



30 200 540 - 3

Funk-Jalousie- und Rollladen-Aktor FJ62/12-36V DC

Diese Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft installiert werden, andernfalls besteht Brandgefahr oder Gefahr eines elektrischen Schlages!

Temperatur an der Einbaustelle:
-20°C bis +50°C.
Lagertemperatur: -25°C bis +70°C.
Relative Luftfeuchte:
Jahresmittelwert <75%.

gültig für Geräte ab Fertigungswoche 14/22 (siehe Aufdruck Unterseite Gehäuse)

Funk-Jalousie- und Rollladen-Aktor 1+1 Schließer 4 A/36V DC, nicht potenzialfrei, für einen Beschattungselemente-Motor 12-36V DC. Stand-by-Verlust nur 0,3-0,5 Watt.

Für Einbaumontage. 49x51mm, 20mm tief. Die Anschlussklemmen sind Steckklemmen für Leiterquerschnitte von 0,2mm² bis 2,5mm².

Mit der komfortablen Tipp-Technik können bis zu 32 Funk-Universaltaster, Funk-Richtungstaster und Funk-Zentralsteuertaster eingelernt werden.

Bidirektionaler Funk aktivierbar.
Versorgungs-, Schalt- und Steuerspannung örtlich 12-36V DC.

Beim Ausfall der Versorgungsspannung wird definiert ausgeschaltet.

Zusätzlich zum Funk-Steuereingang über eine innenliegende Antenne kann dieser Funk-Aktor auch mit einem eventuell davor montierten konventionellen Steuertaster örtlich gesteuert werden.

Entweder getrennte örtliche Steuereingänge für Auf und Ab als Richtungstaster, oder diese zwei Eingänge werden gebrückt und mit einem Einzeltaster als Universaltaster gesteuert. Dann erfolgt die Richtungsänderung durch eine Unterbrechung der Ansteuerung.

Ein Glimmlampenstrom ist nicht zugelassen. Es kann sowohl ein Funktaster mit der Funktion 'Auf, Halt, Ab, Halt' als Universal-taster wie der örtliche Taster eingelernt werden als auch ein Funktaster wie ein Roll-laden-Doppeltaster als Richtungstaster mit oben drücken 'Auf' und unten drücken 'Ab'. Kurzes Tippen unterbricht die Bewegung sofort. Außerdem Zentralsteuertaster mit statischer Priorität einlernbar.

Die statische Priorität ist nur aktiv, solange der Funktaster gedrückt wird. Mit einem Steuersignal, z. B. eines als Zentralsteuerungstaster eingelernten Funk-Sende-moduls FSM61 mit Schaltern, wird gezielt die Schaltstellung 'Auf' oder 'Ab' und die Priorität aktiviert. Mit Priorität deswegen, weil diese Steuersignale nicht von anderen Steuersignalen übersteuert werden können, solange bis der Zentralbefehl durch das Ende des Steuersignals wieder aufgehoben wird.

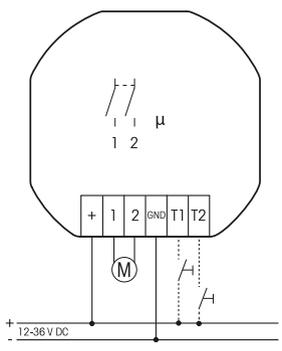
Es kann eine Tipp-Wendefunktion aktiviert werden: Universaltaster, Richtungstaster und der örtliche Taster wirken zunächst statisch und lassen so das Wenden von Jalousien zu.

Erst nach Ansteuerung >1 Sekunde wird auf dynamisch umgeschaltet.

Bei Steuerung über die GFVS-Software können Fahrbefehle für 'Auf' und 'Ab' mit der exakten Fahrzeitangabe gestartet werden. Da der Aktor nach jeder Aktivität, auch bei durch Taster ausgelöstes Fahren, exakt die gefahrene Zeit zurückmeldet, wird die Position der Beschattung in der GFVS-Software immer korrekt angezeigt. Bei Erreichen der Endlagen oben und unten wird die Position automatisch synchronisiert.

Wird ein Funk-Fensterkontakt eingelernt, ist bei geöffnetem Fenster bzw. geöffneter Türe ein Aussperrschutz eingerichtet, welcher Zentral-Ab-, Schaltuhr-Ab- und GFVS-Ab-Befehle verhindert.

