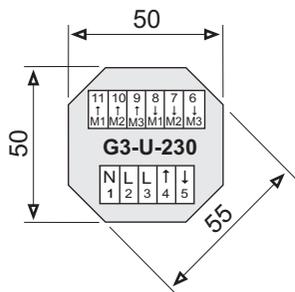




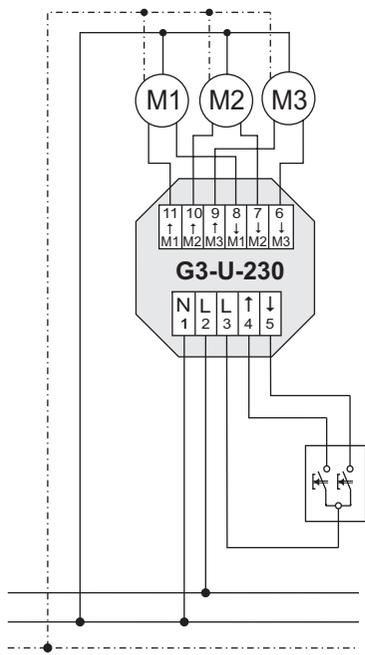
Das Trennrelais G3-U-230 dient der Steuerung einer Gruppe von Jalousie- und Rollladenmotoren. An jedem G3-U-230 können bis zu max. 3 Motoren angeschlossen und gleichzeitig gesteuert werden. Die Bedienung der Motoren erfolgt mit einem Jalousietaster / Jalousieschalter oder einer externen Steuerung. Durch den Anschluss von mehreren Jalousietastern kann bei Bedarf eine Mehrpunktbedienung von angeschlossenen Motoren realisiert werden.

Funktionsmerkmale:

- Elektronische Verriegelung gegen das gleichzeitige Schalten beider Laufrichtungen des Motors
- Gruppenbedienung mit einem Jalousietaster oder mit einer externen Steuerung
- Mehrpunktbedienung durch den Einsatz von mehreren Jalousietastern / Jalousieschaltern
- Anreihen von mehrerer Trennrelais bei einer größeren Anzahl der Motoren ist möglich
- Optionale Blockierung der Mehrpunktbedienung



Anschlussplan und Technische Daten



Technische Daten

Versorgungsspannung: 230V AC (+10% / -15%) / 50Hz
 Schaltspannung: max. 230V AC
 Schaltvermögen: max. 3A pro Motor
 Stromaufnahme: 10mA im Relaisbetrieb
 Temperaturbereich: -20°C bis +45°C
 Schutzgrad: IP 20
 Abmessungen: 55 x 55 x 43mm
 Schraubklemmen: 2,5mm² (eindrätig) / 1,5mm² (flexibel)
 Einbau: in tiefe 60mm - Schalterdose oder in eine AP-Abzweigdose

Querschnitt der Anschlusskabeln für:

Spannungsversorgung: 1,5 - 2,5mm²
 Motoren: 0,75 - 1,5mm²
 Externe Taster / Schalter: 0,5 - 0,75mm²

Technische Änderungen sind dem Hersteller vorbehalten.

