

# Jalousiesteuerungssystem

---



## Inhaltsverzeichnis

 <b>PlusLink</b> <small>inside</small>	<b>Jalousiesteuerungssystem PlusLink</b>	<b>2</b>
	Funktionsübersicht	2
	Funktionen	4
	Zeitschaltuhr-Modul	8
	Schaltbilder	10
	Anwendungsbeispiele	11

# Jalousiesteuerungssystem PlusLink

## Funktionsübersicht



	Jalousiesteuerung	Zentrale Steuerung			
	Jalousiesteuerung	PlusLink			Sensoren
	Jalousiesteuerungs-Einsatz	Zentralstellen-Einsatz	Nebenstelle Plus System M		Helligkeitssensor-Schnittstelle UP
			1fach	2fach	
Artikelnummer	MEG5165-0000	MEG5190-0000	MEG5119-0300	MEG5129-0300	MEG5195-0100
PlusLink Ein-/Ausgänge	2 PlusLink-Eingänge	4 PlusLink-Ausgänge	1 PlusLink-Ausgang	1 PlusLink-Ausgang	1 PlusLink-Ausgang
	Mögliche Lasten	PlusLink-Funktionen			
		<ul style="list-style-type: none"> <li>In Verbindung mit mechanischem Taster an PL1:Panikszene</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hoch-/Runterfahren</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hoch-/Runterfahren</li> <li>Jalousieszenen aufrufen /speichern</li> </ul>	
Neutralleiter erforderlich	ja	ja	nein	nein	ja
Taster-Module		PlusLink-Funktionen			
<b>Taster-Modul Basic 1fach</b> System M: MEG5110-0300 System Design: MEG5110-6000 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hoch-/Runterfahren</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hoch-/Runterfahren</li> </ul>	—	—	—
<b>Taster-Modul Basic 2fach</b> System M: MEG5120-0300 System Design: MEG5120-6000 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hoch-/Runterfahren</li> <li>Jalousieszenen Basic aufrufen/speichern (vollständig hoch/runter)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hoch-/Runterfahren</li> <li>Jalousieszenen Basic aufrufen/speichern</li> </ul>	—	—	—
<b>Taster-Modul Comfort 1fach</b> System M: MEG5111-0300 System Design: MEG5111-6000 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hoch-/Runterfahren</li> <li>Sonnenschutzfunktion</li> <li>Jalousiefahrt sperren (mit Magnetkontakt)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hoch-/Runterfahren</li> </ul>	—	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sonnenschutzfunktion</li> <li>Jalousiefahrt sperren (mit Magnetkontakt)</li> </ul>
<b>Taster-Modul Comfort Plus mit IR, 1fach</b> System M: MEG5112-0300 	Wie MEG5111-0300 + <ul style="list-style-type: none"> <li>24-Stunden-Zeitschaltuhr</li> <li>Wochenzeitschaltuhr</li> <li>Zufallsfunktion</li> <li>IR-Funktion</li> </ul>	Wie MEG5111-0300 + <ul style="list-style-type: none"> <li>24-Stunden-Zeitschaltuhr</li> <li>Wochenzeitschaltuhr</li> <li>Zufallsfunktion</li> <li>IR-Funktion</li> </ul>	—	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sonnenschutzfunktion</li> <li>Jalousiefahrt sperren (mit Magnetkontakt)</li> </ul>
<b>Taster-Modul Comfort 2fach</b> System M: MEG5121-0300 System Design: MEG5121-6000 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hoch-/Runterfahren</li> <li>Jalousieszenen Comfort aufrufen/speichern (beliebige Positionen)</li> <li>Sonnenschutzfunktion</li> <li>Jalousiefahrt sperren (mit Magnetkontakt)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hoch-/Runterfahren</li> <li>Jalousieszenen Comfort aufrufen/speichern</li> </ul>	—	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sonnenschutzfunktion</li> <li>Jalousiefahrt sperren (mit Magnetkontakt)</li> </ul>
<b>Taster-Modul Comfort Plus 2fach</b> System M: MEG5122-0300 	Wie MEG5121-0300 + <ul style="list-style-type: none"> <li>24-Stunden-Zeitschaltuhr</li> <li>Wochenzeitschaltuhr</li> <li>Zufallsfunktion</li> </ul>	Wie MEG5121-0300 + <ul style="list-style-type: none"> <li>24-Stunden-Zeitschaltuhr</li> <li>Wochenzeitschaltuhr</li> <li>Zufallsfunktion</li> </ul>	—	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sonnenschutzfunktion</li> <li>Jalousiefahrt sperren (mit Magnetkontakt)</li> </ul>
<b>Wiser Taster-Modul, 1fach</b> System M: MEG5113-0300 System Design: MEG5113-6000 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hoch-/Runterfahren</li> <li>Sonnenschutzfunktion</li> <li>Jalousiefahrt sperren (mit Magnetkontakt)</li> </ul> Zusätzliche App-Funktionen, wie z. B.: <ul style="list-style-type: none"> <li>Zeitschaltuhr</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hoch-/Runterfahren</li> </ul> Zusätzliche App-Funktionen, wie z. B.: <ul style="list-style-type: none"> <li>Timer</li> <li>Zeitschaltuhr</li> </ul>	—	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sonnenschutzfunktion</li> <li>Jalousiefahrt sperren (mit Magnetkontakt)</li> </ul>
<b>Wiser Taster-Modul, 2fach</b> System M: MEG5123-0300 System Design: MEG5123-6000 	Wie MEG5113-0300 + <ul style="list-style-type: none"> <li>Jalousieszenen aufrufen/speichern (beliebige Positionen)</li> </ul>	Wie MEG5113-0300 + <ul style="list-style-type: none"> <li>Jalousieszenen aufrufen/speichern (beliebige Positionen)</li> </ul>	—	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sonnenschutzfunktion</li> <li>Jalousiefahrt sperren (mit Magnetkontakt)</li> </ul>

■ Auswertung von Sensorsignalen über PlusLink — nicht kombinierbar/keine Funktion

