

# ELEKTRONISCHER JALOUSIESCHALTER 24/7 mit Tages- und Wochenprogramm



Der Jalousieschalter wird nach modernsten technischen Gesichtspunkten gefertigt und steht unter ständiger Qualitätskontrolle.

Bitte lesen Sie die Installations- und Bedienungsanleitung genau durch, um Fehler zu vermeiden und eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten.

## Allgemeine Beschreibung:

Der Mikroprozessor - gesteuerte Jalousieschalter ist einsetzbar zur Steuerung von motorbetriebenen Rolläden und Jalousien mit Endlagenschaltern (230V/ 50Hz Motoren). Er ist für den Einbau in Gerätedosen nach DIN 49073 vorgesehen. Durch die 50 x 50mm Zentralplatte nach DIN 49075 kann er mit den entsprechenden Zwischenrahmen in nahezu alle gängigen Schalterprogramme integriert werden.

Mit den Tasten  $\uparrow$  und  $\downarrow$  können sowohl die Standardfunktionen manuell Auf / Ab / Stop sowie die Programmierfunktionen ausgeführt werden. Durch längeres Drücken der Tasten kann für jeden Tag eine Auf- und eine Abfahrzeit programmiert werden. Diese Fahrzeiten können als:

**Wochenprogramm** (Zeiten für alle Wochentage gleich) oder als

**Tagesprogramm** (für jeden Wochentag unterschiedliche Zeiten z.B., für Werktag und Wochenende) programmiert werden.

Für die Lamellenverstellung bei Lamellenjalousien kann eine Tastfunktion zugeschaltet werden. (Punkt 10 der Bedientabelle)

• einfache Programmierung	• keine Uhreneinstellung nötig
• Windwächterfunktion zum Anschluß von Windsensoren (abschaltbar)	• in nahezu alle Schalterprogramme integrierbar
• Wochenprogramm	• Programmiersperre
• Tagesprogramm	• Einfache Gruppenbildung möglich
• Lamellenverstellung (zuschaltbar)	• 72h Netzpuffer bei Stromausfall

## Technische Daten:

Nennspannung:	230 V~ +6% / -10% 50 Hz
Schaltleistung:	max. 750 VA
max. Fahrzeit:	180 Sekunden
Gangreserve:	ca. 72 Stunden

Alle Programmierungen bleiben bei einem Netzspannungsausfall bis ca. 72 Stunden erhalten. Hierfür muss das Gerät mindestens 30 Minuten bei vorhandener Netzspannung in Betrieb gewesen sein.

## Externe Eingänge:

### Gruppenbildung, Betrieb mit Windwächtern

An die Eingänge "Extern  $\uparrow$ " und "Extern  $\downarrow$ " können alle Arten von 230V - Signalgeber angeschlossen werden wie z.B. Taster, Schalter, Zeitschaltuhren Dämmerungsschalter und Windsensoren (Bild 5). Hierzu die Besonderheiten beim Extern  $\uparrow$  Eingang beachten.

Es besteht die Möglichkeit mehrere Jalousieschalter durch einfache Parallelschaltung der externen Eingänge zu einer Gruppe zusammenzufassen. Diese Gruppen können dann z.B. mit Tastern, Zeitschaltuhren oder ebenfalls einem Jalousieschalter zusätzlich zentral gesteuert werden (Bild 2 und 4).

Die Jalousie wird nur solange in die entsprechende Richtung verfahren (max. 180 Sekunden) wie ein 230V Signal an einem externen Eingang anliegt (Tasterfolger). Bei einem Signal an "Extern  $\downarrow$ " fährt die Jalousie nur solange  $\downarrow$  wie das Signal anliegt (max. 180 Sekunden). Ein Signal das länger als 180 Sekunden am Eingang "Extern  $\downarrow$ " anliegt hat danach keine Funktion mehr.

Wird bei aufwärts fahrender Jalousie ein Signal an den Eingang "Extern  $\downarrow$ " gelegt wird die Jalousie nur gestoppt.

### Besonderheit beim "Extern $\uparrow$ " Eingang (Windwächterbetrieb):

Der "Extern  $\uparrow$ " Eingang besitzt eine Vorrangfunktion die es ermöglicht den Jalousieschalter mit Windwächtern zu betreiben. Signale an diesem Eingang haben deshalb immer Vorrang. Die Jalousie fährt solange  $\uparrow$  wie ein Signal anliegt. Eine in Abwärtsrichtung fahrende Jalousie wird durch ein Signal an "Extern  $\uparrow$ " gestoppt. Liegt ein Signal (z.B. von einem Windwächter) länger als 15 Sekunden an "Extern  $\uparrow$ " an, wird die Jalousie oder Markise  $\uparrow$  gefahren und kann nicht gestoppt werden. Alle Funktionen, automatische sowie manuelle Fahrbefehle, werden zum Schutz der z.B. angeschlossenen Markisen solange gesperrt wie das Signal des Windwächters anliegt.

### Achtung:

Es muss an den externen Eingängen immer der gleiche L-Leiter aufgeschaltet werden der auch am Jalousieschalter L Eingang angeschlossen ist.

