



MX-Mf BIDIREKTIONALE ELEKTRONIK-FUNK ANTRIEBE FÜR GESCHLOSSENE MARKISENSYSTEME

INSTALLATION UND PROGRAMMIERUNG

TECHNISCHE
DOKUMENTATION



1. ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Die **ELEKTRONIK-FUNK ANTRIEBE MIT INTEGRIERTEM BIDIREKTIONALEN FUNKEMPFÄNGER** sind speziell für geschlossene Markisensysteme konzipiert. Sie sorgen dafür, dass auch bei einer im Laufe der Zeit sich ergebenden Tuchdehnung der Kasten immer sauber geschlossen ist. Die Antriebe sind bereits ab Werk mit einem Stern-Motorkopf ausgestattet, womit sie ganz einfach in Markisenmotorlager verbaut werden können. Die Antriebe sind parallel schaltbar und die Einstellung und Bedienung erfolgt per bidirektionalem Funksender.

ALLE ANTRIEBE 230 Volt / 50 Hz, IP44, 2,5 m Kabel	Drehmoment	Drehzahl	Strom	Leistung	Gewicht	Einschaltdauer	Endschalterbereich	Durchmesser	Abzugsmaß	Einstecktiefe	Gesamtlänge
Antriebe	[Nm]	[U/min]	[A]	[W]	[kg]	[min]	[Umdr.]	[A]	[C]	[D]	[E]
MX-Mf 540 MEGA	40	15	0,89	205	3,31	4	∞	45	20	650	683
MX-Mf 550 GIGA	50	12	0,99	228	3,38	4	∞	45	20	650	683

2. INSTALLATION

Vor der Montage des Antriebs in die Wickelwelle passendes Adapterset montieren.

ADAPTERSETS MONTIEREN

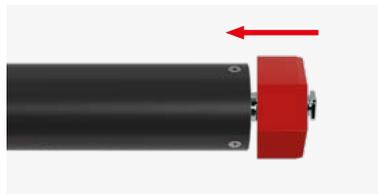
Mitnahmering an der Motorkopfseite bis zum Ende aufschieben und auf die richtige Lage der Nut achten.

MITNAHMERING



Motorkupplung fest auf die Achse des Rohrmotors aufstecken.

MOTORKUPPLUNG



ACHTUNG

Rohrmotor immer korrekt montieren und sichern, sonst besteht die Gefahr, dass er herunterfällt und ernsthafte Verletzungen verursacht. Nur bauaufsichtlich zugelassenes Befestigungsmaterial (z. B. Dübel, Schrauben) verwenden. Das Befestigungsmaterial dem Material der Decken und Wände anpassen. Thermische Ausdehnung der Welle berücksichtigen und bei der Montage 1 - 2 mm Ausdehnungsspielraum lassen.

MONTAGE MITTELS WX-V 528

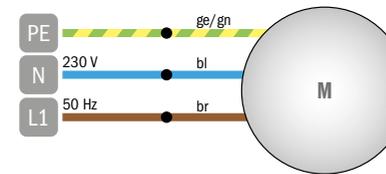
WX-V 528



MECHANISCHE MOTORMONTAGE

- 1 Rohrmotor in Motorlager einsetzen und ggf. mit Sicherungsstift sichern.
- 2 Auf die Lage der Anschlussleitung achten (immer nach unten).
- 3 Auf die gut zugängliche Lage der Endschalter achten.
- 4 Nur Ausführungen Typ Nothand: Auf die Lage der Nothandkurbel achten.
- 5 Rohrmotor immer waagrecht einbauen und mit Wasserwaage kontrollieren.

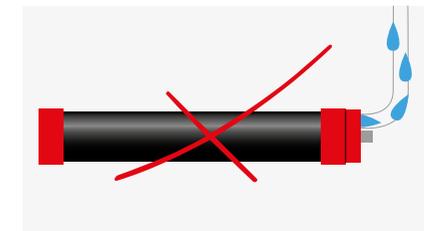
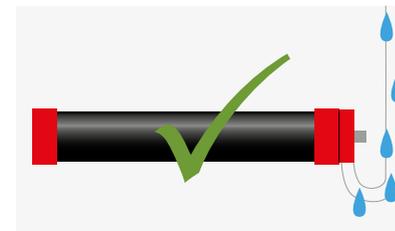
ANSCHLUSSBILD



ACHTUNG

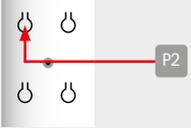
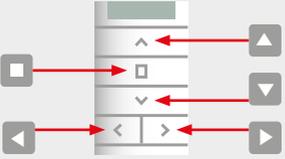
Bei direktem oder indirektem Kontakt mit spannungsführenden Teilen kommt es zu einer gefährlichen Körperdurchströmung. Elektrischer Schock, Verbrennungen oder Tod können die Folge sein. Anschluss darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen! Die Rohrmotoren ohne entsprechende Elektronik dürfen nicht parallel angeschlossen werden (max. Schaltleistung der Schaltstelle beachten). Beim Anschluss müssen die Vorschriften von VDE und örtlichen Energieversorgungsunternehmen sowie die Bestimmungen für nasse und feuchte Räume nach BDE 0100 eingehalten werden.