# Jalousiesteuerungssystem PlusLink

## Funktionsübersicht



	Jalousiesteuerung	Zentrale Steuerung			
	Jalousiesteuerung	PlusLink			Sensoren
	Jalousiesteuerungs-Einsatz	Zentralstellen-Einsatz	Nebenstelle Plus System M		Helligkeitssensor-Schnittstelle UP
			1fach	2fach	
Artikelnummer	MEG5165-0000	MEG5190-0000	MEG5119-0300	MEG5129-0300	MEG5195-0100
PlusLink Ein-/Ausgänge	2 PlusLink-Eingänge	4 PlusLink-Ausgänge	1 PlusLink-Ausgang	1 PlusLink-Ausgang	1 PlusLink-Ausgang
	Mögliche Lasten	PlusLink-Funktionen			
		<ul style="list-style-type: none"> <li>In Verbindung mit mechanischem Taster an PL1:Panikszene</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hoch-/Runterfahren</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hoch-/Runterfahren</li> <li>Jalousieszenen aufrufen /speichern</li> </ul>	
Neutralleiter erforderlich	ja	ja	nein	nein	ja
<b>Drehregler-Modul</b>					
<b>Drehregler-Modul</b> System M: MEG5252-03..		<ul style="list-style-type: none"> <li>Hoch-/Runterfahren</li> <li>Jalousieszenen Basic aufrufen/speichern</li> </ul>	—	—	—
<b>Zeitschaltuhr-Modul</b>		<b>PlusLink-Funktionen</b>			
<b>Zeitschaltuhr-Modul Standard</b> System M: MEG5754-03..		<ul style="list-style-type: none"> <li>Hoch-/Runterfahren</li> <li>Zeitsteuerung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hoch-/Runterfahren</li> <li>Alternativ: Szenen</li> <li>Separate Zeitsteuerung pro PL-Linie</li> </ul>	—	—
<b>Zeitschaltuhr-Modul</b> System M: MEG5755-03.. System Design: MEG5755-6000		<ul style="list-style-type: none"> <li>Wie MEG5754-03.. +</li> <li>7 Wochentagegruppen</li> <li>Astrofunktion</li> <li>Zufallsfunktion</li> <li>Sonnenschutzfunktion</li> <li>Jalousiefahrt sperren (mit Magnetkontakt)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hoch-/Runterfahren</li> <li>Alternativ: Szenen (ab Version 1.5)</li> <li>Separate Zeitsteuerung pro PL-Linie</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Sonnenschutzfunktion</li> <li>Jalousiefahrt sperren (mit Magnetkontakt)</li> </ul>
<b>Sensoren</b>		<b>PlusLink-Funktionen</b>			
<b>Sonnen-/Dämmerungssensor</b> 580691		—	—	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sonnenschutzfunktion</li> </ul>
<b>Magnetkontakt</b> Fremdanbieter		—	—	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jalousiefahrt sperren</li> </ul>

■ Auswertung von Sensorsignalen über PlusLink — nicht kombinierbar/keine Funktion

# Jalousiesteuerungssystem PlusLink

## Funktionen



### Jalousiesteuerung-Einsatz

**Jalousiesteuerungs-Einsatz**  
Art.-Nr. MEG5165-0000



### Jalousiesteuerung

Mit dem Jalousiesteuerungs-Einsatz können Sie einen Jalousie- oder Rollladenmotor steuern, der mit einem Endlagenschalter ausgestattet ist.

Der Einsatz besitzt zwei elektrisch gegeneinander verriegelte Relaiskontakte, die das gleichzeitige Ansteuern beider Ausgänge zuverlässig verhindern. Somit ist eine Beschädigung des angeschlossenen Motors ausgeschlossen.

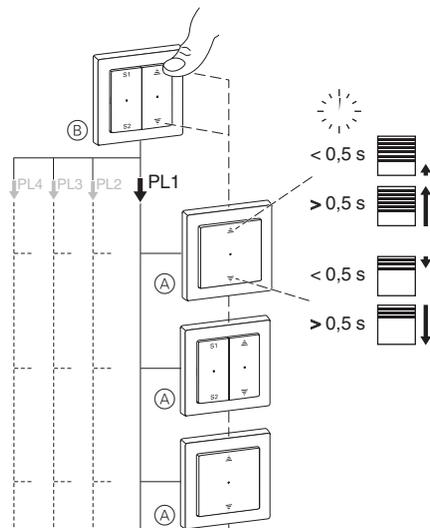
Der Einsatz verfügt zusätzlich über zwei PlusLink-Eingänge, über die Sie den Einsatz von anderer Stelle steuern können. Der Einsatz, komplettiert mit einem Modul (siehe Funktionsmatrix), ist das empfangende Gerät und wird über PlusLink von sendenden Geräten gesteuert.

Bei einem Einsatz, komplettiert mit einem Wisser Taster-Modul, können Sie die Jalousiesteuerung und Einstellungen über die Wisser Room App durchführen.

**i** Detaillierte Informationen zum Funktionsumfang und zur Bedienung der App erhalten Sie in der In-App-Hilfe.

### Globale Jalousiesteuerung

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



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

### Lokale Jalousiesteuerung

Lokale Jalousiesteuerung erfolgt nach dem gleichen Prinzip. Die Steuerung muss am lokalen Einsatz vorgenommen werden und gilt dann nur für das jeweilige Gerät.

### Jalousieszenen

Mit den 2fach-Taster-Modulen und dem Drehregler-Modul können lokale oder globale Jalousieszenen gespeichert werden. Wenn das Modul auf dem Zentralstellen-Einsatz steckt, gelten die gespeicherten Szenen für alle angeschlossenen Geräte des PlusLink-Systems. Auf einem lokalen Einsatz gelten die Szenen nur für das jeweilige Gerät.

Ab Werk verfügen alle Geräte über folgende Voreinstellungen für Jalousieszenen:

- Linke obere Taste (S1): Jalousie hoch
- Linke untere Taste (S2): Jalousie runter

Diese Szenen können Sie nach Ihren Wünschen abändern.

### Jalousieszenen Basic

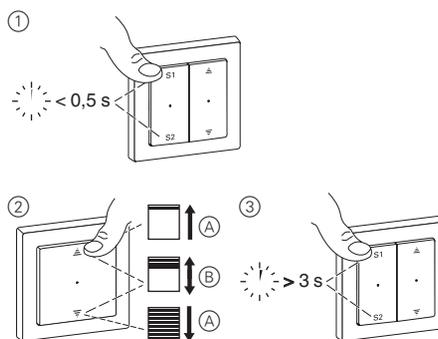
Bei Jalousieszenen können Sie in Kombination mit dem Taster-Modul Basic oder dem Drehregler-Modul auf dem empfangenden Einsatz nur die festen Positionswerte vollständig „hoch/runter“ speichern.

### Jalousieszenen Comfort

In Kombination mit dem Taster-Modul Comfort und Comfort Plus oder dem Zeitschaltuhr-Modul auf dem empfangenden Einsatz können Sie beliebige Positionswerte speichern.

**i** Beim Aufruf einer Comfort Szene erfolgt eine Referenzfahrt. Nach Ablauf der eingestellten Laufzeit (standardmäßig 2 Minuten) fahren die Jalousien in die gespeicherte Position.

### Globale Jalousieszenen ändern und speichern



- ① Szene aufrufen:  
Linke obere Taste (S1) oder linke untere Taste (S2) am Zentralstellen-Einsatz bzw. der Nebenstelle Plus kurz drücken.

**i** Beim Aufruf einer Comfort Szene erfolgt eine Referenzfahrt. Nach Ablauf der eingestellten Laufzeit (standardmäßig 2 Minuten) fahren die Jalousien in die gespeicherte Position.

- ② (A) Jalousieszene Basic:  
Positionen (vollständig hoch/runter) der Jalousien, die Sie verändern möchten, am empfangenden Gerät einstellen.
- ② (B) Jalousieszene Comfort:  
Positionen (beliebige Werte) der Jalousien, die Sie verändern möchten, am empfangenden Gerät einstellen.
- ③ Szene speichern: Taste S1 oder S2 am Zentralstellen-Einsatz bzw. der Nebenstelle Plus lang drücken.