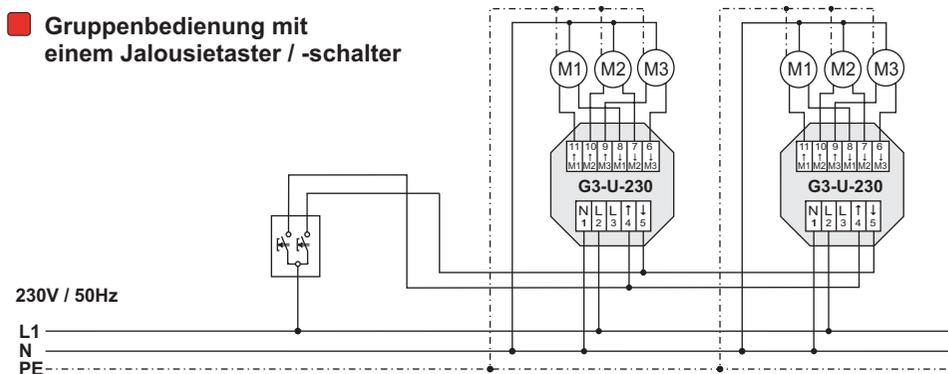
L1
N
PE **230V / 50Hz**



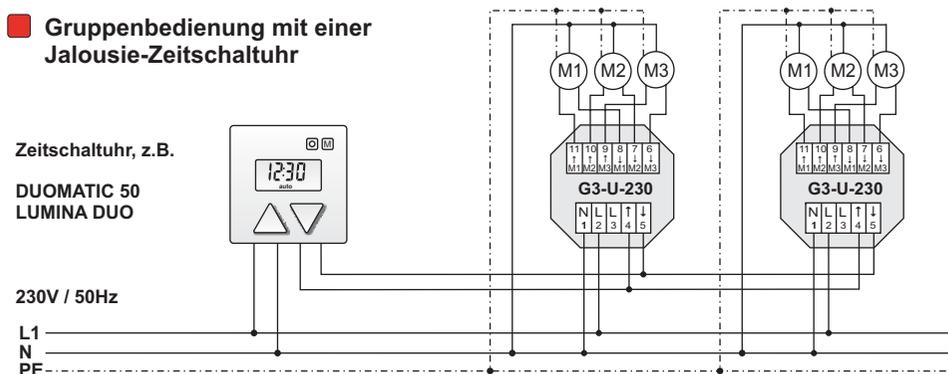
Gruppenbedienung von einer Bedienstelle

Für die Gruppenbedienung angeschlossener Motoren von einer Bedienstelle eignen sich Jalousietaster, Jalousieschalter, Jalousie-Zeitschaltuhren, Powerline- und Funkempfänger, wie auch diverse Steuerungen mit potentialfreien Schaltkontakten. Für die Bedienung einer größeren Anzahl von Motoren können mehrere Trennrelais G3-U-230 eingesetzt werden.

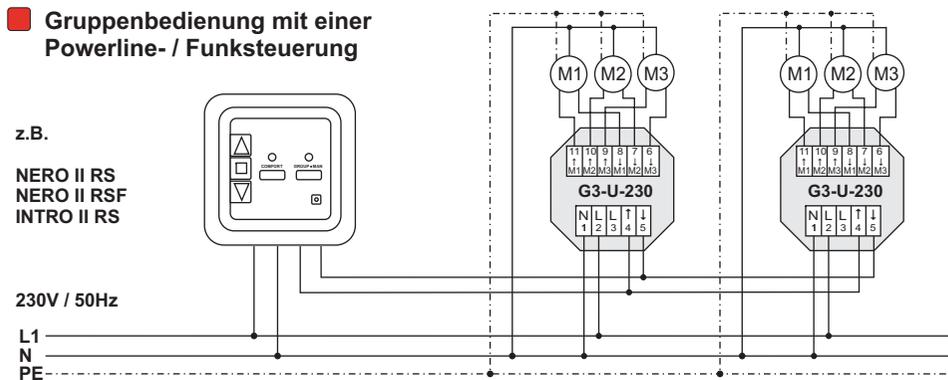
■ **Gruppenbedienung mit einem Jalousietaster / -schalter**



