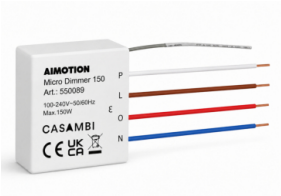
AIMOTION



Micro Dimmer 150

Casambi Micro Dimmer – Phasenabschnittdimmer bis 150 W

Artikelnr. 550089

Beschreibung

Der Micro Dimmer 150 ist ein ultra-kompakter Casambi-Phasenabschnittdimmer, einsetzbar im Zwei- oder Dreidrahtbetrieb (mit oder ohne Neutralleiter). Der integrierte Taster-Anschluss steuert vorkonfiguriert diesen Dimmer, lässt sich aber frei konfigurieren, um andere Leuchten, Geräte, Gruppen oder Szenen im Casambi-Netzwerk zu steuern.
Die Installation darf nur von einem qualifizierten Elektriker ausgeführt werden.

- Wählbare Betriebsarten / Profile
- Betrieb ohne Neutralleiter möglich
- Kompakte Bauform - ideal für den Einbau auf engstem Raum
- Vollvergossenes Gehäuse für maximale Langlebigkeit
- Taster-Anschluss frei programmierbar
- 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

Merkmal	**Wert**
Eingangsspannung	100–240 VAC
Ausgangsspannung	100–240 VAC
Ausgangsstrom	0,1–0,65 A
Max. Last	150 W @ 230 VAC / 75 W @ 110 VAC
Max. parallele Lasten	6
Dimmverfahren	Phasenabschnitt (Trailing Edge)
Schutzart / Schutzklasse	IP44 / II
Kommunikation	Bluetooth Low Energy, Long Range
Frequenz	2,402...2,480 GHz, +8 dBm
Betriebstemperatur	-25 °C bis +50 °C
Abmessungen (L×B×H)	29,7 × 29,5 × 14 mm
Kompatible Lasttypen	
Lasttyp	**Max. Last**
Dimmbare LED-Lampen	150 W @ 230 VAC / 75 W @ 110 VAC
Dimmbare LED-Treiber	150 W @ 230 VAC / 75 W @ 110 VAC
Glühlampen, HV-Halogenlampen	150 W @ 230 VAC / 75 W @ 110 VAC
NV-Halogenlampen mit elektron. Trafo	150 W @ 230 VAC / 75 W @ 110 VAC

Konformitätserklärung:
Hiermit erklärt die AIMOTION GmbH, dass sich das Produkt Micro Dimmer 150 in Übereinstimmung mit der Richtlinie 2014/35/EU befindet.
Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie auf der Produktseite unter Download: https://casambi-aimotion.de/de/produkte/casambi-230v-dimmer/

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 08.2026.

CASAMBI

AIMOTION GmbH
Offakamp 9d
22529 Hamburg

©2026 AIMOTION
Version 3.41

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

AIMOTION

Inbetriebnahme

Folgen Sie diesen Schritten, um das Gerät einem Netzwerk hinzuzufügen:

1) Öffnen Sie die Casambi-App und loggen Sie sich in Ihr Bluetooth-Netzwerk ein. Wenn Sie noch kein Netzwerk angelegt haben, müssen Sie ein neues Netzwerk erstellen.
2) Bevor Sie das Gerät dem Netzwerk hinzufügen, wählen Sie das passende Profil.
Tippen Sie auf ‚Mehr', danach auf ‚Geräte in der Nähe'. Tippen Sie dann auf das Gerät und anschließend auf ‚Profil ändern' und folgen Sie den Anweisungen.
3) Tippen Sie in der Übersicht ‚Geräte in der Nähe' auf das Gerät und fügen Sie es zum Netzwerk hinzu.
4) Das Gerät ist dem Netzwerk hinzugefügt, sodass es nun verwendet werden kann.
5) Taster konfigurieren: Tippen Sie auf ‚Mehr', danach auf ‚Schalter' und wählen das Produkt aus.
Tippen Sie dann auf den Taster-Anschluss und wählen Sie aus, was Sie steuern möchten.

Profile

Profil	**Funktion**
Micro Dim (lin) ***	Dimmregler mit linearer Dimmkurve.
Micro Dim (log)	Dimmregler mit logarithmischer Dimmkurve.
Micro Dim (lin) no PB	Dimmregler mit linearer Dimmkurve. Keine Tasterfunktion.
Micro Dim (log) no PB	Dimmregler mit logarithmischer Dimmkurve. Keine Tasterfunktion.