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

### Lokale Jalousieszenen ändern und speichern

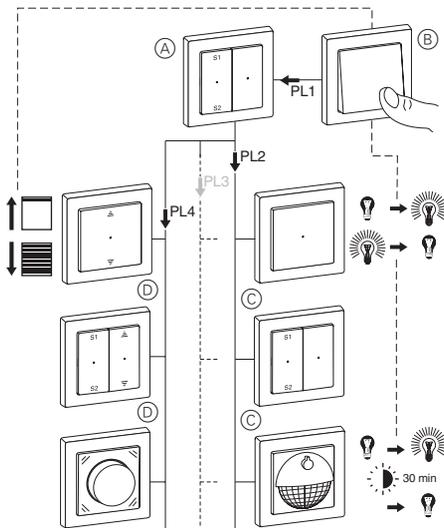
Lokale Jalousieszenen werden nach dem gleichen Prinzip geändert und gespeichert. Die Änderung muss am lokalen Einsatz vorgenommen werden und gilt dann nur für das jeweilige Gerät.

# Funktionen

## Panikszene

An den PL1-Ausgang des Zentralstellen-Einsatzes kann ein mechanischer Taster als Panik-Taster angeschlossen werden.

### Beispiel für ein PlusLink-System mit Panik-Taster



- (A) Zentralstellen-Einsatz
- (B) Mechanischer Taster (Paniktaster)
- (C) PL-Linie mit Panikszene: z. B. Elektronik-Schalt-Einsatz, Relais-Schalt-Einsatz, Universal-Dimmer-Einsatz, DALI-Steuerungs-Einsatz oder Steuerungs-Einsatz 1-10 V
- (D) PL-Linie mit Panikszene: Jalousiesteuerungs-Einsatz

Ab Werk verfügen alle Geräte über Voreinstellungen für eine Panikszene:  
Licht an (100 %) / Jalousie runter; Nachlaufzeit für Treppenlichtfunktion = 30 Minuten

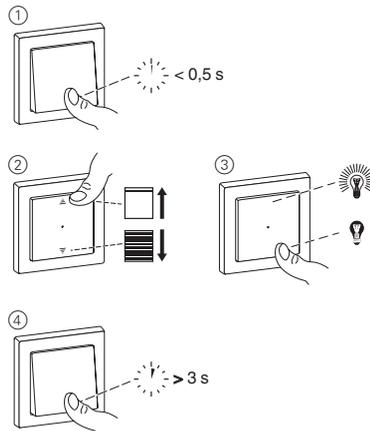
**Panikszene aufrufen**  
Paniktaster kurz drücken.

**Panikszene beenden**  
Durch Tastendruck an jedem lokalen Steuerungseinsatz ausschalten.

**i** Sie müssen die Panikszene an allen lokalen Steuerungseinsätzen einzeln durch einen Tastendruck beenden. Erst wenn die Panikszene an jedem angeschlossenen Einsatz beendet wurde, können Sie die Geräte der PlusLink-Linien wieder schalten.

### Panikszenen ändern und speichern

Bei Panikszenen können Sie nur Anfangs- und Endwerte speichern, also „an/aus“ bei der Lichtszene oder „hoch/runter“ für die Jalousieszene.



- ① Panikszene aufrufen: Mechanischen Taster (Paniktaster) kurz drücken.
- ② Positionen (hoch/runter) der Jalousien, die Sie verändern möchten, am empfangenden Gerät einstellen.
- ③ Helligkeitswerte (an/aus) der Lampen, die Sie verändern möchten, am empfangenden Gerät einstellen.
- ④ Panikszene speichern: Mechanischen Taster (Paniktaster) lang drücken.

Bei erfolgreicher Speicherung fahren die Jalousien einen Schritt ab und wieder auf. Die Lampen schalten sich kurz aus und wieder ein und nehmen danach den gespeicherten Helligkeitswert an.

**i** Die Panikszene hat die gleiche Priorität wie die globalen Szenen des Zentralstellen-Einsatzes.

## Sonnenschutzfunktion

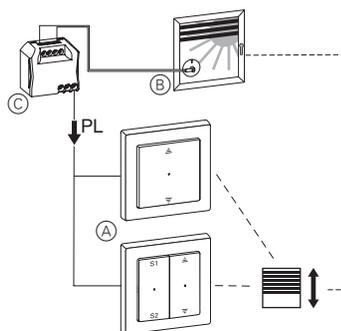
Mit den Taster-Modulen Comfort, Comfort Plus und Wiser und dem Zeitschaltuhr-Modul in Kombination mit der Helligkeitssensor-Schnittstelle UP und dem Sonnen-/Dämmerungssensor kann eine Sonnenschutzfunktion für die Jalousiesteuerung eingestellt werden. Dazu wird der Sensor auf der Fensterscheibe befestigt.

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

Der Grenzwert kann über die Wiser Room App oder im Menü des Zeitschaltuhr-Moduls eingestellt werden. Das Taster-Modul Comfort benutzt den fest eingestellten Grenzwert der Helligkeitssensor-Schnittstelle UP.

Jede andere manuelle Bedienung an den Modulen deaktiviert die Sonnenschutzfunktion.

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



- (A) Jalousiesteuerungs-Einsatz mit Taster-Modulen 1fach/2fach
- (B) Sonnen-/Dämmerungssensor
- (C) Helligkeitssensor-Schnittstelle UP

# Jalousiesteuerungssystem PlusLink

## Funktionen

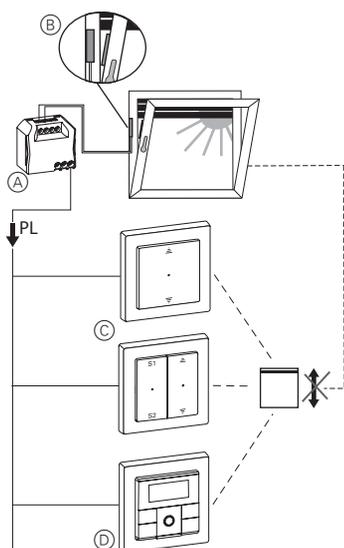


### Jalousiefahrt sperren mit Magnetkontakt

Mit den Taster-Modulen Comfort, Comfort Plus und Wiser in Kombination mit der Helligkeitssensor-Schnittstelle UP und einem Magnetkontakt kann eine Sperrfunktion bei geöffnetem Fenster oder geöffneter Tür aktiviert werden:

Mit einem Magnetkontakt wird das Hoch-/Runterfahren der Jalousie über PlusLink oder über Schaltzeiten des Zeitschaltuhr-Moduls gesperrt, wenn das Fenster oder die Tür geöffnet ist. Die Jalousie kann dann nur noch manuell am lokalen Einsatz hoch- oder runtergefahren werden.

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



- (A) Helligkeitssensor-Schnittstelle UP
- (B) Magnetkontakt
- (C) Jalousiesteuerungs-Einsatz mit Taster-Modul Comfort / Comfort Plus / Wiser
- (D) Jalousiesteuerungs-Einsatz mit Zeitschaltuhr-Modul / Zeitschaltuhr-Modul Standard

### Zeitschaltuhr

Die Taster-Module Comfort Plus und Wiser verfügen über eine Zeitschaltuhr mit unterschiedlichem Funktionsumfang.

