



Handsender

FX-H 461

FX-H 465

FX-H 469

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

Kenngroße	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

HINWEIS:

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

Programmierung

PROGRAMMIERUNG UND BATTERIE einlegen / wechseln



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

Wandhalterung

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

Erläuterung BETRIEBSMODI

Es stehen vier Betriebsmodi 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 (A) : (Nur für FX-H 461/465)	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 Astroverschiebung um einen Bereich von -59 bis +59 Minuten geändert werden.

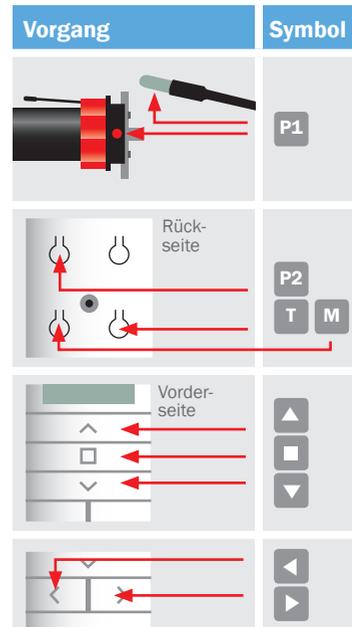
AUSWAHL Betriebsmodi/Moduswechsel

Aktion	Anmerkung
1	Durch Drücken der MODE-Taste erfolgt ein Wechsel von Modus 1 nach Modus 2, nach Modus 3, nach Modus 4 und wieder zurück nach Modus 1, usw.
2	M MODE-Taste kurz drücken um in den Automatik-Modus (AUTO) zu wechseln.
3	M MODE-Taste kurz drücken um in den Zufalls-Modus (AUTO VAR) zu wechseln.
4	M MODE-Taste kurz drücken um in den Astro-Modus (Astro) zu wechseln. (nur FX-H 461 und 465)
5	Weiteres Drücken der MODE-Taste wechselt wieder zurück in den manuellen Modus, usw.

Programmierung

Aktion	Anmerkung
1 P1	P1 kurz drücken, Antrieb piepst und dreht.
2 P2	P2 kurz drücken, Antrieb piepst und dreht.
3 P2	P2 kurz drücken, Antrieb piepst und dreht.
4 ▲	AUF -Taste drücken, Antrieb piepst und dreht.
5	Programmierung abgeschlossen.

Legende



DREHRICHTUNG ändern

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

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

SOMMER-/WINTERZEIT umschalten (Nur FX-H 461/465)

Vor Einstellung der Tageszeit Sommer- bzw. Winterzeit wählen.

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

DATUM UND UHRZEIT einstellen

Vor Einstellung der Tageszeit Sommer- bzw. Winterzeit wählen.

Aktion	Anmerkung
1 M	MODE -Taste so oft drücken bis in Anzeige MAN erscheint.
2 T 5 sek.	TIME -Taste (ca. 5 Sek.) drücken, Stunde blinkt.
3 ▲ / ▼	Durch Drücken der AUF - bzw. AB -Taste die Stunde einstellen.
4 T	TIME -Taste drücken, Minute blinkt.
5 ▲ / ▼	Durch Drücken der AUF - bzw. AB -Taste die Minute einstellen.
6 T	TIME -Taste drücken, Jahr blinkt.
7 ▲ / ▼	Durch Drücken der AUF - bzw. AB -Taste das Jahr einstellen.
8 T	TIME -Taste drücken, Monat blinkt.
9 ▲ / ▼	Durch Drücken der AUF - bzw. AB -Taste den Monat einstellen.
10 T	TIME -Taste drücken, Tag blinkt.
11 ▲ / ▼	Durch Drücken der AUF - bzw. AB -Taste den Tag einstellen.
12 T 5 sek.	TIME -Taste (ca. 5 Sek.) drücken, Anzeige blinkt. Eingelegte Uhrzeit erscheint.
13 T	TIME -Taste drücken, Doppelpunkt blinkt.
15	Datum und Uhrzeit einstellen abgeschlossen.

WICHTIG:
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.

