

SCO-802
Licht-Dimmer
mit „Speicher“ der Einstellun-
gen der Beleuchtungsstärke



Dieses Gerät darf nicht gemeinsam mit anderem Abfall, z. B. Haus- oder Sperrmüll entsorgt werden! Nach dem Gesetz über Elektro- und Elektronik-Altgeräte darf der Elektroschrott aus dem Haushalt kostenlos und in beliebiger Menge an eine dafür eingerichtete Sammelstelle sowie beim Kauf neuer Geräte (nach dem Alt-für-Neu Prinzip, unabhängig von der Marke) an ein Geschäft abgegeben werden. Elektroschrott, der in den Müllcontainer geworfen oder in der Natur zurückgelassen wird, stellt eine Gefahr für die Umwelt und die menschliche Gesundheit dar.



Verwendungszweck

Der Lichtdimmer SCO-802 dient zum Einschalten und Ausschalten der Glüh- und Halogenbeleuchtung und ermöglicht zudem die Regulierung der Intensität des Lichtes (Beleuchtungsstärke) mit dem beliebigen momentanen (Klingel-) Steuerschalter.

Funktion

Das Einschalten der Beleuchtung erfolgt durch das Drücken eines am Dimmer angeschlossenen (Klingel-) Steuerschalters. Das Ausschalten der Beleuchtung erfolgt nach dem nächsten Impuls. Die Beleuchtung kann mit mehreren parallel angeschlossenen und an verschiedenen Stellen im Raum installierten Tasten oder Schaltern gesteuert werden. Wird der Schalter oder Taster länger als 1 Sek. gedrückt gehalten, kann die gewünschte Beleuchtungsstärke in einer Richtung von der aktuellen Einstellung bis zum Maximum oder Minimum eingestellt werden. Die Änderungsrichtung der Parameterwerte (Aufhellen oder Dimmen) wird durch den Dimmer erzwungen und wechselt nach jeder Einstellung immer in die entgegengesetzte Richtung.

Der Dimmer verfügt über einen Einstellungsspeicher. Nach jedem Einschalten kehrt auf die zuvor eingestellte Helligkeit zurück. Die **SOFT START** Funktion - wenn die Taste oder Schalter beim Einschalten der Beleuchtung länger als 1 Sek. gedrückt gehalten wird, wird die Beleuchtung von „Null“ bis zum Maximum stufenlos ausgeleuchtet (**DUNKLER** → **HELLER**). Der Dimmer verfügt über einen Wärmeschutz. Wenn sich das System überhitzt, signalisiert der Dimmer dies durch dreimaliges Blinken der gesteuerten Lampe und schaltet sich dann aus. Wenn die Temperatur unter die kritische Temperatur fällt, kann der Dimmer wieder eingeschaltet werden.



Der Dimmer verfügt über einen Wärmeschutz. Wenn sich das System überhitzt, signalisiert der Dimmer dies durch dreimaliges Blinken der gesteuerten Lampe und schaltet sich dann aus. Wenn die Temperatur unter die kritische Temperatur fällt, kann der Dimmer wieder eingeschaltet werden.

Montage

1. Trennen Sie den Stromversorgungskreis.
2. Montieren Sie den Dimmer in Unterputzdose.
3. Schließen Sie die Stromversorgung an die Anschlussklemme 6 an.
4. Schließen Sie einen Taster/Schalter oder eine Gruppe parallel angeschlossener Tastern/Schaltern zwischen den Phasen (Klemmen 1 und 6) in Reihe an.
5. Schließen Sie die Last an die Ausgangsklemmen (Klemmen 2, 3, 4, 5) an.



Alle Ausgangsklemmen bilden einen gemeinsamen Lastpunkt. Wenn separate Lampenkreise angeschlossen werden, darf die Summe der Leistung die zulässige ($\Sigma < 300 \text{ W}$) nicht überschreiten.



SCO-802 ist mit beleuchteten Tasten kompatibel.



Im Falle einer häufigen Überhitzung des Systems sollte die Last (Anzahl der Empfänger oder deren Leistung) reduziert oder eine bessere Belüftung gesorgt werden.



SCO-802 kann für Halogenlampen verwendet werden, die ebenfalls von einem elektronischen Transformator versorgt werden, jedoch muss der Transformator für die Zusammenarbeit mit den Dimmern geeignet sein.

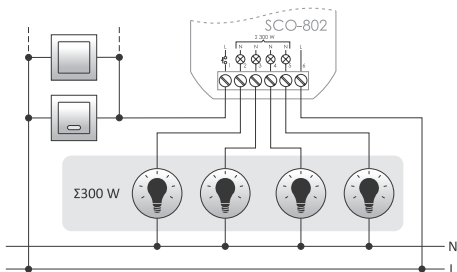


Mit einigen elektronischen Transformatoren können die Dimmer fehlerhaft funktionieren (z.B. die Lampe blinkt)). Für manche Typen der Dimmer sollten Glühbirnen und Halogene mit einer Gesamtleistung von mindestens 50% der nominalen Leistung des elektronischen Transformators angeschlossen werden.



Es wird empfohlen, vor der endgültigen Installation einen Test durchzuführen.

Anschlussschema



- 1 Steuerung
- 2-5 Ausgangsklemmen
- 6 L-Versorgung

Technische Daten

Stromversorgung	195÷265 V AC
Belastungsstrom (AC-1) (max.)	1,3 A
maximale Leistung der angeschlossenen Glühlampen	300 W
Spannungsimpuls	<1 Sek.
Leistungsaufnahme	0,1 W
Anschluss	Schraubenklemmen 2,5 mm ²
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Betriebstemperatur	-25÷50°C
Abmessungen	∅54 (48×43 mm), h= 20 mm
Montage	in Unterputzdose ∅60
Schutzart	IP20

Garantie

F&F-Produkte haben eine 24-monatige Garantie ab dem Kaufdatum.

Die Garantie gilt nur bei Vorlage des Kaufnachweises.

Nehmen Sie Kontakt zu Ihrem Händler oder wenden Sie sich direkt an uns.

EU-Konformitätserklärung

F&F Filipowski sp. j. erklärt, dass das Gerät den Anforderungen der Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie) und der Richtlinie 2014/30/EU zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV-Richtlinie) entspricht.

Die CE-Konformitätserklärung sowie die Verweisen auf die Normen, in Bezug auf die die Konformität erklärt wird, finden Sie unter: www.fif.com.pl auf der Unterseite des Produkts.

