

# CX-400 Funksystem Montageanleitung

## 1. Allgemeine Informationen

Die acomax Steuerungen dienen zur Ansteuerung von Antrieben für Rollläden, Sonnenschutzanlagen und vergleichbaren Anwendungen im Kurzzeitbetrieb. Sie sind robust und zuverlässig. Der Anschluss und die Programmierung lassen sich einfach und schnell erledigen. Die Anwendung ist nur für trockene Umgebung vorgesehen.

## 2. Mögliche Bestandteile des Funksystems

### Empfänger:

MX-Funkantrieb oder CX-410 Empfänger,

### Sender:

CX-421 Handsender 1-Kanal,  
CX-425 Handsender 5-Kanal,  
CX-435 Handsender 15-Kanal,  
CX-441 Funkschaltuhr 1-Kanal,  
CX-445 Funkschaltuhr 15-Kanal,  
CX-451/452 Wandsender 1-Kanal/2-Kanal,  
CX-455 Wandsender 1-Kanal mit Schaltuhr,  
CX-340 Sonne-Wind-Wächter Funk

(siehe separate Anleitungen)

## 3. Technische Daten

Kenngroße	Werte
Betriebsspannung	230 V / 50 Hz
Übertragungsfrequenz	433,92 MHz
Sendeleistung	10 mW
Betriebstemperatur	-10°C bis +70°C
Batterietyp	CR2430 3 V
Reichweite	ca. 200 m im freien Raum

## 4. Elektrischer Anschluss

### SICHERHEITSHINWEIS

Anschlüsse am 230 V Netz dürfen ausschließlich durch qualifizierte und autorisierte Fachkräfte erfolgen. Außerdem sind unbedingt die Vorschriften der örtlichen VDE-Bestimmungen und Energieversorgungsunternehmen einzuhalten. Bei der Installation sind alle geltenden Normen sowie diese Montageanleitung zu beachten.

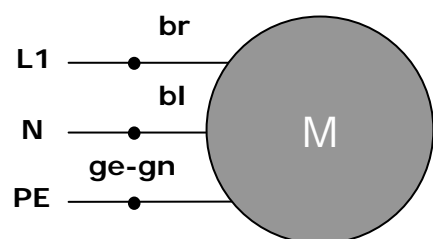
Bitte beachten, dass die Antenne auf keinen Fall beschädigt oder abgeschnitten wird. Beim Betrieb der Anlagenkomponenten ist auf eine sachgerechte Anwendung der Produkte zu achten. Der elektrische Anschluss erfolgt gemäß nachfolgendem Anschlussplan.

In den rechten Spalten finden Sie die wichtigsten Infos in Kurzform.

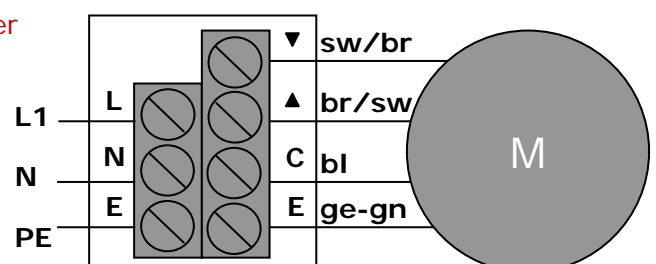


### Anschlussplan

Funkantrieb mit integriertem Funkempfänger



Standard-Antrieb mit externem Funkempfänger CX-410



## 5. Tastenbeschreibung

Taste	Funktion
AUF (▲)	Auf-Befehl, bzw. im Programmier-Modus Wechsel zwischen Rollladen- und Jalousiemodus.
STOPP (■)	Stopp-Befehl bzw. im Programmier-Modus Programmierung löschen.
AB (▼)	Ab-Befehl bzw. im Programmier-Modus Drehrichtung vorgeben.
Kanal ( < > )	Auswahl des gewünschten Kanals (nur beim Mehrkanalsender)
Programmiertaste P2 (Rückseite)	Zur Programmierung einzelner Funktionen (siehe Tabellen S. 2-3).

## 6. Batterie einlegen / wechseln

	Aktion	Auswirkung
1	Batterieschublade am Handsender durch leichtes Drücken auf der Rückseite und gleichzeitiges Schieben ausfahren und Batterie einlegen (Polung beachten). Batterieschublade wieder schließen.	LED bzw. LCD-Anzeige leuchtet beim Drücken einer beliebigen Taste kurz auf.

