



KNX MCU-02

Motorsteuerung für 2 Motoren

Produktbeschreibung

Motorsteuerung für den elektrischen Antrieb von Jalousien, Markisen, Fassadenmarkisen, Rollläden oder Fenstern.

Sicherheitshinweise

- Anschlussarbeiten und Inbetriebnahme des Gerätes dürfen nur durch autorisierte Elektro-Fachkräfte erfolgen.
- Für Installation, Montage, Betrieb und Unfallverhütung sind die regional gültigen Vorschriften anzuwenden.
- Anschluss- und Wartungsarbeiten dürfen nur in spannungsfreiem Zustand durchgeführt werden.
- Wenn gefahrloser Betrieb nicht möglich, darf das Gerät nicht in Betrieb genommen bzw. muss außer Betrieb gesetzt werden.
- Das Gerät darf nur für bestimmungsgemäßen Einsatz innerhalb der spezifizierten technischen Daten verwendet werden.
- Die Verdrahtung von Bedienstellen und BUS muss den SELV Anforderungen genügen.

Installationshinweise

Funktionsweise der Lokalbedienung

- Obere Endlage: langer Tastendruck AUF (> 0,4 s)
- Untere Endlage: langer Tastendruck AB (> 0,4 s)
- Beschattungsposition: langer Tastendruck AB (> 0,4 s), unmittelbar danach kurzer Tastendruck AB (< 0,4 s)
- Stop: kurzer Tastendruck in Gegenrichtung (< 0,4 s)
- Lamellen verstellen: kurzer Tastendruck im Stillstand (< 0,4 s)

Statusanzeige der Lokalbedienung

- LED blinkt: manuelle Bedienung gesperrt - Sicherheitssperre
- LED leuchtet: Automatiksperrre gesetzt

Konfiguration

- Die Konfiguration erfolgt ab Version ETS3 der Konnex Association. Detaillierte Einstell- und Funktionsmöglichkeiten siehe Hilfe in der Applikation.
- Mit der Programmertaste wird der Programmiermodus eingeschaltet. Die Programmier-LED zeigt den Modus an. Lässt sich die LED nicht einschalten, fehlt die BUS-Spannung. Die physikalische Adresse ist nur bei eingeschalteter LED programmierbar.

Inbetriebnahme

- Überprüfen des Gerätes, der Klemmen und Anschlüsse.
- Motoren dürfen nicht parallel geschaltet werden.
- Einschalten der Versorgungsspannung. Spannung und Status-LED am Gerät überprüfen.
- Mittels Gruppenprüfstationen am Gerät die Funktion und Drehrichtung prüfen. Bei falscher Drehrichtung Motoranschluss richtig stellen.
- Falls installiert, die Funktion der Lokalbedienung prüfen. Bei falscher Laufrichtung Lokalbedienung richtig stellen.
- Jalousien, Markisen, Rollläden und Fenster nach dem Test in die sichere Endlage fahren (i. d. R. oben).
- Alle Abdeckungen montieren, evtl. spezifische Beschriftungen anbringen, Anlagendokumentation nachführen.



