



MX-Ga GLEICHSTROM ELEKTRONIK-FUNK- ANTRIEBE MIT INTEGRIERTEM AKKU

INSTALLATION UND PROGRAMMIERUNG



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

TECHNISCHE
DOKUMENTATION



1. ALLGEMEINE INFORMATIONEN

OPTIONALES ZUBEHÖR

ZX-G 610 Solarpanel



ZX-G 650 Ladegerät



AKKULEISTUNG MX-GA

MX-Ga 413	3,2 Ah
MX-Ga 520/550	4,4 Ah

ZX-G 610 SOLARPANEL

Maße in mm	555 x 60 x 10
Gewicht	400 g
Betriebstemperatur	-20 °C bis +85 °C
Schutzart	IP 44
Spannung	12V

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.

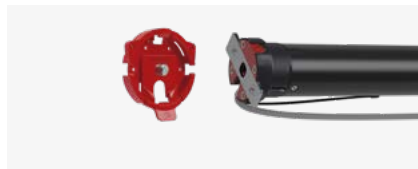
MONTAGEVARIANTEN

Motorkopfvarianten für alle Montagesysteme, auf Wunsch ab Werk vormontiert.

1. VIERKANTBOLZEN (STANDARD)



2. MOTORPLATTE



3. MOTORSCHLEIBE



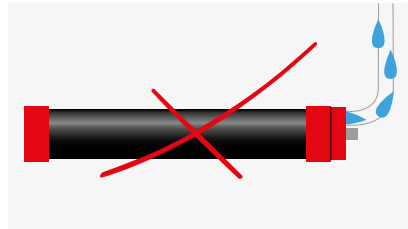
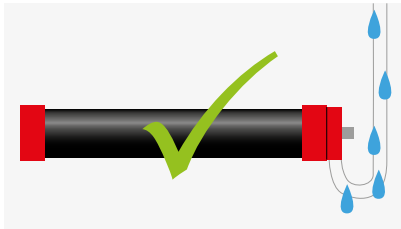
4. STERNSCHLEIBE



MECHANISCHE MOTORMONTAGE

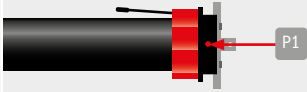
- 1 Rohrmotor in Motorlager einsetzen und ggf. mit Sicherungsstift sichern.
- 2 Auf die Lage der Anschlussleitung achten (immer nach unten).
- 3 Rohrmotor immer waagrecht einbauen und mit Wasserwaage kontrollieren.

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

HINWEIS

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






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


ANLERNEN DES SENDERS

AKTION	ANMERKUNG
1 	P1-KNOPF 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 einge-lernt sind. Kurzes antippen der Taste = Schrittmodus. Langer Tastendruck = Selbsthaltung.

DREHRICHTUNG ÄNDERN OHNE P1-KNOPF

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

MANUELLE ENDLAGENEINSTELLUNG

(MX-GA 413, 520 UND 550 IM ROLLADENMODUS – SIEHE KAPITEL 6)

HINWEIS

Die Reihenfolge der Endlageneinstellung ist frei wählbar. Im Beispiel unten starten wir mit der oberen Endlage.

AKTION		ANMERKUNG
1		AUF-TASTE gedrückt halten, Rolladen fährt nach oben.
2		STOPP-TASTE an gewünschter Position kurz drücken. Ggf. Position mit AUF- bzw. AB-TASTE korrigieren.
3		AUF- und STOPP-TASTE gleichzeitig gedrückt halten bis Antrieb dreht und piepst.
4	EINSTELLUNG DER OBEREN ENDLAGE ABGESCHLOSSEN.	
5		AB-TASTE gedrückt halten, Rolladen fährt nach unten.
6		STOPP-TASTE an gewünschter Position kurz drücken. Ggf. Position mit AUF- bzw. AB-TASTE korrigieren.
7		AB- und STOPP-TASTE gleichzeitig gedrückt halten bis Antrieb dreht und piepst.
8	MANUELLE ENDLAGENEINSTELLUNG ABGESCHLOSSEN.	

