



Technische Daten

Kenngröße	Werte
Batterietyp	2 x AAA 1,5 V
Übertragungsfrequenz	433,92 MHz
Sendeleistung	10 mW
Betriebstemperatur	-10° C bis +70° C
Reichweite	ca. 200 m im freien Raum

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.

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.


Wandhalterung

Im Lieferumfang eines jeden Handsenders ist eine Wandhalterung enthalten. Die Montage des Halters erfolgt mit den beiliegenden Montagematerial. Der Sender hält magnetisch.

Um die Programmier Tasten zugänglich zu machen Rückseite des Handsenders nach unten schieben und abnehmen.

Betriebsarten

Es stehen vier 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.
- **Astro Abend **:
Die Funkschaltuhr sendet einen Auf-Befehl zur eingestellten Uhrzeit, und einen Ab-Befehl zum vorprogrammierten Sonnenuntergang. Die Uhrzeit ändert sich mit jeder Kalenderwoche. Der Ab-Befehl kann durch die Funktion der Astroverschiebung um einen Bereich von -59 bis +59 Minuten geändert werden.

Moduswechsel FX-H 461/465

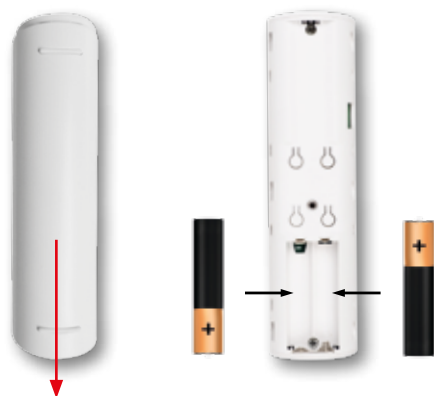
	Aktion	Auswirkung	Anmerkung
1		Auto	MODE-Taste drücken um in den Automatik-Modus (AUTO) zu wechseln.
2		+/-	MODE-Taste drücken um in den Zufalls-Modus (+/-) zu wechseln.
3		Ⓐ	MODE-Taste drücken um in den Astro-Modus Ⓐ zu wechseln
4		MAN	MODE-Taste drücken um in den manuellen-Modus (MAN) zu wechseln.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

2. Inbetriebnahme

Legende

Vorgang	Symbol
1 x Beep 3 x Beep	
Rollladen fährt kurz auf kurz ab.	

Batteriewechsel



Jeder Mehrkanalsender verfügt über einen Sammelkanal (Kanal 0), über den alle eingelernten Antriebe / Empfänger gleichzeitig gesteuert werden können.

Anlernen des Senders

HINWEIS: P1 Knopf nicht gedrückt halten! Sondern 1x drücken. Sonst ist eine Programmierung nicht möglich.

	Aktion	Auswirkung	Anmerkung	
1		MAN	MODE-Taste drücken um in den manuellen Modus (MAN) zu wechseln. Sonst ist keine Programmierung möglich.	
2		<div>↑ innerhalb 10 Sekunden ↓</div> <div></div>	P1 drücken, Antrieb piepst und dreht.	
3			<div></div> <td>P2 drücken, Antrieb piepst und dreht.</td>	P2 drücken, Antrieb piepst und dreht.
4			<div></div> <td>P2 drücken, Antrieb piepst und dreht.</td>	P2 drücken, Antrieb piepst und dreht.
5			<div></div> <td>AUF-Taste drücken, Antrieb piepst und dreht.</td>	AUF-Taste drücken, Antrieb piepst und dreht.
6	Programmierung Handsender abgeschlossen.			

Drehrichtung ändern

	Aktion	Auswirkung	Anmerkung
1	 ca. 5 sec.		P1 drücken (ca. 5 sec.) bis Antrieb piepst und dreht.
2	Drehrichtung geändert.		

Sommer-/ Winterzeit umschalten

	Aktion	Auswirkung	Anmerkung
1	 ca. 3 sec.		Kanalwahltasten gleichzeitig drücken (ca. 3 Sek.) Winterzeit aktiv.
2	 ca. 3 sec.		Kanalwahltasten gleichzeitig drücken (ca. 3 Sek.) Sommerzeit aktiv.
3	Sommer-/ Winterzeit einstellen abgeschlossen.		

Datum und Uhrzeit einstellen

(vorher Sommer-/Winterzeit einstellen)

	Aktion	Auswirkung	Anmerkung
1		MAN	MODE-Taste drücken bis in der Anzeige MAN erscheint.
2	 ca. 5 sec.	((10)) :00	Time-Taste drücken (ca. 5 Sek.), Stunde blinkt.
3		((09)) :00	Durch drücken der AUF- bzw. AB-Taste die Stunde einstellen.
4		09: ((00))	Time-Taste drücken, Minute blinkt.
5		09: ((15))	Durch drücken der AUF- bzw. AB-Taste die Minute einstellen.
6		20 ((15))	Time-Taste drücken, Jahr blinkt.
7		20 ((15))	Durch drücken der AUF- bzw. AB-Taste das Jahr einstellen.
8		((07)) 01	Time-Taste drücken, Monat blinkt.
9		((07)) 01	Durch drücken der AUF- bzw. AB-Taste den Monat einstellen.
10		07 ((15))	Time-Taste drücken, Tag blinkt.
11		07 ((15))	Durch drücken der AUF- bzw. AB-Taste den Tag einstellen.
12	 ca. 5 sec.	09:15	Time-Taste drücken (ca. 5 Sek.), Anzeige blinkt. Eingestellte Uhrzeit erscheint.
13		09 ((:)) 15	Time-Taste drücken, Doppelpunkt blinkt.
14	Datum und Uhrzeit einstellen abgeschlossen.		





Einstellen der automatischen Auf- und Abfahrzeit

Die Einstellung der AUF-/AB-Zeit ist nur im **Automatik-/Zufallsmodus** möglich. Erfolgt innerhalb von 10 Sekunden keine Tastenbetätigung, wird die Einstellung automatisch geschlossen.








Ein-schalten der Schaltzeiten entsprechenden Kanal aktivieren/deaktivieren. (s. 3. Sonderfunktionen.)

	Aktion	Auswirkung	Anmerkung
1		AUTO	MODE-Taste drücken bis in der Anzeige AUTO erscheint
2	 ca. 5 sec.	((07)) :30	TIME-Taste drücken (ca. 5 Sek.), Stunde der AUF-Zeit blinkt.
3		((08)) :30	Durch drücken der AUF- bzw. AB-Taste die Stunde einstellen.
4		08: ((00))	TIME-Taste drücken, Minute AUF-Zeit blinkt.
5		08: ((15))	Durch drücken der AUF- bzw. AB-Taste die Minuten einstellen.
6		((17)) :30	MODE drücken um in die Einstellung der AB-Zeit zu wechseln. Stunde der AB-Zeit blinkt.
7		((19)) :30	Durch drücken der AUF- bzw. AB-Taste die Stunde einstellen.
8		19: ((30))	Time-Taste drücken, Minute AB-Zeit blinkt.
9		19: ((45))	Durch drücken der AUF- bzw. AB-Taste die Minuten einstellen.
10	 ca. 5 sec.	12:15	TIME-Taste drücken (ca. 5 Sek.), Anzeige blinkt. Eingestellte Uhrzeit erscheint.
11	Auf- und Abfahrzeit einstellen abgeschlossen.		

Einstellen der Astroverschiebung





	Aktion	Auswirkung	Anmerkung
1		(A)	MODE-Taste drücken um in den Astro Modus (A) zu wechseln.
2	 ca. 5 sec.	((00))	TIME-Taste drücken (ca. 5 Sek.), Minutenanzeige blinkt.
3		((30))	Durch drücken der AUF- bzw. AB-Taste die Verschiebung einstellen.
4	 ca. 5 sec.	09:15	TIME-Taste drücken (ca. 5 Sek.), Anzeige blinkt. Eingestellte Uhrzeit erscheint.
5	Einstellung der Astrofunktion abgeschlossen.		

3. Sonderfunktionen Anlernen weiterer Sender






	Aktion	Auswirkung	Anmerkung
1	Am bereits eingelernten Sender ...		
2		MAN	MODE-Taste drücken um in den manuellen Modus (MAN) zu wechseln. Sonst ist keine Programmierung möglich.
3			P2 drücken, Antrieb piepst und dreht.
4			P2 drücken, Antrieb piepst und dreht.
5	Am neu einzulernenden Sender ...		
6			P2 drücken, Antrieb piepst und dreht.
7	Anlernen des neuen Senders abgeschlossen.		

Time-Funktion im Empfänger

Die Time-Funktion dient zu einem reibungslosen Ablauf des Automatikbetriebs. Hierbei werden Daten des Senders (Tageszeit, Fahrzeiten und Modus) auf den Motor bzw. Empfänger übertragen. Bitte beachten Sie, dass jeder Motor einzeln angefahren werden muß.

	Aktion	Auswirkung	Anmerkung
1		AUTO	MODE-Taste drücken bis in der Anzeige AUTO erscheint.
2			Motor kurz anfahren. Automatik-Daten übertragen.
3	Time-Funktion aktiviert.		
4		MAN	MODE-Taste drücken bis in der Anzeige MAN erscheint.
5			Motor kurz anfahren. Automatik-Daten gelöscht.
6	Time-Funktion deaktiviert.		

Kanal deaktivieren und aktivieren

	Aktion	Auswirkung	Anmerkung
1		AUTO	MODE-Taste drücken bis in der Anzeige AUTO erscheint.
2		(01)	Kanalwahltasten gewünschten Kanal auswählen.
3	 ca. 5 sec.	((01))	Kanalwahltaste nach rechts drücken (ca. 5 Sek.) Kanalzahl blinkt.
4	Kanal deaktiviert.		
5		((01))	Kanalwahltasten gewünschten Kanal auswählen.
6	 ca. 5 sec.	01	Kanalwahltaste nach rechts drücken (ca. 5 Sek.) Kanalzahl blinkt nicht.
7	Kanal aktiviert.		

Programmierung löschen

ACHTUNG: Durch Programmierung löschen wird die Zugehörigkeit von allen auf diesen Antrieb eingelernten Sendern gelöscht. Eine Betätigung des Antriebs ist danach nicht mehr möglich.

	Aktion	Auswirkung	Anmerkung
1			P2 drücken, Antrieb piepst und dreht.
2			STOPP-Taste drücken, Antrieb piepst und dreht.
3			P2 drücken, Antrieb piepst und dreht.
4	Programmierung gelöscht		

4. Sonstiges

Garantie und Kundendienst

Die Garantie entspricht den gesetzlichen Bestimmungen. Der Ansprechpartner für eventuelle Garantieleistungen ist der Fachhändler. Der Garantieanspruch gilt nur für das Land, in dem das Produkt erworben wurde. Batterien, sind von der Garantie ausgeschlossen. Wenn Sie Kundendienst, Ersatzteile oder Zubehör benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler. Änderungen vorbehalten.

acomax GmbH

Stockwiesen 14
72631 Aichtal
Tel.: +49 7127 9727 0 -0
Fax: +49 7127 9727 0 -20
mail@acomax.de