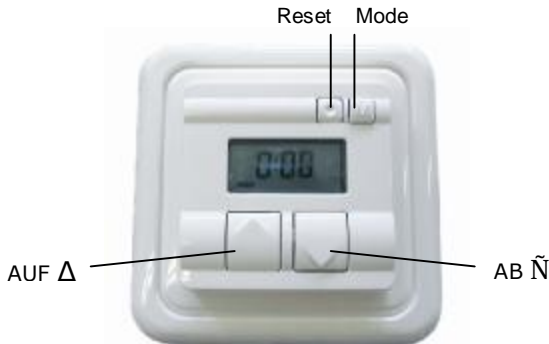


1. GRUNDSÄTZLICHE FUNKTIONSWEISE

Die CX-120 Standard 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

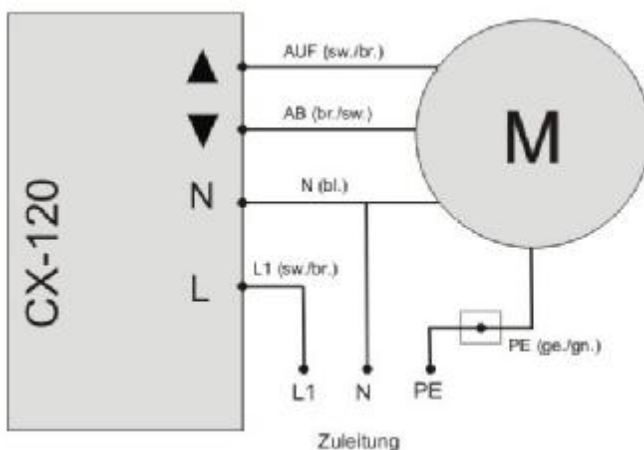
Betriebsspannung:	230 V / 50 Hz
Schaltkontaktbelastung:	3 A
Temperaturbereich:	-5° C bis 45° C
Laufzeit:	2,5 min.
Gangreserve:	ca. 1 Minute
Schutzgrad:	IP20
Schutzklasse:	II
Konformität:	CE

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. Der elektrische Anschluss erfolgt gemäß nachfolgendem Installationsplan.



4. MANUELLE BEDIENUNG

	Taste	Auswirkung
1	Ñ AB < 1 sek	Tippbetrieb oder STOPP bei laufendem Motor.
2	Ñ AB > 1 sek	AB-Fahrbehl für 2,5 Minuten.
3	Δ AUF < 1 sek	Tippbetrieb oder STOPP bei laufendem Motor.
4	Δ AUF > 1 sek	AUF-Fahrbehl für 2,5 Minuten.
5	Mode < 2 sek	Ändern des Betriebsmodus 1. Manuell (man) 2. Automatik (auto) 3. Zufalls-Automatik (☺)

5. PROGRAMMIERUNG


	Taste	Auswirkung
1	Mode > 2 Sek.	Die Uhrzeit blinkt. (Werkseinstellung 0:00 Uhr)
2	Δ AUF oder AB Ñ	Änderung / Einstellung der Uhrzeit (Bei dauerhaft gedrückter AUF- oder AB-Taste beschleunigt sich der Uhrzeit-Durchlauf bis zu halbstündigen Schritten)
3	Mode	Bestätigung der angezeigten Uhrzeit. Aktuelle AUF-Zeit wird angezeigt. Pfeil AUF blinkt. (Werkseinstellung 07:00 Uhr)
4	Δ AUF oder AB Ñ	Änderung / Einstellung der AUF-Zeit (Bei dauerhaft gedrückter AUF- oder AB-Taste beschleunigt sich der Uhrzeit-Durchlauf bis zu halbstündigen Schritten)
5	Mode	Bestätigung der angezeigten AUF-Zeit. Aktuelle AB-Zeit wird angezeigt. Pfeil AB blinkt. (Werkseinstellung 21:00 Uhr)
6	Δ AUF oder AB Ñ	Änderung / Einstellung der AB-Zeit (Bei dauerhaft gedrückter AUF- oder AB-Taste beschleunigt sich der Uhrzeit-Durchlauf bis zu halbstündigen Schritten)
7	Mode	Bestätigung der angezeigten AB-Zeit
8	Anzeige der eingestellten Uhrzeit und des aktuellen Modus, Programmierung abgeschlossen	

6. WERKSEINSTELLUNGEN

Taste	Auswirkung
Reset	Rücksetzung der Werte auf Werkseinstellung wie folgt: Uhrzeit: 00:00 Uhr AUF-Zeit 07:00 Uhr AB-Zeit 21:00 Uhr

7. VERFÜGBARE BETRIEBS-MODI

Bei kurzem Drücken der **Mode**-Taste werden die möglichen Funktions-Modi nacheinander durchgeschaltet. Es stehen 3 Modi zur Auswahl:

man	Manuelle Steuerung: Die eingestellten AUF- und AB-Zeiten sind ohne Funktion.
auto	Automatik (Tagesprogramm): Im Automatik- Modus wird der Rollladen zu den vorprogrammierten Schaltzeiten automatisch geöffnet bzw. geschlossen.
	Automatik + Zufallsgenerator: Bei der Aktivierung des Zufallsgenerators verschieben sich die programmierten AUF- und AB-Fahrzeiten zufällig um 1-31 Minuten nach hinten.

8. KOMPATIBILITÄTSLISTE

Das Geräte-Einbaumaß von 50 x 50 mm ermöglicht den Einbau des Gerätes in die meisten Standard-Schalterprogramme der führenden Schalterhersteller. Eine Auswahl der passenden Zwischen- und Abdeckrahmen ist in der nachfolgenden Tabelle aufgeführt.

Da jeder Hersteller eine hauseigene Farbpalette besitzt, sind geringfügige Farbunterschiede zwischen Gerät und Zwischenrahmen / Abdeckrahmen nicht auszuschließen.

Hersteller	Schalterprogramm
Busch-Jaeger	Duro 2000 SI / Linear
	Reflex SI / Linear
	alpha exclusive
	alpha nea
Berker	Modul 2
	S.1 / B.1 / B.3 / B.7 Glas
	Arsys
GIRA	Standard 55
	E 2 / Event / Esprit
	Flächenschalter
	S-Color
Merten	Artec
	Antik
	M 1
	Atelier
	Octocolor
	System M
	ST 550
JUNG	CD 500 / CD 500 plus
	A 500 / A plus
	LS 990
vedder	Regina
	Alessa
PEHA	Standard
	Dialog
	Aura
ELSO	Scala / Fashion
	Novia
Kopp	Objekt 2005

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 -