

Beschreibung

Mit dem Mehrfachsteuergerät können Sie sehr einfach Rollladenmotoren in Gruppenanlagen zusammenfassen. Dies können Einzelgruppen oder zentral gesteuerte Untergruppen sein. Es bietet viele Produktvorteile:

- höchste Betriebssicherheit
- besonders kleine Bauform, Höhe nur 20mm
- vollständige Trennung von Last- und Steuerkreis
- Zwangsverriegelung beider Laufrichtungen

Einbaumaße, Technische Daten

Versorgungsspannung:	230V, 50Hz, +-10%, Nullleiter erforderlich
Steuerspannung:	230V, 50Hz, +-10%
Stromaufnahme:	10mA im Relaisbetrieb
Schaltleistung:	max. 2A, 250 V AC, Motorlast max. 750VA, nur für 230 V-Motoren mit Endlagenschaltern
Temperaturbereich:	0-60 Grad C
Schraubklemmen:	massiv, 2x1,5mm ² , 1x2,5mm ² ; flexibel 1,5mm ²
Maße:	H 20 x B 47 x T 51 mm
Einbau:	in tiefe Schalterdose oder AP-Feuchtraum-Abzweigdose

**Bei der Auslegung der Gesamtanlage
ist die Gesamtphasenlast zu beachten.**



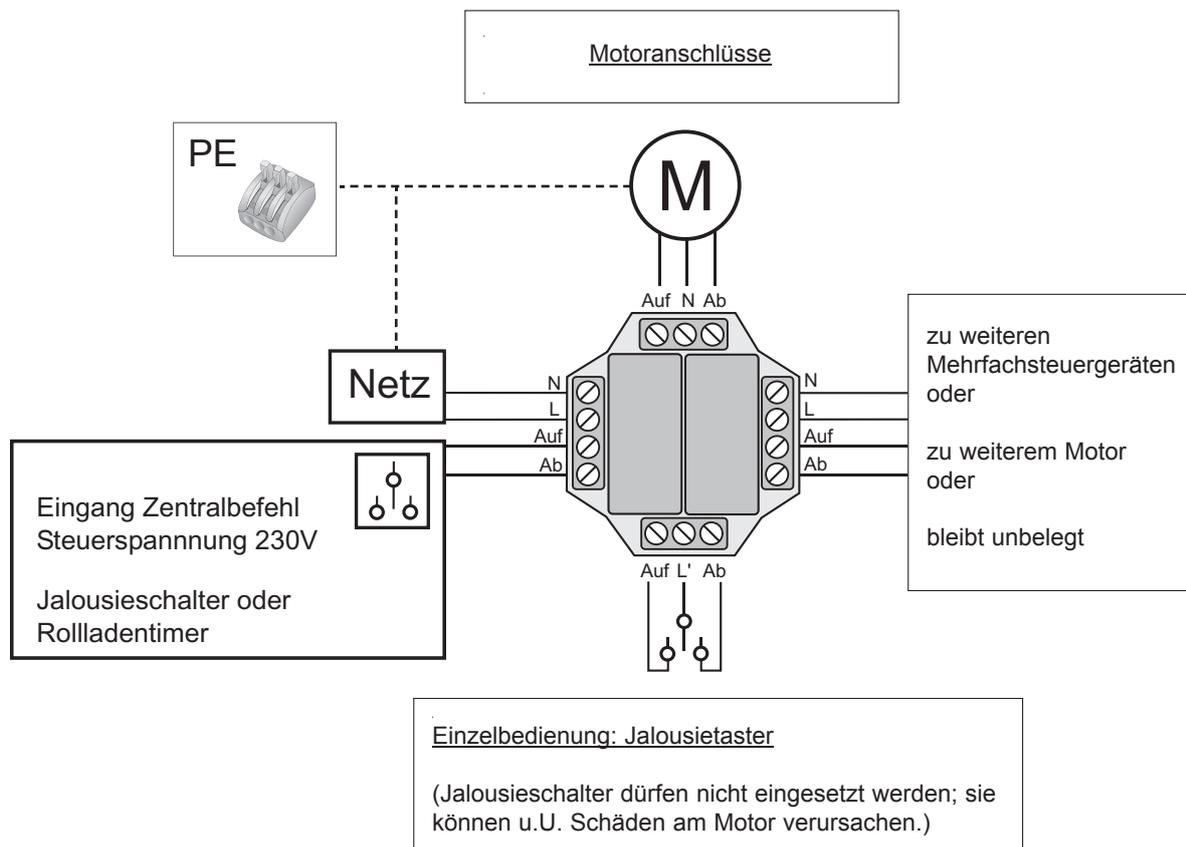
Bedienung des Motors

