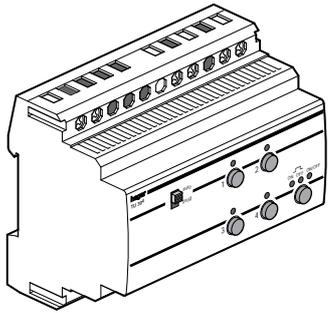


Funkschaltmodul 4 Ausgänge

4 Kontakte 16 A AC1 potentialfrei



TU 304

Funktionsbeschreibung

Das Ausgangsmodul TU304 verbunden mit einem Funkempfänger TU350 ermöglicht es, über die Funkfernbedienungen TU202, TU204 und TU209 elektrische Stromkreise wie zum Beispiel:

- die Beleuchtung
- geschaltete Stromkreise
- spezifische Automatikbefehle (Ferndimmer, Rolladensteuerung, Garagentore usw.) zu steuern.

Zur Realisierung von Anlagen mit mehr als 4 Ausgängen können die Ausgangsmodule miteinander verbunden werden (siehe Zeichnung).

Betriebsarten:

Mit einem Umschalter auf der Gerätevorderseite können die Betriebsarten "auto" und "prog" ausgewählt werden.

Betriebsart "auto":

- Die Ausgänge werden entsprechend ihrer Zuordnung über die Funk befehle geschaltet
- Die Handbedienung der Ausgänge ist über die zugehörigen Taster auf der Gerätevorderseite möglich.

Betriebsart "prog":

- Zuordnung der Fernbedientasten und der Schaltfunktion zu den Ausgängen
- Anzeigen der Zuordnungen und der Schaltfunktionen
- Ändern der Programmierung
- Löschen einer Tastenzuordnung
- Rücksetzen der Ausgangsmodule.

Zuordnung

Zuordnung von einem oder mehreren Ausgängen zu den Fernbedienungstasten:

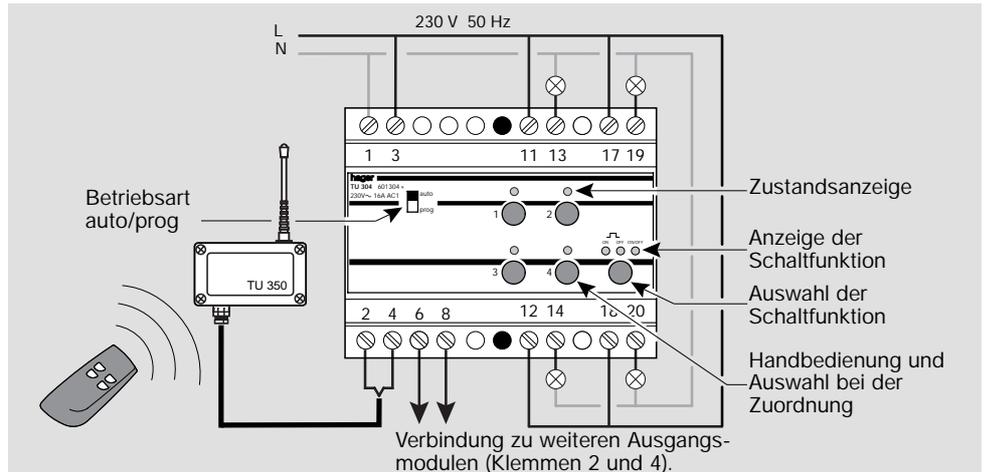
- Betriebsartenschalter in Stellung "prog" bringen
- Betätigen der Taste(n) des /der zuzuordnenden Ausganges / Ausgänge
- Auswahl der Schaltfunktion durch (mehrmaliges) Betätigen des Funktionstasters:

Funktionsart	Anzeige	Funktion
ON		Schließen des Ausganges
OFF		Öffnen des Ausganges
ON/OFF		Schließen und öffnen des Ausganges
mono-stabil		Schließen des Ausganges solange die Taste gedrückt ist *
keine Funktion		Löschen einer Tasten-zuordnung

* diese Schaltfunktion wird vorwiegend zur Ansteuerung von Automationseingängen wie zum Beispiel: Ferndimmer, Rolladensteuerung, Garagentorantriebe usw. benutzt.