Auf der Rückseite des Taster-Modul Comfort Plus können Sie über DIP-Schalter die gewünschte Zeitschaltuhr-Funktion einstellen:

- 24-Stunden-Zeitschaltuhr
- Wochenzeitschaltuhr
- Zufallsfunktion

Bei dem Wiser Taster-Modul werden die Zeitschaltuhr-Funktionen über die Wiser Room App im Modus Zeitschaltuhr eingestellt. Die Zeitschaltuhr kann 16 unabhängige Schaltspiele aufrufen. Folgende Schaltspieleinstellungen stehen zur Verfügung:

- Startzeit und Dauer
- Start- und Stoppwert (je nach Einsatz: Hoch/Runter)
- Wochentag
- ASTRO Funktion
- Zufallsfunktion

Die Zeitschaltuhr kann außerdem eine Zufallsfunktion ausführen.

**i** Detaillierte Informationen zum App-Funktionsumfang und zur Bedienung über die App erhalten Sie in der In-App-Hilfe.

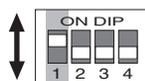
### 24-Stunden-Zeitschaltuhr

Über die 24-Stunden-Zeitschaltuhr des Taster-Modul Comfort Plus können Sie ein täglich wiederkehrendes Schaltspiel ausführen können.

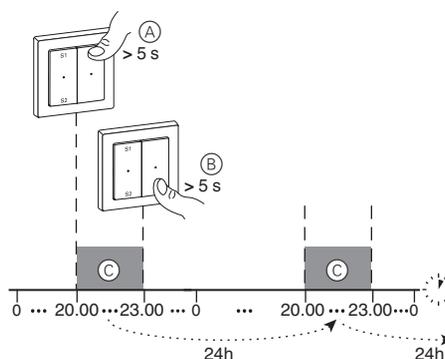
- In Kombination mit Jalousiesteuerungs-Einsätzen wird das Schaltspiel „Jalousie hochfahren“ / „Jalousie runterfahren“ ausgeführt.

Zum Festlegen des Zeitraumes gehen Sie wie folgt vor:

- ① 24-Stunden-Zeitschaltuhr aktivieren, dazu DIP-Schalter wie folgt einstellen:



- ② Anfangszeit speichern: Taste oben rechts (A) lang drücken (> 5 s).
- ③ Endzeit speichern: Taste unten rechts (B) lang drücken (> 5 s).



Bei erfolgreicher Speicherung:

- Die Jalousie stoppt. Die grüne LED blinkt einmal. Das gespeicherte Schaltspiel (C) wird ab dem Zeitpunkt täglich zur eingestellten Zeit ausgeführt.

**i** Mit dem DIP-Schalter 4 können Sie die Richtung des Schaltspiels umkehren. „Jalousie hochfahren“ / „Jalousie runterfahren“ wird zu „Jalousie runterfahren“ / „Jalousie hochfahren“

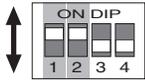


### Wochenzeitschaltuhr

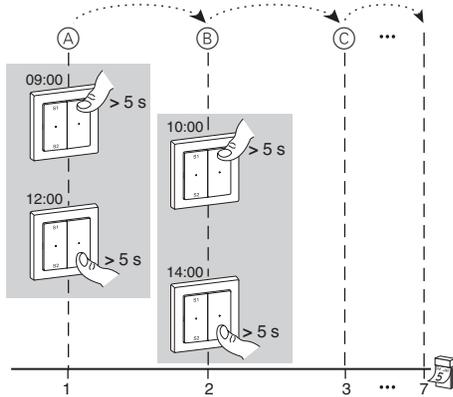
Über die Wochenzeitschaltuhr des Taster-Modul Comfort Plus können Sie für jeden Wochentag (1-7) ein wiederkehrendes Schaltspiel ausführen.

Zum Festlegen der Zeiträume gehen Sie wie folgt vor:

- 1 Wochenzeitschaltuhr aktivieren, dazu DIP-Schalter wie folgt einstellen:



- 2 Gehen Sie nun wie bei der 24-Stunden-Zeitschaltuhr beschrieben vor, jedoch 1x an jedem Wochentag (1-7)



- A Schaltspiel Tag 1 speichern
- B Schaltspiel Tag 2 speichern
- C Schaltspiele Tag 3-7 speichern

**i** Sie können auch nur einzelne Wochentage programmieren, bzw. Wochentage auslassen. Die Programmierung einer kompletten Woche ist nicht erforderlich.

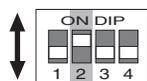
### Zufallsfunktion

Mit der Zufallsfunktion können Sie einem Beobachter von außen den Eindruck Ihrer ständigen Anwesenheit vermitteln. Durch die Zufallsfunktion des Taster-Modul Comfort Plus verändern sich die von Ihnen eingestellten Zeiten mit dem integrierten Zufallsgenerator in Abhängigkeit der Länge des Schaltspiels:

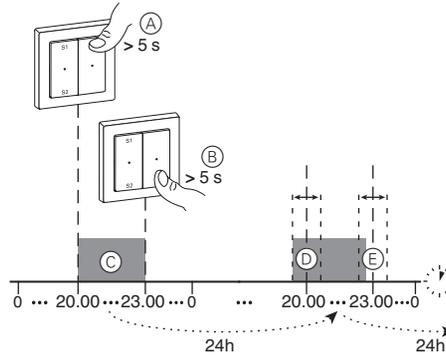
- Schaltspiel < 204 Minuten: Zufalls-Ein-/Ausschaltung +/- 25 Minuten
- Schaltspiel > 204 Minuten: Zufalls-Ein-/Ausschaltung +/- 51 Minuten

Zum Festlegen des Zeitraumes gehen Sie wie folgt vor:

- 1 Zufallsfunktion aktivieren, dazu DIP-Schalter wie folgt einstellen:



- 2 Anfangs- und Endzeit speichern: siehe 24-Stunden-Zeitschaltuhr



- A Anfangszeit speichern
- B Endzeit speichern
- C Schaltspiel
- D Zufallsspanne Einschaltzeit
- E Zufallsspanne Ausschaltzeit

# Jalousiesteuerungssystem PlusLink

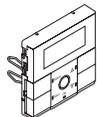
## Zeitschaltuhr-Modul



### Zeitschaltuhr-Module

**Zeitschaltuhr-Modul Standard**  
Art.-Nr. MEG5754-03../-04..

**Zeitschaltuhr-Modul System M:** Art.-Nr. MEG5755-03../-04..  
**System Design:** Art.-Nr. MEG5755-6000



Mit den Zeitschaltuhr-Modulen können Sie in Verbindung mit dem Jalousiesteuerungs-Einsatz folgende Funktionen ausführen:

