beim Dimmen bis zur max. / min. Helligkeit konstant. Sobald ein Kanal die max. / min. Helligkeit erreicht hat, verringert sich der Abstand bis zum Erreichen der gemeinsamen max. / min. Helligkeit.

### Jalousien steuern

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



- Mit Drehknopf
  - hoch-/runterfahren (schnelle halbe Umdrehung des Knopfes)
  - schrittweise auf/ab (langsame Drehung des Knopfes)



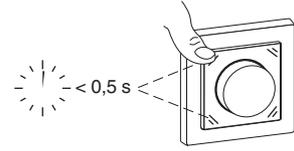
### Lokale Licht- oder Jalousieszene aufrufen

(Nur in Kombination mit 1fach-Einsatz)

#### Standard-Szenen

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

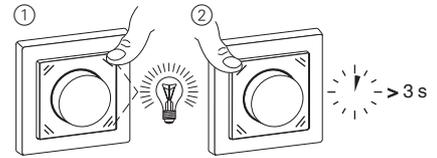
- linke obere Taste: Licht an (100 %) / Jalousie hoch
- linke untere Taste: Licht aus / Jalousie runter



- 1 Szene aufrufen: Linke **obere** Taste oder linke **untere** Taste **kurz** drücken.
- Die Geräte der Lichtszenen nehmen den gespeicherten Helligkeitswert an.
- Die Geräte der Jalousieszenen fahren zunächst in die obere Position. Nach einer Laufzeit von 2 Minuten fahren sie in die gespeicherte Position.

### Lokale Lichtszenen ändern und speichern

(Nur in Kombination mit 1fach-Einsatz)



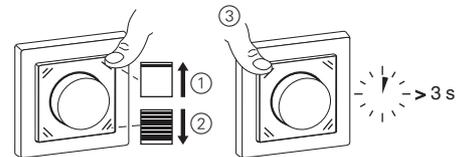
- 1 Helligkeitswert einstellen.
- 2 Szene speichern: Linke **obere** Taste oder linke **untere** Taste **lang** drücken.

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

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 LED-Segmente erlöschen.



- 2 Gewünschte Position der Jalousie einstellen:
  - Position „hoch“: keine weitere Einstellung nötig
  - Position „runter“: Jalousie runterfahren
- 3 Szene speichern: Linke **obere** Taste oder linke **untere** Taste **lang** drücken.

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

### Modul von anderer Stelle steuern

#### Angeschlossene 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 Drehregler-Modul.

### Globale Lichtsteuerung

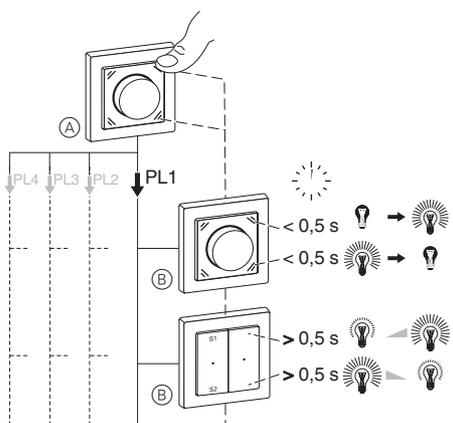
#### Beispiel für globales Ein-/Ausschalten und Dimmen von 1-4 PL-Linien

Beim Drücken der rechten Tasten des Drehregler-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

**i** Drehen am Knopf hat keine Auswirkung auf die Verbraucher in den PL-Linien.

Beim Drücken des Knopfes werden alle Verbraucher in den PL-Linien ausgeschaltet und die Jalousien einen Schritt abwärts gefahren.



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

### Globale Jalousiesteuerung

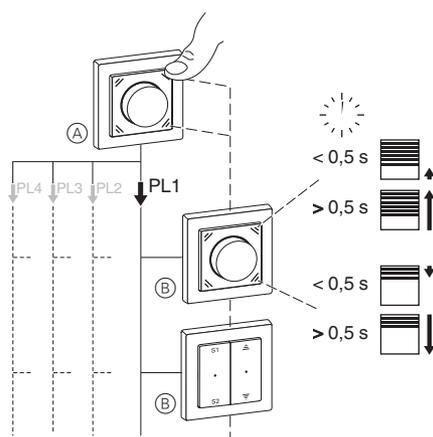
#### Beispiel für globales Hoch-/Runterfahren und schrittweises Auf/Ab von 1-4 PL-Linien

Beim Drücken der rechten Tasten des Drehregler-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

**i** Drehen am Knopf hat keine Auswirkung auf die Verbraucher in den PL-Linien.

Beim Drücken des Knopfes werden alle Verbraucher in den PL-Linien ausgeschaltet und die Jalousien einen Schritt abwärts gefahren.



