



Funkaktor
 Dimmschalter economy
 FDS61E-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 <75%.

Dimmschalter economy, Power MOSFET bis 300W. Automatische Lampen-erkennung. Mindesthelligkeit einstellbar. Bidirektionaler Funk zuschaltbar. Stand-by-Verlust nur 0,6 Watt.

Für Einbaumontage.

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

Universal-Dimmschalter für Lampen bis 300W, abhängig von den Lüftungsverhältnissen. Dimmbare 230V-LED-Lampen zusätzlich abhängig von der Lampenelektronik.

Schaltung im Nulldurchgang mit Soft-Ein und Soft-Aus zur Lampenschonung.

Versorgungs- und Schaltspannung 230V. Keine Mindestlast erforderlich.

Die Ansteuerung dieses Dimmschalters erfolgt mit den Funktastern FT und FFT, den Funk-Handsendern FHS und FMH sowie den Fernbedienungen FF8 und UFB (ohne Lichtzenensteuerung).

Die eingestellte Helligkeitsstufe bleibt beim Ausschalten gespeichert (Memory).

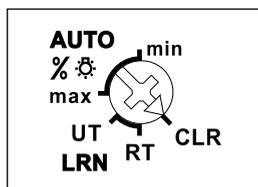
Bei einem Stromausfall werden die Schaltstellung und die Helligkeitsstufe gespeichert und wird gegebenenfalls bei Wiederkehr der Versorgungsspannung eingeschaltet.

Automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperatur-Abschaltung.

Es kann **bidirektionaler Funk** eingeschaltet werden.

Jede Zustandsänderung wird dann mit einem Funk-Telegramm bestätigt. Dieses Funk-Telegramm kann in andere Aktoren, die GFVS-Software und in Universalanzeigen eingelernt werden. In der GFVS-Software wird außerdem der aktuelle Dimmwert in % angezeigt.

Funktions-Drehschalter



Mit dem Drehschalter kann im Bereich **AUTO %** die Mindesthelligkeit (voll abgedimmt) eingestellt werden.

AUTO lässt das Dimmen aller Lampenarten zu.

Die Taster können entweder als Richtungstaster oder als Universalastaster eingelernt werden: Als Richtungstaster (RT) ist dann auf einer Seite 'einschalten und aufdimmen' sowie auf der anderen Seite 'ausschalten und abdimmen'.

Als Universalastaster (UT) erfolgt die Richtungsumkehr durch kurzes Loslassen des Tasters.

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

Technische Daten

Glüh- und Halogenlampen¹⁾ bis 300W
 230V (R)

Trafos induktiv (L) bis 300W²⁾³⁾

Trafos elektronisch (C) bis 300W²⁾³⁾

Dimmbare 230V-LED's bis 300W

Temperatur an der Einbaustelle max./min. +50°C/-20°C⁴⁾

Stand-by-Verlust (Wirkleistung) 0,6W

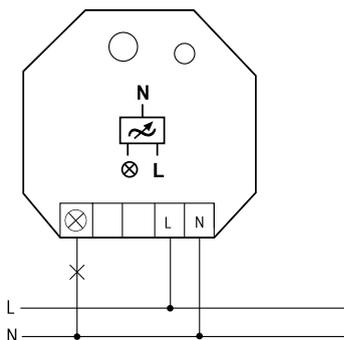
¹⁾ Bei Lampen mit max. 150W.

²⁾ Es dürfen pro Dimmschalter maximal 2 induktive (gewickelte) Transformatoren und nur gleichen Typs verwendet werden, außerdem ist sekundärseitiger Leerlauf nicht zugelassen. Ggf. wird der Dimmschalter zerstört! Daher keine sekundärseitige Lastabschaltung zulassen. Der Parallelbetrieb von induktiven (gewickelten) und kapazitiven (elektronischen) Transformatoren ist nicht zugelassen!

- ³⁾ Bei der Lastberechnung sind bei induktiven (gewickelten) Trafos 20% Verlust und bei kapazitiven (elektronischen) Trafos 5% Verlust zusätzlich zu der Lampenlast zu berücksichtigen.

- ⁴⁾ Beeinflusst die maximale Schaltleistung.

Anschlussbeispiel



Einlernen der Funksensoren in Funkaktoren

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

Aktor FSD61E-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:

- 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 = Universalastaster ein/aus und dimmen.

RT = Richtungstaster, Richtungstaster werden beim Tasten automatisch komplett eingelernt. Dort wo getastet wird, ist dann für das Einschalten und Auf dimmen definiert, die andere Seite für das Ausschalten und Abdimmen.

- 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.

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