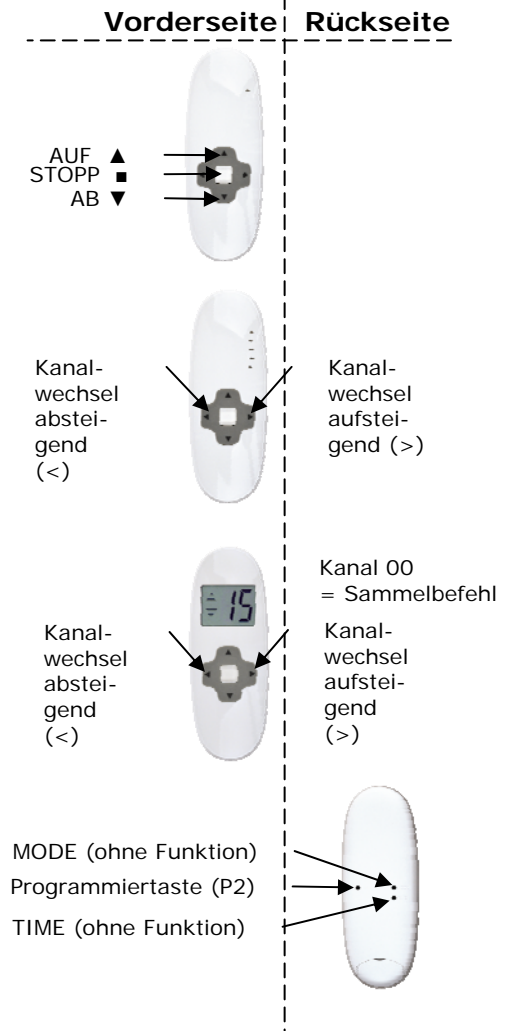
## 7. Wandhalterung

Im Lieferumfang eines jeden Handsenders ist eine Wandhalterung enthalten. Die Montage des Halters erfolgt mit den beiliegenden Montagematerial. Der Wandsender wird einfach von oben eingesteckt.

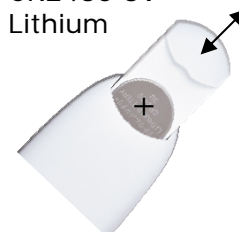
### Achtung!

**Funkzeitschaltuhren** müssen sich bei der Programmierprozedur sowie auch bei der Kopierprozedur immer im **Manuellen Modus "MAN"** befinden!

## Tastenbeschreibung



**Batterie**  
CR2430 3V  
Lithium



# CX-400 Funksystem Montageanleitung

## 8. Programmierung Handsender

Vor dem Betrieb muss jedem Antrieb ein Handsender zugeordnet werden. Die Programmiertaste befindet sich auf der Rückseite der Handsender.

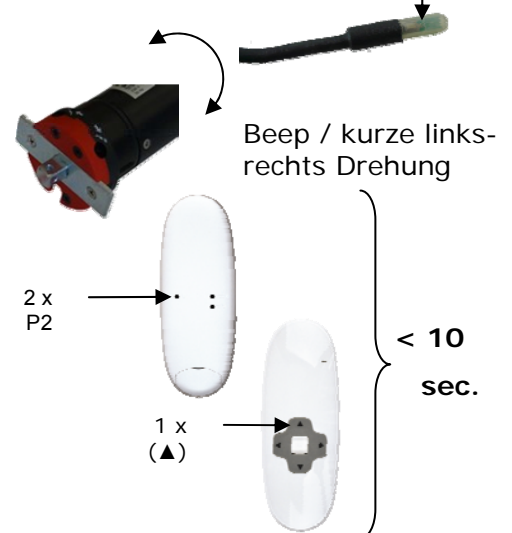
	Aktion	Auswirkung
1	Beim Mehrkanal-Handsender durch drücken der Kanalwahltasten (> oder <) den gewünschten Kanal auswählen.	Entsprechende LED leuchtet kurz auf bzw. Kanal wird angezeigt.
2	Motor/Empfänger anschließen. Wenn bereits angeschlossen, dann externen Programmierknopf am Motor 1 Sekunde drücken.	Beep / kurze links-rechts Drehung des Antriebs.
3	Erst nach Vollendung der kurzen links-rechts Drehung innerhalb von 10 Sekunden 2 x Programmiertaste P2 drücken, dann die AUF-Taste drücken.	Kurze links-rechts Drehung / Beep Beep Beep.
4	Drehrichtung kontrollieren, wenn Drehrichtung geändert werden soll, wie folgt verfahren.	
5	Externen Programmierknopf am Antrieb mehr als 5 Sekunden gedrückt halten.	Kurze links-rechts Drehung / Beep Beep Beep.
6	Drehrichtung ist geändert.	
<b>Einlernvorgang abgeschlossen</b>		

**Wichtig:** Bei den Elektronik-Funk-Antrieben, bei denen die Endlagen per Handsender eingestellt werden, gehen die bereits programmierten Endlagen nach Änderung der Drehrichtung verloren!

