

Funk-Universaldimmer



Artikel-Nr.

FM UD 20250 UP

Funk-Universaldimmer

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, Tronic-Trafos mit Halogenlampen, dimmbaren induktiven Trafos mit Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- und Kompaktleuchtstofflampen
- Bedienung mit geeigneten Funksendern
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073 in Kombination mit einer geeigneten Abdeckung

- Montage in Aufputzgehäuse oder in Einbaugeschäube (Art.-Nr. FM-EBG) für Zwischendecken

Produkteigenschaften

- Einschalten durch lampenschonenden Softstart
- Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar
- Minimalhelligkeit dauerhaft speicherbar
- Szenenbetrieb möglich
- Statusanzeige mit LED
- Statusrückmeldung an Funksender
- Mit Taste **Prog** schaltbar
- Elektronischer Kurzschlusschutz mit dauerhafter Abschaltung spätestens nach 7 Sekunden
- Elektronischer Übertemperaturschutz
- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips
- Leistungserweiterung durch Leistungszusätze möglich. In Kombination mit Leistungszusätzen keine HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen anschließen.

Mit eNet-Server einstellbar:

- Maximalhelligkeit
- Dimmgeschwindigkeit
- Ein-/ Ausschaltverzögerung
- Auf-/ Abdimmrampe
- Abschaltvorwarnung
- Bediensperren
- Dauer-Ein, Dauer-Aus

- Hotelfunktion

- Nachlaufzeit

- Lichtregelung

Zusatzfunktionen mit eNet-Server:

- Update der Gerätesoftware
- Repeaterfunktion
- Fehlerspeicher auslesen

Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Verlustleistung:	max. 1,5 W
Standby-Leistung:	max. 0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 ... +70 °C
Anschlussleistung bei 45 °C	
Leistungsangaben einschließlich Trafoverlustleistung.	
Induktive Trafos mit mindestens 85 % Nennlast betreiben.	
Bei ohmsch-induktiver Mischlast max. 50 % Anteil ohmscher Last. Andernfalls kann es zu falschem Einmessen des Dimmers kommen.	
Glühlampen:	20 ... 250 W
HV-Halogenlampen:	20 ... 250 W
Tronic-Trafos:	20 ... 250 W
Induktive Trafos:	20 ... 250 VA
HV-LED-Lampen dimmbar:	typ. 3 ... 70 W
Kompaktleuchtstofflampen dimmbar:	typ. 3 ... 70 W
ohmsch-induktiv:	20 ... 250 VA
ohmsch-kapazitiv:	20 ... 250 W
kapazitiv-induktiv:	nicht zulässig
Leistungsreduzierung pro 5 °C Überschreitung von 45 °C:	-5 %
bei Einbau in Holz- oder Trockenbauwand:	-15 %
bei Einbau in Mehrfachkombinationen:	-20 %
Leistungszusätze:	siehe Anleitung Leistungszusatz
Anschlussart:	Schraubklemmen
eindrätig:	0,75 ... 4 mm ²
feindrätig mit Aderendhülse:	0,75 ... 2,5 mm ²
Kontaktart:	
Gesamtlänge Lastleitung:	max. 100 m
Maße (Ø x H):	53 x 28 mm
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Sendeleistung:	max. 20 mW
Sendereichweite im Freifeld:	typ. 100 m