Pro Mehrfachsteuergerät können ein oder zwei Rollladenmotoren angeschlossen werden. Als lokale Bedienung werden Jalousietaster angeschlossen. Keine Jalousieschalter verwenden, diese können Schäden an der Anlage und den Motoren verursachen! Als Zentrale kann ein Jalousietaster, Jalousieschalter oder eine Rollladen-Zeitschaltuhr eingesetzt werden. Der Zentralbefehl arbeitet im „Vorrang“.

Sicherheitshinweise

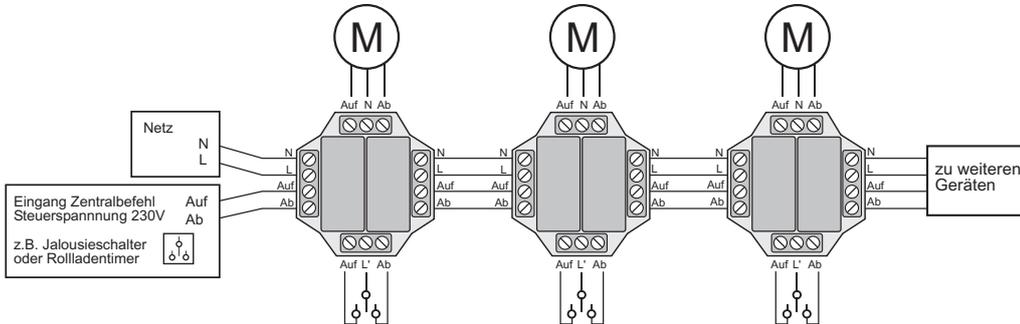
Der elektrische Anschluss darf nur durch eine zugelassene Elektro-Fachkraft nach den in dieser Anleitung gezeigten Anschlussplänen erfolgen. Beachten Sie die VDE-Vorschriften, insbesondere in Feuchträumen. Die VDE-Vorschriften enthalten zwingende Schutzmaßnahmen. Bei Nichtbeachtung besteht Lebensgefahr! 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.

Stellen Sie sicher, dass sich im Fahrbereich der Rollläden keine Personen aufhalten und nichts den Lauf der Behänge blockieren kann. Diese Bedienungsanleitung ist zu beachten, Bestandteil des Gerätes und unserer Garantiebedingungen.



