

# Trennrelais Unterputz/Aufputz

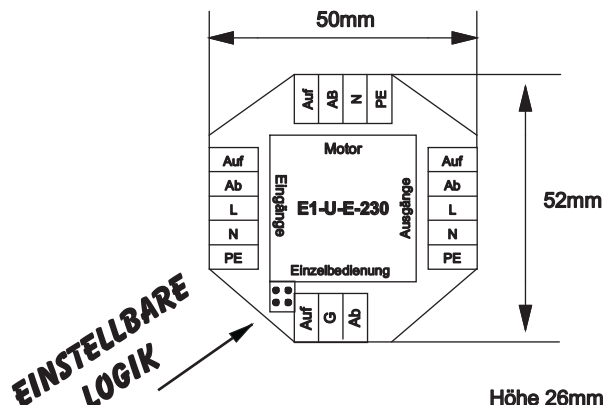
## E1-U-E-230

## E1-A-E-230 (E1-U-E-230 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 E1-U-E-230 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 E1-U-E-230 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.