- Manuelle Jalousiesteuerung
- Zeitgesteuerte Jalousiesteuerung

### Produktmerkmale

- Einfache Bedienung über fünf Tasten
- Datum und Uhrzeit einstellbar
- Anzahl der Schaltspiele (ein-/ausschalten):
  - Jalousiesteuerungs-Einsätze: pro Kanal: 2 Schaltspiele je Tag
  - Zentralstellen-Einsatz: pro PlusLink-Linie: 2 Schaltspiele je Tag
  - Werkseitig voreingestellte, nachträglich veränderbare Schaltzeiten
  - Bei dem Zeitschaltuhr-Modul Standard sind die Wochentage in zwei festen Gruppen zusammengefasst (Montag-Freitag, Samstag und Sonntag)
- Umschaltung auf manuellen Betrieb möglich
- Globale Steuerung (max. 4 PlusLink-Linien) und separate Liniensteuerung
- Speicherung von Szenen möglich
- Zwei globale Szenen über Tasten aufrufbar \*
- Individuelle Jalousiefahrzeiten einstellbar
- Automatische Umstellung Sommer-/Winterzeit
- Displayhelligkeit einstellbar
- Automatisches Ausschalten der Displaybeleuchtung wählbar \*
- Gangreserve und Erhaltung der eingestellten Schaltzeiten bei Stromausfall für 6 Stunden
- Reset (Zurücksetzen auf Werkseinstellungen)

### Zusätzliche Funktionen des Zeitschaltuhr-Moduls

System M: Art.-Nr. MEG5755-03../-04..

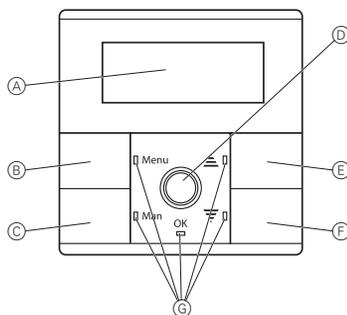
System Design: Art.-Nr. MEG5755-6000

- Bis zu 7 Wochentagegruppen mit je 2 Schaltspielen
- Astrofunktion (Steuerung durch astronomische Vorausberechnung des Sonnenauf- und -untergangs)
- Anpassung der Astrofunktion durch individuelle Astrozeitverschiebung
- DCF-Zeitgeber auswerten
- Zufallsfunktion im Bereich von 0-30 Minuten
- Sonnenschutzfunktion
- Verhalten bei Windalarm einstellbar

\* Bei Art.-Nr. MEG5755-03../-04.. und MEG5755-6000 ab Version 1.5

### Anzeigen und Bedienelemente

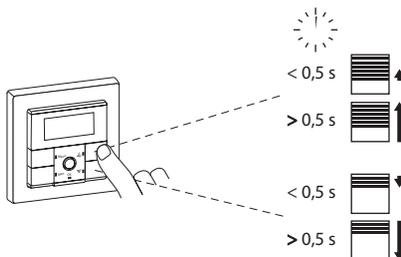
Vorderseite System M:



- (A) Display
- (B) Menütaaste
- (C) Manuelltaaste
  - Alle Schaltzeiten deaktivieren/aktivieren
- (D) OK-Taste
- (E) Pfeiltaste AUF ▲
  - Hochfahren
  - Szenenfunktion\*: Szene 1
- (F) Pfeiltaste AB ▼
  - Runterfahren
  - Szenenfunktion\*: Szene 2
- (G) LEDs

\* Nur in Kombination mit dem Zentralstellen-Einsatz alternativ wählbar. Bei Art.-Nr. MEG5755-03../-04.. und MEG5755-6000 ab Version 1.5

### Lokale Jalousiesteuerung



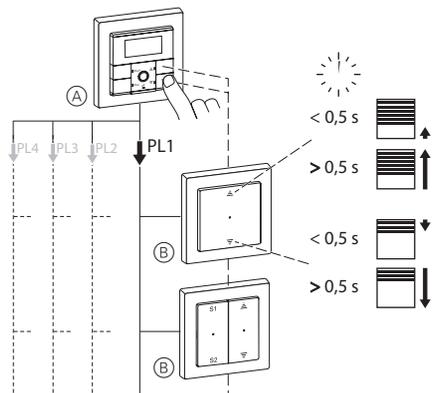
- hoch-/runterfahren (> 0,5 s)
- schrittweise auf/ab (< 0,5 s)

### Globale Jalousiesteuerung

**Globales Hoch-/Runterfahren und schrittweises Auf/Ab von 1-4 PlusLink-Linien**

Bei Betätigung des Zeitschaltuhr-Moduls auf dem Zentralstellen-Einsatz werden alle Verbraucher in den PlusLink-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

# Jalousiesteuerungssystem PlusLink

## Zeitschaltuhr-Modul



### Globale Szenensteuerung

Mit den Modulen können zwei globale Szenen (PL 1-4) gespeichert und manuell aufgerufen werden.\*

Statt der werkseitig eingestellten Tastenfunktion kann die Szenenfunktion aktiviert werden. Mit den rechten Tasten können dann zwei Szenen aufgerufen werden.

- kurzer Tastendruck (< 0,5 s): Szene aufrufen

### Schaltzeiten

Das Modul verfügt über einen Programmspeicher, der mit Standard-Schaltzeiten belegt ist, die Sie jederzeit verändern können.

Die Schaltzeiten führen bestimmte Aktionen aus:

Schaltzeit ▲: Jalousie hochfahren

Schaltzeit ▼: Jalousie runterfahren

- Bei dem **Zeitschaltuhr-Modul Standard** sind die Wochentage in zwei festen Gruppen zusammengefasst (Montag-Freitag, Samstag und Sonntag).
- Mit dem **Zeitschaltuhr-Modul** können Sie Wochentage zu Gruppen zusammenfassen. Die Schaltzeiten gelten dann für alle Tage dieser Gruppe. Eine Wochentagegruppe besteht aus 1-7 Tagen. Sie können somit max. 7 verschiedene Gruppen erstellen. Ab Werk sind die Werktage (Montag-Freitag) und das Wochenende (Samstag+Sonntag) zu 2 Gruppen zusammengefasst.

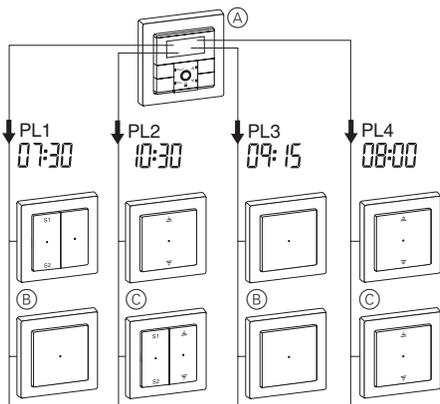
### Modul in Kombination mit Jalousiesteuerungs-Einsatz:

Je Kanal stehen Ihnen zwei Schaltspiele pro Tag zur Verfügung.

### Modul in Kombination mit Zentralstellen-Einsatz:

Je PlusLink-Linie stehen Ihnen zwei Schaltspiele pro Tag zur Verfügung.

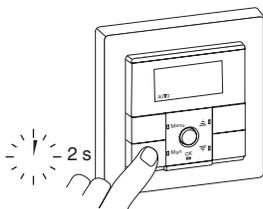
Je PlusLink-Linie sind unterschiedliche Zeiten einstellbar.



