

### Sicherheitshinweise

Der elektrische Anschluss darf nur durch eine zugelassene Elektro-Fachkraft nach den in dieser Anleitung gezeigten Anschlussplänen erfolgen. Beachten Sie die VDE-Vorschriften, insbesondere in Feuchträumen. Die VDE-Vorschriften enthalten zwingende Schutzmaßnahmen. Bei Nichtbeachtung besteht Lebensgefahr! Die Montage- und Anschlussarbeiten müssen zwingend im spannungslosen Zustand durchgeführt werden; dafür müssen die Zuleitungen allpolig vom Netz getrennt und gegen Wiedereinschalten gesichert werden. Die Trennung vom Netz hat mit Schaltgeräten zu erfolgen, die einen Schaltkontaktabstand von mind. 3mm garantieren. Diese Bedienungsanleitung ist zu beachten, Bestandteil des Gerätes und unserer Garantiebedingungen.

### Einbaumaße, Technische Daten

Spannungsversorgung:	230VAC, 50Hz
Relaisausgänge:	2x10A/230VAC (1Motor max.)
Temperaturbereich:	-10Grad bis +45Grad C
Gehäusematerial:	recyclingfähiger Kunststoff
Anschlussklemmen:	1,5mm <sup>2</sup>
Maße - Tastatur:	H18 x B80 x T80mm
Stuereinheit:	H55 x B130 x T95mm
Störsicherheit:	nach IEC801-4 Stufe 4
Kriech- und Luftstrecken:	nach VDE 0110 Gr. C/250V
Leistungsaufnahme:	ca. 0,7W
Anschlüsse:	Buchsenklemmen: 2x1,5mm <sup>2</sup> / 1x2,5mm <sup>2</sup>
Außenmaße:	43x43x18,5mm
CE-Kennzeichnung:	Niederspannungsrichtlinie

Entspricht der RoHS-Richtlinie 2002/95/EC

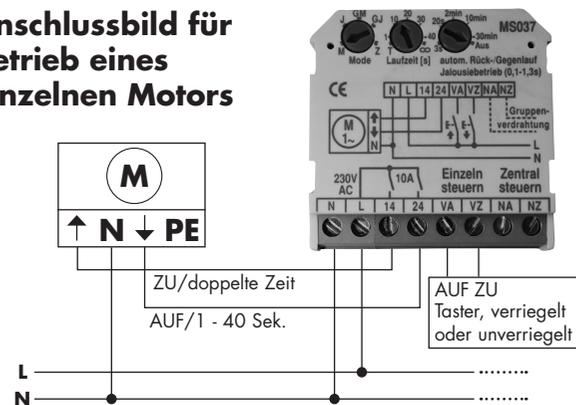


### Funktionen/Bedienung

Die Ansteuerung der Motoren kann über handelsübliche Taster erfolgen (Jalousietaster nicht erforderlich). Die Laufrichtungsumkehr wird über das Gerät zwangsweise mit einer Umschaltverzögerung von 400mS vorgenommen. Ein Tastimpuls auf die Eingänge VA oder VZ setzt den Motor in Betrieb. Ein wiederholter Impuls stoppt den Motor.

Für die Öffnungsrichtung (Klemme 14) ist eine Laufzeit zwischen 1 und 40 Sekunden einstellbar. Die Schließrichtung (Klemme 24) wird geräteintern automatisch auf den doppelten Wert eingestellt. Wenn während des Öffnens gestoppt wird, wird bei der nächsten Betätigung (gilt für Öffnen oder Schließen) der Antrieb wieder in die Grundstellung gefahren (geschlossen). Zweifaches Betätigen der Öffnungsrichtung ist nicht möglich, nach Ablauf der Zeit für die Öffnungsrichtung kann nur Eingefahren werden. Nach Spannungsausfall mit Spannungswiederkehr ist zunächst nur die Einfahrerichtung wählbar.

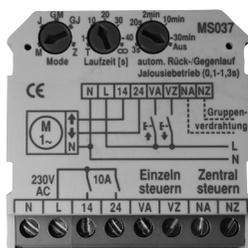
### Anschlussbild für Betrieb eines einzelnen Motors



M = Motorsteuerung (**übliche Einstellung**)  
 J = Jalousiesteuerung (Tastfunktion Jalousien)  
 GM + GJ = in diesen Betriebsarten werden die VA und VZ solange angesteuert, wie ein Signal anliegt  
 Z = Betriebsart für Zentralsteuerung ohne vorgeschaltetes Gruppensteuergerät

Laufzeiteinstellung 1 - 40 Sek. für Funktion AUF oder keine Laufzeitbegrenzung; die andere Laufrichtung ist dann geräteintern automatisch auf den doppelten Wert eingestellt

Automatische GegenlaufEinstellung, 3Sek. - 30 Min., nach Öffnung der Anlage wird dem Einstellwert entsprechend ein Gegenlauf ausgeführt; z.B. ideal nutzbar für begrenztes Lüften



**Abb.**  
Art. 331550,  
Teilansicht

### Einstellung für einen Einzelmotor (z.B. Kettenantrieb für Fenster)

- Mode:** Einstellung M
- Laufzeit:** Öffnungszeit wählen 1 - 40 Sek.
- Rücklauf:** Aus  
oder Zeit für begrenzte Lüftungsdauer einstellen (3Sek. - 30Min.)



**Abb.**  
Art. 331550,  
Klemmleiste

↑ **Öffnen,**  
Laufzeit von 1 - 40 Sekunden einstellbar

↑ **Schließen,**  
Laufzeit ist automatisch auf doppelte Öffnungszeit eingestellt

#### Wichtig:

Überzeugen Sie sich, gerade auch bei der Inbetriebnahme, von der korrekten Nutzung der Laufrichtungsklemmen, damit Anlagen nicht zu weit gefahren werden und Schaden nehmen.