Anschlussbeispiel



Inbetriebnahme:

Nach dem Zuschalten der Versorgungsspannung ist der Lernmodus automatisch für 2 Minuten aktiv, wenn der Speicherinhalt leer ist (Auslieferungszustand) bzw. der Lernmodus nicht gesperrt wurde.

Mit einem kurzen 'Ab, Halt' wird die Einlernbereitschaft signalisiert.

Erfolgt 2 Minuten lang keine Aktion, wird der Lernmodus automatisch beendet. Dies wird mit einem kurzen 'Ab, Halt' signalisiert.

Sensoren einlernen:

Universaltaster: 3-mal kurz tippen;

Richtungstaster: 4-mal kurz tippen; Richtungstaster oben 'Auf' und unten 'Ab' bzw. jeweils 'Halt';

Richtungstaster werden beim Tasten oben oder unten automatisch komplett eingelernt.

Zentralsteuertaster Auf: 5-mal kurz tippen;

Zentralsteuertaster Ab: 6-mal kurz tippen;

Fensterkontakt FTK, FTKE: (EEP D5-00-01) sowie FTKE (EEP F6-10-00): Fenster 4-mal kurz schließen und öffnen; (Fenster schließen -> öffnen -> schließen -> öffnen -> schließen -> öffnen -> schließen -> öffnen)

Funk-Fenstergriffsensor FFG7B: (EEP A5-14-09)

Funk-Fenster-Türkontakt FTKB-hg, mTronic: (EEP A5-14-0A)

Funk-Fenster-Türkontakt FFGB-hg: (EEP A5-14-01, -03, -0A)

Funk-Fenster-Türkontakt eTronic:

(EEP A5-14-01)

Funk-Schaltuhr FSU55D, FSU65D:

(EEP A5-38-08)

Ein-Befehl = Auf, Aus-Befehl = Ab

GFVS: (EEP A5-3F-7F)

Beim Einlernen der GFVS werden die Bestätigungs- Telegramme automatisch eingeschaltet und gesendet. Der Lernmodus wird hierbei automatisch gesperrt. Nach dem Einlernen eines Sensors wird dies mit einem kurzen 'Ab, Halt' bestätigt, der Lernmodus ist für weitere 2 Minuten aktiv.

Um versehentliches Einlernen zu verhindern, wird der Lernmodus automatisch 2 Minuten nach dem letzten Einlernen gesperrt, wenn bereits ein Universal- oder Richtungstaster eingelernt wurde. Dies wird mit einem 2-maligen kurzen 'Ab, Halt' signalisiert.

Es können unverschlüsselte und verschlüsselte Sensoren eingelernt werden.

Verschlüsselte Sensoren einlernen:

1. Den Lernmodus ggf. aktivieren.
2. Innerhalb von 2 Minuten die Verschlüsselung des Sensors aktivieren.
3. Nun den verschlüsselten Sensor einlernen wie unter 'Sensoren einlernen' beschrieben.

Bei verschlüsselten Sensoren wird das 'Rolling Code' Verfahren angewendet, d.h. der Code wird bei jedem Telegramm sowohl im Sender als auch im Empfänger gewechselt.

Werden bei nicht aktivem Aktor mehr als 50 Telegramme von einem Sensor gesendet, wird dieser Sensor anschließend vom aktiven Aktor nicht mehr erkannt und muss erneut als 'verschlüsselter Sensor' eingelernt werden. Das Einlernen der Funktion ist nicht erneut erforderlich.

Lernmodus sofort sperren:

Einen bereits eingelernten Funktaster (nicht Zentralsteuertaster) oder den örtlichen Taster 3-mal kurz plus 1-mal lang (>2 Sekunden) tippen. Mit einem 2-maligen kurzen 'Ab, Halt' wird das Sperren signalisiert.

Lernmodus entsperren:

Einen bereits eingelernten Funktaster (nicht Zentralsteuertaster) oder den örtlichen Taster 4-mal kurz plus 1-mal lang (>2 Sekunden) tippen.

Mit einem kurzen 'Ab, Halt' wird die Einlernbereitschaft signalisiert.