- (A) Zeitschaltuhr-Modul auf Zentralstellen-Einsatz
- (B) Taster-Module auf Einsätzen zur Lichtsteuerung
- (C) Taster-Module auf Einsätzen zur Jalousiesteuerung

### Zeitsteuerung deaktivieren

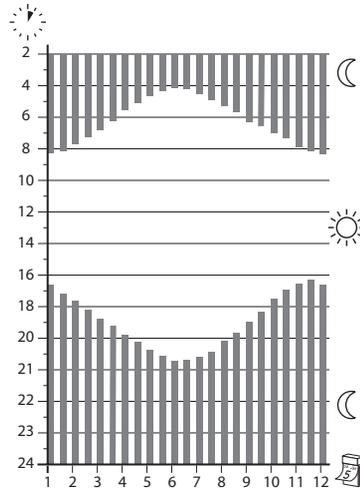
Mit der Bedientaste **[Man]** können Sie das Modul in den manuellen Modus umschalten und somit die Steuerung über die eingestellten Schaltzeiten deaktivieren. Verbraucher lassen sich dann nur noch manuell über die Pfeiltasten steuern.



Nach dem Umschalten in den manuellen Modus verschwindet die Anzeige „Auto“ aus dem Display und die LED neben der Taste **[Man]** leuchtet rot.

### Astrofunktion (Zeitschaltuhr-Modul)

Zusätzlich zu fest eingestellten Schaltzeiten können Sie das Hoch-/Runterfahren der Jalousien an den tatsächlichen Sonnenaufgang bzw. -untergang mit der Astrofunktion anpassen. Das Modul enthält dazu einen integrierten astronomischen Kalender, mit dem es für jeden Tag des Jahres den Zeitpunkt von Sonnenauf- und -untergang berechnet.



Sie können für jede einzelne Schaltzeit die Astrofunktion ein- oder ausschalten.

#### Beispiel:

Die Jalousie soll täglich morgens bei Sonnenaufgang hochfahren und abends bei Sonnenuntergang runterfahren.

- Schaltzeit ▲: Montag - Sonntag 04:00 Uhr, Astrofunktion eingeschaltet.
- Schaltzeit ▼: Montag - Sonntag 22:30 Uhr, Astrofunktion eingeschaltet.

Wenn Sie die Jalousie nur mit der Astrofunktion steuern möchten, dann müssen die eingestellten Schaltzeiten in der garantierten Dunkelphase liegen.

### Astrozeitverschiebung (Zeitschaltuhr-Modul)

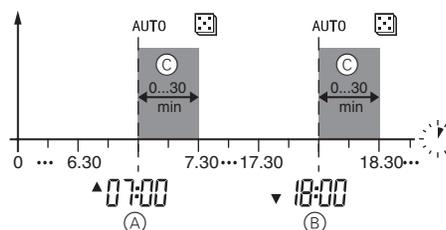
Der integrierte astronomische Kalender ist auf die Mitte der Zeitzone Mitteleuropäische Zeit (MEZ) ausgelegt. Die Astrozeitverschiebung berücksichtigt die tatsächlichen Zeiten des Sonnenaufgangs und des Sonnenuntergangs an verschiedenen Standorten. Sie können die Astrofunktion mit der Astrozeitverschiebung dem jeweiligen Standort anpassen und die vom Modul berechneten Astrozeiten um maximal  $\pm 2$  Stunden korrigieren.

#### Beispiel:

Stellen Sie für den Standort Köln -32 Minuten ein. Dies bewirkt, dass die Jalousien entsprechend der späteren Sonnenuntergangszeit (verglichen mit Görlitz 32 Minuten später) herunter fahren.

### Zufallsfunktion (Zeitschaltuhr-Modul)

Sie können einem Beobachter von außen den Eindruck Ihrer ständigen Anwesenheit vermitteln. Durch die Zufallsfunktion verändern sich, täglich variierend, die von Ihnen eingestellten Zeiten mit dem integrierten Zufallsgenerator in einen Bereich zwischen 0 und 30 Minuten.



- (A) Eingestellte Auf-Zeit 7:00 Uhr
- (B) Eingestellte Ab-Zeit 18:00 Uhr
- (C) Zufallsspanne 0-30 min

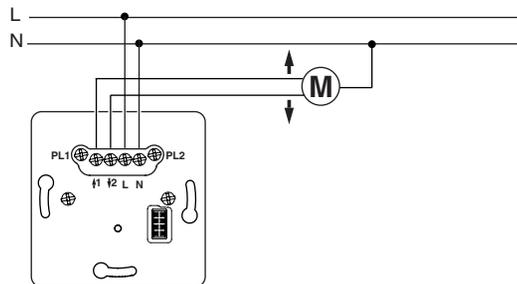
# Jalousiesteuerungssystem PlusLink

## Schaltbilder

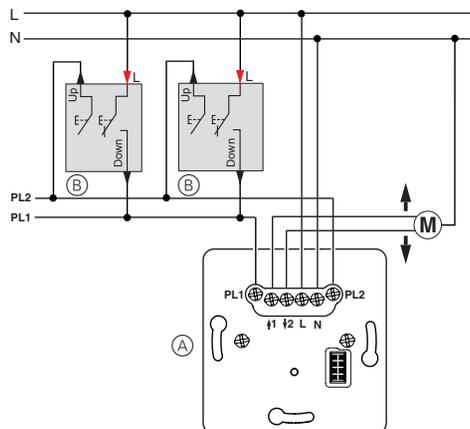


### Jalousiesteuerungs-Einsatz Art.-Nr. MEG5165-0000

#### Einsatz als Einzelgerät

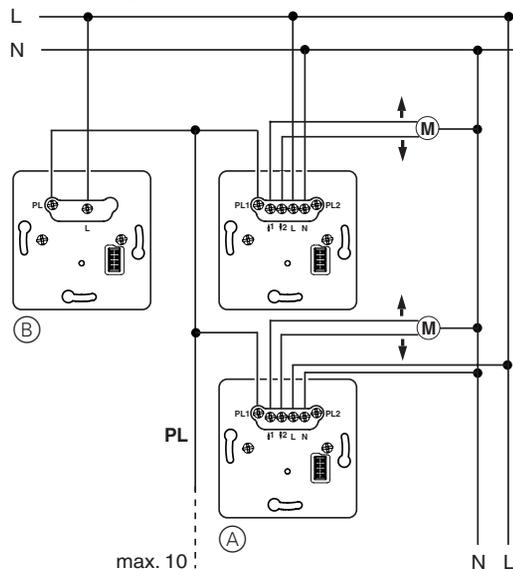


#### Einsatz mit mechanischem Doppeltaster über Plus-Link



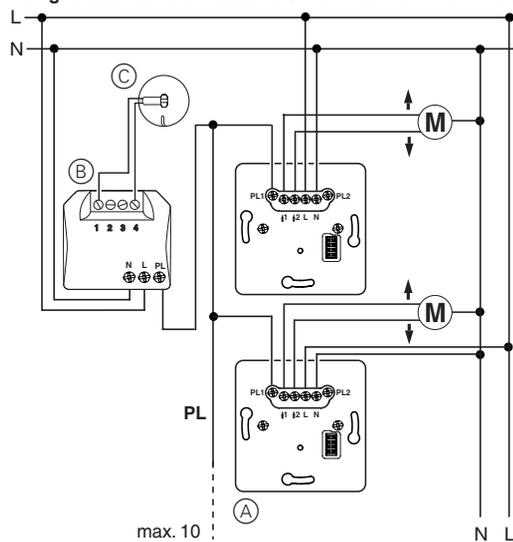
- (A) Jalousiesteuerungs-Einsatz
- (B) Mechanischer Taster  
(Rollladen-Taster MEG3755-0000)

