



**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.

**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.

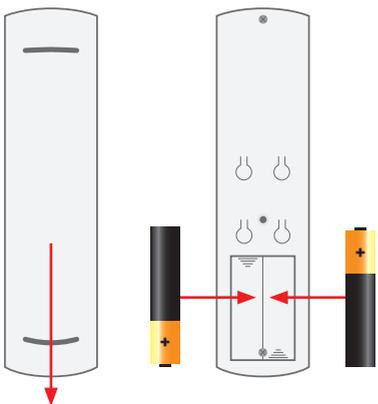
**TECHNISCHE DATEN**

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. 100 m im freien Raum

**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](http://www.acomax.de/downloads) verfügbar.

**2. BATTERIEWECHSEL**



**HINWEIS**  
 Um die Programmierknöpfe 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**

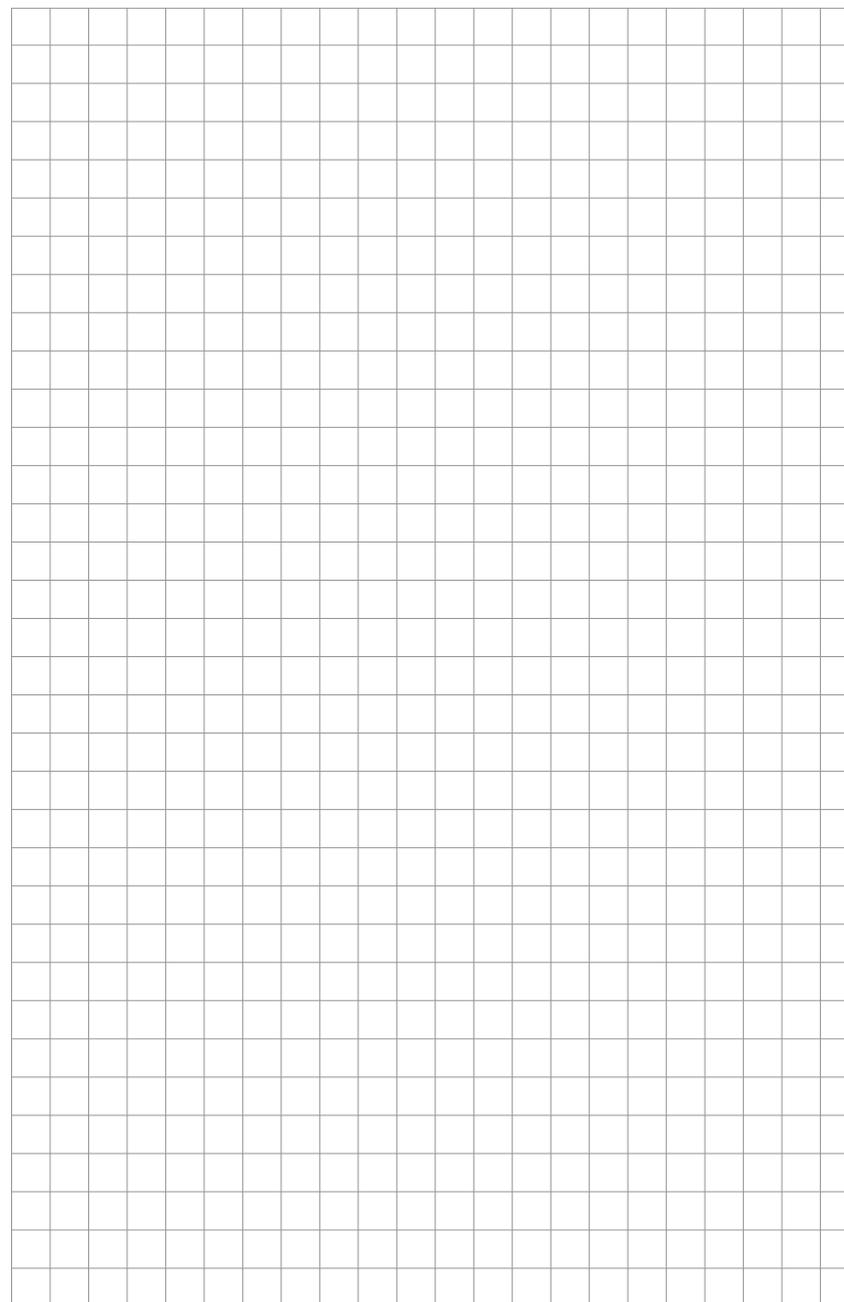
Im Lieferumfang eines jeden Handsenders ist eine Wandhalterung enthalten. Die Montage des Halters erfolgt mit den beiliegenden Montagematerial. Der Sender hält magnetisch.

**3. PROGRAMMIERUNG**

**LEGENDE**

BEZEICHNUNG	SYMBOL	BEZEICHNUNG
Rückseite Sender		Programmierknopf am Sender Time-Taste Mode-Taste
Vorderseite Sender		Auf-Taste Ab-Taste Kanalwahltaste links Kanalwahltaste rechts

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



## 4. SONDERFUNKTIONEN

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

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

### ANLERNEN WEITERER SENDER ODER KOPIEREN EINZELNER KANÄLE

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

### TASTENSPERRE AKTIVIEREN/DEAKTIVIEREN

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.	<b>STOPP-TASTE</b> ca. 15 Sekunden gedrückt halten, bis „U“ oder „L“ im Display erscheint.
2	<b>L (lock):</b> Tastensperre aktiviert.
3	<b>U (unlock):</b> Tastensperre deaktiviert.

