

CX-461, CX-465 Programmiersender 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. Technische Daten

Kenngroße	Werte
Batterietyp	AAA 1,5 V
Übertragungsfrequenz	433,92 MHz
Sendeleistung	10 mW
Betriebstemperatur	-10° C bis +70° C
Reichweite	ca. 200 m im freien Raum

3. Batterie einlegen / wechseln

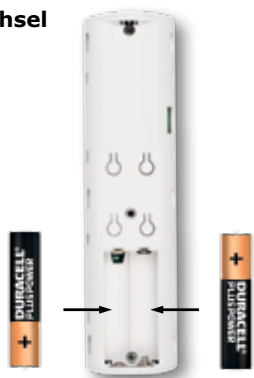
Aktion	Auswirkung
Zum Öffnen des Batteriefaches Rückseite des Handsenders nach unten schieben und abnehmen. Beim Einlegen der Batterien auf richtige Polung achten.	LED bzw. LCD-Anzeige leuchtet beim Drücken einer beliebigen Taste kurz auf.

4. 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.

Die Programmiersender dienen zur sicheren Speicherung und Übertragung aller Informationen (Uhrzeit, Schaltzeit, Modus, etc.) in den Antrieb.

Batteriewechsel



CX-461, CX-465 Programmiersender Montageanleitung

Legende

Vorgang	Symbole
1 x Beep 3 x Beep	



CX-461, CX-465 Programmiersender Montageanleitung



5. Betriebsarten

Es stehen drei Betriebsarten zur Verfügung:

- **Manueller Modus (MAN):**
Nur manuelle Bedienung, Automatikbefehle nicht aktiv.
- **Automatikmodus (AUTO):**
Die Funkschaltuhr sendet einen AUF-Befehl, bzw. AB-Befehl zu den eingestellten Uhrzeiten.
- **Zufallsmodus (Uhrzeitsymbol+/-):**
Funktion wie im Automatikmodus. Die eingestellten Zeiten werden jedoch um +/- 15 Minuten zufällig variiert.

Der Zufallsmodus kann nicht in den Antrieb übertragen werden!
(Zufall entspricht bei den Programmiersendern dem manuellen Modus)






Moduswechsel CX-461/465

	Aktion	Auswirkung	Anmerkung
	Durch Drücken der Mode-Taste M erfolgt ein Wechsel von Modus 1 nach Modus 2, nach Modus 3 und wieder zurück nach Modus 1, usw.		
1		AUTO	MODE-Taste drücken um in den Automatik-Modus (AUTO) zu wechseln.
2		+/-	MODE-Taste drücken um in den Zufalls-Modus (+/-) zu wechseln.
3		MAN	MODE-Taste drücken um in den manuellen-Modus (MAN) zu wechseln.
4	Weiteres Drücken der MODE-Taste wechselt wieder zurück in den Automatik-Modus, usw.		

CX-461, CX-465 Programmiersender Montageanleitung



6. Programmierung Sender

Vor dem Betrieb muss jedem Antrieb ein Handsender zugeordnet werden.









	Aktion	Auswirkung	Anmerkung
1		Kanalanzeige	Bei Mehrkanal-Sendern mit der links- bzw. rechts-Taste den gewünschten Kanal auswählen.
2		MAN	MODE-Taste drücken um in den manuellen Modus (MAN) zu wechseln. Sonst ist keine Programmierung möglich.
3		↑ innerhalb 10 Sekunden ↓	P1 kurz drücken, Antrieb piepst ein Mal und dreht kurz links-rechts.
4			P2 kurz drücken, Antrieb piepst ein Mal und dreht kurz links-rechts.
5			P2 kurz drücken, Antrieb piepst ein Mal und dreht kurz links-rechts.
6			AUF-Taste an der Steuerung kurz drücken, Antrieb piepst drei Mal und dreht kurz links-rechts.
7	Programmierung Handsender abgeschlossen.		

CX-461, CX-465 Programmiersender Montageanleitung

7. Drehrichtung ändern

	Aktion	Auswirkung	Anmerkung
1	 > 5 sec.		Programmierknopf P1 am Antrieb drücken (ca. 5 sec.) bis Antrieb drei mal piepst und kurz links-rechts dreht.
2	Drehrichtung geändert.		








8. Anlernen weiterer Sender

	Aktion	Auswirkung	Anmerkung
1		Kanalanzeige	Gewünschten Kanal am bereits eingelernten Handsender sowie am neu einzulernenden Handsender mit den links- bzw. rechts-Tasten wählen.
2	Am bereits eingelernten Sender ...		
3		MAN	MODE-Taste drücken um in den manuellen Modus (MAN) zu wechseln. Sonst ist keine Programmierung möglich.
4			Programmiertaste P2 an der bereits eingelernten Steuerung kurz drücken, Antrieb piepst ein Mal und dreht kurz links-rechts.
5			Programmiertaste P2 an der bereits eingelernten Steuerung kurz drücken, Antrieb piepst ein Mal und dreht kurz links-rechts.
6	Am neu einzulernenden Sender ...		
7			Programmiertaste P2 an der neu einzulernenden Steuerung kurz drücken, Antrieb piepst drei Mal und dreht kurz links-rechts.
8	Anlernen des neuen Senders abgeschlossen.		

CX-461, CX-465 Programmiersender Montageanleitung

9. Uhrzeit einstellen

Die Einstellung der Uhrzeit ist nur im **manuellen Modus** möglich.

	Aktion	Auswirkung	Anmerkung
1		MAN	MODE-Taste so oft drücken bis in der Anzeige MAN erscheint.
2	 > 5 sec.	((10)) :00	TIME-Taste so lange drücken, bis die Stundenanzeige zu blinken beginnt (ca. 5 sec.).
3		((12)) :00	Durch Drücken der AUF- bzw. AB-Taste die gewünschte Uhrzeit (Stunden) einstellen.
4		12: ((00))	TIME-Taste drücken, Minutenanzeige beginnt zu blinken.
5		12: ((15))	Durch Drücken der AUF- bzw. AB-Taste die gewünschte Uhrzeit (Minuten) einstellen.
6	 > 5 sec.	12:15	TIME-Taste so lange drücken, bis zunächst beide Anzeigen blinken und dann dauerhaft angezeigt werden.
7		12 ((:)) 15	TIME-Taste kurz drücken, wenn die eingestellte Uhrzeit exakt erreicht ist. Dann beginnt die Uhr zu laufen, was durch das ständige Blinken des Doppelpunktes angezeigt wird.
8	Uhrzeit einstellen abgeschlossen.		

