

Bluetooth® Universal LED-Dimmer



Sicherheitshinweise

GEFAHR! Es besteht Lebensgefahr durch elektrischen Schlag oder Brand. Einbau, Anschluss und Montage dürfen ausschließlich von einer ausgebildeten Elektrofachkraft durchgeführt werden!



Die technischen Daten und länderspezifischen Vorschriften müssen eingehalten werden. Die gängigen Sicherheitsvorschriften, wie z.B. die ‚5 Sicherheitsregeln‘, sind zu beachten. **VORSICHT!** Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung kann zu Schäden am Gerät, Brand oder anderen Gefahren führen. Beschädigte Geräte dürfen nicht in Betrieb bzw. müssen sofort außer Betrieb genommen werden! Gleiches gilt bei Eingriffen in das Gerät.

Dimmer nur in trockenen Innenräumen betreiben. Ein Betrieb unter ungünstigen Umgebungsbedingungen vermeiden (z.B. eine relative Luftfeuchtigkeit über 80%, Umgebungstemperaturen über 35°C, brennbare Gase, Staub, Dämpfe). Dauerhaft nur mit Abdeckung betreiben.

Technische Daten

LED Universal-Dimmer mit Tastbetätigung und Bluetooth®. Der Dimmer ist für den Einbau in Gerätedosen nach DIN 49073 vorgesehen.

Nennspannung:	230 V ~ (+/-10%) 50 Hz
Anschlussleistung:	10- 250 W/WA
Anschlussleistung LED:	3 - 100 W
Arbeitsprinzip:	Phasen- oder Phasenabschnitt (manuell wählbar)
Anschlussbereich:	Starr / Massiv pro Klemme Leitungen von 1 x 1,5 mm ² bis 2 x 2,5 mm ²
Schutzart:	IP20

Geeignete Lastarten

Der LED Universal-Dimmer ist geeignet für:

- dimmbare LED-Lampen (Retrofit)
- LED-Lampen mit dimmbaren 230V-Vorschaltgeräten
- NV-Halogen mit elektronischem Transformator
- dimmbare Energiesparlampen
- 230 V Glühlampen
- 230 V Halogenlampen

Kein Mischbetrieb von Lastarten!

Beachten Sie bitte unsere Leuchtmittel-Empfehlungsliste!

Bedienung

Die Bedienung und Einstellung des Dimmers erfolgen über die MESHLE App. Der Download der App erfolgt über den QR Code oder direkt im App-Store. In der App erhalten Sie alle notwendigen Informationen.



Bedienung am Gerät:

Ein-/Ausschalten

Wippe am Gerät **kurz oben oder unten** drücken

Beim Einschalten startet der Dimmer automatisch mit dem zuletzt eingestellten Helligkeitswert. Beim Ausschalten speichert er den zuletzt eingestellten Helligkeitswert (Memoryfunktion).

Dimmen

Gerät ist eingeschaltet, Wippe am Gerät **lange** drücken

Oben: dimmt hoch
Unten: dimmt runter

Reset

Das Gerät kann zurückgesetzt werden, indem zuerst die Taste "oben", dann zusätzlich die Taste "unten" gedrückt wird und beide Tasten für 3 Sekunden gehalten werden.

Leistungsreduzierung des Dimmers (A)

Der Dimmer erwärmt sich bei Betrieb. Die angegebene Nennleistung ist für den Einbau des Dimmers in eine massive Steinwand ausgelegt. Ist der Dimmer in eine Wand aus Gasbeton, Holz, Gipskarton oder in ein Aufputzgehäuse eingebaut, muss die max. Anschlussleistung um 20% reduziert werden. Ebenso, wenn mehrere Dimmer in einer Kombination installiert sind oder andere Wärmequellen zur Erwärmung führen. Bei erhöhter Umgebungstemperatur ist eine Leistungsreduzierung nach Bild A vorzunehmen.

Kurzschluss-/ Überlast-/ Übertemperaturschutz

Der Dimmer schaltet bei einem Kurzschluss automatisch ab.

Ein Thermoschalter setzt das Gerät bei Übertemperatur / Überlast außer Betrieb. Die Wiedereinschaltung erfolgt nach der Abkühlung automatisch.