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



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

#### Einsatz in Kombination mit externem Sensor über PlusLink (beispielhaft gezeigt mit Helligkeitssensor-Schnittstelle UP und Sonnen-/Dämmerungssensor)



- (A) Helligkeitssensor-Schnittstelle UP
- (B) Magnetkontakt
- (C) Sonnen-/Dämmerungssensor
- (D) Jalousiesteuerungs-Einsatz

# Jalousiesteuerungssystem PlusLink

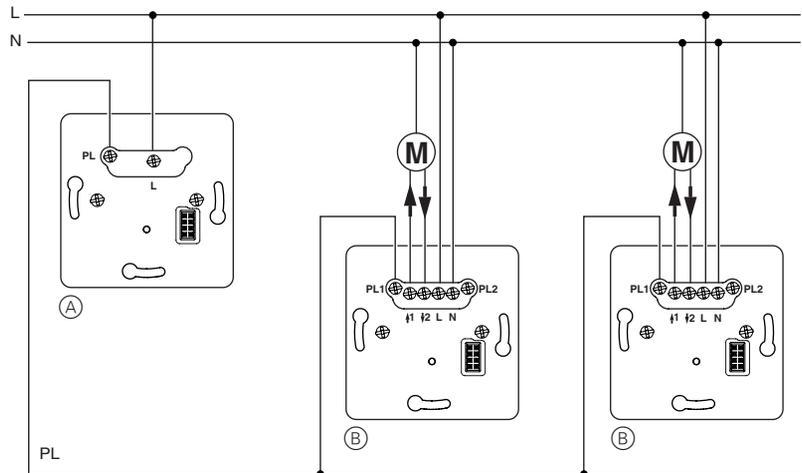
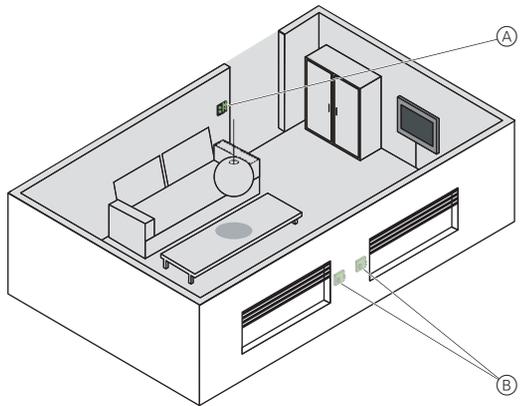
## Anwendungsbeispiele



### Anwendungsbeispiele für Jalousiesteuerung in einem Raum

#### Beispiel 7: Jalousieszenen in einer PlusLink-Linie und zusätzliche lokale Jalousiesteuerung

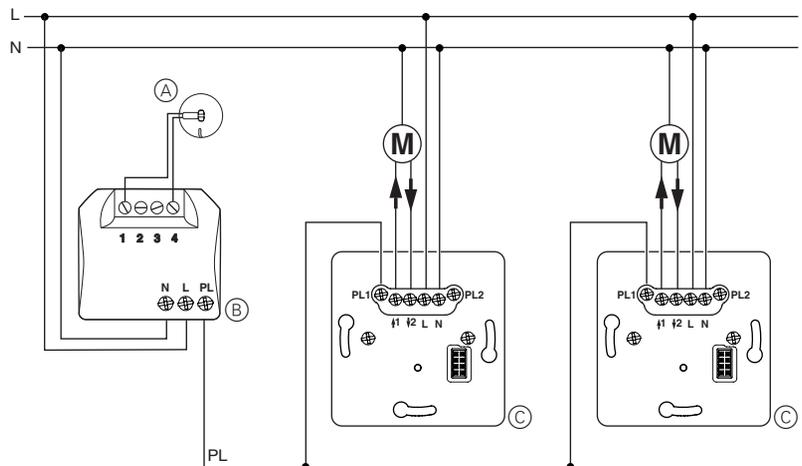
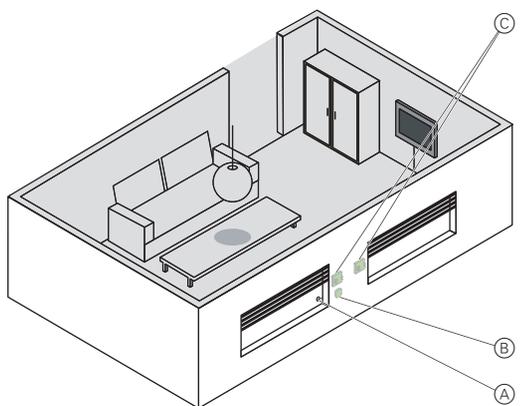
An der Tür ist eine Nebenstelle Plus installiert. Zusätzlich ist an jeder Jalousie ein Jalousiesteuerungs-Einsatz installiert. So können von zentraler Stelle kombinierte Jalousieszenen aufgerufen werden. Zusätzlich kann jede Jalousie einzeln lokal nach Bedarf gesteuert werden.



- (A) Liniensteuerung: Nebenstelle Plus, 2fach
  - Jalousiesteuerung mit Szenen über PL
- (B) Empfangender Einsatz: Jalousiesteuerungs-Einsatz / Taster-Modul Basic 1fach
  - lokale Jalousiesteuerung

#### Beispiel 8: Automatische Sonnenschutzfunktion und zusätzliche manuelle Jalousiesteuerung

Am Fenster ist ein Sonnen-/Dämmerungssensor zusammen mit der Helligkeitssensor-Schnittstelle UP installiert. Zusätzlich ist an jeder Jalousie ein Jalousiesteuerungs-Einsatz installiert. So können alle Jalousien automatisch in Abhängigkeit von den gemessenen Helligkeitswerten gesteuert werden. Zusätzlich kann jede Jalousie einzeln manuell nach Bedarf gesteuert werden.



