



# MX-G GLEICHSTROM-ANTRIEB

## INBETRIEBNAHME



[WWW.ACOMAX.DE/VIDEOS#ANTRIEBE](http://WWW.ACOMAX.DE/VIDEOS#ANTRIEBE)

TECHNISCHE  
DOKUMENTATION



ZX-G 610 Solarpanel

ZX-G 620 Akku mit integriertem Funkempfänger

### 1. ALLGEMEINE INFORMATIONEN

#### TECHNISCHE DATEN

ALLE ANTRIEBE 12 Volt, IP44, 2,5 m Kabel	Drehmoment	Drehzahl	Strom	Leistung	Gewicht	Einschaltdauer	Endschalterbereich	Durchmesser	Vierkantbolzen	Abzugsmaß	Einstecktiefe	Gesamtlänge
	[Nm]	[U/min]	[A]	[W]	[kg]	[min]	[Umdr.]	[A]	[B]	[C]	[D]	[E]
<b>Antriebe</b>												
<b>MX-G 413 MAXI</b>	13	13	2,0	45	1,35	4	41	35	11	15	577	604
<b>MX-G 520 ULTRA</b>	20	10	2,2	50,9	2,45	4	22	45	13	20	643	680

## TECHNISCHE DATEN ZUBEHÖR

KENNGRÖSSE	WERTE	
	ZX-G 610 SOLARPANEL	ZX-G 620 AKKU
Maße in mm	555 x 60 x 10	585 x 27 x 27
Gewicht	400 g	560 g
Betriebstemperatur	-20 °C bis +85 °C	0 °C bis +50 °C
Schutzart	IP 44	IP 44
Akkuleistung	–	4.000 mAh
Spannung	–	12 V

## 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.

Motorkupplung fest auf die Achse des Rohrmotors aufstecken.



### 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.

## 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.

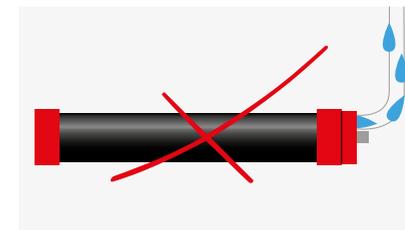
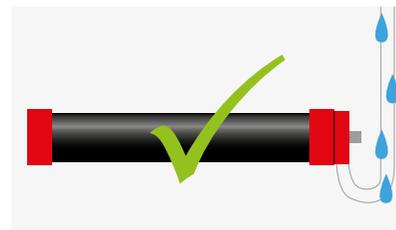
### HINWEIS

Um das Solarpanel optimal zu nutzen muss dieses im 45 Grad Winkel zu Sonne angebracht werden. Der Akku muss wegen Wetterbedingten Akku schädigenden Temperaturschwankungen innen verbaut werden. Die optimale Betriebstemperatur für den Akku beträgt 17 - 22 °C.

### 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
Akku		Programmierknopf am Akku

#### HINWEIS

Zur Programmierung werden Handsender oder Wandsender benötigt, siehe jeweilige Anleitung.

#### FUNKTIONSÜBERSICHT P1-KNOPF

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

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

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

#### ANLERNEN DES SENDERS

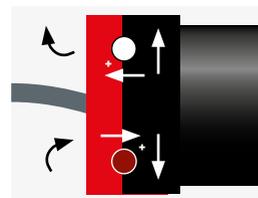
AKTION	ANMERKUNG
	<b>P1-KNOPF</b> gedrückt halten, bis Antrieb dreht und piepst, dann loslassen.
	<b>STOPP-TASTE</b> gedrückt halten, bis Antrieb dreht und piepst.
<b>3</b>	<b>PROGRAMMIERUNG ABGESCHLOSSEN.</b>
<b>4</b>	<b>DREHRICHTUNGSWECHSEL:</b>
<b>5</b>	<b>WICHTIG: Drehrichtungswechsel muss innerhalb 30 Sek. nach Anlernvorgang erfolgen.</b>
	<b>AUF- und AB-TASTE</b> gleichzeitig gedrückt halten, bis Antrieb dreht und piepst.
<b>7</b>	<b>DREHRICHTUNG GEÄNDERT.</b>

#### HINWEIS

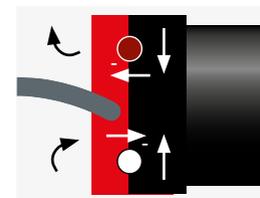
Sollte die Zeit für den Drehrichtungswechsel verstrichen sein, bitte wie folgt vorgehen: 1. Löschen aller Sender S. 5 unten. 2. Anlernen des Senders. Die Zeitangaben für das Anlernen müssen eingehalten werden.

#### EINSTELLUNG DER ENDLAGEN

BLICK VON OBEN  
(GEGENÜBER KABELAUSGANG)



BLICK VON UNTEN  
(AM KABELAUSGANG)



#### HINWEIS

Die Endabschaltung funktioniert nur, wenn der Rohrmotor mit dem Adapterset in einer Wickelwelle eingebaut ist.

Erweiterung (+ im Uhrzeigersinn). Verringerung (- gegen Uhrzeigersinn).

In allen Komfort- und Nothand Rohrmotoren sind mechanische Endschalter eingebaut, mit denen die Endlagen über die mitgelieferte Einstellhilfe an den jeweiligen Einstellschrauben (rot/weiß) eingestellt werden. Die halbrunden Pfeile zeigen die Richtung der Änderung an. Drehen in die Plus-Richtung erweitert den Bereich. Drehen in die Minus-Richtung verringert den Bereich.

## 4. SMART FUNKTIONEN

Steuern Sie Ihre Beschattungsanlage bequem per Smartphone, mit unserer **acomax SmartControl PLUS** 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

## 5. 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.