



FX-H 461 & FX-H 465 & FX-H 469 HANDSENDER MIT ASTRO/TIME UNIDIREKTIONAL INSTALLATION UND PROGRAMMIERUNG



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

TECHNISCHE
DOKUMENTATION



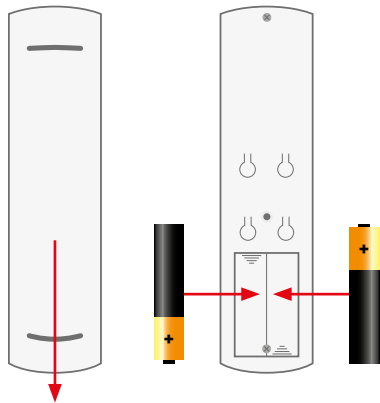
1. ALLGEMEINE INFORMATIONEN

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 unidirektional
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 Batterie-fach zugänglich zu machen Rückseite des Handsenders nach unten schieben und ab-nehmen. Batterietyp AAA, auf richtige Po-lung 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 dem 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 Kanalwahl-taste links 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.

ANLERNEN DES SENDERS

HINWEIS

Das Anlernen des Senders ist abhängig vom Empfänger (Antrieb oder externer Empfänger). Den Programmiervorgang des Senders entnehmen Sie deshalb bitte der Anleitung des Empfängers FX-E (...) oder MX-F/R (...).

HINWEIS

Jeder Mehrkanalsender verfügt über einen Sammelkanal (Kanal 0), über den alle eingelernten Antriebe/ Empfänger gleichzeitig gesteuert werden können. Der Sammelkanal ist nicht programmierbar. Auf jedem Kanal können bis zu 20 Antriebe programmiert werden. Und jeder Empfänger kann bis zu 20 verschiedene Sender verstehen.



ERLÄUTERUNG BETRIEBSMODI

MAN	Nur manuelle Bedienung, Automatikbefehle nicht aktiv.
AUTO	Die Funkschaltuhr sendet einen AUF-BEFEHL bzw. AB-BEFEHL zu den eingestellten Uhrzeiten.
ZUFALL	Funktion wie im Automatikmodus. Die eingestellten Zeiten werden jedoch zufällig um +/- 15 Minuten variiert.
ASTRO ABEND (NUR FX-H 461 & FX-H 465)	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 Astro-verschiebung um einen Bereich von -59 bis +59 Minuten geändert werden.

AUSWAHL BETRIEBSMODI













AKTION	ANMERKUNG
1	Durch Drücken der MODE-TASTE erfolgt ein Wechsel von Manuell nach Automatik, nach Zufallsmodus, nach Astro Abend und wieder zurück nach Manuell, usw.
2	M MODE-TASTE drücken um in den AUTOMATIK-MODUS (AUTO) zu wechseln.
3	M MODE-TASTE drücken um in den ZUFALLS-MODUS (+/-) zu wechseln.
4	M MODE-TASTE drücken um in den ASTRO-MODUS (ASTRO) zu wechseln. (Nur FX-H 461 und FX-H 465)
5	Weiteres Drücken der MODE-TASTE wechselt wieder zurück in den manuellen Modus, usw.

SOMMER-/WINTERZEIT UMSCHALTEN (NUR FX-H 461 & 465)

AKTION	ANMERKUNG
1 	KANALWAHL-TASTEN gleichzeitig (ca. 3 Sek.) drücken, Winterzeit aktiv.
2 	KANALWAHL-TASTEN gleichzeitig (ca. 3 Sek.) drücken, Sommerzeit aktiv.
3	SOMMER-/WINTERZEIT EINSTELLEN ABGESCHLOSSEN.

DATUM UND UHRZEIT EINSTELLEN

Vor Einstellung der Tageszeit Sommer- bzw. Winterzeit wählen. Datum und Uhrzeit sind nur im **MANUELLEN MODUS** einstellbar.