HINWEIS

Sollte der Antrieb vor der gewünschten oberen oder unteren Endposition halten, den Fahrbefehl in die jeweilige Richtung wiederholen. Antrieb fährt dann ohne Hinderniserkennung weiter.

ACHTUNG

Immer beide Endlagen speichern, ansonsten bleibt der Antrieb im Programmiermodus und schaltet nicht zuverlässig ab.

ÄNDERUNG DER OBEREN ODER UNTEREN ENDLAGE

(MX-GA 413, 520 UND 550 IM ROLLADENMODUS – SIEHE KAPITEL 6)

AKTION	ANMERKUNG
1	AUF- und STOPP-TASTE gleichzeitig gedrückt halten bis Antrieb dreht und piepst.
2	Mit AUF- oder AB-TASTE Rollladen an gewünschte Position fahren.
3	AUF- und STOPP-TASTE gleichzeitig gedrückt halten bis Antrieb dreht und piepst.
4	ÄNDERUNG DER OBEREN ENDLAGE ABGESCHLOSSEN.
5	AB- und STOPP-TASTE gleichzeitig gedrückt halten bis Antrieb dreht und piepst.
6	Mit AUF- oder AB-TASTE Rollladen an gewünschte Position fahren.
7	AB- und STOPP-TASTE gleichzeitig gedrückt halten bis Antrieb dreht und piepst.
8	ÄNDERUNG DER UNTEREN ENDLAGE ABGESCHLOSSEN.

4. SONDERFUNKTIONEN

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.

EINSTELLUNG TIPPBETRIEB




Der Tippbetrieb wird insbesondere zur Feinjustierung von Jalousien verwendet. Dabei fährt der Antrieb bei Betätigung der **AUF-** oder **AB-TASTE** immer nur ein kurzes Stück. Wird die Taste weiterhin gedrückt bis der Antrieb losfährt, geht dieser über in Selbsthaltung und fährt die entsprechende Endlage an.

AKTION	ANMERKUNG
1 	AUF- und AB-TASTE gleichzeitig gedrückt halten bis Antrieb dreht und piepst.
2 	STOPP-TASTE drücken, Antrieb dreht und piepst.
3	Antrieb piepst einmal = Tippbetrieb aktiviert Antrieb piepst dreimal = Tippbetrieb deaktiviert
4	EINSTELLUNG DES TIPPBETRIEBS GEÄNDERT.

Zur Deaktivierung des Tippbetriebs gleichen Vorgang nochmals wiederholen.

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.

6. MX-GA 550 SONDERFUNKTIONEN MARKISE

Der MX-Ga 550 wird werksseitig im Markisenmodus ausgeliefert. Damit ist er für den Einbau in geschlossene Markisensysteme mit festem oberen Anschlag vorgesehen. Sollte der Antrieb in offene Markisensysteme ohne oberen Anschlag oder in Rollläden eingebaut werden, ist der Wechsel in den Rolllädenbetrieb erforderlich (siehe nächste Seite).




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.