- (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 Drehregler-Modul.

**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.

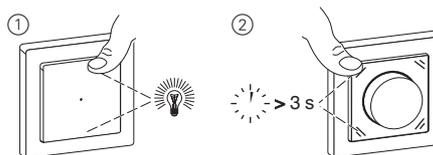
- linke obere Taste: Licht an (100 %) / Jalousie hoch  
linke untere Taste: Licht aus / Jalousie runter  
Paniktaster: Licht an (100 %) / Jalousie runter

- 1 Szene aufrufen: Linke **obere** Taste oder linke **untere** Taste **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.

### Lichtszene ändern und speichern

Am Beispiel eines Dimmers:



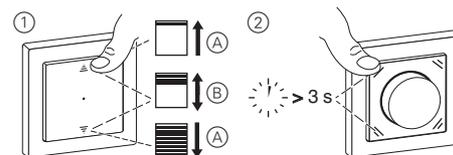
- 1 Helligkeitswerte der Lampen, die Sie verändern möchten, am empfangenden Gerät einstellen.
- 2 Szene speichern: Linke **obere** Taste oder linke **untere** Taste **lang** drücken.

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 Drehregler-Modul oder 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: Linke **obere** Taste oder linke **untere** Taste **lang** drücken.

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

## Modul bedienen: Basisfunktionen

### Statusanzeige

#### In Kombination mit 1fach-Einsatz

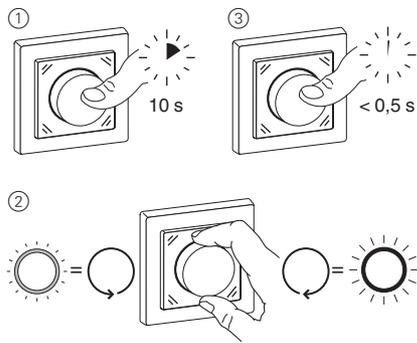
Bedienung	Rückmeldung
<b>Schalten</b> 	Alle LED-Segmente leuchten bei eingeschalteter Last
<b>Dimmen</b> 	Die LED-Segmente leuchten entsprechend der Helligkeit der Last

#### In Kombination mit 2fach-Einsatz

Bedienung	Rückmeldung
<b>Schalten</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LED-Segmente rechts von (A) zeigen den Status von Kanal 1 an</li> <li>• LED-Segmente links von (A) zeigen den Status von Kanal 2 an</li> </ul>
<b>Dimmen</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LED-Segmente rechts von (A) zeigen den Dimmstatus von Kanal 1 an</li> <li>• LED-Segmente links von (A) zeigen den Dimmstatus von Kanal 2 an</li> </ul>

Bedienung	Rückmeldung
<p><b>Hoch-/runterfahren</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ein LED-Lauflicht zeigt die Fahrtrichtung der Jalousie an. Aufwärts im Uhrzeigersinn.</li> <li>Anzeige während der Laufzeit (max. 2 min)</li> </ul>
<p><b>Schrittweise auf/ab</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ein LED-Lauflicht bewegt sich entsprechend der Richtung. Aufwärts im Uhrzeigersinn.</li> <li>Anzeige: halbe Umdrehung</li> </ul>

**Helligkeit der Statusanzeige einstellen**



**Orientierungsbeleuchtung ein-/aus-schalten**

Alle LED-Segmente leuchten in min. Helligkeit.

Standard: ausgeschaltet

Bedienung	Rückmeldung
	LED-Segmente oben blinken 4x

**Memory-Funktion ein-/ausschalten**

(Nur in Kombination mit Dimmer-Einsätzen)

Das Gerät merkt sich die zuletzt eingestellte Helligkeit.

Standard: ausgeschaltet

Bedienung	Rückmeldung
	LED-Segmente rechts blinken 4x

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

**Auf Werkseinstellung zurücksetzen**

Bedienung	Rückmeldung
	Alle LED-Segmente 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
	LED-Segmente unten blinken 4x

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

**Technische Daten**

- Anzeigeelemente: 8 LED-Segmente
- Bedienelemente:
  - 4 Tasten
  - Dreh-/Druckknopf
- 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