

Installations - und Bedienungsanleitung Steckerdimmer 300W



Art.Nr.: 35011601/35011702

1. Beschreibung

Der Steckerdimmer ist in einem Steckergehäuse installiert und wird für ortsveränderliche Leuchten verwendet.

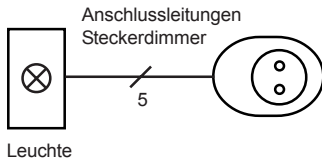
Die Schalt- u. Dimmfunktion des Steckerdimmers erfolgt über die integrierte Taste der verwendeten Leuchte. Die Leitungen zu der Taste und für die Last sind in dem Anschlusskabel mitgeführt.

Der Steckerdimmer basiert auf dem Phasenabschnittsprinzip. Er ist zum Anschluss eines zu dimmenden Leuchtmittels für 230V Netzspannung geeignet. Er ist mit einer Memory Funktion ausgestattet. Mit dem Gerät können z.B. Glühlampen, HV-Halogenlampen und elektronische Transformatoren geschaltet und gedimmt werden.

Der Dimmer ist gegen Überlast, Kurzschluß, Übertemperatur, sowie dem Ausfall des Leuchtmittels gesichert. Das Dimmen von induktiven Lasten (Eisenkerntrafo) ist nicht zulässig. Ersatzsicherungen sind nicht erforderlich.

2. Montage

Der Steckerdimmer wird nur an die Leuchtenindustrie mit bereits konfektionierten Anschlusskabel geliefert. Es sollte auf eine ausreichende Zugentlastung des Anschlusskabels geachtet werden.



- Die Anschlussleitungen (braun u. blau) des 230V Netzdimmers sind mit dem Leuchtmittel und ggfs. der Schutzleiter (grün/gelb) mit dem Schutzleiteranschluss der Leuchte zu verbinden.
- Die Tasterleitungen (schwarz) sind an den Taster der Leuchte anzuschließen.

2.1 Anschlussbelegung

Leiterfarben	Funktion
Braun	Anschlussleitung für 230V Netzdimmer (gedimmte Phase)
Blau	Anschlussleitung für 230V Netzdimmer (N-Leiter)
Grün/Gelb	Schutzleiter f. Leuchte (PE)
2xSchwarz	Tasterleitungen für 230V Netzdimmer

3. Technische Daten

Art. Nr.	35011601 (schwarz); 35011702 (gold)
Betriebsspannung	230V~ / 50 Hz
Eigenverbrauch	4,4W bei 300W (230V~/50Hz)
Anschlussleitungen	230V Anschluss: 3x 0,75mm ² Tasterleitungen: 2x 0,75mm ²
Sicherung	Keine (kurzschlussfest)
Umgebungstemperatur	-5° bis +40°C
Lagertemperatur	-20° bis +70°C
Prüfvorschriften	EN 60669-2-1

Leistungsdaten Steckerdimmer	
Maximale Last	300W
Minimale Last	25W

Im Fall einer Funktionsstörung bitte zuerst den Netzstecker von der Netzspannung trennen. Bei der erneuten Inbetriebnahme werden die Sicherheitsfunktionen des Steckerdimmers wieder zurückgesetzt und er ist wieder betriebsbereit. Die Ursache der Überlastung muss beseitigt werden!

Achtung!! Nach Auslösen der internen Temperatursicherung ist der Steckerdimmer dauerhaft vom Netz getrennt.

4. Funktionen

Der Dimmer wird über den Taster der Leuchte angesteuert. Das Einschalten des angeschlossenen Leuchtmittels erfolgt über die Softstartfunktion. Folgende Funktionen sind mit dem Steckerdimmer möglich:

Funktion	Funktionsbeschreibung
Tastendruck kurz	Einschalten mit Memorywert oder Ausschalten
Tastendruck lang	Dunkler- oder Hellerdimmen (Dimmrichtungswechsel)
Taste loslassen	Der Dimmvorgang stoppt und der Dimmwert wird als Memorywert gespeichert

Der Memorywert ist dauerhaft gespeichert. Nach einem Netzausfall ist der zuletzt gespeicherte Wert noch vorhanden.

Bei externem Schalten des Steckerdimmers (z.B. über eine schaltbare Steckdose) ergeben sich folgende Funktionen:

Funktion	Funktionsbeschreibung
Leuchtmittel wird über externen Schalter ausgeschaltet (Leuchtmittel an)	Abspeicherung des Dimmwertes als Memorywert. Beim nächsten externen Einschalten wird über die Softstartfunktion das Leuchtmittel auf den Memorywert hochgedimmt.
Leuchtmittel wird über externen Schalter ausgeschaltet (Leuchtmittel aus)	Das Leuchtmittel bleibt beim nächsten externen Einschalten aus und schaltet erst wieder ein, wenn ein Taster der Lampe betätigt wird. Es hat der letzte Memorywert Bestand, der beim letzten Dimmvorgang eingestellt wurde.

5. Sicherheitshinweise

Der Steckerdimmer darf **nicht** in Verbindung mit Geräten eingesetzt werden, durch deren Betrieb Gefahren für Menschen, Tiere oder Sachwerte entstehen können. Die Installation des Dimmers darf nur von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden. Bei der Installation ist die Anlage spannungsfrei zu schalten. Folgende Punkte sind zu berücksichtigen:

- die geltenden Gesetze, Normen und Vorschriften.
- der Stand der Technik zum Zeitpunkt der Installation.
- die Bedienungsanleitungen des Steckerdimmers.
- die Tatsache, dass eine Bedienungsanleitung nur allgemeine Bestimmungen anführen kann und dass diese im Zusammenhang mit einer spezifischen Anlage gesehen werden müssen.

6. Gewährleistung

Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Gerätes und der Garantiebedingungen. Sie ist dem Benutzer zu überreichen. Die technische Bauart der Geräte kann sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

Die Produkte sind mit modernsten Technologien nach geltenden nationalen und internationalen Vorschriften hergestellt und qualitätsgeprüft.

Sollte sich dennoch ein Mangel zeigen, übernimmt **bk-electronic**, unbeschadet der Ansprüche des Endverbrauchers aus dem Kaufvertrag gegenüber seinem Händler, die Mängelbeseitigung wie folgt:

Im Falle eines berechtigten und ordnungsgemäß geltend gemachten Anspruchs wird **bk-electronic** nach eigener Wahl den Mangel des Gerätes beseitigen oder ein mangelfreies Gerät liefern. Weitergehende Ansprüche und Ersatz von Folgeschäden sind ausgeschlossen.

Ein berechtigter Mangel liegt dann vor, wenn das Gerät bei Übergabe an den Endverbraucher durch einen Konstruktions-, Fertigungs- oder Materialfehler unbrauchbar oder in seiner Brauchbarkeit erheblich beeinträchtigt ist. Die Gewährleistung entfällt bei natürlichem Verschleiß, unsachgemäßer Verwendung, Falschanschluss, Eingriff ins Gerät oder äußerer Einwirkung. Die Anspruchsfrist beträgt 24 Monate ab Kauf des Gerätes durch den Endverbraucher bei einem Händler und endet spätestens 36 Monate nach Herstellung des Gerätes.

Für die Abwicklung von Gewährleistungsansprüchen gilt Deutsches Recht.