



30 100 862 - 2

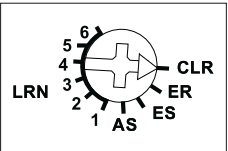
**Funkaktor**  
**Stromstoß-Schaltrelais FSR70S-230V**  
**als Schnurschalter**

**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 10 A/250 V AC, Glühlampen 2000 Watt, ESL bis 200 W. Stand-by-Verlust nur 0,8 Watt.**  
Montage in die Netzanschlussleitung von Steh- und Nachttischleuchten. 100 mm lang, 50 mm breit und 31 mm hoch.  
**Dieser Funkaktor als Stromstoß-Schaltrelais verfügt über die modernste von uns entwickelte Hybrid-Technologie: Die verschleißfreie Empfangs- und Auswertelektronik haben wir mit einem im Null-durchgang schaltenden bistabilen Relais kombiniert.**  
Dadurch gibt es auch im eingeschalteten Zustand keine Spulen-Verlustleistung und keine Erwärmung hierdurch.

**Funktions-Drehschalter**



**Mit dem Drehschalter auf der Seite** werden in den Stellungen LRN bis zu 35 Funktaster zugeordnet, davon ein oder mehrere Zentralsteuerungs-Taster. Außerdem ein Funk-Bewegungs-Helligkeitssensor FBH und/ oder ein Funk-Außen-Helligkeitssensor FAH für eine Anwesenheits-Simulation. Danach wird damit die gewünschte Funktion dieses Stromstoß-Schaltrelais gewählt:

**ES = Stromstoßschalter**  
Mit eingelerntem FBH wird bei Bewegung, mit zusätzlich eingelerntem FAH bei Dämmerung und Bewegung eingeschaltet. Wenn keine Bewegung mehr erkannt wird, öffnet der Kontakt 4 Minuten verzögert.  
Ein Funktaster kann zur Aktivierung bzw. Deaktivierung einer Anwesenheits-Simulation zusätzlich eingelernt werden.

**ER = Schaltrelais**  
Mit eingelerntem FAH wird bei Dämmerung eingeschaltet und bei Helligkeit öffnet der Kontakt 4 Minuten verzögert.

**AS = Anwesenheits-Simulation**  
Die AS beginnt mit einer zufälligen Pausenzeit zwischen 20 und 40 Minuten, der eine zufällige Einschaltzeit zwischen 30 und 120 Minuten folgt.  
Wird der Drehschalter auf AS gedreht oder wenn in der Stellung AS die Netzspannung zugeschaltet wird, schaltet das Licht nach 1 Sekunde für 5 Sekunden ein.  
Mit eingelerntem FAH beginnt die AS erst ab einsetzender Dämmerung. Nachdem der FAH Helligkeit erkannt hat, endet die AS nach 4 Minuten.

**Die LED auf der Seite** begleitet den Einlernvorgang gemäß nachstehender Anleitung und zeigt im Betrieb Funk-Steuerbefehle durch kurzes Aufblinken an.

**Einlernen der Funksensoren in Funkaktoren**  
**Alle Sensoren müssen in Aktoren eingelernt werden, damit diese deren Befehle erkennen und ausführen können.**  
**Aktor FSR70S-230V einlernen**  
Bei der Lieferung ab Werk ist der Lernspeicher leer. Sollten Sie nicht sicher sein, ob bereits etwas eingelernt wurde, **dann müssen Sie den Speicherinhalt komplett leeren:**  
Stellen Sie den Drehschalter auf CLR. Die LED blinkt aufgeregt. Nun innerhalb von 2 Sekunden den Drehschalter 3-mal von dem Linksanschlag weg und wieder hin drehen. Die LED hört auf zu blinken und erlischt nach 2 Sekunden. Alle eingelernten Sensoren sind gelöscht.  
**Einzelne eingelernte Sensoren löschen**  
wie bei dem Einlernen, nur den Drehschalter auf CLR anstatt LRN stellen und den Sensor betätigen. Die zuvor aufge-regt blinkende LED erlischt.

**Sensoren einlernen**  
1. Den Drehschalter auf die gewünschte Einlernfunktion stellen, die LED blinkt danach ruhig:  
1 = Taster 'ein/aus' einlernen;  
2 = 'zentral aus' einlernen;  
3 = 'zentral ein' einlernen;  
4 = FBH als Bewegungsmelder einlernen;  
5 = FAH als Dämmerungssensor einlernen;  
6 = Taster zur Aktivierung bzw. Deaktivierung der Anwesenheits-Simulation in der Funktionseinstellung ES einlernen.  
2. Den einzulernenden Sensor betätigen. Die LED erlischt.  
Sollen weitere Sensoren eingelernt werden, den Drehschalter kurz von der gewählten Position wegdrehen und bei 1. aufsetzen. Nach dem Einlernen den Drehschalter auf die gewünschte Funktion einstellen.



Ist ein Aktor lernbereit (die LED blinkt ruhig), dann wird das nächste ankommende Signal eingelernt. Daher unbedingt darauf achten, dass während der Einlernphase keine anderen Sensoren aktiviert werden.

**Bedienungsanleitungen und Dokumente in weiteren Sprachen:**



<https://eltako.com/redirect/FSR70S-230V>





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

Frequenz	868,3 MHz
Sendeleistung	max. 10 mW

Hiermit erklärt ELTAKO GmbH, dass der Funkanlagentyp FSR70S-230V der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.  
Der vollständige Text der EU-Konformitäts-erklärung kann über den QR-Code oder die Internetadresse unter 'Dokumente' abgerufen werden.

**Zum späteren Gebrauch aufbewahren!**

**ELTAKO GmbH**  
D-70736 Fellbach  
**Produktberatung und Technische Auskünfte:**  
☎ +49 711 943 500 02  
✉ Technik-Beratung@eltako.de  
[eltako.com](http://eltako.com)

45/2024 Änderungen vorbehalten.