



Funkaktor

Rollladenschalter economy

FRS61E-230V

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

Temperatur an der Einbaustelle:

-20°C bis +50°C.

Lagertemperatur: -25°C bis +70°C.

Relative Luftfeuchte:

Jahresmittelwert &lt;75%.

1+1 Schließer nicht potenzialfrei 4 A/250V AC, Kontaktschaltung im Nulldurchgang. Bidirektionaler Funk zuschaltbar.

Stand-by-Verlust nur 0,8 Watt.

Für Einbaumontage.

45 mm lang, 55 mm breit, 33 mm tief.

Versorgungs-, Schalt- und Steuerspannung örtlich 230V.

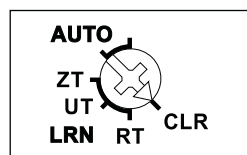
Beim Ausfall der Versorgungsspannung wird definiert ausgeschaltet.

Zusätzlich zum Funk-Steuereingang über eine innenliegende Antenne kann dieser Funkaktor auch mit einem eventuell davor montierten konventionellen 230V-Steuertaster örtlich gesteuert werden.

Es kann **bidirektionaler Funk** eingeschaltet werden.

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

#### Funktions-Drehschalter



Mit dem Drehschalter werden bis zu 35 Funktaster als **Zentralsteuerungs-**

**taster (ZT)** ohne Priorität, **Richtungstaster (RT)** oder **Universaltaster (UT)** eingelernt.

**Funktion:** Gruppenschalter mit Tastersteuerung und Rückfallverzögerung 200 Sekunden. Es können sowohl Funktaster mit der Funktion 'Auf-Halt-Ab-Halt' als Universaltaster wie der örtliche Taster eingelernt werden als auch Funktaster wie Rollladen-Doppeltaster als Richtungstaster mit oben drücken 'Auf' und unten drücken 'Ab'. Kurzes Tippen unterbricht die Bewegung sofort.

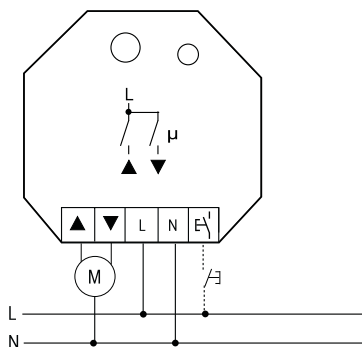
**Wird ein Funk-Fenster-Türkontakt FTK oder Hoppe-Fenstergriff eingelernt**, ist bei geöffneter Türe ein Aussperrschutz eingerichtet, welcher Zentral-'Ab' verhindert.

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

#### Technische Daten

Nennschaltleistung	4 A/250V AC
Induktive Last	650W
$\cos \varphi = 0,6/230V$ AC	
Einschaltstrom $\leq 35A$	
Steuerstrom 230V	3,5 mA
Steuereingang örtlich	
Max. Parallelkapazität (ca. Länge) der örtlichen (30m) Steuerleitung	0,01 $\mu$ F
Stand-by-Verlust (Wirkleistung)	0,8W

#### Anschlussbeispiel



#### Einlernen der Funksensoren in Funkaktoren

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

#### Aktor FRS61E-230V einlernen

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

Den Drehschalter 5-mal zu dem Linksanschlag CLR (Drehen gegen Uhrzeigersinn) und wieder davon weg drehen, die LED leuchtet für 2 Sekunden. Alle eingelernten Sensoren sind gelöscht und die Bestätigungs-Telegramme sind ausgeschaltet.

#### Einzelne eingelernte Sensoren löschen:

Den Drehschalter auf CLR stellen. Die LED blinkt aufgeregt. Den Sensor betätigen. Die LED erlischt.

#### Sensoren einlernen:

1. Den Drehschalter auf die gewünschte Einlernfunktion stellen. Die LED blinkt ruhig.

Um die gewünschte Position sicher zu finden, hilft das Aufblitzen der Leuchtdiode, sobald beim Drehen des Drehschalters ein neuer Einstellbereich erreicht wurde.

UT= Universaltaster 'Auf-Halt-Ab-Halt' und Fenster-Türkontakt FTK einlernen.

RT = Richtungstaster oben 'Auf' und unten 'Ab' bzw. jeweils 'Halt' einlernen; Richtungstaster werden beim Tasten automatisch komplett eingelernt.

ZT = Zentraltaster oben 'Auf' und unten 'Ab' einlernen;

Zentraltaster werden beim Tasten automatisch komplett eingelernt.

2. Den einzulernenden Sensor betätigen. Die LED erlischt.

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

Nach dem Einlernen den Drehschalter auf AUTO stellen.

#### Bestätigungs-Telegramme einschalten:

Bei der Lieferung ab Werk sind die Bestätigungs-Telegramme ausgeschaltet.

Den Drehschalter 5-mal zu dem Rechtsanschlag (Drehen im Uhrzeigersinn) und wieder davon weg drehen, die LED leuchtet für 2 Sekunden. Die Bestätigungs-Telegramme sind eingeschaltet.

#### Bestätigungs-Telegramme ausschalten:

Den Drehschalter 5-mal zu dem Rechtsanschlag (Drehen im Uhrzeigersinn) und wieder davon weg drehen, die LED leuchtet für 0,5 Sekunden. Die Bestätigungs-Telegramme sind ausgeschaltet.



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.

**Hiermit erklärt ELTAKO GmbH, dass sich die Produkte, auf die sich diese Bedienungsanleitung bezieht, in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befinden.**

**Eine Kopie der EU-Konformitätserklärung kann unter nachstehender Adresse angefordert werden.**

#### Zum späteren Gebrauch aufbewahren!

#### Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

☎ +49 711 94350000

www.eltako.com