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

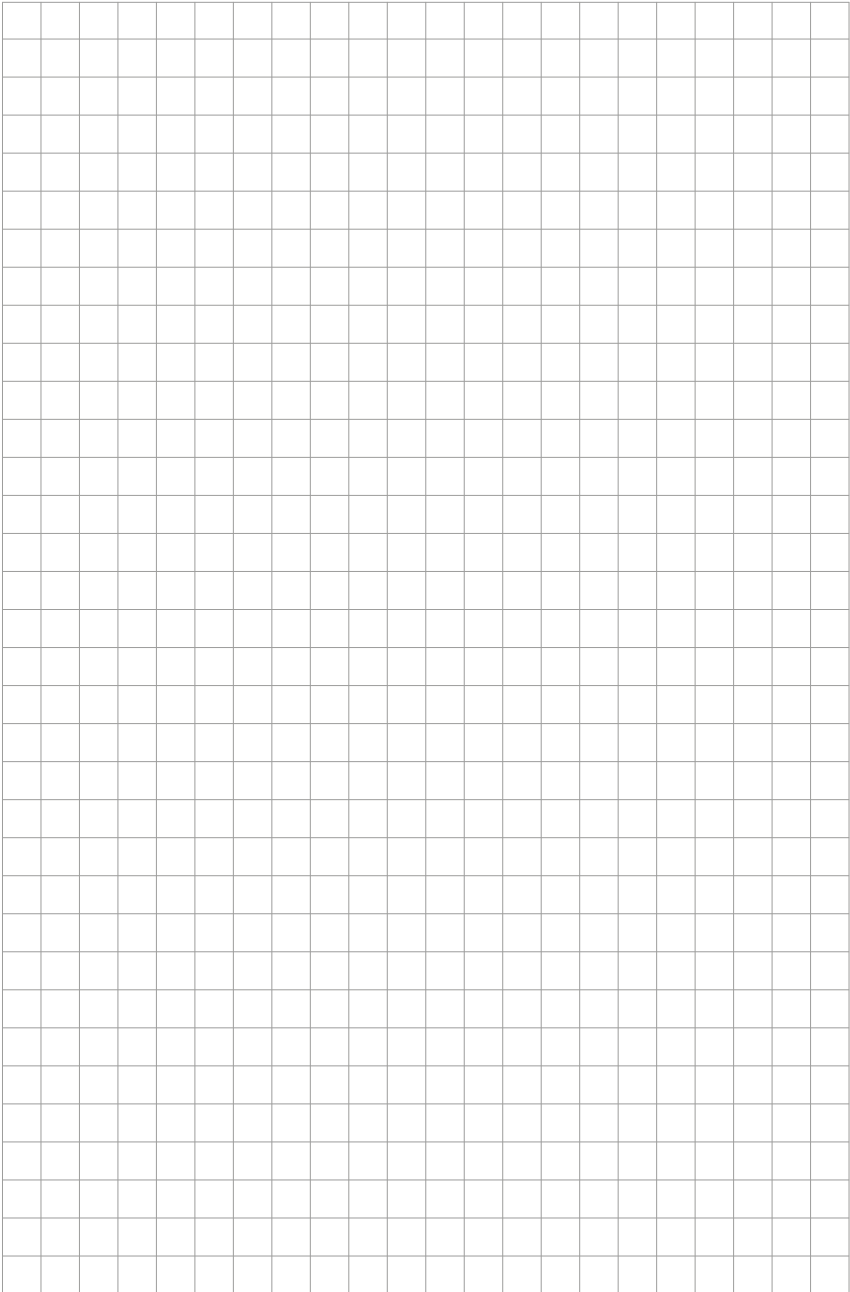
AKTION		ANMERKUNG
1		P2-TASTE drücken, Antrieb dreht und piepst.
2		STOPP-TASTE drücken, Antrieb dreht und piepst.
3		AUF-TASTE drücken, Antrieb dreht und piepst.
4	TUCHENTLASTUNG AUSGESCHALTET.	
5	Um die Tuchentlastung einzuschalten fangen Sie bei Pos. 1 an.	

