

Montage und Bedienungsanleitung Vollelektronischer Sensor-Dimmer DIMMAT für Unterputz-Montagen

1. Technische Daten:

Nennspannung: 230 V \pm 5% 50 Hz
 min. Leistung: 40 VA, 40 W
 max. Leistung: 400 VA, 400 W
 Kurzschlußschutz durch Feinsicherung im Dimmer,
 Funkentstörung Störgrad N nach VDE 0875

Bei Einbau in Wänden mit geringer Wärmeab-
 leitung, z. B. Hohlwände, Holzkonstruktionen,
 (RI-)Gips muß die Anschlußleistung um
 25% reduziert werden, ebenso bei Erhöhung der
 Umgebungstemperatur $>$ 25°C.

2. Allgemeine Beschreibung:

Der DIMMAT ist ein vollelektronischer Sensor-
 dimmer, d. h. der Verbraucher, z. B. eine Glühlam-
 pe, kann durch Antippen der Sensorfläche „EIN-“
 und „AUS-“ geschaltet sowie durch längeres Be-
 rühren stufenlos in der Helligkeit verstellt werden.

Ein sogenannter „Softstart“, ein „weiches“
 Einschalten reduziert den Einschaltstromstoß
 bei Glühlampen und verlängert dadurch ihre
 Lebensdauer.

Grundsätzlich geeignet sind:

- alle 230-V-Glühlampen (40-400 W),
- alle 230-V-Halogenlampen (40-400 W),
- alle Niedervolt-Halogenlampen (40-400 VA), wenn Sie über einen gewickelten Transformator angeschlossen sind,
- Kombinationen der obenstehenden Verbraucher (40-400 VA/W).

Der Dimmer eignet sich nicht zum Dimmen von:

- Niedervolt-Halogenlampen mit elektronischen Transformatoren
- Leuchtstofflampen und Energiesparlampen
- PL
- SL
- DULUX
- Biax

Erkennungshinweis Transformatorarten

Bei gewickelten Transformatoren kann mit einem handelsüblichen Widerstandsmeßgerät der Transformatorwiderstand mit kleiner 50'Ω ermittelt werden. (Leistungen 20-300 VA).

Sollten Sie einen elektronischen Transformator in dem gleichen Leistungsbereich vorliegen haben, messen Sie Werte $>$ 100 000'Ω. Sie messen dabei den Widerstand zwischen den Transformator-Eingangsklemmen L und N (230 V Seite). Der bereits verdrahtete Transformator ist dabei in jedem Fall auf der 230 V und der 12 V Seite vom Leitungsnetz abzuklemmen, der Schaltkreis ist freizuschalten (siehe Sicherheitshinweis).

3. Montage/Anschluß:

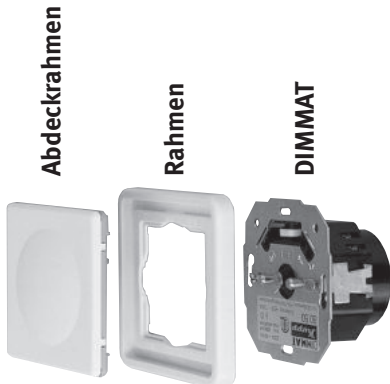
Der DIMMAT kann in jede Schalterdose mit 55 mm Ø eingebaut werden.

Sicherheitshinweis:

Vor Einbau des Gerätes den jeweiligen Stromkreis abschalten!

Die Spannungsfreiheit mit einem zweipoligen Spannungsprüfer kontrollieren.

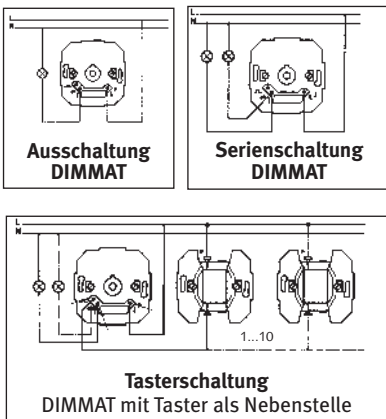
Abdeckung und gegebenenfalls Abdeckrahmen abnehmen. DIMMAT in die Schalterdose einsetzen, ausrichten und festschrauben. Danach den Rahmen und die Abdeckung aufdrücken.



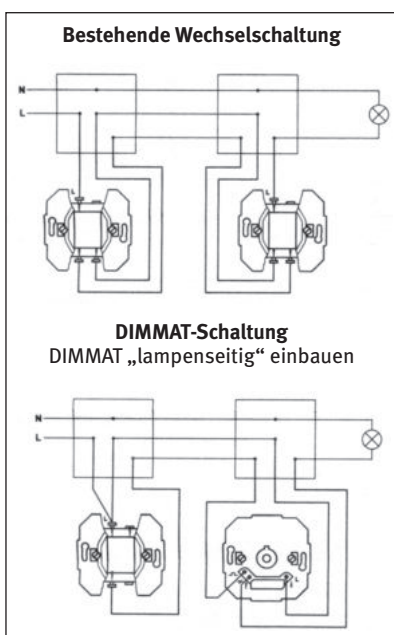
**Feinsicherung im DIMMAT, auswechselbar
 (Nenngröße in A dem Aufdruck entnehmen).**

4. Schaltbilder für Glühlampenanschlüsse (230 V)

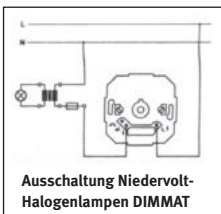
Anschluß nach einem der nachfolgenden Schaltbilder vornehmen. Die anzuschließenden Leitungen sollten ca. 12 mm abisoliert sein.



Änderung einer Wechselschaltung in „DIMMAT“ mit Taster



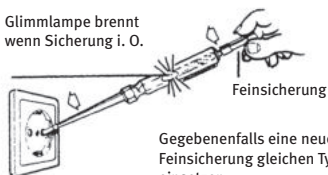
5. Schaltbild für Niedervolt-Halogenlampendimmat



6. Wartungshinweise für den Störfall

Zuerst die angeschlossenen Lampen überprüfen. Bei intakten Lampen Drehknopf und Wippe des Dimmers abnehmen und die eingebaute Feinsicherung überprüfen (z. B. siehe Skizze).

Glimmlampe brennt wenn Sicherung i. O.



Gegebenenfalls eine neue Feinsicherung gleichen Typs einsetzen.

Auftretende leichte Summgeräusche an Trafo oder Dimmer bei bestimmten Leistungen können durch die Bauart des Trafos bedingt sein.

Das gekaufte Produkt ist ein nach den anerkannten Regeln der Elektrotechnik gefertigtes Qualitätserzeugnis. Es ist zukunftssicher und montagefreundlich. Sie sind verpflichtet, es nach den einschlägigen Bestimmungen einzusetzen und anzuschließen und die besonderen Montage- und Betriebshinweise für den Installateur zu beachten.

Technische Änderungen vorbehalten!

Kopp
GERMANY

Heinrich Kopp GmbH
Alzenauer Str. 68
63796 Kahl/ Main
www.heinrich-kopp.de