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 	TIME-TASTE drücken, MINUTE blinkt.
5 	Durch Drücken der AUF- bzw. AB-TASTE die MINUTE einstellen.
6 	TIME-TASTE drücken, JAHR blinkt.
7 	Durch Drücken der AUF- bzw. AB-TASTE das JAHR einstellen.
8 	TIME-TASTE drücken, MONAT blinkt.
9 	Durch Drücken der AUF- bzw. AB-TASTE den MONAT einstellen.
10 	TIME-TASTE drücken, TAG blinkt.
11 	Durch Drücken der AUF- bzw. AB-TASTE den TAG einstellen.
12  ca. 5 Sek.	TIME-TASTE (ca. 5 Sek.) drücken, Anzeige blinkt. Eingestellte UHRZEIT erscheint und Doppelpunkt wird dauerhaft angezeigt (Uhr läuft noch nicht).
13 	TIME-TASTE drücken, DOPPELPUNKT BLINKT, UHR LÄUFT.
14	DATUM UND UHRZEIT EINSTELLEN ABGESCHLOSSEN.

HINWEIS

Bitte bei FX-H 469 die Punkte 6-11 überspringen und mit Programmierpunkt 12 fortfahren.

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).

AKTION	ANMERKUNG
1	Mit den KANALWAHL-TASTEN 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.), STUNDE-AUF blinkt.
4	Durch drücken der AUF- bzw. AB-TASTE die STUNDE-AUF einstellen.
5	TIME-TASTE drücken, MINUTE-AUF blinkt.
6	Durch drücken der AUF- bzw. AB-TASTE die MINUTEN-AUF einstellen.
7	MODE-TASTE drücken, STUNDE-AB blinkt.
8	Durch drücken der AUF- bzw. AB-TASTE die STUNDE-AB einstellen.
9	TIME-TASTE drücken, MINUTE-AB blinkt.
10	Durch drücken der AUF- bzw. AB-TASTE die MINUTEN-AB einstellen.
11 ca. 5 Sek.	TIME-TASTE drücken (ca. 5 Sek.), Anzeige blinkt. Eingestellte Uhrzeit erscheint.
12	AUF- UND ABFAHRZEIT EINSTELLEN ABGESCHLOSSEN.

HINWEIS

Beim Mehrkanalsender müssen alle Kanäle ausgewählt sein. Es fährt sonst immer nur der Kanal im Automatikbetrieb der gerade aktiv ist. Beim FX-H 465 alle Kanäle einkreisen. Beim FX-H 469 bitte Kanal 0 auswählen.

ACHTUNG

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

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	ANMERKUNG
1	MODE-TASTE so oft drücken bis in Anzeige AUTO erscheint.
2	Motor kurz anfahren. Automatik-Daten übertragen.
3	TIME-FUNKTION AKTIVIERT.
4	MODE-TASTE so oft drücken bis in Anzeige MAN erscheint.
5	Motor kurz anfahren. Automatik-Daten gelöscht.
6	TIME-FUNKTION DEAKTIVIERT.

EINSTELLEN DER ASTROVERSCHIEBUNG ABENDS (NUR FÜR FX-H 461 & 465)

AKTION	ANMERKUNG
1	MODE-TASTE drücken um in den ASTRO-MODUS zu wechseln.
2 ca. 5 Sek.	TIME-TASTE (ca. 5 Sek.) drücken, MINUTE blinkt.
3	Durch drücken der AUF- bzw. AB-TASTE die Verschiebung einstellen.
4 ca. 5 Sek.	TIME-TASTE (ca. 5 Sek.) drücken, Anzeige blinkt. Eingestellte Uhrzeit erscheint.
5	EINSTELLUNG DER ASTROFUNKTION ABGESCHLOSSEN.

4. SONDERFUNKTIONEN

ANLERNEN WEITERER SENDER ODER KOPIEREN EINZELNER KANÄLE

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

KANAL KOMPLETT DEAKTIVIEREN UND AKTIVIEREN (NUR FÜR FX-H 465 & 469)