- (A) Sensor: Sonnen-/Dämmerungssensor
  - Messen von Helligkeitswerten
- (B) Liniensteuerung: Helligkeitssensor-Schnittstelle UP
  - Jalousiesteuerung nach Maßgabe der Sensorwerte über PL
- (C) Empfangender Einsatz: Jalousiesteuerungs-Einsatz / Taster-Modul Comfort, 1fach
  - lokale Jalousiesteuerung

# Jalousiesteuerungssystem PlusLink

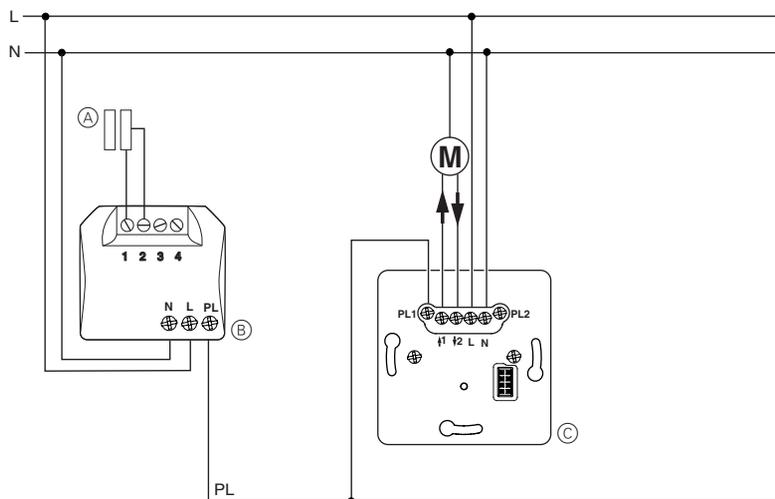
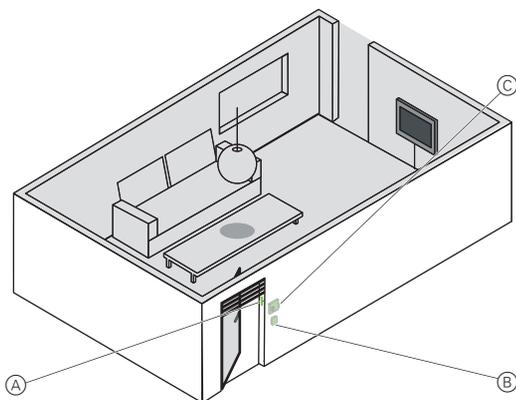
## Anwendungsbeispiele



### Anwendungsbeispiele für Jalousiesteuerung in einem Raum

#### Beispiel 9: Jalousiefahrt sperren mit Magnetkontakt sowie manuelle und zeitgesteuerte Jalousiesteuerung

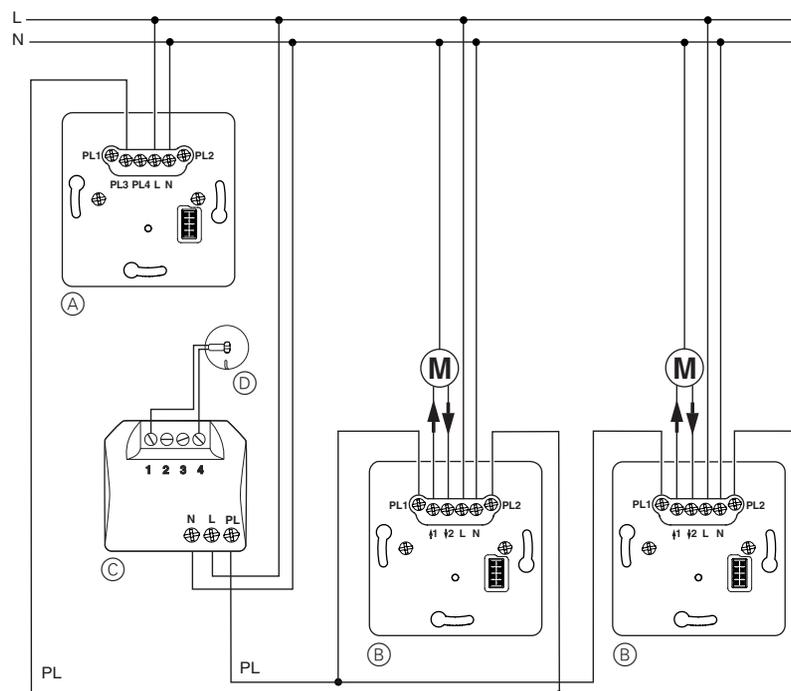
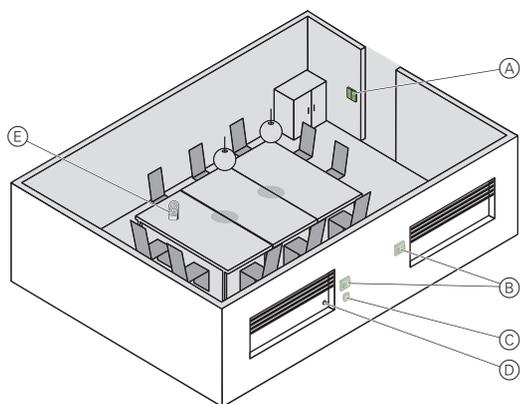
An der Terrassentür ist ein Magnetkontakt zusammen mit der Helligkeitssensor-Schnittstelle UP installiert. Zusätzlich ist an der Jalousie ein Jalousiesteuerungs-Einsatz mit Taster-Modul Comfort Plus und aktivierter Zeitsteuerung installiert. So wird die Jalousie automatisch in Abhängigkeit davon gesteuert, ob die Tür auf oder zu ist. Zusätzlich kann die Jalousie auch manuell nach Bedarf gesteuert werden.



- (A) Sensor: Magnetkontakt
  - Kontrolle des Türschlusses
- (B) Liniensteuerung: Helligkeitssensor-Schnittstelle UP
  - Sperren der Jalousiesteuerung über PL
- (C) Empfangender Einsatz: Jalousiesteuerungs-Einsatz / Taster-Modul Comfort Plus, 2fach
  - zeitgesteuerte Jalousiesteuerung
  - manuell hoch und runter fahren
  - manuell beliebige Jalousiepositionen aufrufen und speichern

#### Beispiel 10: Zeit- und Szenensteuerung von Jalousien in einer PlusLink-Linie und zusätzliche lokale Jalousiesteuerung mit Taster-Modulen Comfort und Sonnenschutzfunktion

An der Tür ist Zentralstellen-Einsatz mit einem Taster-Modul Comfort Plus installiert. Zusätzlich ist an jeder Jalousie ein Jalousiesteuerungs-Einsatz mit Taster-Modul Comfort installiert. Über die Zeitschaltuhr des Taster-Moduls an der Tür können ein Tages- und Wochenrhythmus für die Jalousien eingestellt und Jalousieszenen aufgerufen werden. Über die Fernbedienung können die Jalousien zentral gesteuert und Szenen aufgerufen werden. Die Helligkeit wird von einem Sonnen-/Dämmerungssensor gemessen. Über die Helligkeitssensor-Schnittstelle wird die Jalousie automatisch gesteuert. Zusätzlich kann jede Jalousie einzeln lokal nach Bedarf gesteuert werden.



- (A) Liniensteuerung: Zentralstellen-Einsatz / Taster-Modul Comfort Plus, 2fach
  - Jalousiesteuerung mit Szenen über PL
  - Zeitsteuerung über PL
- (B) Empfangender Einsatz: Jalousiesteuerungs-Einsatz / Taster-Modul Comfort, 1fach
  - lokale Jalousiesteuerung manuell
- (C) Liniensteuerung: Helligkeitssensor-Schnittstelle UP
  - Jalousiesteuerung über PL nach Maßgabe der Sensorwerte
- (D) Sensor: Sonnen-/Dämmerungssensor
  - Messen von Helligkeitswerten
- (E) IR-Universalfernbedienung
  - zentrale Jalousiesteuerung