## 9. Anlernen weiterer Sender

	Aktion	Auswirkung
1	Gewünschten Kanal am bereits eingelernten Handsender sowie am neu einzulernenden Handsender wählen.	
2	Hinweis: Antrieb vorher nicht Ab-/Anklemmen! Programmiertaste P2 am bereits eingelernten Sender drücken.	1. Beep / kurze links-rechts Drehung.
3	Nochmals Programmiertaste P2 am bereits eingelernten Sender drücken, dann Programmiertaste P2 am neu einzulernenden Sender drücken.	2. Beep 3. Beep Beep... / kurze links-rechts Drehung.
<b>Einlernvorgang abgeschlossen</b>		

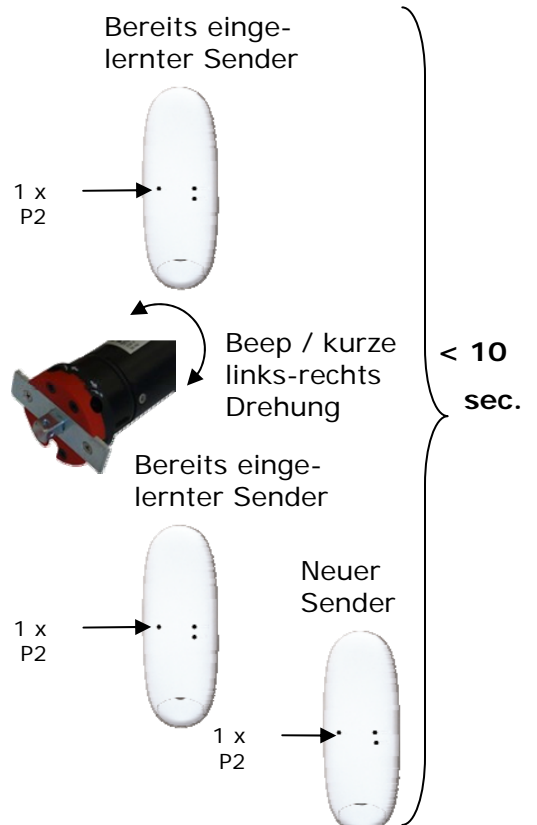
### Programmierung



### Drehrichtung ändern



### Anlernen weiterer Sender



## 10. Wechsel Rollladen-/ Jalousie-Modus

Im Rollladenmodus geht die Steuerung beim Betätigen einer Richtungstaste (Auf / Ab) sofort in die Selbsthaltung. Im Jalousie-Modus ist der Tipp Betrieb aktiv. Erst wenn eine Richtungstaste länger als 2 Sekunden gedrückt wird geht die Steuerung in Selbsthaltung.

	Aktion	Auswirkung
1	Hinweis: Antrieb vorher nicht Ab-/Anklemmen! Programmierstaste P2 drücken.	1. Beep / kurze links-rechts Drehung.
2	AUF-Taste drücken, dann Programmierstaste P2 drücken.	2. Beep 3. Beep Beep... / kurze links-rechts Drehung.
<b>Betriebsart gewechselt. Zur Rückkehr in den anderen Modus Vorgang wiederholen</b>		

## 11. Programmierung löschen

	Aktion	Auswirkung
1	Hinweis: Antrieb vorher nicht Ab-/Anklemmen! Programmierstaste P2 drücken.	1. Beep / kurze links-rechts Drehung.
2	Stopp-Taste drücken, dann Programmierstaste P2 drücken.	2. Beep 3. Beep Beep... / kurze links-rechts Drehung.
<b>Programmierung gelöscht</b>		

## 12. Sonstige Informationen

Bei nachlassender Sendeleistung Batterie ersetzen. Altbatterien müssen fachgerecht entsorgt werden.

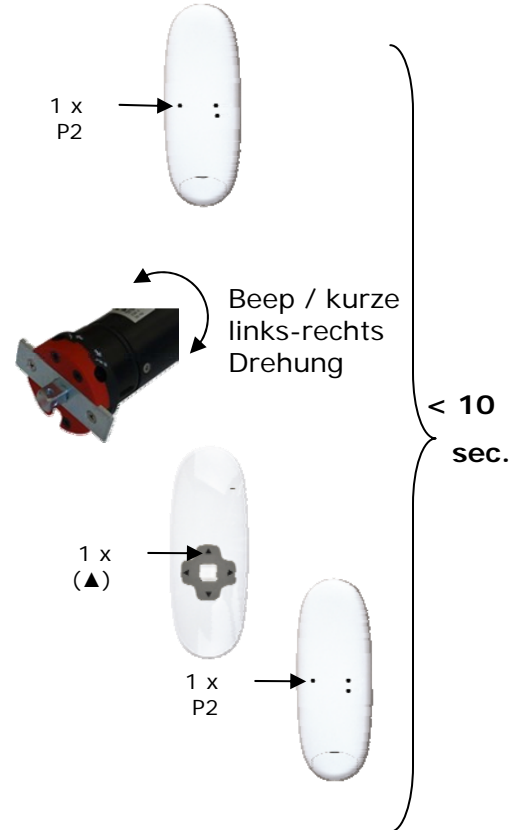
## 13. Herstellererklärung

Alle acomax Produkte entsprechen den zutreffenden EG-Richtlinien. Die angewandten Richtlinien und Normen sind Maschinenrichtlinie, Niederspannungsrichtlinie und EU-Richtlinien über elektromagnetische Verträglichkeit.

Dr. Rolf W. -Seifart  
- Geschäftsführer –

**acomax GmbH**  
rollladenantriebe plus.  
Fabrikstrasse 17  
70794 Filderstadt

### Moduswechsel



### Programmierung löschen

