



CX-110 Eco Montageanleitung

1. Grundsätzliche Funktionsweise

Die CX-110 Eco Rollladenschaltuhr dient zur automatischen, zeitabhängigen und manuellen Ansteuerung von elektrischen Rollladenantrieben. Sie ist mit allen Standard-Schalterprogrammen mit dem Rahmenausschnitt 50 mm x 50 mm (nach DIN 49075) kompatibel.

2. Technische Daten

Kenngroesse	Werte
Betriebsspannung:	230 V / 50 Hz
Schaltkontaktbelastung:	3 A
Temperaturbereich:	-5° C bis 45° C
Gangreserve:	ca. 1 Minute
Schutzgrad:	IP20
Schutzklasse:	II
Konformität:	CE

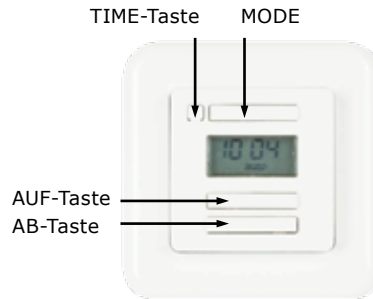
3. Elektrischer Anschluss

SICHERHEITSHINWEIS:

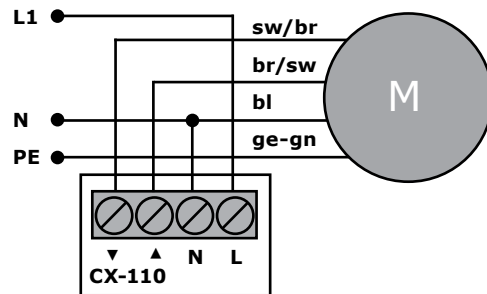
Anschlüsse am 230 V Netz dürfen ausschließlich durch qualifizierte und autorisierte Fachkräfte erfolgen. Außerdem sind unbedingt die Vorschriften der örtlichen Energieversorgungsunternehmen und VDE-Bestimmungen beim Anschluss einzuhalten. Bei der Installation sind diese Montage- und Betriebsanleitung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

Beim Betrieb der Anlagenkomponenten ist auf eine sachgerechte Anwendung der Produkte zu achten.

Tastenbeschreibung



Anschlussplan



CX-110 Eco Montageanleitung

4. Betriebsarten

Es stehen drei Betriebsarten zur Verfügung:

• Manueller Modus (man):

Nur manuelle Bedienung Automatikbefehle nicht aktiv.

• Automatikfunktion (auto):

Die Funkschaltuhr sendet einen AUF-Befehl, bzw. AB-Befehl zu den eingestellten Uhrzeiten.

• Zufallsfunktion (Uhrzeitsymbol+/-):

Funktion wie im Automatikmodus. Die eingestellten Zeiten werden jedoch um +/- 15 Minuten zufällig variiert.

Durch kurzes Drücken der **Mode**-Taste werden die möglichen Funktions-Modi nacheinander durchgeschaltet. Es stehen drei Modi zur Auswahl:

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

Legende

Vorgang	Symbole
Blinkt	(())










CX-110 Eco Montageanleitung

5. Manuelle Bedienung

Beim Betätigen einer Richtungstaste (Auf / Ab) geht die Rollladenschaltuhr sofort in die Selbsthaltung. Beim Drücken der entgegengesetzten Richtungstaste, hält der Antrieb an.

7. 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	 > 10 sec.	((10)) :00	TIME-Taste so lange drücken, bis die Stundenanzeige zu blinken beginnt (ca. 10 sec.).
3	 bzw. 	((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	 bzw. 	12: ((15))	Durch drücken der AUF- bzw. AB-Taste die gewünschte Uhrzeit (Minuten) einstellen.
6	 > 10 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.
Uhrzeit einstellen abgeschlossen.			

CX-110 Eco Montageanleitung

8. Auf- und Abfahrzeit einstellen

Anlernen weiterer Sender

Die Einstellung der AUF-Zeit ist nur im **Automatik- und Zufallsmodus** möglich.

	Aktion	Auswirkung	Anmerkung
1		AUTO oder +/-	Mode Taste so oft drücken bis in der Anzeige entweder AUTO oder +/- erscheint.
2	 > 10 sec.	((07)) :30	TIME-Taste so lange drücken, bis die Stundenanzeige der AUF-Zeit zu blinken beginnt (ca. 10 sec.).
3	 bzw. 	((08)) :00	Durch drücken der AUF- bzw. AB-Taste die gewünschte Auffahrzeit (Stunden) einstellen.
4		08: ((00))	TIME-Taste drücken, Minutenanzeige der Auffahrzeit beginnt zu blinken.
5	 bzw. 	08: ((15))	Durch drücken der AUF- bzw. AB-Taste die gewünschte Auffahrzeit (Minuten) einstellen.
6		((17)) :30	Mode Taste drücken um in die Einstellung der Abfahrzeit zu wechseln. Dis Stundenanzeige der AB-Zeit beginnt zu blinken.
7	 bzw. 	((19)) :30	Durch drücken der AUF- bzw. AB-Taste die gewünschte Auffahrzeit (Stunden) einstellen.
8		19: ((30))	TIME-Taste drücken, Minutenanzeige der Auffahrzeit beginnt zu blinken.
9	 bzw. 	19: ((45))	Durch drücken der AUF- bzw. AB-Taste die gewünschte Auffahrzeit (Minuten) einstellen.
10	 > 10 sec.	12:15	TIME-Taste so lange drücken, bis zunächst beide Anzeigen blinken und dann dauerhaft wieder die aktuelle Uhrzeit angezeigt wird.
Auffahrzeit einstellen abgeschlossen.			

9. 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