

Trennrelais Unterputz/Aufputz NOBILY® Z-PULS

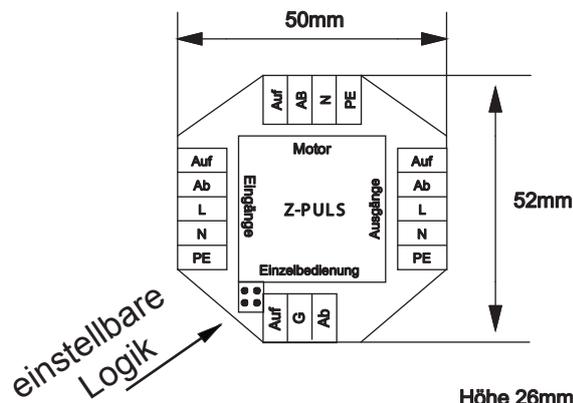


Z-PULS (Z-PULS in AP Dose 75*75*37 (L*B*H))

Technische Daten

Nennspannung 230V,AC,50Hz
Steuerspannung 230V,AC,50Hz
Schaltvermögen 3(AC1/induktiv)
Stromaufnahme 20mA

Trennrelais für einen Motor
Zentralbedienung
Einzelbedienung über Jalousietaster



Produkt- und Funktionsbeschreibung

Das Trennrelais Z-PULS ist ein Steuerrelais zur Ansteuerung von Jalousie- und Rolladenmotoren mit mechanischen oder elektronischen Endschaltern. Das elektronische Trennrelais wird dazu verwendet, um unerlaubtes parallel schalten von Jalousie- oder Rolladenmotoren zu verhindern. Die Funktionen Tippbetrieb und Selbsthaltung sind über die Brückenstecker vorwählbar.

An jedem Z-PULS darf nur ein Motor angeschlossen werden.

Sollen mehrere Motoren betrieben werden, können mehrere Trennrelais gemäß Schaltplan verbunden werden.

Einzelbedienung

Der angeschlossene Motor kann über einen angeschlossenen Rolladen- oder Jalousietaster auf die individuelle Wunschposition gefahren werden.

Zentralbedienung

Über die Zentralbedienung können alle angeschlossenen Motoren gleichzeitig gefahren werden.

Der Zentralbefehl ist vorrangig gegenüber der Einzelbedienung.

Als Schaltorgane eignen sich Jalousieschalter und Jalousietaster, Rolladenschaltuhren, EIB-Rolladenaktoren und diverse Steuerungen mit potentialfreien Kontakten.

Wichtig: Umschaltzeit zwischen Auf- und Abbefehl $\geq 0,5$ sec. muß eingehalten werden, sonst ist eine Beschädigung des Motors bzw. des Relais möglich (techn. Daten der Motoren beachten).

Anreihen und Kombinieren mehrerer Trennrelais

Es können mehrere Trennrelais gemäß Schaltplan aneinander geschaltet werden. Die maximale Anzahl der anzureihenden Trennrelais ergibt sich aus den einzelnen Motorströmen. Für den Fall, dass die Anzahl der Motoren zu groß ist, kann an einer beliebigen Stelle eine neue Einspeisung der Trennrelais erfolgen, um eine Verteilung der Motorströme auf mehrere Stromkreise zu erhalten. Bei Nutzung verschiedenen Stromkreise muß es sich aber immer um die gleiche Phase handeln.

Auswählen der Schaltlogik

Über den Brückenstecker links neben der Einzelbedienklemme sind folgende Funktionen vorwählbar:

Keine Brücke:

Tippbetrieb aktiv

Selbsthaltung ca. 120 sec.



Brücke links:

Tippbetrieb Aus

Selbsthaltung ca. 120 sec.



