

Funkfaktor



Multifunktions-Stromstoßschalter FMS61NP-230V

gültig für Geräte ab Fertigungswoche 07/09
(siehe Aufdruck Unterseite Gehäuse)

1+1 Schließer nicht potenzialfrei 10A/250V AC, Glühlampen 2000 Watt. Stand-by-Verlust nur 0,9 Watt.

Für Einbau-Montage.
45 mm lang, 55 mm breit, 33 mm tief.

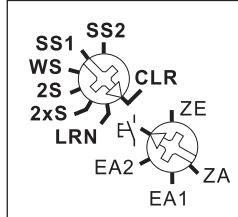
Schalt- und Steuerspannung örtlich 230V.

Dieser Funkfaktor als Multifunktions-Stromstoßschalter verfügt über die modernste von uns entwickelte Hybrid-Technologie: Die verschleißfreie Empfangs- und Auswerte-Elektronik haben wir mit zwei im Nulldurchgang schaltenden bistabilen Relais kombiniert.

Dadurch gibt es auch im eingeschalteten Zustand keine Spulen-Verlustleistung und keine Erwärmung hierdurch. Nach der Installation die automatische kurze Synchronisation abwarten, bevor der geschaltete Verbraucher an das Netz gelegt wird.

Zusätzlich zu dem Funk-Steuereingang über eine innenliegende Antenne kann dieser Multifunktions-Stromstoßschalter auch mit einem eventuell davor montierten konventionellen 230V-Steuerfester örtlich gesteuert werden. In der Funktion 2xS nur der Kontakt 1.

Funktions-Drehschalter



Mit dem oberen Drehschalter werden in der Stellung LRN bis zu 35 Funkfester zugeordnet, davon ein oder mehrere Zentralsteuerungstaster. Danach wird damit die gewünschte Funktion dieses Multifunktions-Stromstoßschalters gewählt:

2xS = 2-fach-Stromstoßschalter mit je 1 Schließer

2S = Stromstoßschalter mit 2 Schließern

WS = Stromstoßschalter mit 1 Schließer und 1 Öffner

SS1 = Serienschalter 1 + 1 Schließer mit Schaltfolge 1

SS2 = Serienschalter 1 + 1 Schließer mit Schaltfolge 2

Schaltfolge SS1:

0 - Kontakt 1 - Kontakt 2 - Kontakte 1+2

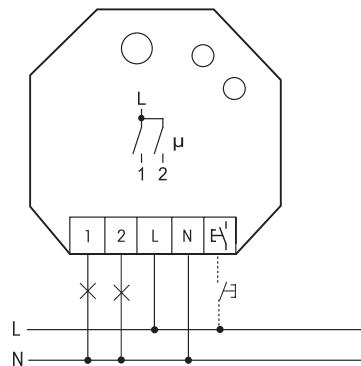
Schaltfolge SS2:

0 - Kontakt 1 - Kontakte 1+2 - Kontakt 2

Der untere Drehschalter wird nur für das Einlernen der Sender benötigt.

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

Anschlussbeispiel



Technische Daten

Nennschaltleistung 10A/250V AC je Kontakt

Glühlampenlast und Halogenlampenlast¹⁾ 230V 2000W

Steuerstrom 230V-V-Steuereingang örtlich 3,5mA

Leuchtstofflampen mit KVG 1000VA in DUO-Schaltung oder unkompenziert

Leuchtstofflampen mit KVG 500VA parallel kompensiert oder mit EVG

Kompakt-Leuchtstofflampen mit 15x7W EVG und Energiesparlampen 10x20W

Max. Parallelkapazität 0,01 µF (ca. Länge) der örtlichen Steuerleitung bei 230V AC (30m)

Stand-by-Verlust (Wirkleistung) 0,9W

¹⁾ Bei Lampen mit max. 150W.

Einlernen der Funksensoren in Funkaktoren

Alle Sensoren, wie Funkfester, Funk-Handsender, Funk-Sendemodule, Funk-Fenster-Türkontakte, Funk-Schaltuhren und Funk-Bewegungs-Helligkeitssensoren, müssen in Aktoren (Empfänger mit Dimmern, Schaltern und Relais) eingelernt werden, damit diese deren Befehle erkennen und ausführen können.

Aktor FMS61NP-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 oberen Drehschalter auf CLR. Die LED blinkt aufgereggt. Nun innerhalb von 10 Sekunden den unteren Drehschalter 3-mal zu dem Rechtsanschlag (Drehen im Uhrzeigersinn) und wieder davon weg 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 oberen Drehschalter auf CLR anstatt LRN stellen und den Sensor betätigen. Die zuvor aufgeregte blinkende LED erlischt.

Sensoren einlernen

1. Den unteren Drehschalter auf die gewünschte Einlernfunktion stellen:
ZA = 'zentral aus' einlernen;
EA1 = Taster 1 in der Funktion 2xS 'ein/aus' einlernen;
EA2 = Taster 2 in der Funktion 2xS 'ein/aus' einlernen;
Taster E1 = Taster für Serienschalter, 2S und WS einlernen;
ZE = 'zentral ein' einlernen
2. Den oberen Drehschalter auf LRN stellen. Die LED blinkt ruhig.
3. Den einzulernenden Sensor betätigen. Die LED erlischt.

Sollen weitere Sensoren eingelernt werden, den oberen Drehschalter kurz von der Position LRN wegdrehen und bei 1. aufsetzen.

Nach dem Einlernen die 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.

Achtung!

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