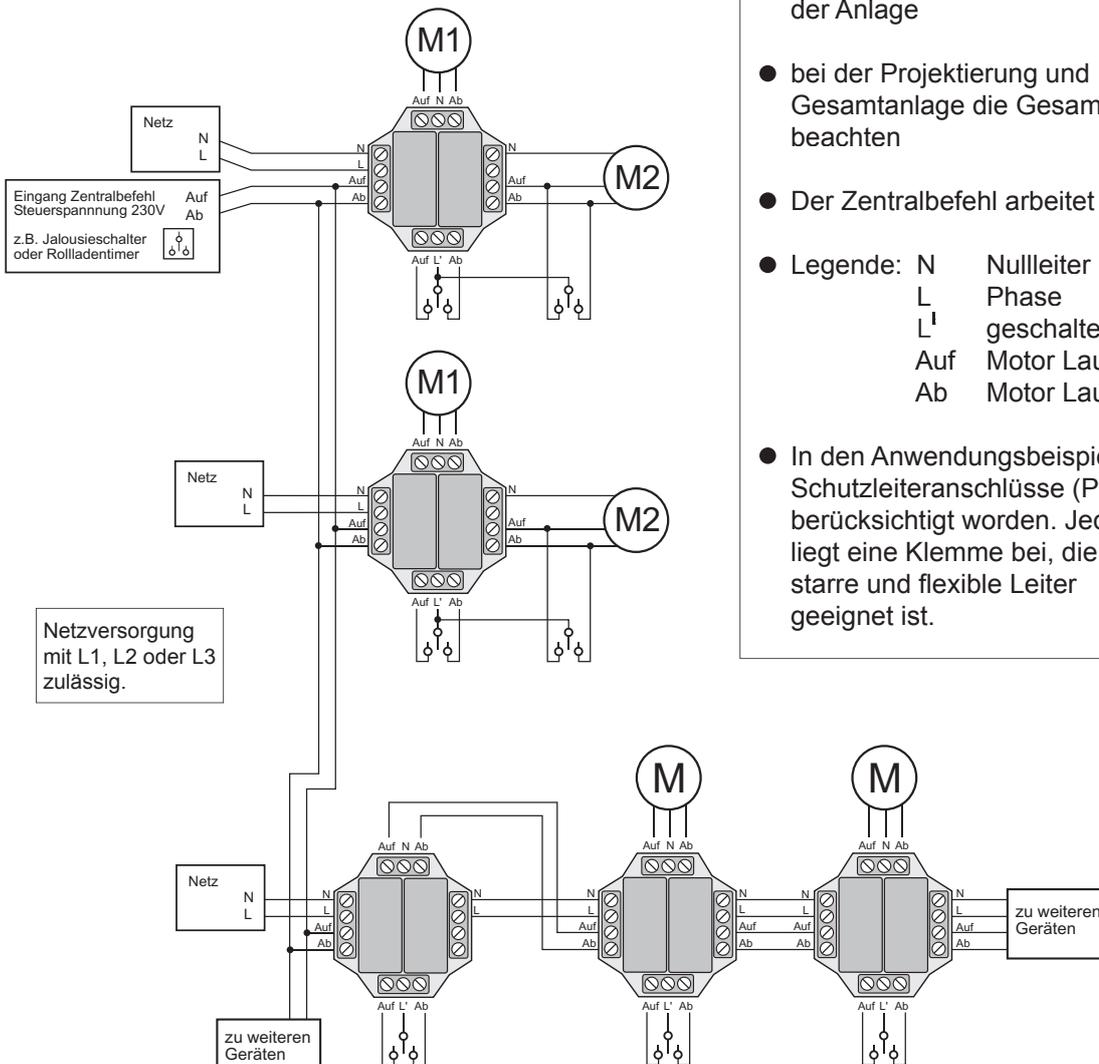
Anwendungsbeispiel 1

1-Motor-Betrieb - pro Motor wird 1 Mehrfachsteuergerät benötigt.



Anwendungsbeispiel 2

2-Motoren-Betrieb - Anschluss von 2 Motoren an ein Mehrfachsteuergerät. Zugleich Beispiel für die Integration von Untergruppen in eine Gesamtanlage.



Netzversorgung mit L1, L2 oder L3 zulässig.

Mehrfachsteuergerät als Steuergerät für die Gruppenbedienung

Für jede Untergruppe wird ein zusätzliches Mehrfachsteuergerät benötigt. In diesem Anwendungsbeispiel werden die Motoren im „1-Motor-Betrieb“ betrieben. Alternativ könnten die Motoren auch im „2-Motoren-Betrieb“ betrieben werden.

Wichtige Hinweise:

- Einzelbedienung nur mit Jalousietastern; Jalousieschalter verursachen Schäden an der Anlage
- bei der Projektierung und Planung der Gesamtanlage die Gesamt-Phasenlast beachten
- Der Zentralbefehl arbeitet im „Vorrang“
- Legende: N Nullleiter
L Phase
L' geschaltete Phase
Auf Motor Laufrichtung Auf
Ab Motor Laufrichtung Ab
- In den Anwendungsbeispielen sind die Schutzleiteranschlüsse (PE) nicht berücksichtigt worden. Jedem Gerät liegt eine Klemme bei, die für starre und flexible Leiter geeignet ist.



