



# FX-H 421 i & FX-H 425 i HANDSENDER

## INSTALLATION UND PROGRAMMIERUNG



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

TECHNISCHE  
DOKUMENTATION



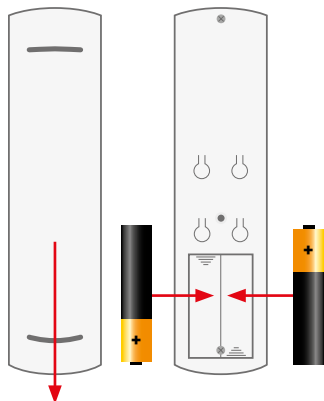
### 1. ALLGEMEINE INFORMATIONEN

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            |
| Übertragungsfrequenz | 433,92 MHz bidirektional |
| Sendeleistung        | 10 mW                    |
| Betriebstemperatur   | -10 °C bis +70 °C        |
| Reichweite           | ca. 100 m im freien Raum |

## 2. BATTERIEWECHSEL



## WANDHALTERUNG

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

### 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.



## DOPPELTASTENSPERRE 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.

### DOPPELTASTENSPERRE AKTIVIEREN/DEAKTIVIEREN (GILT FÜR FX-H 421 i)

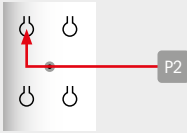
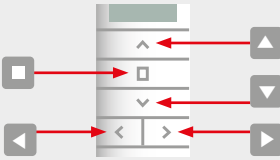
| AKTION | ANMERKUNG   |
|--------|---|
| 1      |  ca. 15 Sek. <b>STOPP-TASTE</b> drücken (ca. 15 Sek.), bis LED dauerhaft leuchtet. |
| 2      |  <b>P2-TASTE</b> kurz drücken, um Wechsel zu bestätigen.                         |
| 3      | <b>TASTENSPERRE IST AKTIVIERT/DEAKTIVIERT.</b>  |

### DOPPELTASTENSPERRE AKTIVIEREN/DEAKTIVIEREN (GILT FÜR FX-H 425 i)

| AKTION | ANMERKUNG  |
|--------|--|
| 1      |  ca. 15 Sek. <b>STOPP-TASTE</b> drücken (ca. 15 Sek.), bis „L“ oder „U“ im Display erscheint. |
| 2      |  <b>P2-TASTE</b> kurz drücken, um Wechsel zu bestätigen.                                      |
| 3      | <b>L (LOCK) = TASTENSPERRE AKTIVIERT.</b><br><b>U (UNLOCK) = TASTENSPERRE DEAKTIVIERT.</b>   |

### 3. PROGRAMMIERUNG

#### LEGENDE

| BEZEICHNUNG        | SYMBOL  | BEZEICHNUNG  |
|--------------------|---|--|
| Rückseite Sender   |  | Programmierknopf am Sender   |
| Vorderseite Sender |  | Auf-Taste<br>Ab-Taste<br>Kanalwahltaste links<br>Kanalwahltaste rechts |

#### HINWEIS

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

#### HINWEIS

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


#### 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.

## 4. SONDERFUNKTIONEN

### KANALANZAHL EINSTELLEN (NUR FX-H 425)




| AKTION | ANMERKUNG   |
|--------|---|
| 1      |  <b>KANALWAHLTASTEN</b> gleichzeitig drücken, bis zuerst C und dann die aktuelle Anzahl der Kanäle angezeigt werden. |
| 2      |  Mit den <b>KANALWAHLTASTEN</b> Anzahl der Kanäle auswählen.   |
| 3      |  <b>STOPP-TASTE</b> drücken, Auswahl wird gespeichert.   |
| 4      | <b>KANALANZAHL EINGESTELLT</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>  |

## 5. LÖSCHFUNKTIONEN




### LÖSCHEN EINES SENDERS/KANALS

| AKTION | ANMERKUNG  |
|--------|--|
| 1      | <b>SENDER 1/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/KANAL</b> (soll gelöscht werden)   |
| 5      |  <b>P2-TASTE</b> drücken, Antrieb dreht und piepst. |
| 6      | <b>LÖSCHEN VON SENDER 2/KANAL ABGESCHLOSSEN.</b>   |

#### ACHTUNG

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

### LÖSCHEN ALLER SENDER


| AKTION | ANMERKUNG  |
|--------|--|
| 1      |  <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>   |

## 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>   |

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