

Funkaktor 
Steckdosen-Schaltaktor mit
Strommessung FSVA-230V

**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%.

1 Schließer nicht potenzialfrei 10A/250V
AC, Glühlampen 2000 Watt, ESL und
LED bis 400 Watt. Mit integrierter
Strommessung bis 10A. Bidirektionaler
Funk und Repeater-Funktion zuschaltbar.
Stand-by-Verlust nur 0,7 Watt.

Zwischenstecker für deutsche Schutz-
kontakt-Steckdose. Mit erhöhtem
Berührungsschutz.

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

Mit der integrierten Strommessung wird die
Scheinleistung ab ca. 10VA bis 2300VA
bei geschlossenem Kontakt gemessen.
Ein Funktelegramm wird innerhalb von
30 Sekunden nach dem Einschalten der
Last und nach einer Änderung der
Leistung um mindestens 5% sowie
zyklisch alle 10 Minuten in den Eltako-
Gebädefunk gesendet.

**Auswertung am Rechner mit der Gebäude-
funk-Visualisierungs- und Steuerungs-
Software GFVS oder mit den Energie-
verbrauchsanzeigen FEA55LED bzw.
FEA55D.** FVS-Energy unterstützt bis zu
100 Stromzähler, GFVS 3.0 bis zu
250 Stromzähler.

Bidirektionaler Funk und eine **Repeater-
Funktion** können eingeschaltet werden.
Jede Zustandsänderung sowie eingegan-
gene Zentralsteuer-Telegramme werden
dann mit einem Funk-Telegramm bestätigt.
Dieses Funk-Telegramm kann in andere
Aktoren, die GFVS-Software und in

Universalanzeigen FUA55 eingelernt
werden.

Mit der linken Taste LRN werden bis zu
35 Funktaster zugeordnet, entweder als
Universaltaster, Richtungstaster oder
Zentralsteuerfaster. Für die Steuerung von
Dunstabzugshauben o.ä. können bis zu
35 Funk-Fenster-Türkontakte FTK oder
Funk-Hoppe-Fenstergriffe eingelernt
werden. Mehrere FTK oder Funk-Hoppe-
Fenstergriffe werden miteinander verknüpft.
Wird ein FTK oder Funk-Hoppe-Fenster-
griff eingelernt, werden Steuerbefehle von
eventuell eingelernten Tastern nicht mehr
ausgeführt.

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

Die LED begleitet den Einlernvorgang ge-
mäß Bedienungsanleitung und zeigt im
Betrieb Funk-Steuerbefehle durch kurzes
Aufblinken an.

Technische Daten

Versorgungs- und Schaltspannung	230V/50Hz
Nennschaltleistung	10A/250V AC
Glühlampenlast und Halogenlampenlast ¹⁾	2000W 230V
Leuchtstofflampen mit KVG in DUO-Schaltung oder unkompensiert	1000VA
Leuchtstofflampen mit KVG parallel kompensiert oder mit EVG	500VA
Induktive Last $\cos \varphi = 0,6$	650VA
Energiesparlampen ESL	400W
230V-LED-Lampen	400W
Stand-by-Verlust (Wirkleistung)	0,7W

¹⁾ Bei Lampen mit max. 150W.

Einlernen der Funksensoren in Funk- aktoren

**Alle Sensoren müssen in Aktoren einge-
lernt werden, damit diese deren Befehle
erkennen und ausführen können.**

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 gestastet 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 ein-
zulernenden Sensor senden, die LED
erlischt.

Einzelne eingelernte Taster löschen:

Die linke Taste LRN/CLR ca. 3 Sekunden
drücken, die LED blinkt aufgeregt. Den
zu löschenden Taster drücken, die LED
erlischt.

Alle eingelernten Taster 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.

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

Repeater ein- bzw. ausschalten:

Die rechte Taste ON/OFF gedrückt halten
und den FSVA-230V in die Steckdose
stecken. Der Repeater wird ein- bzw.
ausgeschaltet. Als Zustandssignalisierung

leuchtet die LED für 2 Sekunden =
Repeater aus (Auslieferungszustand) 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 FSVA-230V in die Steckdose
stecken. Die Bestätigungs-Telegramme
werden ein- bzw. ausgeschaltet. Als
Zustandssignalisierung leuchtet die LED
für 0,5 Sekunden = Bestätigungs-
Telegramme aus (Auslieferungszustand) oder
2 Sekunden = Bestätigungs-Telegramme
ein.

Bestätigungs-Telegramme:

Der FSVA-230V sendet mit seiner eigenen
ID eine Rückmeldung in den Eltako-
Gebädefunk. Es wird Ox70 gesendet
wenn das Relais einschaltet. Es wird
Ox50 gesendet wenn das Relais aus-
schaltet.

Einlernen der Bestätigungs-Telegramme in andere Aktoren oder in die Gebäude- funk-Visualisierungs- und Steuerungs- Software GFVS:

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

Einlernen von FSVA-230V in FEA55 oder in die Gebädefunk-Visualisierungs- und Steuerungs-Software GFVS:

FSVA-230V in die Steckdose stecken, ein
Lern-Telegramm (Ox48080D80), ein
Leistungs-Telegramm und ein Schalt-
zustands-Telegramm wird gesendet.



Der Aktor darf nur in
geschlossenen und trockenen
Räumen verwendet werden.

WEEE-Reg.-Nr. DE 30298319

Zum späteren Gebrauch aufbewahren!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach
 +49 711 94350000
www.eltako.com

06/2013 Änderungen vorbehalten.