## 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	<b>SENDER 1</b>
2	 <b>P2-TASTE</b> drücken, Antrieb dreht und piepst.
3	 <b>P2-TASTE</b> drücken, Antrieb dreht und piepst.
4	<b>SENDER 2</b> (soll gelöscht werden)
5	 <b>P2-TASTE</b> drücken, Antrieb dreht und piepst.
6	<b>LÖSCHEN VON SENDER 2 ABGESCHLOSSEN.</b>

### LÖSCHEN ALLER SENDER

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

#### ACHTUNG

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

### 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 Abfahrtszeit ist zu gering. Es muss eine Zeitdifferenz von mindestens 36 Minuten eingestellt werden.

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

## UHRZEIT EINSTELLEN

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

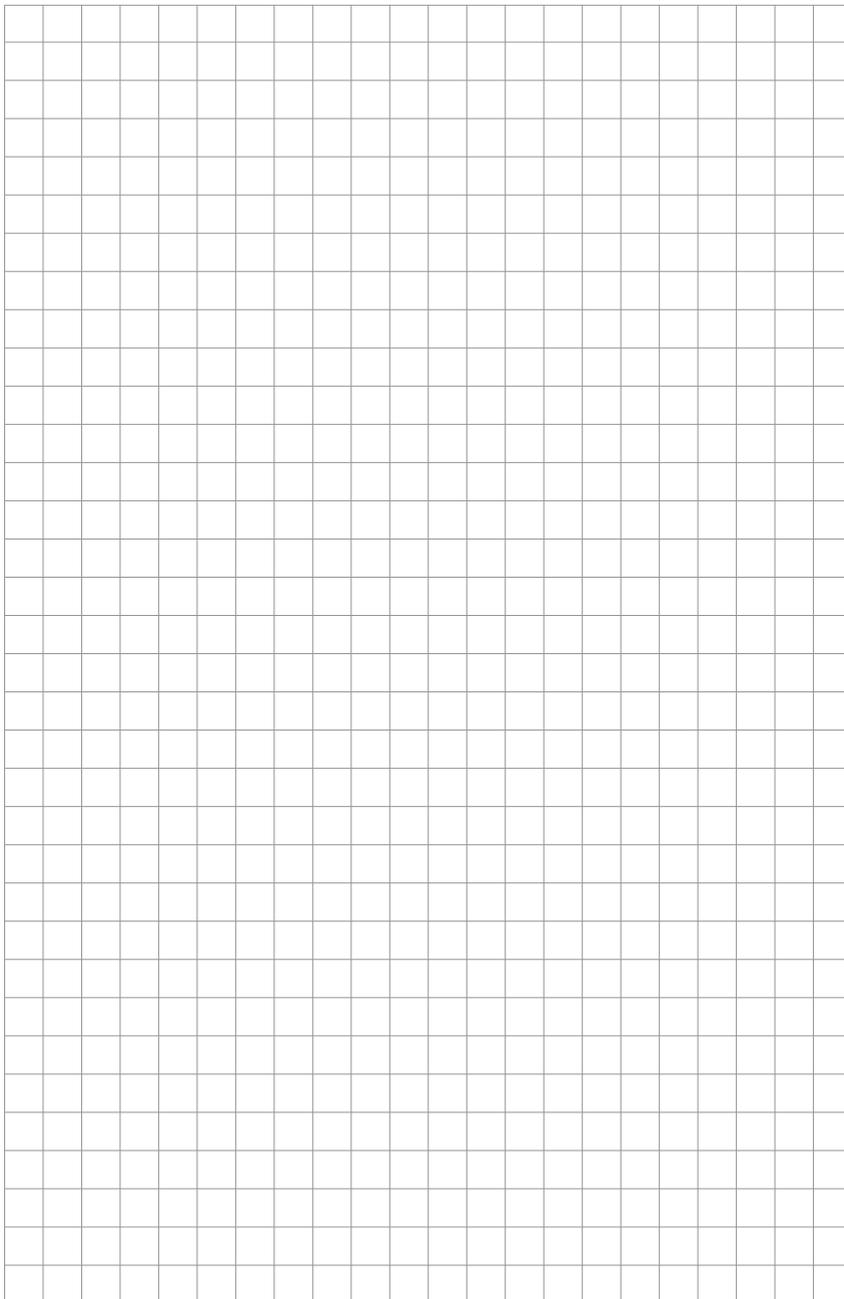
## 6. BIDIREKTIONALE SENDER AUF UNIDIREKTIONAL UMSTELLEN

### BIDIREKTIONALEN FUNKSENDER AUF UNIDIREKTIONAL UMSTELLEN

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

### TEST OB SENDER BIDIREKTIONAL ODER UNIDIREKTIONAL EINGESTELLT IST

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



**HINWEIS**

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

**ERLÄUTERUNG BETRIEBSMODI**

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

**AUSWAHL BETRIEBSMODI**

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