Brücke rechts:

Tippbetrieb Ein

Selbsthaltung Aus



Technische Daten

Spannungsversorgung: 230V, AC, 50Hz, Absicherung Leitungsschutzschalter max. 10A Charakteristik A oder B

Ausgänge: Anschluß für einen Rolladen- oder Jalousiemotor (3A, AC1)

Anschlüsse: Schraubklemme 0,5 bis 2,5qmm eindrätig, 0,5-1,5qmm feindrätig mit Aderendhülse

Elektrische Sicherheit: Verschmutzungsgrad (IEC 60664-1): 2, Schutzart: abhängig von der Einbaudose, Trennrelais in separater Dose betreiben, Überspannung (nach IEC 60664-1):3, CE Kennzeichnung: Niederspannungsrichtlinie

Achtung

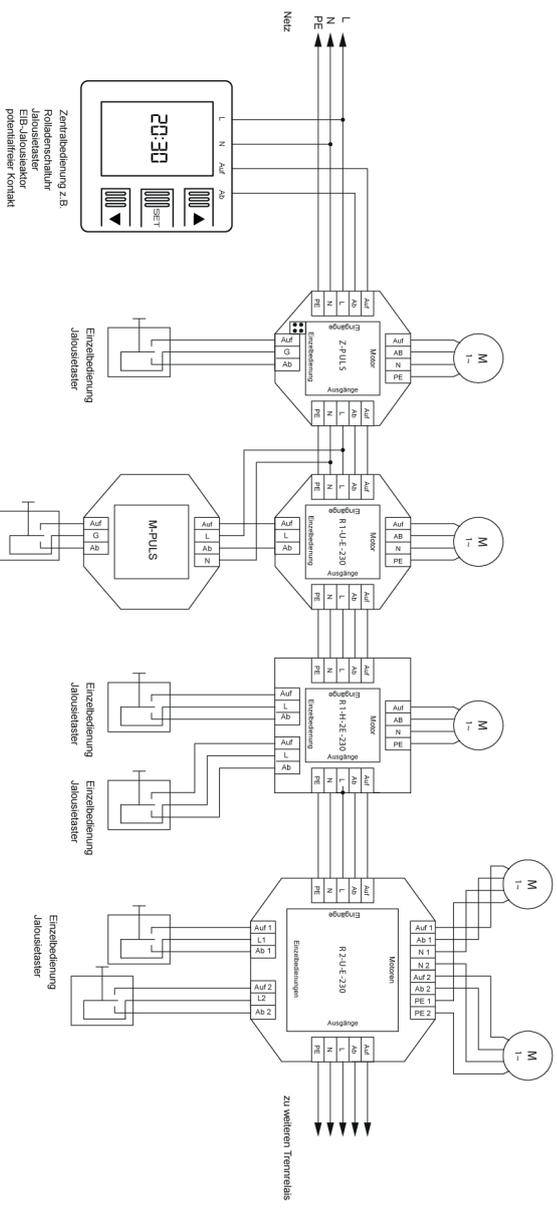
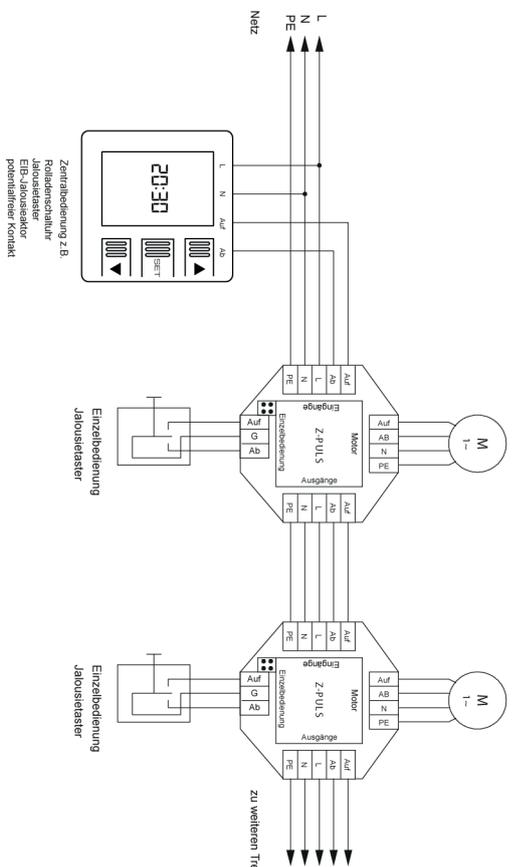
Das Gerät darf nur von einer Elektrofachkraft angeschlossen werden.

Das Gerät darf nicht geöffnet werden.

Beim Anschluss ist darauf zu achten, dass das Trennrelais allpolig freigeschaltet ist.