Alle Kabel UV geschützt und fest verlegen. Anschlusskabel immer mit einer Schlaufe nach unten verlegen, damit kein Kondenswasser am Kabel entlang eindringen kann. Kabel nicht knicken und so verlegen, dass diese nicht durch bewegliche Teile beschädigt werden.



3. PROGRAMMIERUNG

LEGENDE

BEZEICHNUNG	SYMBOL	BEZEICHNUNG
		Programmierknopf am Motor/ Empfänger
Rückseite Sender		Programmierknopf am Sender
Vorderseite Sender		Auf-Taste Ab-Taste Kanalwahltaste links Kanalwahltaste rechts

HINWEIS

Wenn sich bei einem Programmiervorgang beim gleichzeitigen Drücken von zwei Tasten der Motor direkt in eine Richtung dreht, wurden die Tasten nicht gleichzeitig gedrückt und der Vorgang muss wiederholt werden.

FUNKTIONSÜBERSICHT P1-TASTE

DIE FUNKTION DER P1-TASTE ERGIBT SICH IN ABHÄNGIGKEIT DER ZEIT, WIE LANGE SIE GEDRÜCKT WIRD.

Um die gewünschte Funktion auszuwählen, so lange die P1-Taste drücken, bis der Antrieb die entsprechenden Bewegungen ausgeführt hat.

AKTION	ANMERKUNG
	MOTOR STEuern/BEWEGEN/FAHREN: P1-Taste kurz drücken (funktioniert erst, wenn die Endlagen eingestellt sind).
	ANLERNVORGANG STARTEN: P1-Taste drücken, halten und warten bis der Motor 1 x links/rechts gedreht hat, dann loslassen.
	FUNKEMPfang AUSSCHALTEN: P1-Taste drücken, halten und warten bis der Motor 2 x links/rechts gedreht hat, dann loslassen.
	DREHRICHTUNG ÄNDERN: P1-Taste drücken, halten und warten bis der Motor 3 x links/rechts gedreht hat, dann loslassen.
	ANTRIEB AUF WERKSEINSTELLUNG ZURÜCKSETZEN: P1-Taste drücken, halten und warten bis der Motor 4 x links/rechts gedreht hat, dann loslassen.

ANLERNEN DES SENDERS

AKTION	ANMERKUNG
1 	P1-TASTE gedrückt halten, bis Antrieb dreht und piepst, dann loslassen.
2 	STOPP-TASTE gedrückt halten bis Antrieb dreht und piepst.
3	PROGRAMMIERUNG ABGESCHLOSSEN.

HINWEIS

Der Antrieb befindet sich nach der Programmierung solange im Schrittmodus, bis die Endlagen eingelernt sind. Kurzes antippen der Taste = Schrittmodus. Langer Tastendruck = Selbsthaltung.

UMSCHALTEN AUF MARKISENBETRIEB

AKTION	ANMERKUNG
1 	P2-TASTE drücken, Antrieb dreht und piepst.
2 	AUF-TASTE drücken, Antrieb dreht und piepst.
3 	AUF-TASTE drücken, Antrieb dreht und piepst.
4	MARKISENBETRIEB EINGESTELLT.

HINWEIS

Wenn der Antrieb einmal lange piept befindet er sich im Rollladenmodus. Wenn der Antrieb 3 x kurz piept ist er im Markisenmodus.

DREHRICHTUNG ÄNDERN

AKTION	ANMERKUNG
1 	AUF- und AB-TASTE gleichzeitig gedrückt halten bis Antrieb dreht und piepst.
2	DREHRICHTUNG GEÄNDERT.

HALBAUTOMATISCHE ENDLAGENEINSTELLUNG

AKTION	ANMERKUNG
1 	AB-TASTE gedrückt halten, Markise fährt aus.
2 	STOPP-TASTE an gewünschter Position kurz drücken. Ggf. Position mit AUF- bzw. AB-TASTE korrigieren.
3 	AB- und STOPP-TASTE gleichzeitig gedrückt halten bis Antrieb dreht und piepst.
4 	AUF-TASTE drücken, Antrieb stoppt wenn Markise vollständig geschlossen ist.
5	HALBAUTOMATISCHE ENDLAGENEINSTELLUNG ABGESCHLOSSEN.

ÄNDERUNG DER ÄUSSEREN ENDLAGE

AKTION	ANMERKUNG
1 	AB- und STOPP-TASTE gleichzeitig gedrückt halten bis Antrieb dreht und piepst.
2 	Mit AUF- oder AB-TASTE Markise an gewünschte Position fahren.
3 	AB- und STOPP-TASTE gleichzeitig gedrückt halten bis Antrieb dreht und piepst.
4	ÄNDERUNG DER ÄUSSEREN ENDLAGE ABGESCHLOSSEN.