- Betätigen der zuzuordnenden Fernbedienungstaste für 2 s
- die LED blinken und gehen dann aus
- Wahlschalter zurück in Stellung "auto" stellen.

Produktbeschreibung



Bemerkung:

- Um mehrere Ausgänge einer Fernbedientaste zuzuordnen (Erzeugung einer Gruppe), genügt es, die gewünschten Ausgänge bei der Programmierung auszuwählen.
- Es gibt die Möglichkeit, die Zuordnung einer Fernbedientaste zu mehreren Ausgangsmodulen gleichzeitig zu löschen.

Anzeige

In der Betriebsart "prog" bewirkt ein kurzer Tastendruck auf eine Taste der Fernbedienung die Anzeige des oder der Ausgänge, die dieser Taste zugeordnet sind, und deren Schaltfunktion.

Ändern der Zuordnungen:

Folgende Änderungen an bereits vorgenommenen Zuordnungen sind in der Betriebsart "prog" möglich:

- Hinzufügen eines weiteren Ausganges zur Bedienung einer Fernbedienungstaste
 - Löschen der Zuordnung eines Ausganges zu einer Fernbedientaste
 - Ändern der Schaltfunktion eines Ausganges
- Siehe zur Vorgehensweise den Punkt "Zuordnung".

Löschen und Rücksetzen

Löschen einer Zuordnung zu einem Ausgang:

- Löschen der Verbindung einer Taste auf der Fernbedienung zu einem Ausgang.
- In der Betriebsart "prog" den Ausgang mit der dazugehörigen Taste auswählen.
- "keine" Schaltfunktion auswählen (alle 3 LED aus)
- Drücken der Fernbedientaste für 5 Sekunden
- nach 5 Sekunden blinken die LED und gehen danach aus.

Löschen aller Zuordnungen zu einem Ausgang:

- In der Betriebsart "prog" 10 s drücken des zum betroffenen Ausganges zugehörigen Tasters (mehrere Ausgänge können gelöscht werden, indem man gleichzeitig auf die Tasten mehrerer Ausgänge drückt)
- nach zirka fünf Sekunden blinken die LED der Ausgänge, und gehen dann aus.

Rücksetzen eines kompletten Ausgangsmoduls:

- In der Betriebsart „prog“ betätigen des Funktionstasters für 10 s.
- Nach 5 Sekunden blinken die LED des Ausgangsmoduls und nach weiteren 5 Sekunden gehen Sie aus.

Handbedienung

- Schalten eines Ausganges am TU304:
- Betriebsartenschalter in Stellung "auto"
- langer Tastendruck auf die Taste des zu schaltenden Ausganges
- der Ausgang wechselt seinen Zustand.

Technische Daten

Elektrische Eigenschaften

- Versorgungsspannung: 230 V +10 / -15 %
- Verlustleistung: 5 VA
- Ausgänge: 4 Schließbar potentialfrei
- Kontaktbelastbarkeit:
- AC1 : 16 A 250 V~
- Glühlampen 2000 W 125 Schaltzyklen
- Zweidrahtverbindung zwischen Empfänger und Ausgangsmodul
- Länge max. 50 m
- Übertragung der Befehle zu den Ausgangsmodulen
- Versorgungsspannung 20 V max.

Umgebung

- Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C
- Lagertemperatur: -20 °C bis +70 °C

Anschluß über Schraubklemmen:

- flexibel: 1 bis 6[□]
- massiv: 1,5 bis 10[□]

Abmessungen:

Gehäuse: 6 PLE

Garantie



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