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




AUF- ODER ABFAHRTSZEIT DEAKTIVIEREN

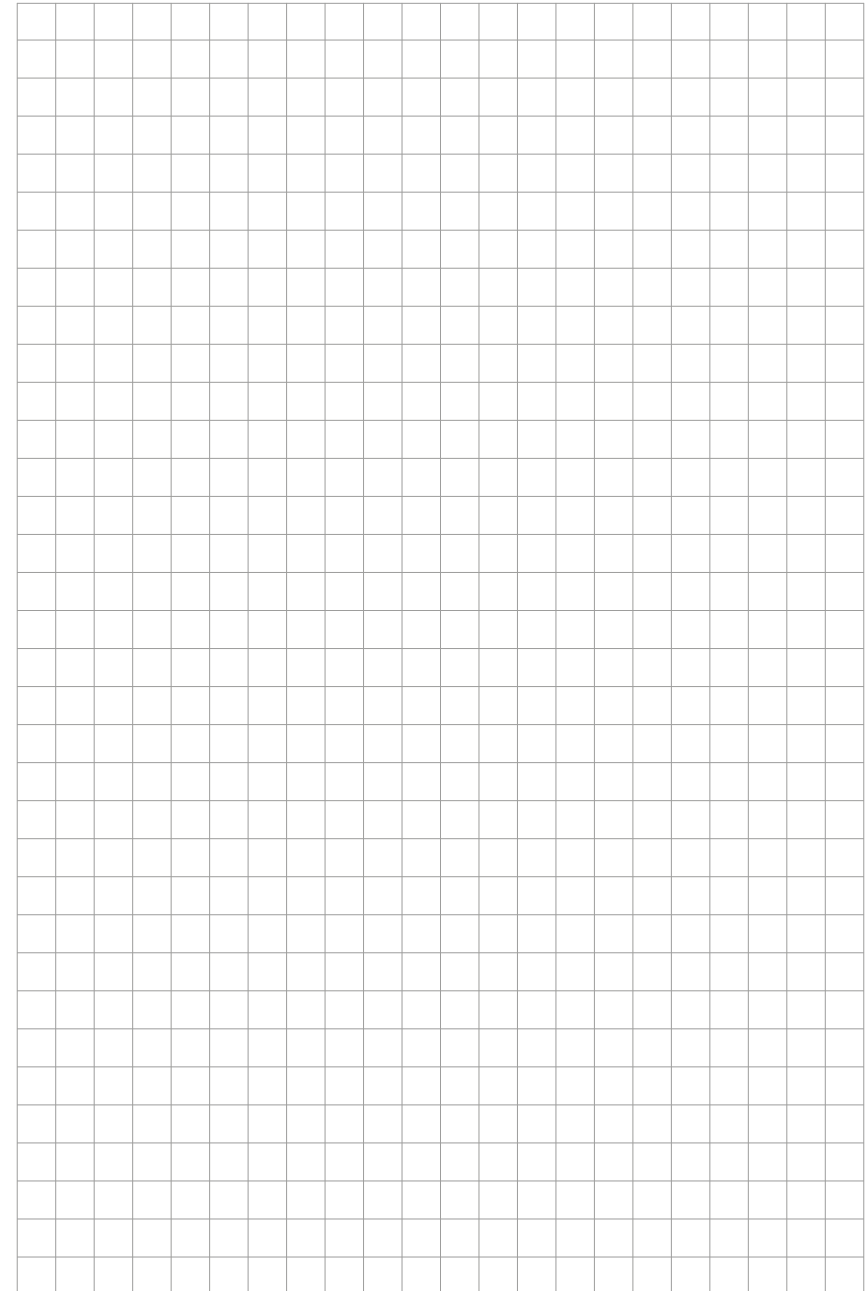
AKTION	ANMERKUNG
1	 MODE-TASTE drücken bis in der Anzeige AUTO erscheint.
2	 Mit KANALWAHL-TASTEN gewünschten Kanal auswählen. (Dies gilt nicht für FX-H 461, da nur 1-Kanal.)
3	 TIME-TASTE drücken (ca. 5 Sek.), STUNDE-AUF blinkt. ca. 5 Sek.
4	 MODE-TASTE drücken um die Auswahl von Auf- oder Abfahrtszeit zu wählen.
5	 AUF- bzw. AB-TASTE drücken bis im Display --:-- erscheint (zwischen 23:59 und 00:00).
6	 TIME-TASTE drücken (ca. 5 Sek.), Anzeige blinkt. Einstellungen gespeichert. ca. 5 Sek.
7	 AUF- bzw. AB-TASTE drücken, im Display erscheint entweder OFF oder die eingestellte Uhrzeit.
8	AUF- ODER ABFAHRTSZEIT DEAKTIVIERT.

5. LÖSCHFUNKTIONEN

PROGRAMMIERUNG LÖSCHEN

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

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



6. 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.