4. SONDERFUNKTIONEN

ANLERNEN WEITERER SENDER (KOPIERVORGANG)

AKTION	ANMERKUNG
1	SENDER 1
2 	P2-TASTE drücken, Antrieb dreht und piepst.
3 	P2-TASTE drücken, Antrieb dreht und piepst.
4	SENDER 2
5 	P2-TASTE drücken, Antrieb dreht und piepst.
6	ANLERNEN DES NEUEN SENDERS ABGESCHLOSSEN.

ZWISCHENPOSITION EINSTELLEN

AKTION	ANMERKUNG
1 	Mit AUF- oder AB-TASTE Rollladen an gewünschte Position fahren.
2 	P2-TASTE drücken, Antrieb dreht und piepst.
3 	STOPP-TASTE drücken, Antrieb dreht und piepst.
4 	STOPP-TASTE drücken, Antrieb dreht und piepst.
5	ZWISCHENPOSITION EINGESTELLT.
6 	STOPP-TASTE gedrückt halten bis Antrieb losfährt. Zwischenposition wird angefahren.

TUCHSPANNUNG AUS- BZW. EINSCHALTEN

AKTION	ANMERKUNG
1 	P2-TASTE drücken, Antrieb dreht und piepst.
2 	STOPP-TASTE drücken, Antrieb dreht und piepst.
3 	AB-TASTE drücken, Antrieb dreht und piepst.
4	TUCHSPANNUNG AUSGESCHALTET.
5	Um die Tuchspannung einzuschalten fangen Sie bei Pos. 1 an.

TUCHENTLASTUNG AUS- BZW. EINSCHALTEN

AKTION	ANMERKUNG
1 	P2-TASTE drücken, Antrieb dreht und piepst.
2 	STOPP-TASTE drücken, Antrieb dreht und piepst.
3 	AUF-TASTE drücken, Antrieb dreht und piepst.
4	TUCHENTLASTUNG AUSGESCHALTET.
5	Um die Tuchentlastung einzuschalten fangen Sie bei Pos. 1 an.

5. LÖSCHFUNKTIONEN

ZWISCHENPOSITION LÖSCHEN

AKTION	ANMERKUNG
1 	P2-TASTE drücken, Antrieb dreht und piepst.
2 	STOPP-TASTE drücken, Antrieb dreht und piepst.
3 	STOPP-TASTE drücken, Antrieb dreht und piepst.
4	ZWISCHENPOSITION GELÖSCHT.

ENDLAGEN LÖSCHEN

AKTION	ANMERKUNG
1 	P2-TASTE drücken, Antrieb dreht und piepst.
2 	AB-TASTE drücken, Antrieb dreht und piepst.
3 	P2-TASTE drücken, Antrieb dreht und piepst.
4	ENDLAGEN GELÖSCHT.

SENDER LÖSCHEN

AKTION	ANMERKUNG
1	SENDER 1
2 	P2-TASTE drücken, Antrieb dreht und piepst.
3 	P2-TASTE drücken, Antrieb dreht und piepst.
4	SENDER 2 (SOLL GELÖSCHT WERDEN)
5 	P2-TASTE drücken, Antrieb dreht und piepst.
6	SENDER 2 GELÖSCHT.

LÖSCHEN ALLER SENDER

AKTION		ANMERKUNG
1		P2-TASTE drücken, Antrieb dreht und piepst.
2		STOPP-TASTE drücken, Antrieb dreht und piepst.
3		P2-TASTE drücken, Antrieb dreht und piepst.
4	ALLE SENDER GELÖSCHT.	

Der Antrieb muss anschließend wie unter Punkt 2. Programmierung beschrieben neu eingelernt werden.

6. SMART FUNKTIONEN

Steuern Sie Ihre Beschattungsanlage bequem per Smartphone, mit unserer **acomax SmartControl PLUS** oder **acomax SmartHome PRO** App.

acomax SMARTCONTROL PLUS

Zur Installation in Verbindung mit der **acomax SmartControl PLUS** App benötigen Sie lediglich die Steuerungszentrale **FX-I 610 Bridge Mini** oder falls Sie bereits unidirektionale Produkte von acomax nutzen, die **FX-I 620 Bridge Maxi**.



acomax SmartControl PLUS App



acomax SmartControl PLUS App

acomax SMARTHOME PRO

Für die **acomax SmartHome PRO** App benötigen Sie unser **FX-I 510 Gateway**, mit diesem lassen sich auch zusätzliche Produkte wie z.B. Steckdosen, Tür- Fensterkontakte, Rauchmelder usw. integrieren. Auch viele Produkte anderer Marken sind kompatibel.



acomax SmartHome PRO App



acomax SmartHome PRO App

7. SONSTIGES

GARANTIE UND KUNDENDIENST

Die Garantie entspricht den gesetzlichen Bestimmungen. Der Ansprechpartner für eventuelle Garantieleistungen ist der Fachhändler. Der Garantieanspruch gilt nur für das Land, in dem das Produkt erworben wurde. Batterien sind von der Garantie ausgeschlossen. Wenn Sie Kundendienst, Ersatzteile oder Zubehör benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler. Änderung vorbehalten.