

Funkaktor**Steckdosen-Schaltaktor
FSSA-230V**

Temperatur an der Einbaustelle:

0°C bis +35°C.

Lagertemperatur: -25°C bis +70°C.

Relative Luftfeuchte:

Jahresmittelwert <75%.

gültig für Geräte ab Fertigungswoche**11/14** (siehe Aufdruck Unterseite Gehäuse)**1 Schließer nicht potenzialfrei 10 A/250 V
AC, Glühlampen 2000 Watt, ESL und LED bis
400 Watt. Verschlüsselter Funk, bidirektio-
naler Funk und Repeater-Funk-
zuschaltbar. Stand-by-Verlust nur 0,8 Watt.**

Zwischenstecker für deutsche Schutzkontakt-Steckdose. Mit erhöhtem Berührungsschutz. Versorgungs- und Schaltspannung 230 V. Beim Ausfall der Versorgungsspannung bleibt der Schaltzustand erhalten. Bei wiederkehrender Versorgungsspannung wird definiert ausgeschaltet. Nach dem Einsticken die automatische kurze Synchronisation abwarten, bevor der geschaltete Verbraucher eingesteckt wird.

Dieser Funkaktor verfügt über die modernste von uns entwickelte Hybrid-Technologie: Die verschleißfreie Empfangs- und Auswerte-Elektronik haben wir mit einem bistabilen Relais kombiniert.

Ab der Fertigungswoche 11/14 können verschlüsselte Sensoren eingelernt werden. Es kann **bidirektonaler Funk** und/oder eine **Repeater-Funktion** eingeschaltet werden.

Jede Zustandsänderung sowie eingegangene Zentralsteuer-Telegramme werden dann mit einem Funk-Telegramm bestätigt. Dieses Funk-Telegramm kann in andere Akten und die GFVS-Software eingelernt werden.

Mit der linken Taste LRN werden bis zu 35 Funktaster zugeordnet, entweder als Universaltaster, Richtungstaster oder Zentralsteuertaster. Für die Steuerung von Dunstabzugs- hauben o. ä. können bis zu 35 Funk-Fenster-Türkontakte FTK oder Fenstergriffsensor

FFG7B (EEP F6-10-00) eingelernt werden. Mehrere FTK oder FFG7B werden miteinander verknüpft.

Wird ein FTK oder FFG7B eingelernt, werden Steuerbefehle von eventuell eingelernten Tasten nicht mehr ausgeführt.

Mit der rechten Taste kann manuell ein- und ausgeschaltet werden.

Die LED begleitet den Einlernvorgang gemäß Bedienungsanleitung und zeigt im Betrieb Funk-Steuerbefehle durch kurzes Aufblitzen an.

Technische Daten

Versorgungs- und Schaltspannung	230 V/50 Hz
Nennschaltleistung	10 A/250 V AC
Glühlampenlast und Halogenlampenlast ¹⁾	230 V
Leuchtstofflampen mit KVG in DUO-Schaltung oder unkompensiert	1000 VA
Leuchtstofflampen mit KVG parallel kompensiert oder mit EVG	500 VA
Induktive Last $\cos \varphi = 0,6$	650 VA
Energiesparlampen ESL	400 W
230V-LED-Lampen	400 W
Umgebungstemperaturbereich	0-35°C
Stand-by-Verlust (Wirkleistung)	0,8W

¹⁾ Bei Lampen mit max. 150 W.

Einlernen der Funksensoren**in Funktaktoren**

Alle Sensoren müssen in Akten eingelernt werden, damit diese deren Befehle erkennen und ausführen können.

Bei der Lieferung ab Werk ist der Lernspeicher leer. Um sicher zu stellen, dass nicht bereits etwas eingelernt wurde, **den Speicherinhalt komplett löschen:**

Die linke Taste LRN/CLR ca. 3 Sekunden drücken, die LED blinkt aufgeregt. Die rechte Taste ON/OFF ca. 5 Sekunden drücken, die LED erlischt. Alle eingelernten Sensoren sind gelöscht, der Repeater und die Bestätigungs-Telegramme sind ausgeschaltet.

Einzelne eingelernte Sensoren löschen:

Die linke Taste LRN/CLR ca. 3 Sekunden drücken, die LED blinkt aufgeregt. Den zu löschenenden Sensor betätigen, die LED erlischt.

Wurden alle Funktionen eines verschlüsselten Sensors gelöscht, muss dieser wie unter **Verschlüsselte Sensoren einlernen** beschrieben neu eingelernt werden.

Sensoren einlernen:**Universaltaster einlernen:**

Die linke Taste LRN/CLR ca. 0,5 Sekunden drücken und dann loslassen, die LED leuchtet. Die rechte Taste ON/OFF 1mal kurz drücken, zur Bestätigung blinkt die LED 1mal. Den einzulernenden Sensor betätigen, die LED erlischt.

