

PLUG & PLAY - Dimmer

Smarter Dimmer für dimmbare Leuchten



AIMOTION

Funktionen:

- Dimmen von einer oder mehreren Leuchten
- Lichtszenen erstellen
- Leuchten gruppieren
- Leuchten direkt von einem Foto aus steuern
- Timer-Funktion
- Bewegungsmelder und Lichtsensoren integrieren
- Szenen mit dem klassischen Lichtschalter schalten
- Sicherheitsstufen der Zugriffsrechte wählen

Beschreibung

Mit dem AIMOTION Plug & Play Dimmer machen Sie Ihre steckbaren Leuchten intelligent in Verbindung mit der Casambi App. Der AIMOTION Dimmer ist kompatibel zu allen Casambi Produkten.

Die Produkte kommunizieren untereinander in einem Mesh-Netzwerk. Dabei wird die Bluetooth-Reichweite erweitert, ohne die Verwendung von Gateways, Routern, Repeatern oder einer extra Verkabelung.

Das Produkt ist erhältlich in Schwarz (1002B) oder in Weiß (1002W).



Kompatible Geräte:

- iPhone
- iPad
- iPod Touch
- Android Geräte

Lastverträglichkeit

Art der Last	Verträglichkeit	Bemerkung
Hochvolt Halogen, max. Last 150 W	■	
Niedervolt Halogen mit elektr. Vorschaltgeräten, max. Last 150 W	■	Dimmqualität hängt allein vom LED Leuchtmittel ab. (1)
Dimmbare LED Leuchtmittel, max. Last 50 W	■	Dimmqualität hängt allein vom LED Leuchtmittel ab. (1)
Dimmbare ESL Leuchtmittel, max. Last 50 W	■	Dimmqualität hängt allein vom LED Leuchtmittel ab. (1)
Phasenabschnitt dimmbare LED Leuchten, max. Last 50 W	■	Dimmqualität hängt allein vom LED Leuchtmittel ab. (1)
Leuchten mit Hochvolt LED Modul, max. Last 50 W	■	Hängt allein vom LED Modul ab. (2)
Lumineszenz Lampen, nicht dimmbare LED und ESL Leuchtmittel	■	Wird nicht unterstützt.
Drahtspulen Transformatoren, elektrische Motoren	■	Wird nicht unterstützt. Es kann zu unwiderruflichen Schäden kommen.

- 1) Verhalten der Last und minimaler Dimmwert hängen vom LED/ESL Treiber ab.
- 2) Bei einigen Hochvolt LED Modulen kann es im minimalen Dimmbereich zu einem Flackern kommen.

Hinweis: Der Plug & Play Dimmer darf nicht mit Mehrfachsteckdosen verwendet werden. Nicht geeignet für Leuchten mit bereits integriertem Dimmer. Bei Arbeiten am angeschlossenen Gerät bitte dieses aus der Steckdose des Dimmers entfernen.

Konformitätserklärung:

Hiermit erklärt die AIMOTION GmbH, dass sich das Produkt Plug & Play Dimmer in Übereinstimmung mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EC, der RED 2014/53/EU und der EC No. 1907/2006 REACH befindet.

Timo Lühmann
Technischer Leiter
Timo Lühmann
23.03.2021

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter <https://casambi-aimotion.de/de/produkte/casambi-230v-dimmer/> auf der Produktseite unter Download.

Technische Daten

Netzeingang

Netzspannungsbereich: 220-240 VAC
Frequenz: 50-60 Hz
Max. Stromaufnahme: 0,65 A
Standby-Verbrauch: 0,3 W

Netzausgang

Ausgangsleistung: Siehe Lastverträglichkeit
Mindestlast: 1 W

Radio Sende-Empfänger

Betriebsfrequenzen: 2,402...2,480 GHz
Max. Ausgangsleistung: +8 dBm

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur: -20...+45 °C
Lagertemperatur: -25...+75 °C
Max. relative Luftfeuchtigkeit: 0...80%, nicht kond.