■ **Gruppenbedienung mit einer Jalousie-Zeitschaltuhr**



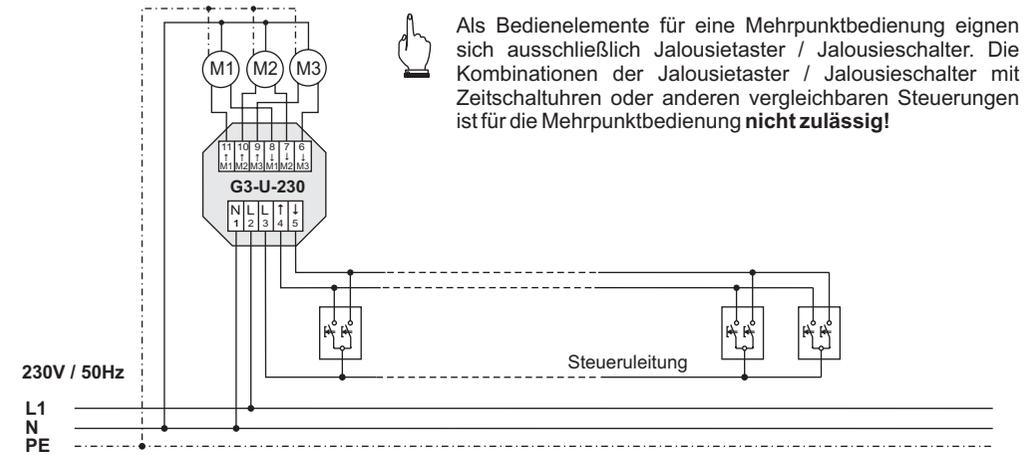
■ **Gruppenbedienung mit einer Powerline- / Funksteuerung**



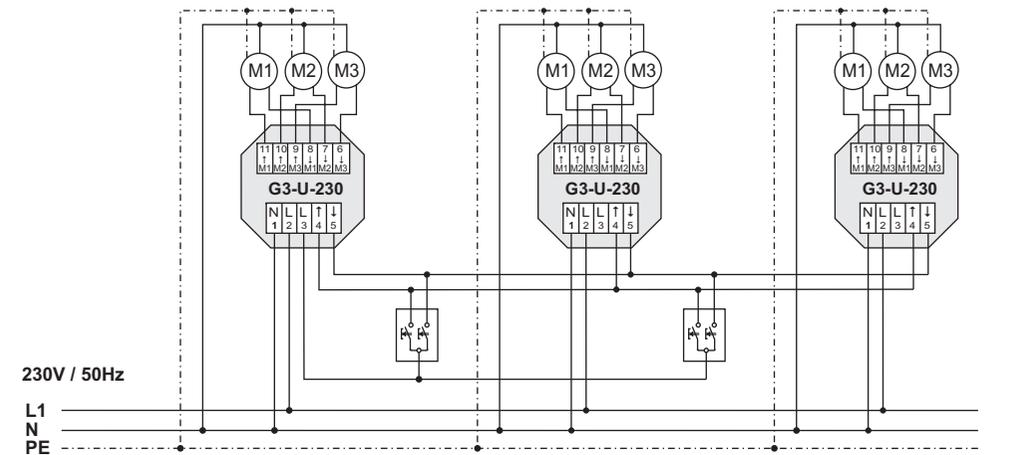
Bei einer größeren Anzahl von Motoren (ab eine Summe der Motorleistungen von ca. 2kW) wird empfohlen, eine neue Netzeinspeisung für die weiteren Motorsteuerungen vorzunehmen, um eine bessere Verteilung der Motorströme auf mehrere Stromkreise zu erhalten.

Mehrpunktbedienung von mehreren Jalousietastern / Jalousieschaltern

Für die Mehrpunktbedienung der Motoren können bei Bedarf weitere Jalousietaster / Jalousieschalter parallel angeschlossen werden. Die Länge der Steuerleitung zwischen dem G3-U-230 und Jalousietastern / -schaltern ist nicht begrenzt.