## Installations- und Sicherheitshinweise:

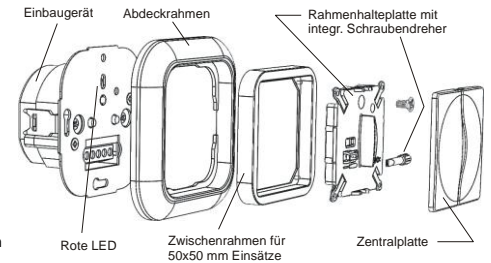
- Pro Jalousieschalter darf **nur ein Motor** angeschlossen werden (Hinweise des Motorenherstellers beachten). Für den Anschluss mehrerer Motoren an einen Jalousieschalter geeignete Trennrelais verwenden.
- Stellen Sie sicher, daß sich im Fahrbereich der Jalousien keine Personen bzw. Gegenstände befinden.
- Die maximale Leitungslänge an den Eingängen "Extern  $\uparrow$ " und "Extern  $\downarrow$ " sollte 100 Meter nicht überschreiten.
- An den Eingängen "Extern  $\uparrow$ " und "Extern  $\downarrow$ " muss immer **die gleiche Phase** aufgeschaltet werden wie am Anschluss "L" des Jalousieschalters angeschlossen ist.
- Bei elektronischen Rohrmotoren die Hinweise des Herstellers zur Einstellleitung beachten.



**Arbeiten am 230V-Netz dürfen nur von einer Elektrofachkraft unter Berücksichtigung der gültigen Bestimmungen (z.B. DIN-VDE) durchgeführt werden. Alle Tätigkeiten dürfen nur durchgeführt werden, wenn die Netzspannung abgeschaltet ist. Durch das Öffnen des Gerätes oder sonstige Geräteeingriffe erlischt die Gewährleistung.**

## Montage und Anschluss:

1. Strom abschalten und gegen Wiedereinschalten sichern
2. Gerät nach Anschlussbildern anschließen (Abisolierlänge der Drähte 8 mm)
3. Gerät in der UP-Dose über Befestigungskralle n o. Schrauben befestigen
4. Abdeckrahmen, Zwischenrahmen, Rahmenhalteplatte und Zentralplatte aufschrauben
5. Strom einschalten

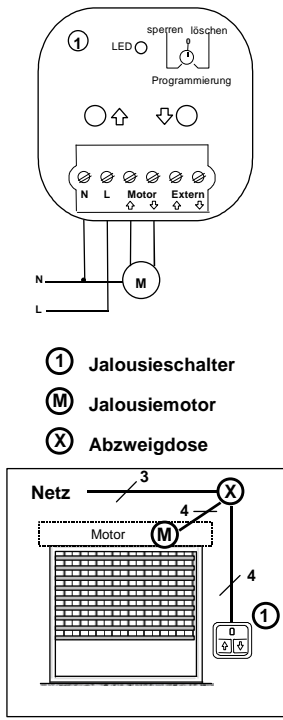


## Hilfe bei Störungen:

Auftretender Fehler:	Mögliche Ursachen / Abhilfe:
Die Jalousien fahren beim Betätigen der Tasten $\uparrow$ und $\downarrow$ in die falsche Richtung	• Motoranschlüsse falsch, tauschen sie die Anschlussdrähte an den Ausgängen "Motor $\uparrow$ " und "Motor $\downarrow$ ".
Die Jalousien fahren beim Betrieb über die externen Eingänge in die falsche Richtung	• Tauschen sie die Anschlussdrähte an den Eingängen "Extern $\uparrow$ " und "Extern $\downarrow$ ".
Die Jalousie fährt nicht	• Der Jalousiemotor ist durch einen vorangegangenen Betrieb zu warm geworden, (der Thermoschutz des Motors hat ausgelöst) einige Minuten warten. • Die Netzspannung fehlt - Sicherung überprüfen • Der Jalousiemotor ist defekt - austauschen • Der Jalousieschalter ist defekt - austauschen
Sollte durch Störungen aus dem Netz die Funktion des Gerätes kurzzeitig beeinträchtigt werden, stoppt ein eventuell gerade ausgeführter Fahrbetrieb. Anschließend ist wieder normaler Betrieb möglich.	

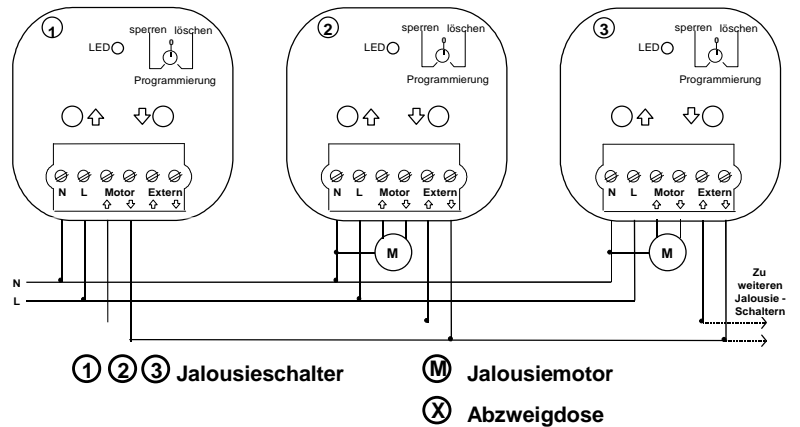
**Das Beachten dieser Anleitung ist Bestandteil unserer Garantiebedingungen!**  
Rev. 06.15