*** Auslieferungszustand

Abmessungen



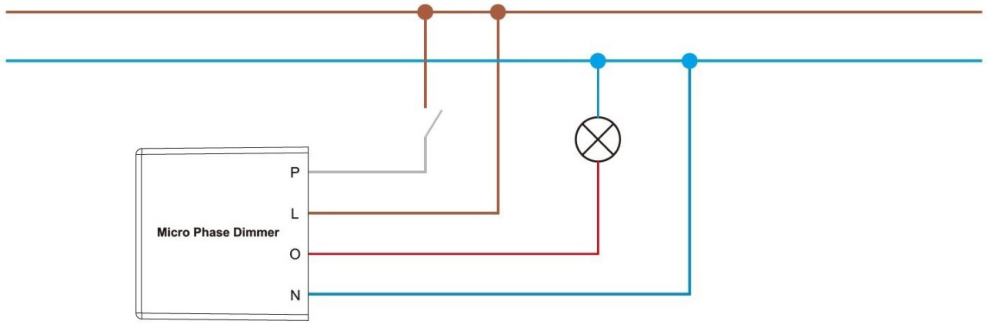
AIMOTION GmbH
Offakamp 9d
22529 Hamburg

©2026 AIMOTION
Version 3.41

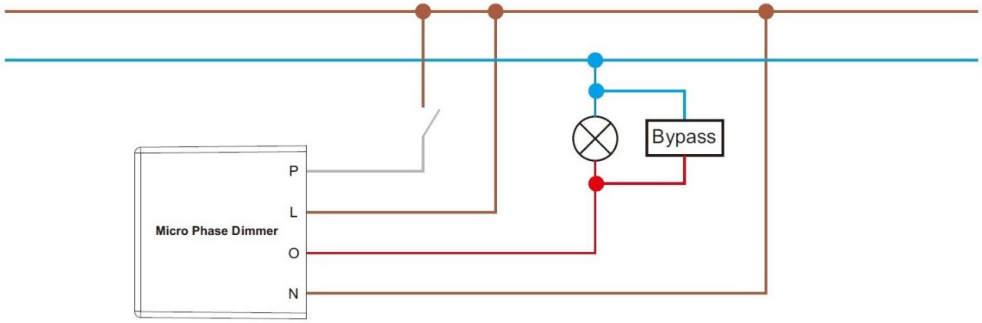
www.casambi-aimotion.de
E-Mail: info@casambi-aimotion.de
Tel: +49 (0) 40 57257993
WEEE-Reg.-Nr.: DE97884849

Schaltbild – Mit Neutralleiter

L - Phasenleiter
N - Neutralleiter
O - Output zur Leuchte (L')
P - Taster-Anschluss



Schaltbild – Ohne Neutralleiter (mit Bypass)



Bei Verwendung des Geräts ohne Neutralleiter benötigt der Micro-Dimmer eine Leistungsaufnahme von mindestens 20 W bei 240 VAC.
Wenn die angeschlossene Leuchte eine geringere Leistungsaufnahme hat, ist gegebenenfalls ein Bypass erforderlich.
Unterstützte dimmbare Lichtquellen (Leistungsfaktor > 0,5) mit einer Mindestleistung von 3 VA unter Verwendung des Bypass (lastabhängig).

AIMOTION GmbH
Offakamp 9d
22529 Hamburg

©2026 AIMOTION
Version 3.41

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

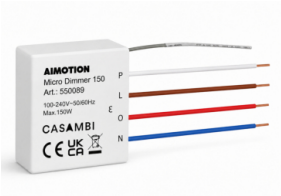
AIMOTION

AIMOTION GmbH
Offakamp 9d
22529 Hamburg

©2026 AIMOTION
Version 3.41

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

AIMOTION



Micro Dimmer 150

Casambi Micro Dimmer – Trailing Edge Phase Dimmer up to 150 W

Article no. 550089

Description

The Micro Dimmer 150 is an ultra-compact Casambi trailing edge phase dimmer, suitable for two-wire (no neutral) or three-wire (with neutral) installation. The integrated pushbutton input is preconfigured to control this dimmer, but can be freely configured to control other luminaires, devices, groups or scenes in the Casambi network.
Installation must only be carried out by a qualified electrician.

- Selectable operating modes / profiles
- Operation without neutral wire possible
- Compact design - ideal for installation in tight spaces
- Fully potted housing for maximum durability
- Freely programmable pushbutton input
- Wireless control via app, wall switches and motion sensors
- Automatic switching on and off by time, weekday, date or sunrise / sunset by location times
- Group function
- Integration into scenes and animations
- iBeacon can be activated

Technical Details

Description	**Features**
Input voltage	100–240 VAC
Output voltage	100–240 VAC
Output current	0.1–0.65 A
Max. load	150 W @ 230 VAC / 75 W @ 110 VAC
Max. parallel connected loads	6
Dimming method	Trailing edge
Protection rating / protection class	IP44 / II
Communication	Bluetooth Low Energy, long range
Frequency	2.402...2.480 GHz, +8 dBm
Operating temperature	-25 °C to +50 °C
Dimensions (L×W×H)	29.7 × 29.5 × 14 mm
Compatible Load Types	
Load type	**Max. load**
Dimmable LED lamps	150 W @ 230 VAC / 75 W @ 110 VAC
Dimmable LED drivers	150 W @ 230 VAC / 75 W @ 110 VAC
Incandescent lighting, HV halogen lamps	150 W @ 230 VAC / 75 W @ 110 VAC
Low voltage halogen with electronic transformers	150 W @ 230 VAC / 75 W @ 110 VAC

Declaration of Conformity:
Hereby AIMOTION GmbH declares that the product Micro Dimmer 150 is in compliance with Directive 2014/35/EU. The detailed declaration of conformity can be found on the product page under Download: https://casambi-aimotion.de/de/produkte/casambi-230v-dimmer/

Technical changes and errors excepted. 08.2026.