Art. 330000 Mehrfachsteuergerät, Übersichtsbeschreibung

Mehrfachsteuergerät 230V, UP-Ausführung,
ein oder zwei Motoren anschließbar

Einbaumaße, Technische Daten

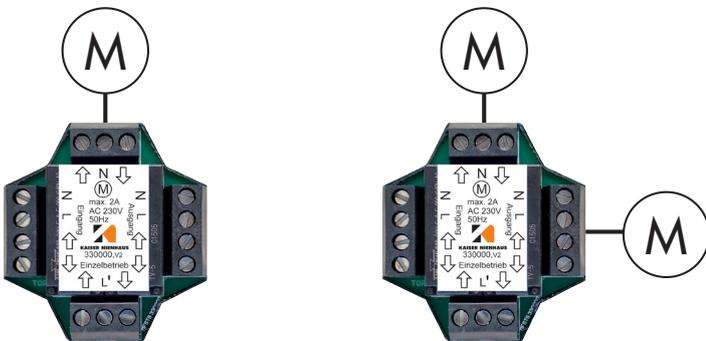
Versorgungsspannung: 230V, 50Hz, +10%,
Nullleiter erforderlich
Steuerspannung: 230V, 50Hz, +10%
Stromaufnahme: 10mA im Relaisbetrieb
Schaltleistung: max. 2A, 250 V AC, Motorlast
max. 750VA, nur für 230 V-Motoren
mit Endlagenschaltern
Farbe der Relaisgehäuse: schwarz oder orange

Temperaturbereich: 0-60 Grad C
Schraubklemmen: massiv, 2x1,5mm², 1x2,5mm²;
flexibel 1,5mm²
Maße: H 20 x B 47 x T 51 mm
Einbau: in tiefe Schalterdose oder
AP-Feuchtraum-Abzweigdose

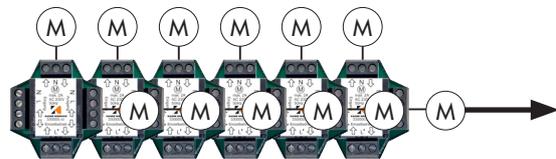
Bei der Auslegung der Gesamtanlage ist die
Gesamtphasenlast zu beachten.



ein oder zwei Motoren anschließbar, Anlagengröße



Der Last- und Steuerkreis der Mehrfachsteuergerät ist
getrennt. Die Spannungsversorgung, und damit gleichzeitig die
Stromversorgung für die Motoren, im geschalteten Zustand,
kann über L1, L2 oder L3 realisiert werden. Die Stromauf-
nahme im Relaisbetrieb beträgt lediglich 10mA.
Daher können nahezu beliebig große Anlagen, unter Ver-
wendung der entsprechenden Anzahl Mehrfachsteuergeräte,
betrieben werden. Je nach Schaltungsaufbau kann an
ein Mehrfachsteuergerät ein oder zwei Motoren
angeschlossen werden.



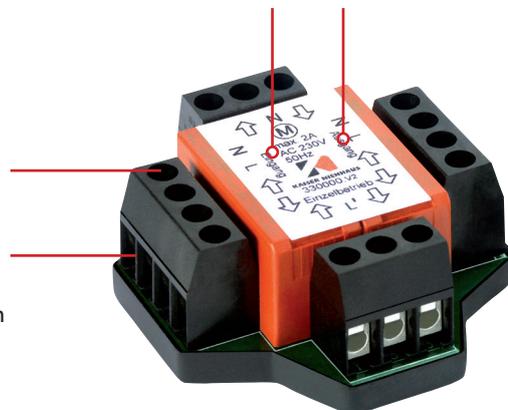
Besonderheiten der KAISER NIENHAUS-Mehrfachsteuergeräte

Silber-Zinnoxid-Kontakte

die Relaiskontakte der Schaltstrecken für die Motoraufschaltung der
doppelpoligen Spezialrelais werden aus extrem langlebigen,
hochwertigen Silber-Zinnoxid-Material hergestellt, die bis zu
1.000.000 Schaltzyklen ermöglichen

große Anschlussklemmen

die großen Anschlussklemmen gewähr-
leisten eine dauerhafte, sichere Kontak-
tierung; der große Kontaktabstand
mit großen Trennstegen gewährleisten
eine höhere Sicherheit vor Kurzschlüssen
beim Einsetzen der Geräte in die
Schalterdose



klein - mit extremer Leistung

nur 20x47x51mm klein und doch
bis zu 1.000.000 Schaltzyklen, für
einen jahrelangen, störungsfreien
Betrieb - auch bei Anlagen mit vielen
Motoren

Beispielanlage mit Mehrfachsteuergeräten, Art. 330000
zentrale Bedienung mit Rollladentimer oder Jalousieschalter,
2x Gruppenbedienungen mit Jalousietaster,
Einzelbedienung der Motoren mit Jalousietaster

10092015xxx330000xxx1