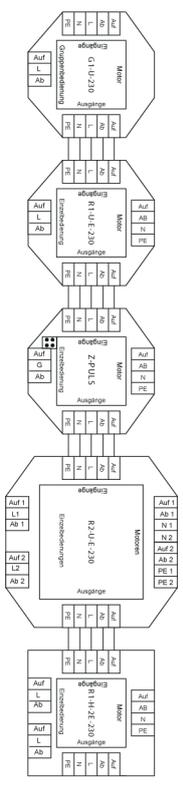
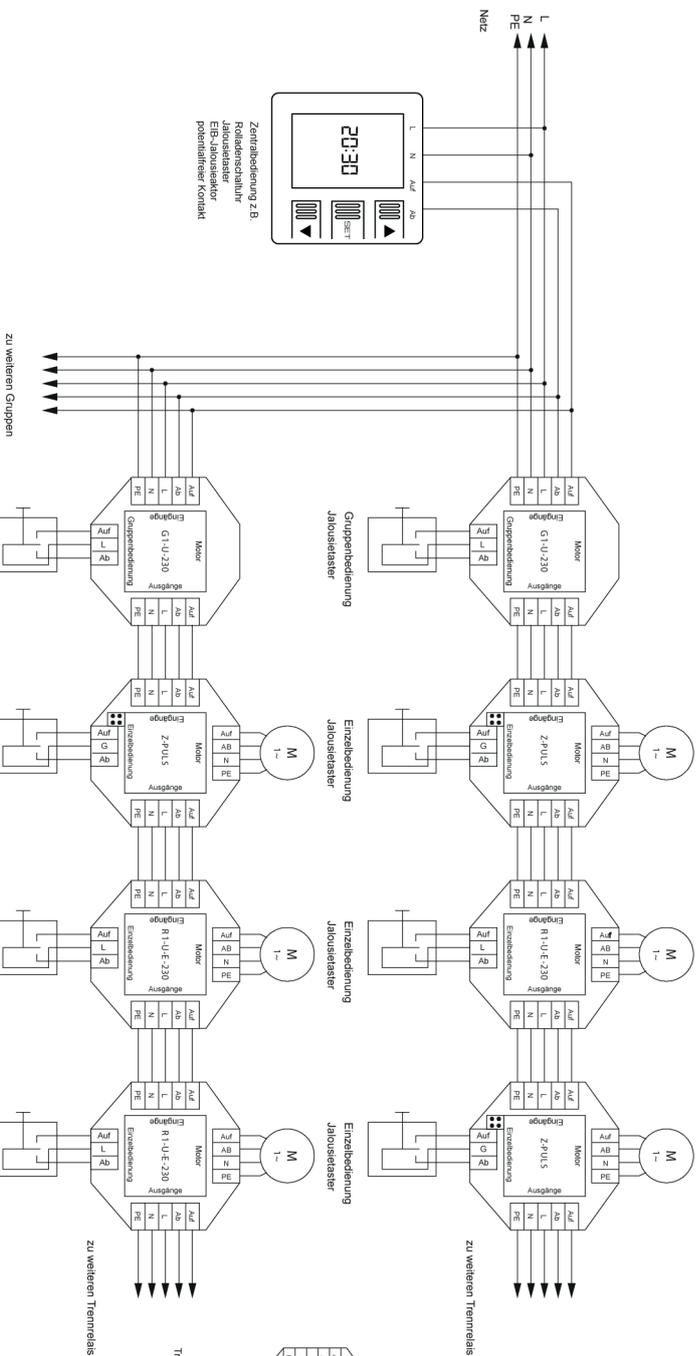
Werden unterschiedliche Phasen zugelassen, ist dafür zu sorgen, dass im Fehlerfall oder bei Arbeiten an der Anlage allpolig freigeschaltet wird.

Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.



Anschlußbeispiel: Ansteuerung von 2 Antrieben über eine Zentralschaltung

Anschlußbeispiel: Aufbau einer Gruppe mit Zentral- und Einzelbedienungs in Kombination mit einem R2-U-E-230



Terminaleis G1-U-230 / R1-U-E-230 / Z-PULS / R2-U-E-230 sind kompatibel und lassen sich beliebig miteinander kombinieren

Anschlußbeispiel: Aufbau mehrerer Gruppen mit Zentralgruppen und Einzelbedienungs