AIMOTION GmbH
Offakamp 9d
22529 Hamburg

©2026 AIMOTION
Version 3.41

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

AIMOTION

Commissioning

Follow these steps to add the device to a network:

1) Open the Casambi app and log in to your Bluetooth network. If you have not yet created a network, you must create a new network first.
2) Before adding the device to the network, select the appropriate profile.
Tap on 'More', then tap on 'Nearby devices'. Then tap the device, tap 'Change Profile' and follow the instructions.
3) In the 'Nearby devices' overview, tap the device and add it to the network.
4) The device is added to the network and ready to use.
5) Configure the pushbutton: Tap on 'More', then on 'Switches'. Then tap on the pushbutton connection and select what you want to control with it.

Profiles

Profile	**Function**
Micro Dim (lin) ***	Dimmer with linear dimming curve.
Micro Dim (log)	Dimmer with logarithmic dimming curve.
Micro Dim (lin) no PB	Dimmer with linear dimming curve. No pushbutton function.
Micro Dim (log) no PB	Dimmer with logarithmic dimming curve. No pushbutton function.

*** Default settings

Dimensions



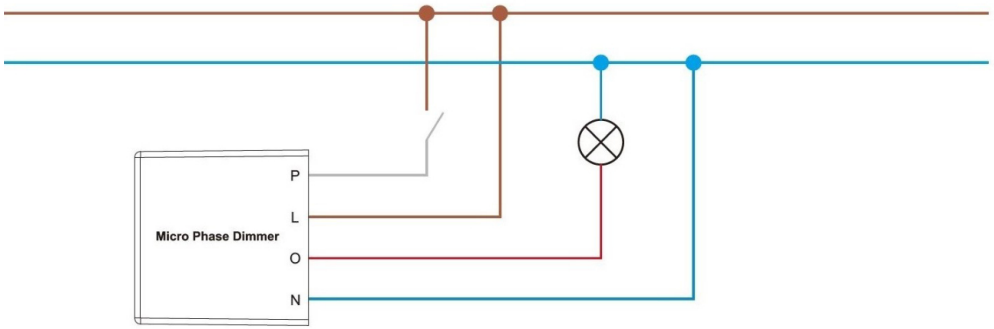
AIMOTION GmbH
Offakamp 9d
22529 Hamburg

©2026 AIMOTION
Version 3.41

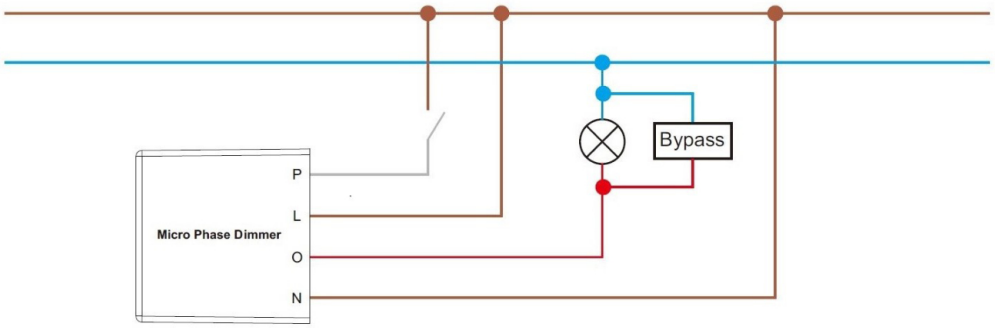
www.casambi-aimotion.de
E-Mail: info@casambi-aimotion.de
Tel: +49 (0) 40 57257993
WEEE-Reg.-Nr.: DE97884849

Wiring Diagram – With Neutral

L - for live lead
N - for neutral lead
O - output (controlling connected light source)
P - for pushbutton connection



Wiring Diagram – Without Neutral (with Bypass)



When using the device without neutral, the smart dimmer requires at least 20 W @ 240 VAC of power consumption to operate.
If the connected light has a smaller power consumption, then Bypass is needed for the device to work.
Supported dimmable light sources (power factor > 0.5) with minimal power of 3 VA using the Bypass (depending on the type of load).

AIMOTION

AIMOTION GmbH
Offakamp 9d
22529 Hamburg

©2026 AIMOTION
Version 3.41

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