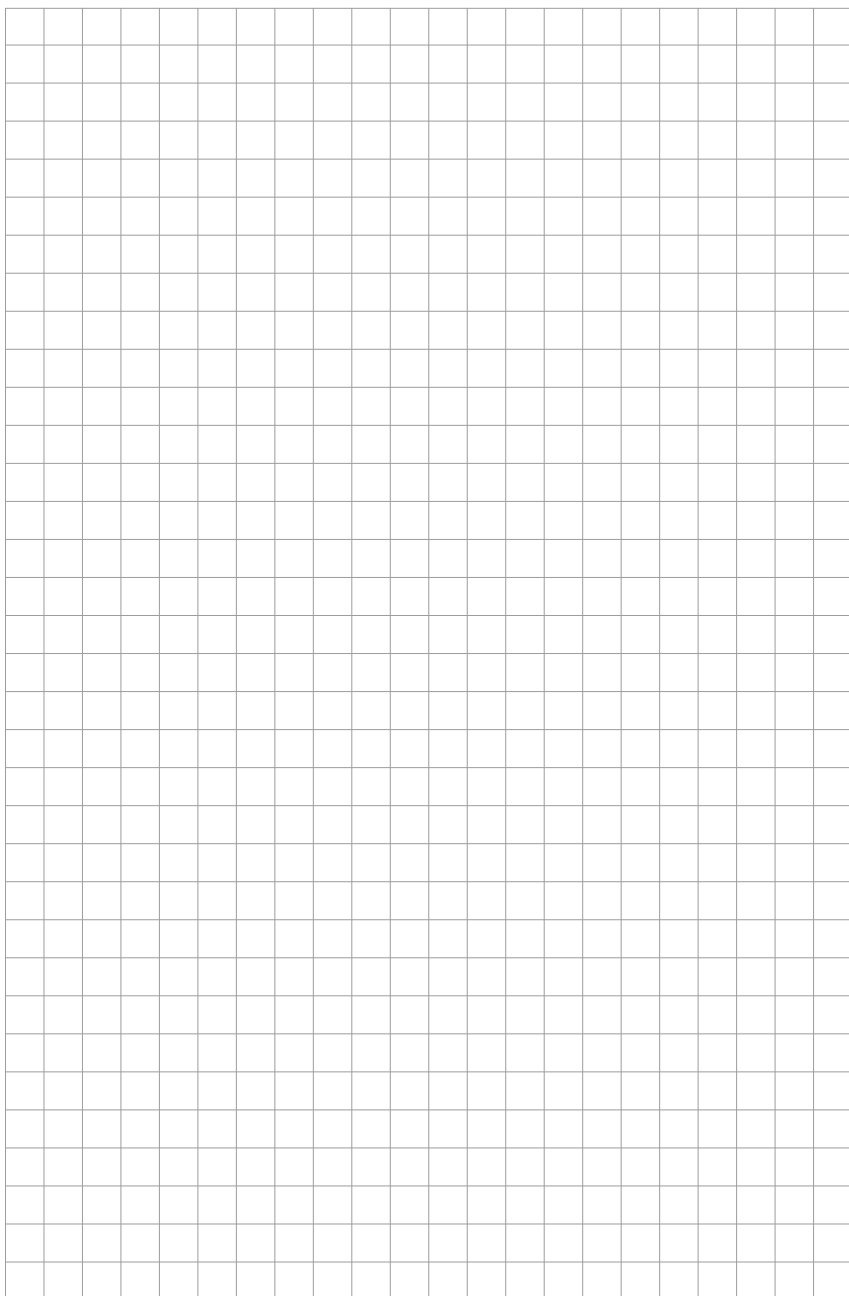
UMSCHALTEN AUF ROLLADENBETRIEB

HINWEIS

Der Antrieb wird im Auslieferungszustand als Markisenantrieb konfiguriert. Nach einem Werksreset ist ggf. das Umschalten auf Rollladenbetrieb notwendig falls der Antrieb in einen Rollladen, Rolltor oder in eine offenes Markisensystem eingebaut werden soll.

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	ANTRIEB PIEPST EIN MAL LANGE = ROLLADENBETRIEB. ANTRIEB PIEPST DREI MAL KURZ = MARKISENBETRIEB.	





7. 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

8. 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.

HINWEIS ZUR EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt acomax, dass dieses Produkt mit den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Vorschriften der in Europa geltenden europäischen Richtlinien übereinstimmt. Eine Konformitätserklärung ist auf der Website www.acomax.de/downloads verfügbar.