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

Aktion	Anmerkung
1 M	MODE -Taste drücken bis in der Anzeige AUTO erscheint
2 T 5 sek.	TIME -Taste drücken (ca. 5 Sek.), Stunde der AUF-Zeit blinkt.
3 ▲ / ▼	Durch drücken der AUF - bzw. AB -Taste die Stunde einstellen.
4 T	TIME -Taste drücken, Minute AUF-Zeit blinkt.
5 ▲ / ▼	Durch drücken der AUF - bzw. AB -Taste die Minuten einstellen.
6 M	MODE -Taste drücken um in die Einstellung der AB-Zeit zu wechseln. Stunde der AB-Zeit blinkt.
7 ▲ / ▼	Durch drücken der AUF - bzw. AB -Taste die Stunde einstellen.
8 T	TIME -Taste drücken, Minute AB-Zeit blinkt.
9 ▲ / ▼	Durch drücken der AUF - bzw. AB -Taste die Minuten einstellen.
10 T 5 sek.	TIME -Taste drücken (ca. 5 Sek.), Anzeige blinkt. Eingeestellte Uhrzeit erscheint.
11	Auf- und Abfahrzeit einstellen 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	Anmerkung
1 M	MODE -Taste drücken bis in der Anzeige AUTO erscheint
2 ▲ / ▼	Motor kurz anfahren. Automatik-Daten übertragen.
3	Time-Funktion aktiviert.
4 M	MODE -Taste drücken bis in der Anzeige MAN erscheint
5 ▲ / ▼	Motor kurz anfahren. Automatik-Daten gelöscht.
6	Time-Funktion deaktiviert.

Einstellen der ASTROVERSCHIEBUNG (Nur für FX-H 461 / 465)

Aktion	Anmerkung
1 M	MODE -Taste drücken um in den Astro Modus (A) zu wechseln.
2 T 5 sek.	TIME -Taste drücken (ca. 5 Sek.), Minutenanzeige blinkt.
3 ▲ / ▼	Durch drücken der AUF - bzw. AB -Taste die Verschiebung einstellen.
4 T 5 sek.	TIME -Taste drücken (ca. 5 Sek.), Anzeige blinkt. Eingeestellte Uhrzeit erscheint.
5	Einstellung der Astrofunktion abgeschlossen.

Sonderfunktionen

KANAL deaktivieren und aktivieren (nur FX-H 465 / 469)

Aktion	Anmerkung
1 M	MODE -Taste drücken bis in der Anzeige AUTO erscheint.
2 ◀ / ▶	Kanalwahl-tasten gewünschten Kanal auswählen.
2 ▶ 5 sek.	Kanalwahl-taste nach rechts drücken (ca. 5 Sek.) Kanalzahl blinkt.
3	Kanal deaktiviert.
4 ◀ / ▶	Kanalwahl-tasten gewünschten Kanal auswählen.
5 ▶ 5 sek.	Kanalwahl-taste nach rechts drücken (ca. 5 Sek.) Kanalzahl blinkt nicht.
6	Kanal aktiviert.

AUF- UND ABFAHRZEIT deaktivieren

Aktion	Anmerkung
1 M	MODE -Taste drücken bis in der Anzeige AUTO erscheint.
2 ◀ / ▶	Kanalwahltasten gewünschten Kanal auswählen.
3 T 5 sek.	TIME -Taste drücken (ca. 5 Sek.), Stunde der AUF-Zeit blinkt.
4 M	MODE -Taste kurz drücken für die Auswahl von Auf- oder Abfahrtszeit.
5 ▲ / ▼	AUF - bzw AB -Taste solange drücken bis im Display --:-- erscheint.
6 T	TIME -Taste drücken (ca. 5 Sek.), Anzeige blinkt. Einstellungen gespeichert.
7 ▲ / ▼	AUF bzw. AB -Taste drücken, im Display erscheint entweder OFF oder die eingestellte Uhrzeit.
8	Auf- und Abfahrzeit deaktivieren abgeschlossen.

Anlernen WEITERER SENDER (Kopiervorgang)

Aktion	Anmerkung
1	Am bereits eingelernten Sender ...
2 P2	P2 drücken, Antrieb piepst und dreht.
3 P2	P2 drücken, Antrieb piepst und dreht.
4	Am neu einzulernenden Sender ...
5 P2	P2 drücken, Antrieb piepst und dreht.
6	Anlernen des neuen Senders abgeschlossen.

Einstellung JALOUSIEMODUS/ TIPPBETRIEB

Aktion	Anmerkung
1 P2	P2 drücken, Antrieb piepst und dreht.
2 ▲	AUF -Taste drücken, Antrieb piepst und dreht.
3 P2	P2 drücken, Antrieb piepst und dreht.
4	Einstellung des Jalousiemodus / Tippbetrieb geändert

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	P2 drücken, Antrieb piepst und dreht.
2 ■	STOPP -Taste drücken, Antrieb piepst und dreht.
3 P2	P2 drücken, Antrieb piepst und dreht.
4	Programmierung gelöscht

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 97 27 0-0
 Fax: +49 7127 97 27 0-20
 mail@acomax.de