



30 000 379 - 1

Funk-Garagentor-Zwischenstecker FGTZ-230V

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

Temperatur an der Einbaustelle:
0°C bis +35°C.
Lagertemperatur: -25°C bis +70°C.
Relative Luftfeuchte:
Jahresmittelwert <75%.

Funk-Garagentor-Zwischenstecker. 100x55x45 mm (Maße ohne Stecker), reinweiß. Mit potenzialfreiem Schaltkontakt- ausgang für maximal 30 V/1A. Stand-by-Verlust nur 0,8 W. Smart Home Sensor.

Zwischenstecker für deutsche Schutzkontakt-Steckdosen. Mit erhöhtem Berührungsschutz.

Die Schutzkontakt-Steckdose (16A) ist direkt mit dem Schutzkontakt-Stecker durchverbunden, somit wird keine Netzsteckdose blockiert und der Netzstecker des Garagentor-antriebs kann hier direkt eingesteckt werden. Um den Garagentorantrieb mit zusätzlichen Funktastern zu steuern, werden dessen Anschlussklemmen für einen externen, potentialfreien Taster (Kontakt) mit den steckbaren Schraubklemmen des potenzial-freien Schaltkontaktausgangs des Aktors verbunden.

Achtung! Nur Schutzkleinspannung (SELV) schalten.

Mit der komfortablen Tipp-Technik können bis zu 24 Funk-Universaltaster und Funk-Richtungstaster eingelernt werden. Damit der Funk-Richtungstaster auch als solcher funktioniert, muss zusätzlich ein Funk-Fenster-Türkontakt eingelernt werden. Dieser meldet, ob das Garagentor offen oder geschlossen ist.

Inbetriebnahme:
Nach dem Einstecken in die Steckdose ist

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

Mit einem kurzen akustischen Signal wird die Einlernbereitschaft signalisiert.

Funktaster einlernen:
Universaltaster (UT): 3-mal kurz tippen.

Richtungstaster (RT): 4-mal kurz tippen; Richtungstaster werden beim Tasten oben oder unten automatisch komplett eingelernt; 'Auf' ist oben (O) und 'Ab' ist unten (I) auf dem Taster.

Funk-Fenster-Türkontakt:
- **FTK, FTKB, FFKB** (EEP D5-00-01):
Lerntelegramm senden.
- **FTKE, FFTE** (EEP F6-10-00):
3-mal kurz schließen und öffnen.

Controller (EEP A5-38-08): Lerntelegramm 0xE0400D80 senden; beim Einlernen werden die Bestätigungs-Telegramme automatisch eingeschaltet.

Nach dem Einlernen eines Tasters wird dies mit einem kurzen akustischen Signal 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 akustischen Signal 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 Universal- oder Richtungstaster 3-mal kurz plus 1-mal lang (> 2 Sekunden) tippen. Mit einem 2-maligen akustischen Signal wird das Sperren signalisiert.

Lernmodus entsperren:
Einen bereits eingelernten Universal- oder Richtungstaster 4-mal kurz plus 1-mal lang (> 2 Sekunden) tippen. Mit einem kurzen akustischen Signal wird die Einlernbereitschaft signalisiert.

Lernmodus mit Controller entsperren:
Telegramm 0x00000028 senden.

Speicherinhalt komplett löschen (Auslieferungszustand herstellen):

1. Den Zwischenstecker aus- und einstecken.
 2. Einen bereits eingelernten Funktaster 8-mal kurz plus 1-mal lang (> 2 Sekunden) tippen.
- Mit einem akustischen Signal 3-mal kurz und 3-mal lang wird das Löschen signalisiert.
3. Bei 'Funktaster einlernen' aufsetzen.

Ohne Funktaster den Speicherinhalt komplett löschen (Auslieferungszustand herstellen):

Innerhalb von 20 Sekunden den Zwischenstecker im Sekundentakt 8-mal kurz aus- und einstecken.
Mit einem akustischen Signal 3-mal kurz und 3-mal lang wird das Löschen signalisiert.

Bestätigungs-Telegramme ein- bzw. ausschalten:

1. Den Zwischenstecker aus- und einstecken.
 2. Einen bereits eingelernten Funktaster 7-mal kurz plus 1-mal lang (> 2 Sekunden) tippen.
- Mit einem 2-maligen akustischen Signal wird 'Ein' signalisiert.
Mit einem kurzen akustischen Signal wird 'Aus' signalisiert.
Sind die Bestätigungs-Telegramme eingeschaltet, wird beim Schließen des Kontakts

0x70 und beim Öffnen des Kontakts 0x50 gesendet.

Repeater ein- bzw. ausschalten:
1. Den Zwischenstecker aus- und einstecken.
2. Einen bereits eingelernten Funktaster 9-mal kurz plus 1-mal lang (> 2 Sekunden) tippen.

Oder **ohne Funktaster** den Repeater ein- bzw. ausschalten; innerhalb von 20 Sekunden den Zwischenstecker im Sekundentakt 9-mal kurz aus- und einstecken.

Mit einem 2-maligen akustischen Signal wird 'Ein' signalisiert.

Mit einem kurzen akustischen Signal wird 'Aus' signalisiert.

Universaltaster (UT):
Bei jedem Drücken schließt der Kontakt für maximal 2 Sekunden (Einschaltwischer), mit einem kurzen akustischen Signal wird das Schließen des Kontaktes signalisiert.

Montage Funk-Fenster-Türkontakt (FTK):
Der FTK muss so montiert werden, dass bei geschlossenem Garagentor auch der FTK geschlossen ist. Die Montage des FTK an der Decke wird empfohlen.

Richtungstaster (RT) + FTK:
Garagentor und FTK geschlossen; nur wenn der RT oben gedrückt wird, schließt der Kontakt für maximal 2 Sekunden (Einschaltwischer), mit einem kurzen akustischen Signal wird das Schließen des Kontaktes signalisiert.

Garagentor und FTK offen; nur wenn der RT unten gedrückt wird, schließt der Kontakt für maximal 2 Sekunden (Einschaltwischer), mit einem kurzen akustischen Signal wird das Schließen des Kontaktes signalisiert.

Controller + FTK:
Garagentor und FTK geschlossen; nur wenn 'Switching-On' (0x01000009) gesendet wird, schließt der Kontakt für 1 Sekunde. Mit einem kurzen akustischen Signal wird das Schließen des Kontaktes signalisiert.
Garagentor und FTK offen; nur wenn 'Switching-Off' (0x01000008) gesendet wird, schließt der Kontakt für 1 Sekunde. Mit einem kurzen akustischen Signal wird das Schließen des Kontaktes signalisiert.

Technische Daten	
Nennspannung	230 V AC/50 Hz
Nennstrom	16 A
Abstand zum potenzialfreien Kontakt	6 mm
Nennschaltleistung potenzialfreier Kontakt	1A/30V AC/DC
Umgebungstemperaturbereich	0-35°C

 Darf nur in geschlossenen und trockenen Räumen verwendet werden.
Die Steckdose muss leicht zugänglich sein.
Nicht hintereinander stecken.



enocean®
DER EINZIGARTIGE PROFESSIONAL SMART HOME FUNK-STANDARD

Frequenz	868,3 MHz
Sendeleistung	max. 10 mW

Hiermit erklärt Eltako GmbH, dass der Funkanlagentyp FGTZ-230V 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

37/2021 Änderungen vorbehalten.