

## Schaltausgang 4 fach

- Rolläden TS 223 230V AC
- Jalousien TS 224 230V AC

## TS 223 / TS 224

### Installationsanleitung



#### Funktionsbeschreibung

##### TS 223: Ausgang für 4 Rolläden

- (AUF/AB) Öffnen und Schließen durch kurzen Tastendruck
- Stop in Zwischenposition durch kurzen Tastendruck

##### TS 224: Ausgang für 4 Jalousien

- (AUF/AB) Öffnen und Schließen durch langen Tastendruck (400 ms)
- Stop in Zwischenposition durch kurzen Tastendruck
- Schrägstellung der Lamellen durch kurzen Tastendruck

Im Modus "Auto", kommen die Richtungsbefehle von den Eingangsgeräten des Systems TEBIS TS.

Im Handbetriebsmodus "Manu" , können die Befehle AUF, AB, STOP auch mit den Tasten auf dem Gerät ausgeführt werden (Vorrang).

#### Positionierung von Rolläden und Jalousien.

Rolläden und Jalousien können in eine vorgegebene Zwischenposition gefahren werden.

#### Hierzu ist die Speicherung der AUF/AB Motorlaufzeit erforderlich.

#### Zuordnung der Motorlaufzeit:

- Zuordnen von Bedientastem, um die Jalousie bzw. den Rolladen AUF und AB fahren zu können.
- Betätigen der zugeordneten "AUF"-Taste für mehr als 6 Sekunden  
⇒ der Rolladen fährt aufwärts.  
⇒ die Schaltzustandsanzeige des Ausgangs blinkt langsam.
- Warten Sie bis die Jalousie/der Rolladen in der oberen Endlage ist
- Betätigen Sie die zugeordnete "AB"-Tasten  
⇒ die Zeitmessung wird gestartet.
- Betätigen Sie die "AB"-Tasten erneut  
⇒ die Zeitmessung wird gestoppt.
- Betätigen Sie die Handbedientaste auf dem Jalousienaktor bis die Schaltzustandsanzeige des Ausgangs schnell blinkt  
⇒ die Laufzeit wird gespeichert  
⇒ die LED erlischt

Um die Positionierung zuzuordnen benützt man den Befehl "AB mit Zeitverzögerung" (siehe Bedienungsanleitung TS 100).

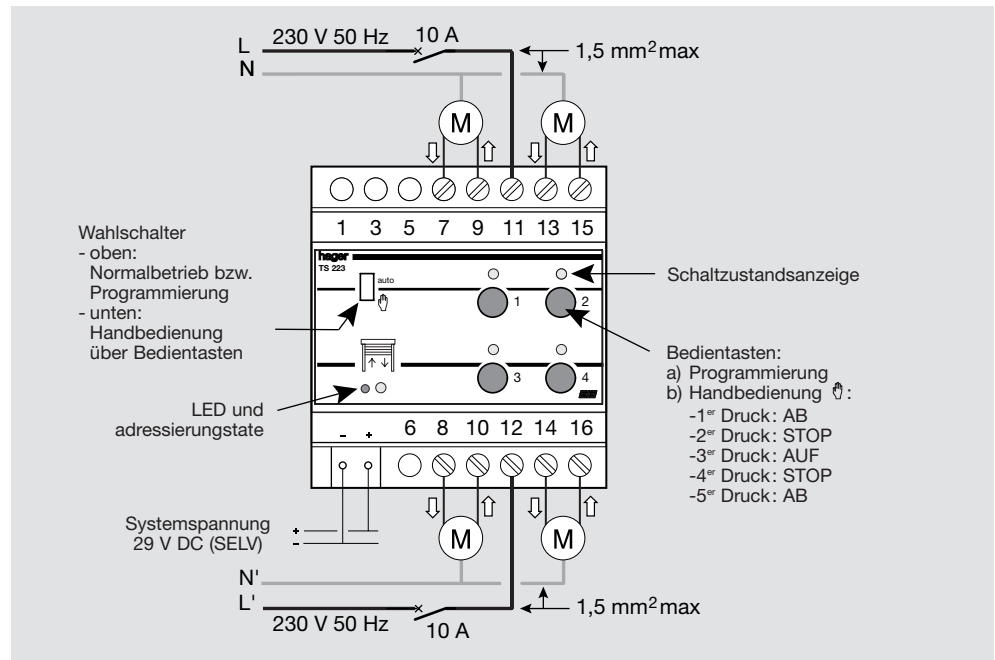
Wenn Sie nun eine Verzögerungszeit für die Positionierung der Jalousie/des Rolladens zuordnen, wird die Jalousie/der Rolladen zunächst in die obere Endlage gefahren, und dann für die vorgegebene Zeit nach unten gefahren.

Verzögerungszeit	7 s	10 s	15 s	20 s	22 s
Jalousie	1/4	1/3	1/2	2/3	3/4

#### Sicherheitshinweise:

- Einbau und Montage dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.
- Die Funktion des Geräts ist nur innerhalb des Systems tebis TS gegeben.
- Installationsvorschriften zur Schutzmaßnahme SELV beachten.
- Dieses Gerät steuert maximal 4 Rolläden/Jalousien. An jeden Jalousieschalter kann nur ein Antrieb angeschlossen werden. Wenn Sie mehr als 4 Antriebe steuern möchten, müssen Sie mehrere TS 223 / TS 224 anschließen.
- **Benutzen Sie kein TEBIS TS gerät, das aus einer anderen installation stammt, ohne es vorher sachgemäß zu deinstallieren (Technische Dokumentation TS 100).**

#### Anschlußbild



#### Inbetriebnahmehinweise

1. Betriebstemperatur beachten. Gerät im unteren Bereich des Verteilers montieren.
2. Systemspannung 29 V anschließen
3. Ausgänge anschließen: je Ausgang nur ein Antrieb.
4. Funktion der Ausgänge überprüfen:  
- Wahlschalter in Stellung bringen  
- Verbraucher durch Drücken der Bedientasten schalten.  
- Fahrtrichtung der Jalousien/Rolläden überprüfen:  
Beim 1. Drücken der Bedientaste muß der angeschlossene Antrieb abwärts fahren.  
- ist das nicht der Fall, Anschluß der Ausgänge bzw. tauschen.
5. Inbetriebnahmehinweisen der **Bedienungsanleitung tebis TS** folgen.

#### Technische Daten

##### Elektrische Daten

- Versorgungsspannung: 230 V ~ 50 Hz + Systemspannung 29 V
- Verlustleistung: max. 2 W

##### Betriebsdaten

- Kontaktbelastbarkeit: 6 A AC1
- Kontaktlebensdauer:  
50 000 Schaltspiele bei 6 A AC1
- Verzögerungszeit bei zwei entgegengesetzten Richtungen = 600 ms

##### Umgebung

- Betrieb: 0 °C bis +45 °C
- Lagerung: -20 °C bis +70 °C

##### Anschluß

- Käftigklemmen: flexibel: 1 mm<sup>2</sup> bis 6 mm<sup>2</sup>  
massiv: 1,5 mm<sup>2</sup> bis 10 mm<sup>2</sup>

##### Abmessungen

- Größe: 4 PLE

#### Garantie



Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Hager Electro GmbH. bzw. die gesetzliche Regelung.