

Funkaktor



Slave-Universal-Dimmerschalter

FSD70-230V

Slave-Universal-Dimmerschalter, Power MOSFET bis 400 W. Automatische Lampenerkennung. Stand-by-Verlust nur 0,7 Watt. Mit Kinderzimmer- und Schlummerschaltung. Zusätzlich mit Lichtszenensteuerung oder Konstantlichtregelung. Repeaterfunktion zuschaltbar.

Montage in die 230V-Netzanschlussleitung, zum Beispiel in Zwischendecken.

100mm lang, 50mm breit und 31mm tief.

Universal-Dimmerschalter für R-, L- und C-Lasten bis 400 W abhängig von den Lüftungsverhältnissen. Dimmbare Energiesparlampen ESL und dimmbare 230V-LED-Lampen zusätzlich abhängig von der Lampenelektronik.

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

Schaltspannung 230V.

Keine Mindestlast erforderlich.

Die eingestellte Helligkeitsstufe bleibt beim Ausschalten gespeichert (Memory).

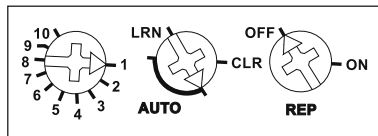
Bei einem Stromausfall werden die Schaltstellung und die Helligkeitsstufe gespeichert und wird gegebenenfalls bei Wiederkehr der Versorgungsspannung eingeschaltet.

Automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperatur-Abschaltung.

Dieser Slave-Universal-Dimmerschalter FSD70-230V wird von einem Master-Universal-Dimmerschalter FMD70-230V mit Funktelegrammen gesteuert. Dadurch lässt sich die Anzahl gleich gedimmter Lampen beliebig erhöhen.

Zusätzlich kann ein Funktaster als Richtungstaster eingelernt werden. Mit diesem Taster kann der Slavemodus verlassen werden. Die angeschlossenen Lampen werden dann mit diesem Taster gedimmt und geschaltet, bis wieder in den Slavemodus zurück geschaltet wird.

Dreheschalter



Der linke Dreheschalter auf der Seite wird ggf. zum Einlernen des Richtungstasters benötigt.

Der mittlere Dreheschalter auf der Seite wird ggf. zum Einlernen des Richtungstasters benötigt und steht im Betrieb auf AUTO.

Der rechte Dreheschalter dient der Zuschaltung der Repeaterfunktion.

Die Slave-Universal-Dimmerschalter FSD70 müssen nicht einzeln eingelernt werden! Befinden sich diese in der Stellung AUTO, wird der Master FMD70 auf TEL gestellt und danach die Versorgungsspannung aller Dimmschalter gemeinsam zugeschaltet, sendet der Master FMD70 ein Lerntelegramm für alle FSD70.

Die LED auf der Seite unter dem linken Dreheschalter begleitet den Einlernvorgang gemäß Bedienungsanleitung und zeigt im Betrieb 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 FSD70-230V einlernen



Für das Einlernen muss das Gerät angeschlossen und der Netzstecker eingesteckt sein.

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 mittleren Dreheschalter auf CLR. Die LED blinkt aufgeregt. Nun innerhalb von 10 Sekunden den linken Dreheschalter 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 mittleren Dreheschalter auf CLR anstatt LRN stellen und den Sensor betätigen. Die zuvor aufgeregt blinkende LED erlischt.

FMD70 (Master) in alle FSD70 (Slave) einlernen:

1. Den mittleren Dreheschalter des FSD70 auf AUTO stellen.
2. Den mittleren Dreheschalter des FMD70 auf TEL (linker Endanschlag) stellen.
3. Die Versorgungsspannung aller Geräte gemeinsam Zuschalten.

Am FMD70 leuchtet die grüne LED, nach 2 Sekunden wird automatisch ein Lerntelegramm gesendet.

Am FSD70 blinkt die rote LED und erlischt nach 2 Sekunden, als Bestätigung leuchtet dessen grüne LED kurz auf.

4. Den mittleren Dreheschalter des FMD70 auf die gewünschte Betriebsart stellen.

Richtungstaster in FSD70 einlernen:

1. Den linken Dreheschalter auf 5 stellen.

Beim Tasten wird automatisch eine Wippe komplett eingelernt. Dort wo getastet wird ist dann für das Einschalten definiert, die andere Seite für das Ausschalten.

2. Den mittleren Dreheschalter auf LRN stellen. Die LED blinkt ruhig.
3. Den einzulernenden Sensor betätigen. Die LED erlischt.

Sollen weitere Sensoren eingelernt werden, den mittleren Dreheschalter kurz von der Position LRN wegdrehen und bei 1. aufsetzen. Nach dem Einlernen den mittleren Dreheschalter auf AUTO stellen.

Funktion des Richtungstasters:

Der Slavemodus wird durch Folgendes verlassen:

Ein langes Tasten auf der Einschaltseite dimmt hoch bis auf den gewünschten Wert. Ein langes Tasten auf der Ausschaltseite dimmt runter bis auf den gewünschten Wert. Ein Doppelklick auf der Einschaltseite dimmt automatisch auf maximale Helligkeit. Ein kurzes Tasten auf der Ausschaltseite schaltet aus.

Ein kurzes Tasten auf der Einschaltseite wechselt wieder in den Slavemodus.

Repeater einschalten:

1. Den rechten Dreheschalter auf ON stellen.
2. Versorgungsspannung Zuschalten, der Repeater ist aktiv.

Repeater ausschalten:

1. Den rechten Dreheschalter auf OFF stellen.
2. Versorgungsspannung Zuschalten, der Repeater ist nicht aktiv.



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!