Mehrpunktbedienung mehrerer G3-U-230

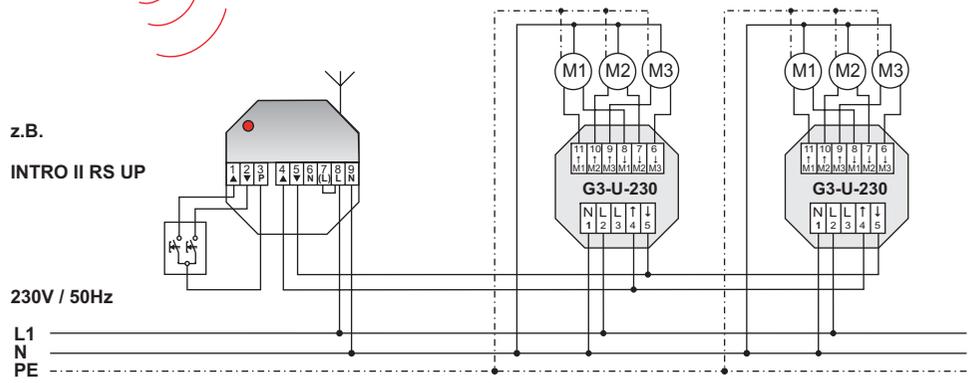
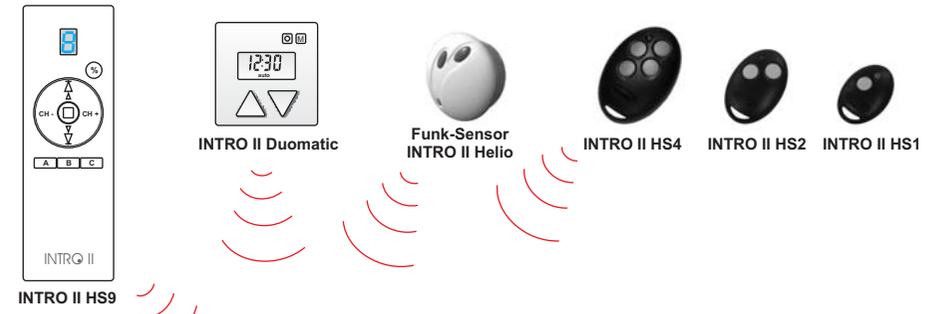


Sind Trennrelais in einer größere Anlage von unterschiedlichen Phasen mit der Spannung versorgt, ist darauf zu achten, dass die Steuerleitung der Jalousietaster nur an eine der Phasen angeschlossen wird.

Blockierung der Mehrpunktbedienung

Bei der Mehrpunktbedienung eines oder mehreren Trennrelais können Jalousietaster und Jalousieschalter gemischt eingesetzt werden. Durch das Einrasten der AUF- oder AB-Taste an einem der Jalousieschalter kann die Bedienung der Anlage von anderen Jalousietastern / Schaltern vorübergehend blockiert werden.

Gruppen- bzw. Fernbedienung mit einem UP-Funkempfänger und INTRO II - Sendern



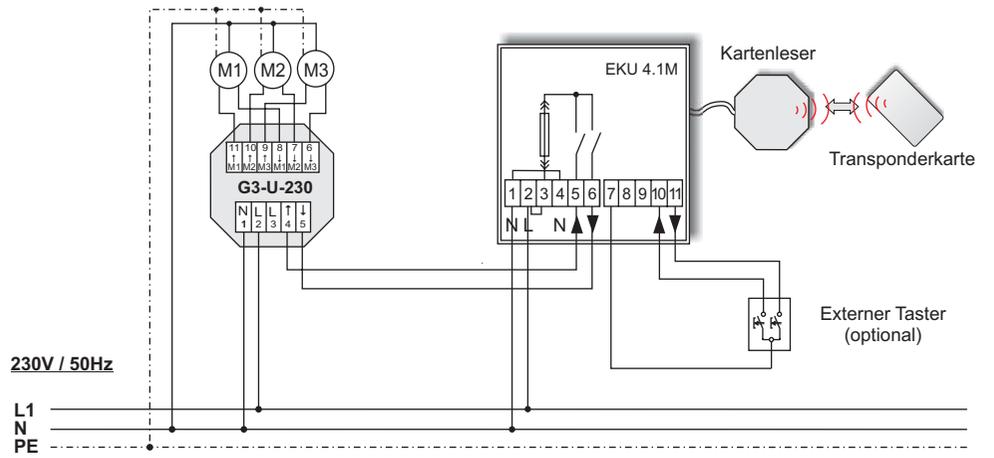
z.B.

INTRO II RS UP

230V / 50Hz

L1
N
PE

Gruppenbedienung mit einer Transpondersteuerung EKU 4.1M



230V / 50Hz

L1
N
PE

ACHTUNG: Installations- und Montagearbeiten am 230 V - Stromnetz sind nur im spannungslosen Zustand und nur von einer Elektrofachkraft vorzunehmen! Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten!