



FX-H 461 i & FX-H 465 i HANDSENDER MIT TIMER

INSTALLATION UND PROGRAMMIERUNG



[WWW.ACOMAX.DE/
VIDEOS#STEUERUNG](http://WWW.ACOMAX.DE/VIDEOS#STEUERUNG)

TECHNISCHE
DOKUMENTATION



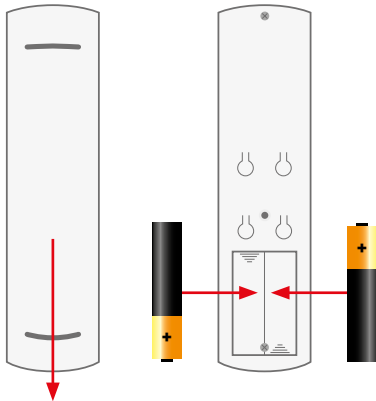
1. ALLGEMEINE INFORMATIONEN

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.

TECHNISCHE DATEN

KENNGRÖSSE	WERTE
Batterietyp	2 x AAA 1,5 V
Batterielebensdauer	ca. 2 Jahre
Übertragungsfrequenz	433,92 MHz bidirektional
Sendeleistung	10 mW
Betriebstemperatur	-10 °C bis ca. +50 °C
Reichweite	ca. 200 m im freien Raum

2. BATTERIEWECHSEL



HINWEIS

Um die Programmier Tasten und das Batteriefach zugänglich zu machen Rückseite des Handsenders nach unten schieben und abnehmen. Batterietyp AAA, auf richtige Polung achten. Wenn die Batteriespannung unter 2,6 Volt fällt erkennen Sie dies durch ein durchgestrichenes Batteriesymbol oben rechts im Display, in diesem Fall bitte die Batterie zeitnah tauschen.

WANDHALTERUNG

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

3. PROGRAMMIERUNG

LEGENDE

BEZEICHNUNG	SYMBOL	BEZEICHNUNG
Rückseite Sender		Programmierknopf am Sender Time-Taste Mode-Taste
Vorderseite Sender		Auf-Taste Ab-Taste Kanalwahl taste rechts

HINWEIS

Die in der Regel aus einer Kombination von drei Tasten bestehenden Programmierungen müssen innerhalb eines Zeitfensters von maximal 10 Sekunden erfolgen.

HINWEIS

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

ERLÄUTERUNG BETRIEBSMODI

MAN	Nur manuelle Bedienung, Automatikbefehle nicht aktiv.
AUTO	Im Automatikmodus stehen Ihnen drei Modi zur Auswahl: 1. TAGESMODUS: Jeden Tag kann eine individuelle Auf- bzw. Abfahrtszeit eingestellt werden. 2. WOCHENMODUS: Jeden Tag wird die identische Auf- bzw. Abfahrtszeit eingestellt. 3. WOCHENENDMODUS: Mo-Fr und Sa-So können individuell eingestellt werden.
ZUFALL	Funktion wie im Automatikmodus. Die eingestellten Zeiten werden jedoch zufällig um +/- 15 Minuten variiert.

AUSWAHL BETRIEBSMODI

AKTION	ANMERKUNG
1	Durch Drücken der MODE -Taste erfolgt ein Wechsel von Manuell nach Automatik, nach Zufallsmodus und wieder zurück nach Manuell, usw.
2	 MODE-TASTE drücken um in den AUTOMATIK-MODUS (AUTO) zu wechseln.
3	 MODE-TASTE drücken um in den ZUFALLS-MODUS (+/-) zu wechseln.
4	Weiteres Drücken der MODE-TASTE wechselt wieder zurück in den manuellen Modus, usw.

ANLERNEN DES SENDERS UND EINSTELLUNG TIPPBETRIEB

HINWEIS

Das Anlernen des Senders und die Einstellung des Tippbetriebs ist abhängig vom Empfänger (z. B. Antrieb oder externer Empfänger). Diese Programmiervorgänge des Senders entnehmen Sie deshalb bitte der Anleitung des Antriebs MX-Fi, MX-Nfi, MX-I, MX-Mf oder der Empfänger der FX-E i Serie.

UHRZEIT EINSTELLEN

AKTION		ANMERKUNG
1		MODE-TASTE so oft drücken bis in Anzeige MAN erscheint.
2	 ca. 5 Sek.	TIME-TASTE (ca. 5 Sek.) drücken, STUNDE blinkt.
3		Durch drücken der AUF- bzw. AB-TASTE die STUNDE einstellen.
4		KANALWAHLTASTE RECHTS drücken, MINUTE blinkt.
5		Durch Drücken der AUF- bzw. AB-TASTE die MINUTE einstellen.
6		KANALWAHLTASTE RECHTS drücken, WOCHENTAG blinkt.
7		Durch Drücken der AUF- bzw. AB-TASTE den WOCHENTAG auswählen.
8	 ca. 5 Sek.	TIME-Taste (ca. 5 Sek.) drücken, Anzeige blinkt. Eingestellte UHRZEIT erscheint und Doppelpunkt wird dauerhaft angezeigt (Uhr läuft noch nicht).
9		TIME-Taste drücken, DOPPELPUNKT BLINKT, UHR LÄUFT.
10		UHRZEIT EINSTELLEN ABGESCHLOSSEN.

AUF- UND ABFAHRZEIT EINSTELLEN

Die Einstellung der AUF-/AB-Zeit ist nur im **AUTOMATIK-/ZUFALLSMODUS** möglich. Erfolgt innerhalb von 1 Minute keine Tastenbetätigung, wird die Einstellung automatisch geschlossen.

ACHTUNG

Wenn Kanalanzeige unten blinkt, sind Schaltzeiten nicht aktiv. Zum Aus- bzw. Einschalten der Schaltzeiten entsprechenden Kanal aktivieren/deaktivieren (siehe Sonderfunktionen).

FEHLERMELDUNG ER01 Der Abstand zwischen Auf- und Abfahrzeit ist zu gering. Es muss eine Zeitdifferenz von mindestens 36 Minuten eingestellt werden.




AKTION	ANMERKUNG
1 	Mit den KANALWAHLTASTEN den entsprechenden Kanal auswählen (im Sammelkanal wird die Uhrzeit für alle Kanäle gleich eingestellt).
2 	MODE-TASTE drücken, bis in der Anzeige AUTO erscheint.
3  ca. 5 Sek.	TIME-TASTE drücken (ca. 5 Sek.), WOCHENTAGE gemäß dem eingestellten Modus blinken.
4 	Durch drücken der KANALWAHLTASTE den gewünschten Modus auswählen.
5 	Durch drücken der STOPP-TASTE Modus bestätigen.
6 	Durch drücken der AUF- bzw. AB-TASTE die STUNDE-AUF einstellen.
7 	KANALWAHLTASTE RECHTS drücken, MINUTE-AUF blinkt.
8 	Durch drücken der AUF- bzw. AB-TASTE die MINUTEN-AUF einstellen.
9 	KANALWAHLTASTE RECHTS drücken, STUNDE-AB blinkt.
10 	Durch drücken der AUF- bzw. AB-TASTE die STUNDE-AB einstellen.
11 	KANALWAHLTASTE RECHTS drücken, MINUTE-AB blinkt.
12 	Durch drücken der AUF- bzw. AB-TASTE die MINUTEN-AB einstellen.
13 	Im TAGESMODUS wechselt man durch drücken der rechten KANALWAHLTASTE zum nächsten Tag. (Weitere Einstellungen wie oben beschrieben)
14 	Im Wochen END modus wechselt man durch drücken der rechten KANALWAHLTASTE zwischen Mo-Fr und Sa-So.
15  ca. 5 Sek.	TIME-TASTE drücken (ca. 5 Sek.), Anzeige blinkt. Eingestellte Uhrzeit erscheint.
16	AUF- UND ABFAHRZEIT EINSTELLEN ABGESCHLOSSEN.

4. SONDERFUNKTIONEN

KANAL DEAKTIVIEREN UND AKTIVIEREN (NUR FÜR FX-H 465 i)

AKTION		ANMERKUNG
1		MODE-TASTE drücken bis in der Anzeige AUTO erscheint.
2		Mit KANALWAHLTASTEN gewünschten Kanal auswählen.
3	 ca. 5 Sek.	KANALWAHLTASTE RECHTS drücken (ca. 5 Sek.), Kanalzahl blinkt.
4	KANAL DEAKTIVIERT.	
5		Mit KANALWAHLTASTEN gewünschten Kanal auswählen.
6	 ca. 5 Sek.	KANALWAHLTASTE RECHTS drücken (ca. 5 Sek.), Kanalzahl blinkt.
7	KANAL AKTIVIERT.	



ANLERNEN WEITERER SENDER ODER KOPIEREN EINZELNER KANÄLE

AKTION		ANMERKUNG
1	SENDER 1 ODER IM ZU KOPIERENDEN KANAL	
2		P2-TASTE drücken, Antrieb dreht und piepst.
3		P2-TASTE drücken, Antrieb dreht und piepst.
4	SENDER 2 ODER IM ZIELKANAL	
5		P2-TASTE drücken, Antrieb dreht und piepst.
6	ANLERNEN DES NEUEN SENDERS ODER KOPIEREN DES KANALS ABGESCHLOSSEN.	

TASTENSPERRE AKTIVIEREN/DEAKTIVIEREN

HINWEIS

Einige Programmierfunktionen werden durch drücken von Doppeltasten (zwei Tasten gleichzeitig) ausgeführt. Um nach erfolgter Programmierung bei der Bedienung der Anlagen eine versehentliche Umprogrammierung zu vermeiden gibt es die Möglichkeit Doppeltasten zu sperren.

AKTION		ANMERKUNG
1	 ca. 15 Sek.	STOPP-TASTE ca. 15 Sekunden gedrückt halten, bis „U“ oder „L“ im Display erscheint.
2		P2-TASTE kurz drücken.
3		L (lock): Tastensperre aktiviert.
		U (unlock): Tastensperre deaktiviert.

HINWEIS

Der Buchstabe, der im Display erscheint, ist der jeweilige Modus, in den man wechseln möchte.




5. LÖSCHFUNKTIONEN

AUF- UND ABFAHRZEIT DEAKTIVIEREN




HINWEIS

Um die Auf- und/oder Abfahrtszeit zu deaktivieren, gehen Sie bitte vor wie in Punkt AUF- UND ABFAHRTSZEIT EINSTELLEN auf Seite 5 in dieser Anleitung beschrieben. Anstelle einer Uhrzeit stellen Sie bitte den Wert auf --:-- (liegt zwischen 23:59 und 00:00) ein.

LÖSCHEN EINES SENDERS

AKTION		ANMERKUNG
1		SENDER 1
2		P2-TASTE drücken, Antrieb dreht und piepst.
3		P2-TASTE drücken, Antrieb dreht und piepst.
4		SENDER 2 (soll gelöscht werden)
5		P2-TASTE drücken, Antrieb dreht und piepst.
6		LÖSCHEN VON SENDER 2 ABGESCHLOSSEN.

LÖSCHEN ALLER SENDER

AKTION		ANMERKUNG
2		P2-TASTE drücken, Antrieb dreht und piepst.
2		STOPP-TASTE drücken, Antrieb dreht und piepst.
3		P2-TASTE drücken, Antrieb dreht und piepst.
4		ALLE SENDER GELÖSCHT.

ACHTUNG


Durch Programmierung löschen wird die Zugehörigkeit Sender zu Antrieb gelöscht. Eine Betätigung des Antriebs ist danach nicht mehr möglich.

6. BIDIREKTIONALE SENDER AUF UNIDIREKTIONAL UMSTELLEN

BIDIREKTIONALEN FUNKSENDER AUF UNIDIREKTIONAL UMSTELLEN

AKTION	ANMERKUNG
1	Batterien entnehmen.
2	P2-TASTE gedrückt halten, gleichzeitig Batterien einlegen.
3	SENDERBETRIEB AUF UNIDIREKTIONAL UMGESTELLT.
4	Vorgang ggf. wiederholen um wieder auf bidirektional umzustellen.

TEST OB SENDER BIDIREKTIONAL ODER UNIDIREKTIONAL EINGESTELLT IST

AKTION	ANMERKUNG
1	 STOPP-TASTE gedrückt halten.
2	LED/Pfeile im Display blinken ca. 5 Sek. und gehen dann aus = BIDIREKTIONAL
3	LED/Pfeile im Display blinken dauerhaft = UNIDIREKTIONAL

7. 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. Änderung vorbehalten.

HINWEIS ZUR EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt acomax, dass dieses Produkt mit den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Vorschriften der in Europa geltenden europäischen Richtlinien übereinstimmt. Eine Konformitätserklärung ist auf der Website www.acomax.de/downloads verfügbar.