**Bild 1: Einzelsteuerung einer Jalousie**



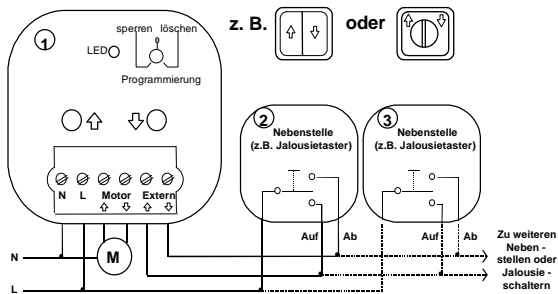
- ① Jalousieschalter
- Ⓜ Jalousiemotor
- ⓧ Abzweigdose

**Bild 2: Mit Jalousieschalter 1 kann zentral eine Gruppe von beliebig vielen weiteren Geräten gesteuert werden (manuell oder mit Programm). Die Jalousieschalter 2 und 3 steuern einzeln vor Ort (manuell oder mit Programm).**

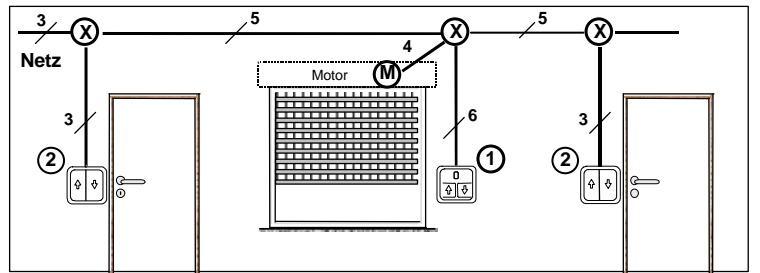


- ① ② ③ Jalousieschalter
- Ⓜ Jalousiemotor
- ⓧ Abzweigdose

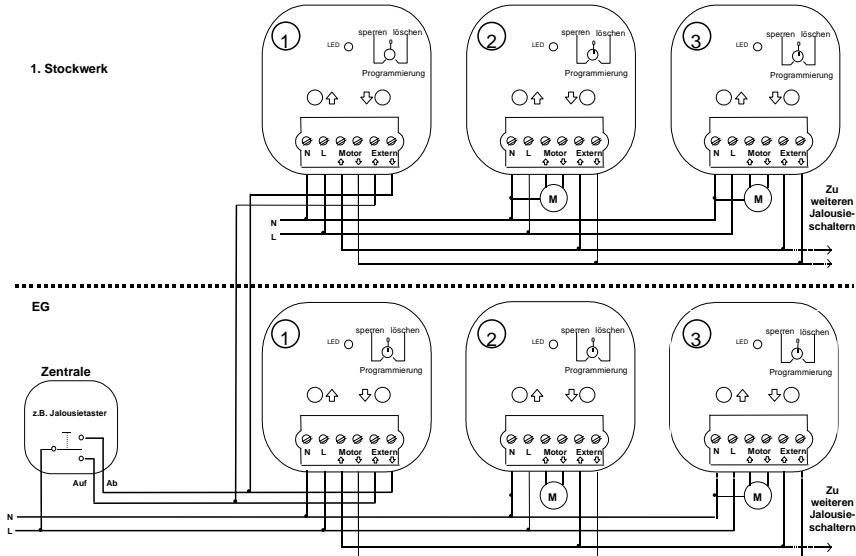
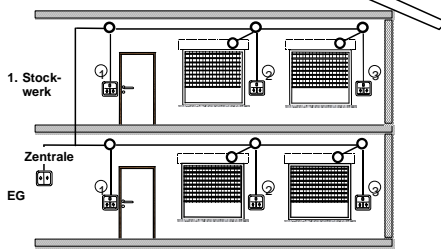
**Bild 3: Zusätzliche Steuerungsmöglichkeit des Jalousieschalters durch eine oder mehrere Nebenstellen. Die Jalousie kann von jeder Stelle betätigt werden.**



- ① Jalousieschalter
- Ⓜ Jalousiemotor
- ② Jalousietaster
- ⓧ Abzweigdose



**Bild 4: Steuerung über zwei oder mehrere Stockwerke. Jalousieschalter 1 steuert zentral eine Gruppe von beliebig vielen weiteren Geräten, auch über mehrere Zimmer. Die Jalousieschalter 2 und 3 können einzeln vor Ort betätigt werden. Über den Jalousietaster (Zentrale) im Erdgeschoss lassen sich alle Jalousieschalter zentral steuern.**



**Bild 5: Der Jalousieschalter folgt jedem Befehlsgeber, der ein 230V-Signal an die Eingänge 'Extern' liefert**