Bestätigungs-Telegramme anderer Aktoren einlernen:

Vereinfachten Lernmodus entsperren:

1. Einen bereits eingelernten Funktaster (nicht Zentralsteuertaster) oder den örtlichen Taster 4-mal kurz plus 2-mal lang (>2 Sekunden) tippen. Mit einem kurzen 'Ab, Halt' wird die Einlernbereitschaft signalisiert, die für 30 Sekunden aktiv ist.
2. Den Aktor, dessen Bestätigungs-Telegramm eingelernt werden soll mit dessen leitungsgebundenem Taster ein- bzw. ausschalten. Mit einem 2-maligen kurzen 'Ab, Halt' wird sofort nach dem Einlernen das automatische Sperren signalisiert.

Bestätigungs-Telegramm 'EIN' (0x70 und 0x30) wird als 'Zentral Auf' eingelernt.

Bestätigungs-Telegramm 'AUS' (0x50 und 0x10) wird als 'Zentral Ab' eingelernt.

Speicherinhalt komplett löschen (Auslieferungszustand herstellen):

1. Die Versorgungsspannung Ab- und Zuschalten.
2. Einen bereits eingelernten Funktaster (nicht Zentralsteuertaster) oder den örtlichen Taster 8-mal kurz plus 1-mal lang (>2 Sekunden) tippen. Mit einem kurzen 'Ab, Halt' wird das Löschen signalisiert.
3. Bei 'Funktaster einlernen' aufsetzen.

Rückfallverzögerungszeit individuell Einlernen (Tipp-Wendefunktion darf hierbei nicht eingeschaltet sein):

1. Mit einem bereits eingelernten Funktaster oder dem örtlichen Taster durch kurzes Tippen 'Ab' starten.
2. Wenn das Beschattungselement die untere Endlage erreicht hat, den Lernmodus mit einem bereits eingelernten Funktaster (nicht Zentralsteuertaster) oder dem örtlichen Taster entsperren.
3. Mit einem bereits eingelernten Funktaster (nicht Zentralsteuertaster) oder dem örtlichen Taster durch langes Tippen (>2 Sekunden) 'Auf' starten. Nachdem das Beschattungselement die obere Endlage

erreicht hat den Taster kurz tippen, die Fahrzeit wird als neue Rückfallverzögerungszeit gespeichert.

Der Lernmodus wird danach automatisch gesperrt.

Tipp-Wendefunktion einschalten:

1. Die Versorgungsspannung ab- und zuschalten.
2. Einen bereits eingelernten Funktaster (nicht Zentralsteuertaster) oder den örtlichen Taster 5-mal kurz plus 1-mal lang (>2 Sekunden) tippen. Mit einem 2-maligen kurzen 'Ab, Halt' wird Ein signalisiert.

Tipp-Wendefunktion ausschalten (Werkseinstellung):

1. Die Versorgungsspannung ab- und zuschalten.
2. Einen bereits eingelernten Funktaster (nicht Zentralsteuertaster) oder den örtlichen Taster 6-mal kurz plus 1-mal lang (>2 Sekunden) tippen. Mit einem kurzen 'Ab, Halt' wird Aus signalisiert.

Bestätigungs-Telegramme ein- bzw. ausschalten:

1. Die Versorgungsspannung ab- und zuschalten.
2. Einen bereits eingelernten Funktaster (nicht Zentralsteuertaster) oder den örtlichen Taster 7-mal kurz plus 1-mal lang (>2 Sekunden) tippen. Mit einem 2-maligen kurzen 'Ab, Halt' wird Ein signalisiert. Mit einem kurzen 'Ab, Halt' wird Aus signalisiert.

Die Rückfallverzögerungszeit beträgt im Auslieferungszustand 200 Sekunden.



DER EINZIGARTIGE **PROFESSIONAL**
SMART HOME FUNK-STANDARD

Frequenz	868,3 MHz
Sendeleistung	max. 10 mW

Hiermit erklärt Eltako GmbH, dass der Funkanlagentyp FJ62/12-36V DC der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: eltako.com

Zum späteren Gebrauch aufbewahren!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

**Produktberatung und
Technische Auskünfte:**

+49 711 943500-02

Technik-Beratung@eltako.de

eltako.com

13/2022 Änderungen vorbehalten.