Mechanische Daten

Farbe: Schwarz oder Weiß
Abmessungen (ohne Stecker): 85 x 55 x 45 mm
Gewicht: 120g
Schutzklasse: I
Schutzart: IP20 (Nutzung im Gebäude)



Entsorgungshinweis

Gemäß EU-Richtlinie 2002/96/ EG für Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE), darf dieses elektrische Produkt nicht mit dem gewöhnlichen unsortierten Hausmüll entsorgt werden. Bitte entsorgen Sie dieses Produkt, indem Sie es dort zurückgeben, wo Sie es erworben haben, oder bei einer kommunalen Recycling-Sammelstelle in Ihrer Nähe.

AIMOTION GmbH
Offakamp 9d
22529 Hamburg

©2025 AIMOTION
Version 3.7

www.casambi-aimotion.de
E-Mail: info@casambi-aimotion.de
Tel: +49 (0) 40 57257993
WEEE-Reg.-Nr.: DE97884849

PLUG & PLAY - Dimmer

Smart dimmer for dimmable luminaires



Functions:

- Dimming one or more lights
- Create light scenes
- Group lights
- Control lights directly from a photo
- Timer-function
- Integrate motion-sensors and light-sensors
- Control light scenes with the classic light switch
- Select security levels of the access rights

AIMOTION

Description

With the AIMOTION Plug & Play Dimmer you make your pluggable lights smart in connection with the Casambi app. The Dimmer is Casambi ready and therefore compatible with all AIMOTION systems and Casambi products.

The devices communicate with each other in a mesh network. Here the Bluetooth range is extended without the use of gateways, routers, repeaters or extra wiring.

The products of the PLUG & PLAY series by AIMOTION are available in black (1002B) or white (1002W).



Compatible devices:

- iPhone
- iPad
- iPod Touch
- Android devices

Load suitability

Type of load	Suitability	Comments
High voltage halogens, max. load 150 W	Green	
Low voltage halogens with electronic transformers, max. load 150 W	Green	Dimming quality depends solely on the LED bulb. (1)
Dimmable LED bulbs, max. load 50 W	Green	Dimming quality depends solely on the LED bulb. (1)
Dimmable CFL bulbs, max. load 50 W	Green	Dimming quality depends solely on the LED bulb. (1)
Trailing edge dimmable LED lights, max. Last 50 W	Green	Dimming quality depends solely on the LED bulb. (1)
Lights with high voltage LED module, max. load 50 W	Green	Depending on the LED module. (2)
Luminescent lamps, non-dimmable LED and CFL bulbs	Red	Not supported.
Wire wound transformers, electric motors	Red	Not supported. May cause permanent damage.

- 1) Load response and minimum dimming level depends on the LED/CFL driver.
- 2) Some AC LED modules may flicker at low dimming level.

Note: The Plug & Play Dimmer must not be used with multiple sockets.
When working on the connected device, please remove it from the socket of the dimmer.
Not suitable for lights with integrated dimmer.

Declaration of Conformity:

Hereby AIMOTION GmbH declares that the product Plug & Play Dimmer is in compliance with ROHS Directive 2011/65/EC, RED 2014/53/EU and EC No. 1907/2006 REACH.

Chief Technology Officer (CTO)
Timo Lühmann
23.03.2021

The detailed declaration of conformity can be found at <https://casambi-aimotion.de/de/produkte/casambi-230v-dimmer/> on the product page under Download.

Technical data

Input

Voltage range: 220-240 VAC
Frequency: 50-60 Hz
Max. mains current: 0,65 A
Standby input power: 0,3 W

Output

output power: See load suitability
Min. load requirement: 1 W

Radio transceiver

Operating frequencies: 2,402...2,480 GHz
Max. output power: +8 dBm

Operating conditions

Operating temperature: -20...+45 °C
Storage temperature: -25...+75 °C
Max. relative humidity: 0...80%, non-cond.

Mechanical Data

Color: Black or white
Dimensions (without plug): 85 x 55 x 45 mm
Weight: 120g
Protection class: I
Degree of protection: IP20 (indoor use only)



Disposal instructions

In line with EU Directive 2002/96/EC for waste electrical and electronic equipment (WEEE), this electrical product must not be disposed of as unsorted municipal waste.

Please dispose of this product by returning it to the point of sale or to your local municipal collection point for recycling.

AIMOTION GmbH
Offakamp 9d
22529 Hamburg

©2025 AIMOTION
Version 3.7

www.casambi-aimotion.de
E-Mail: info@casambi-aimotion.de
Tel: +49 (0) 40 57257993
WEEE-Reg.-No.: DE97884849