

Alpha IP: Dimmaktor für Markenschalter – BDT 24001-N0

Der Alpha IP Dimmaktor für Markenschalter eignet sich für die Montage in einer Unterputzdose. Einmal installiert dimmt und schaltet er angeschlossene Lampen und Leuchten ein bzw. aus.

Der Dimmaktor für Markenschalter ermöglicht eine komfortable Steuerung angeschlossener Verbraucher über die Tasterwippe oder über die Alpha IP App.

Über die Tasterwippe schaltet der Dimmaktor bei kurzem Druck den Verbraucher ein bzw. aus. Bei gedrückter Wippe wird die Helligkeit einer Lampe oder Leuchte entsprechend gedimmt.

Die Adapter für verschiedene Schalterserien ermöglichen einen kostensparenden Austausch von Schaltern gängiger Hersteller gegen eine intelligente Alpha IP Installation. Durch die Nutzung von Bauteilen der bereits vorhandenen bzw. vorgesehenen Schalterserien und Verkabelungen wird der Installationsaufwand auf ein Minimum reduziert. Das Design bzw. Farben und Oberflächen von bereits installierten Schalterserien bleibt unverändert, da vorhandene Rahmen und Wippen weiter genutzt werden können. Der Dimmaktor ermöglicht das Dimmen von:

- normalen Glühlampen,
- Hochvolt-Halogenlampen,
- Niedervolt-Halogenlampen mit elektronischem Trafo,
- dimmbaren Energiesparlampen¹ und
- dimmbaren LED-Lampen².

(1) Der nutzbare Dimmbereich ist meist stark eingeschränkt.

(2) Ein korrektes Dimmverhalten mit beliebigen LED-Lampen ist nicht garantiert.



1.1 Produkteigenschaften

- Der Unterputz-Dimmaktor ermöglicht das Dimmen von angeschlossenen Glühlampen, HV-Halogenlampen, NV-Halogenlampen mit elektronischem Trafo, dimmbaren Energiesparlampen und dimmbaren LEDs
- Über die Alpha IP App können angeschlossene Leuchten nahezu stufenlos in 0,5%-Schritten gedimmt werden
- Geringe Ruhestromaufnahme
- Kompakte Bauform zum Einbau in Standard- Unterputzdosen
- Integration auch in bestehende Schalterserien durch Nutzung vorhandener Rahmen und Wippen
- Mit entsprechendem Adapter in die gängigsten Designs führender Schalter-Hersteller integrierbar: Busch-Jaeger, Gira, Merten, Berker, Jung, düwi, Kopp
- Zuverlässiger Betrieb bereits ab einer Mindestlast von 3 VA
- Für die Installation muss ein Neutralleiter vorhanden sein

1.2 Lieferumfang

- Alpha IP Dimmaktor für Markenschalter
- 2 x Schrauben 3,2 x 15 mm
- 2 x Schrauben 3,2 x 25 mm
- Bedienungsanleitung

2 Technische Daten

Versorgungsspannung	230 V/50 Hz
Stromaufnahme	0,35 A
Mindestlast	3 VA
Maximale Schaltleistung	80 VA
Leistungsaufnahme Ruhebetrieb	0,4 W
Dimmverfahren	Phasenabschnitt
Lastart	ohmsche und kapazitive Lampenlast
Leitungsart u. -querschnitt	starre und flexible Leitung, 0,75 - 1,5 mm ²
Installation	nur in Schalterdosen (Gerätedosen) gemäß DIN 49073-1

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	5 - 35 °C
Abmessungen (B x H x T)	71 x 71 x 37 mm
Gewicht	47 g
Funkfrequenz	868,3 MHz / 869,525 MHz
Typ. Funkreichweite	270 m (Freifeld)
Verpackungsmaß	122 x 112 x 48 mm
Verpackungsgewicht	120 g