Montage (B)

- Spannung freischalten, Spannungsfreiheit feststellen
- Gerät nach Schaltbild anschließen (C)
- Gerät in Unterputzdose über Tragplatte montieren
- Abdeckung montieren (B / 1-2-3), Wippenlage (1) beachten (Zapfen der Wippen auf Tasten des Dimmers positionieren)
- Spannung wieder zuschalten
- App installieren und mit Dimmer koppeln
- Gegebenenfalls Arbeitsprinzip und/oder Min/Max wählen

Anschluss Dimmer (C)

gemäß Anschlussgrafik / Dimmer (4)

ACHTUNG! Die Last ist im ausgeschalteten Zustand (Stand-By-Modus) nicht spannungsfrei!

Wahl des Arbeitsprinzips

HINWEIS! Zur Bestimmung des Arbeitsprinzips beachten Sie bitte die Empfehlung des Leuchtmittel-/ Treiberherstellers! Sollte kein Arbeitsprinzip bei LED-Leuchtmittel angegeben sein, kann dieses frei gewählt und dem Dimm-Ergebnis angepasst werden.

Das Arbeitsprinzip wird über die App (Download über QR Code) konfiguriert. In der App erhalten Sie alle erforderlichen Informationen zur Einstellung.

Einstellung der Mini- und Maximalhelligkeit

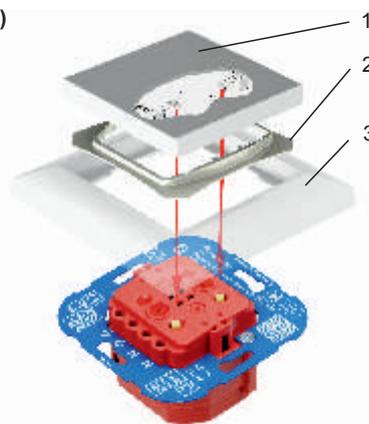
Die Einstellung der Mini- und Maximalhelligkeit erfolgt im EIN-Zustand und wird über die App (Download über QR Code) konfiguriert. In der App erhalten Sie alle erforderlichen Informationen zur Einstellung.

Achtung! Manche LEDs schalten aufgrund einer Schaltschwelle erst ab einer bestimmten Helligkeit ein. Sie lassen sich aber im bereits eingeschalteten Zustand (z.B. beim Einstellen der Minimalhelligkeit) weit unter diese Schaltschwelle dimmen. In diesem Fall lässt sich die LED nicht wieder einschalten. Um dies zu verhindern, bitte die Minimalhelligkeit erhöhen.

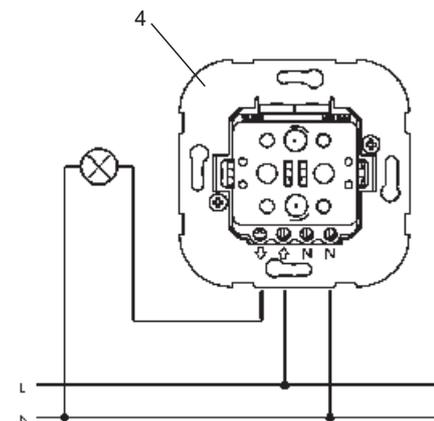
(A)



(B)



(C)



BEDIENUNGSANLEITUNG

Bluetooth® Universal LED-Dimmer T86.20

Art.-Nr. 8692x0000

Bodo Ehmann GmbH - 63533 Mainhausen - Germany
Fon: +49 (0) 6182 / 9293 0 - www.ehmann-gmbh.de

Im Störfall

- Sollte der Dimmer nicht mehr funktionieren, bitte zunächst die angeschlossenen Leuchtmittel überprüfen.
- Sollte das Drücken der Tasten nicht funktionieren, bitte die Wippe demontieren und um 180° drehen.
- Sollte sich das angeschlossene Leuchtmittel bei geringer Helligkeitsstufe nicht wieder einschalten lassen, bitte die Minimalhelligkeit erhöhen.
- Bei Überlast oder starker Temperaturentwicklung spricht der integrierte Temperaturschalter an. Dimmer abkühlen lassen und die angeschlossene Leistung reduzieren.

Garantie

Auf dieses Gerät leisten wir 5 Jahre Herstellergarantie ab Kaufdatum. Bitte beachten Sie dazu unsere Garantiebedingungen auf unserer Website. Das Beachten dieser Anleitung ist Bestandteil unserer Garantiebedingungen. Bei Nichtbeachtung und Eingriffen in das Gerät erlischt die Gewährleistung.

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by [licensee name] is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.