Richtungstaster einlernen:

Die linke Taste LRN/CLR ca. 0,5 Sekunden drücken und dann loslassen, die LED leuchtet. Die rechte Taste ON/OFF 2mal kurz drücken, zur Bestätigung blinkt die LED 2mal. Den einzulernenden Sensor betätigen, die LED erlischt.

Beim Tasten wird automatisch eine Wippe komplett eingelernt. Dort wo getastet wird, ist dann für das Einschalten definiert, die andere Seite für das Ausschalten.

Zentralsteuerungstaster 'ein' einlernen:

Die linke Taste LRN/CLR ca. 0,5 Sekunden drücken und dann loslassen, die LED leuchtet. Die rechte Taste ON/OFF 3mal kurz drücken, zur Bestätigung blinkt die LED 3mal. Den einzulernenden Sensor betätigen, die LED erlischt.

Zentralsteuerungstaster 'aus' einlernen:

Die linke Taste LRN/CLR ca. 0,5 Sekunden drücken und dann loslassen, die LED leuchtet. Die rechte Taste ON/OFF 4mal kurz drücken, zur Bestätigung blinkt die LED 4mal. Den einzulernenden Sensor betätigen, die LED erlischt.

Funk-Fenster-Türkontakt einlernen:

Die linke Taste LRN/CLR ca. 0,5 Sekunden drücken und dann loslassen, die LED leuchtet. Ein Lerntelegramm vom einzulernenden Sensor senden, die LED erlischt.

Der Learn- und Clearmodus kann durch kurzes drücken der Taste LRN/CLR sofort verlassen werden. Nach 60 Sekunden wird

der Learn- und Clearmodus automatisch verlassen.

Um unbeabsichtigtes Einlernen zu verhindern, können Taster auch mit 'Doppelklick' (2x schnell hintereinander betätigen) eingelernt werden.

1. Die linke Taste LRN/CLR 2mal kurz drücken, zur Bestätigung blinkt die LED 2mal.

2. Mit der rechten Taste die gewünschte Einlernfunktion wählen.

3. Den einzulernenden Taster mit 'Doppelklick' betätigen. Die LED erlischt.

Es können unverschlüsselte und verschlüsselte Sensoren eingelernt werden.

Verschlüsselte Sensoren einlernen:

1. Die linke Taste LRN/CLR ca. 0,5 Sekunden drücken und dann loslassen, die LED leuchtet.

2. Die rechte Taste ON/OFF 5mal kurz drücken, die LED blinkt sehr aufgereggt.

3. Innerhalb von 120 Sekunden die Verschlüsselung des Sensors aktivieren. Die LED erlischt.

Achtung! Die Versorgungsspannung darf nicht abgeschaltet werden.

4. Nun den verschlüsselten Sensor einlernen wie unter Sensoren einlernen beschrieben.

Sollen weitere verschlüsselte Sensoren eingelernt werden bei 1. aufsetzen.

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.

Repeater ein- bzw. ausschalten:

Die rechte Taste ON/OFF gedrückt halten und den FSSA-230V in die Steckdose stecken. Der Repeater wird ein- bzw. ausgeschaltet. Als Zustandssignalisierung leuchtet die LED für 2 Sekunden = Repeater aus (Auslieferzustand) oder 5 Sekunden = Repeater ein.

Bestätigungs-Telegramme ein- bzw. ausschalten:

Die linke Taste LRN/CLR und die rechte Taste ON/OFF gemeinsam gedrückt halten und den FSSA-230V in die Steckdose stecken. Die Bestätigungs-Telegramme werden ein- bzw. ausgeschaltet.

Als Zustandssignalisierung leuchtet die LED für 0,5 Sekunden = Bestätigungs-Telegramme aus (Auslieferzustand) oder 2 Sekunden = Bestätigungs-Telegramme ein.

Bestätigungs-Telegramme:

Der FSSA-230V sendet mit seiner eigenen ID eine Rückmeldung in den Eltako-Gebäudefunk. Es wird 0x70 gesendet wenn das Relais einschaltet. Es wird 0x50 gesendet wenn das Relais ausschaltet.

Einlernen der Bestätigungs-Telegramme in andere Akteure oder in die Gebäudefunk-Visualisierungs- und Steuerungs-Software GFVS:

Zum Wechseln der Schaltstellung und gleichzeitigem Senden des Bestätigungs-Telegrammes muss die rechte Taste ON/OFF verwendet werden.



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 FSSA-230V der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

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

WEEE-Reg.-Nr. DE 30298319

Zum späteren Gebrauch aufbewahren!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

**Produktberatung und
Technische Auskünfte:**

☎ +49 711 943500-02

✉ Technik-Beratung@eltako.de

eltako.com

02/2021 Änderungen vorbehalten.