



Casambi Dimmer 460

Smarter Phasenabschnitt-Dimmer mit Kabelzugsicherung zum Dimmen hoher Lasten.



Artikelnr.: 1036

Beschreibung

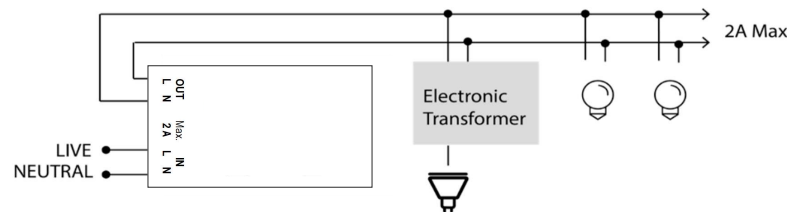
Der AIMOTION Dimmer ist ein hochwertiger Phasenabschnitt-Dimmer für dimmbare ohmsche und kapazitive Hochvolt-Verbraucher. Verwenden Sie den LED-Dimmer nicht für Leuchtstofflampen, Ventilatoren oder Ringkerntransformatoren. Er steuert einzelne Leuchten im Bluetooth Low Energy Mesh-Netzwerk, ohne die Verwendung von Gateways, Routern, Repeatern oder einer extra Verkabelung. Der Dimmer kann mit Lasten von bis zu 460W genutzt werden. Die Konfiguration erfolgt drahtlos über die Casambi App. Die Installation darf nur von einem qualifizierten Elektriker ausgeführt werden.

- Drahtlose Steuerung per App, Wandschalter und Bewegungsmelder
- Automatisches Ein- und Ausschalten nach Uhrzeiten, Wochentagen, Datum oder Sonnenzeiten
- Gruppenfunktion
- Integration in Szenen und Animationen
- iBeacon aktivierbar

Technische Daten

Beschreibung	Eigenschaften
Betriebsspannung	120-277 VAC / 50 Hz
Kommunikation	Bluetooth Low Energy, Long Range
Frequenz	2,402...2,480 GHz, +8 dBm
Max. Leistung	2 A
Max. Einschaltstrom	30 A
Dimm-Methode	Phasenabschnitt
Anschlussquerschnitt	0,25 mm ² - 1,5 mm ²
Abisolierlänge	6-8 mm
Temperaturbereich	0...+50 °C
Lagertemperatur	-40...+80 °C
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Gewicht	53 g
Gehäusematerial	Kunststoff-Spritzguss-ABS
Abmessungen	103 x 35 x 28 mm

Anschlussplan



Konformitätserklärung:

Hiermit erklärt die AIMOTION GmbH, dass sich das Produkt Dimmer 460 in Übereinstimmung mit der Richtlinie 2014/53/EU befindet. Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter <https://casambi-aimotion.de/de/produkte/casambi-230v-dimmer/> auf der Produktseite unter Download.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 03.2025.



Casambi Dimmer 460

Smart trailing edge dimmer with cable pull protection for dimming high loads.



Article no.: 1036

Description

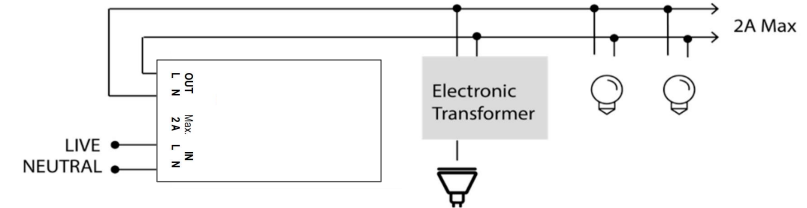
The AIMOTION dimmer is a high quality trailing edge phase dimmer for dimmable resistive and capacitive high voltage loads. Do not use the LED dimmer for fluorescent lamps, fans or ring core transformers. It controls individual luminaires in the Bluetooth Low Energy Mesh network without the use of gateways, routers, repeaters or extra cabling. The dimmer can be used with loads of up to 460W. Configuration is wireless via the Casambi App. The installation must only be carried out by a qualified electrician.

- Wireless control via app, wall switch and motion detector
- Automatic switching on and off according to time, weekday, date or sunshine
- Group function
- Integration in scenes and animations
- iBeacon can be activated

Technical Details

Description	Features
Operating voltage	120-277 VAC / 50 Hz
Communication	Bluetooth Low Energy, Long Range
Frequency	2,402...2,480 GHz, +8 dBm
Max. output current	2 A
Max. inrush current	30 A
Dimm-method	Trailing-Edge Phase Control
Wire range, solid & stranded	0,25 mm ² - 1,5 mm ²
Wire strip length	6-8 mm
Ambient temperature, ta	0...+50 °C
Storage temperature	-40...+80 °C
Degree of protection	IP20
Protection class	II
Weight	53 g
Housing material	Plastic injection-moulded ABS
Dimensions	103 x 35 x 28 mm

Wiring Diagram



Declaration of Conformity:

Hereby AIMOTION GmbH declares that the product Dimmer 460 is in compliance with Directive 2014/53/EU. 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 changes and errors excepted. 03.2025.