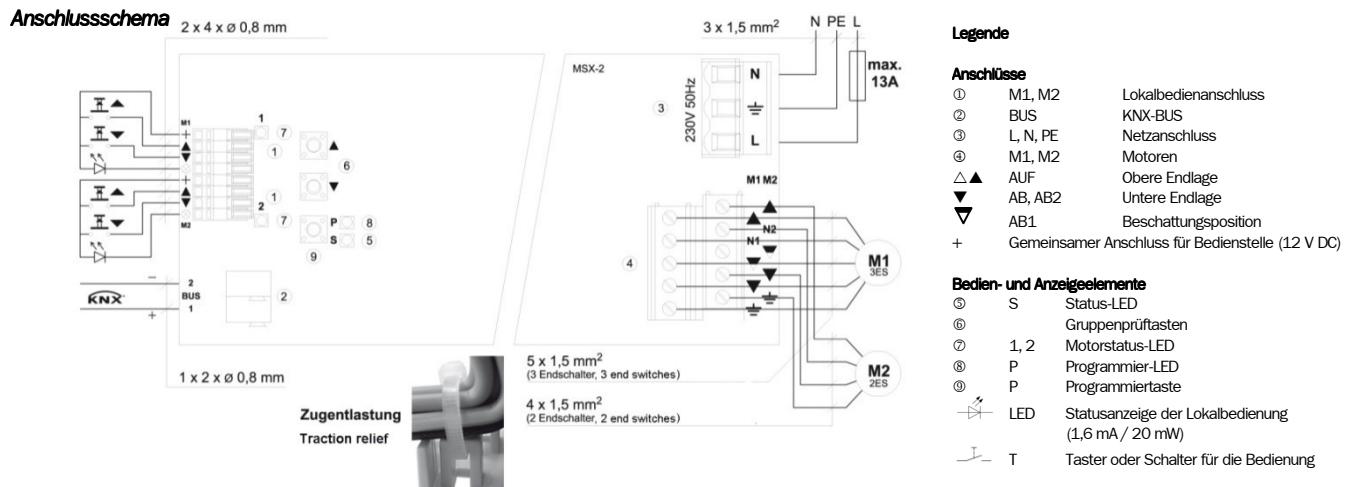
Technische Daten

CE

Anschlussdaten	Spannungsbereich	230 V AC ± 10 %
	Frequenzbereich	50 Hz
	Leitung	3 Leiter (L, N, PE), 1,5 mm ² , ein- oder feindrähtig
	Absicherung	Schutzschalter max. 13 A
	Schutztart	IP 20
Motoranschluss	Motortyp	Asynchronmotor 230 V AC, 50 Hz, max. 2,5 A, mit 2 oder 3 mechanischen Endschaltern
	Leistungsfaktor	> 0,9
	Leitung	5 Leiter (AUF, AB1, AB2, N, PE), 1,5 mm ² , ein- oder feindrähtig. Motor-Neutralleiter kann einzeln oder gemeinsam geführt werden
Umgebung	Betriebsumgebung	trockene Räume 0° bis +50°C Verschmutzungsgrad 2
Lokalbedienung	Stromkreis	SELV (12 V / 20 mW)
	Leitung	4 Leiter (AUF, AB, LED, +), 1 x Ø 0,8 mm oder 2 x Ø 0,5 mm, eindrähtig, verdrillt, Leitungslänge max. 100 m, potentialfreien Schaltkontakt verwenden
KNX	Anschlussklemme	Ø 0,5 ... 0,8 mm, eindrähtig nach KNX Standard
	Busleitung	
Allgemein	Montage	Brüstungskanal, Zwischenboden oder Hohldecke
	Abmessungen	202 x 69 x 49 mm (BxHxT)
	Gewicht	300 g

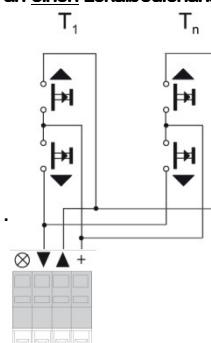


Anschlusschema

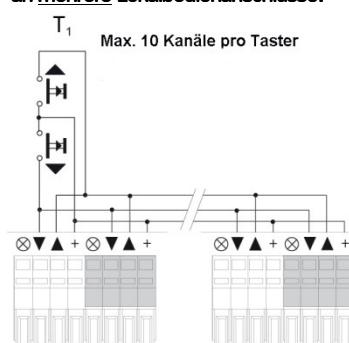


Achtung! Bei Falschanschluss kann das Gerät zerstört werden!
Motor-Neutralleiter kann einzeln oder gemeinsam geführt werden.

Verdrahtung von mehreren Bedienstellen an einen Lokalbedienanschluss:



Verdrahtung von einer Bedienstelle an mehrere Lokalbedienanschlüsse:

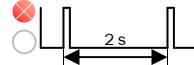


Lokalbedienung mit Statusanzeige:
Nur eine LED zulässig, LED-Anschluss
nicht untereinander verbinden.

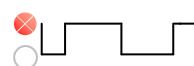
Anzeige am Gerät

Motorstatus-LED

Normalbetrieb,
Netzspannung vorhanden



Manuelle Bedienung gesperrt
oder Sicherheitssperre gesetzt



Motor oder Zuleitung prüfen



Leuchtet die LED dauerhaft, ist die Automatiksperre gesetzt.
Ist die LED aus, ist der Kanal ausgeschaltet.

Status-LED

Normalbetrieb,
Netzspannung vorhanden



Telegramm wird empfangen



Keine Busspannung vorhanden



Programmier-LED

Bei leuchtender LED befindet sich das Gerät im Programmiermodus.

Legende

- 🔴 rote LED aktiv
- 🟢 grüne LED aktiv
- ⚪ LED aus