

## 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

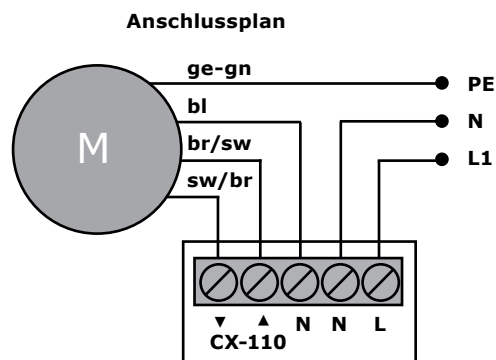
Kenngroße	Werte
Betriebsspannung:	230 V / 50 Hz
Schaltkontaktbelastung:	3 A
Temperaturbereich:	-5° C bis 45° C
Gangreserve:	ca. 1 Minute
Schutzgrad:	IP20
Schutzklasse:	II
Konformität:	CE

### 3. Elektrischer Anschluss

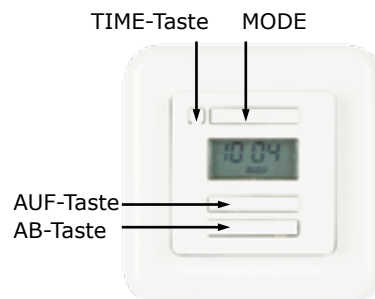
#### SICHERHEITSHINWEIS:

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



## 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-Modus nacheinander durchgeschaltet. Es stehen drei Modi zur Auswahl:

	Aktion	Auswirkung	Anmerkung
1	<b>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.</b>		
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	<b>Weiteres Drücken der MODE-Taste wechselt wieder zurück in den Automatik-Modus, usw.</b>		

#### 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.

### 6. 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	 / 	(( 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	 > 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.
<b>Uhrzeit einstellen abgeschlossen.</b>			

## CX-110 Eco Montageanleitung

### 7. Auf- und Abfahrzeit einstellen

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	 / 	(( 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	 / 	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. Die Stundenanzeige der ab-Zeit beginnt zu blinken.
7	 / 	(( 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	 / 	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.
<b>Auffahrzeit einstellen abgeschlossen.</b>			