

# Casambi Dreh-Dimmer / VD220WCM

Wählbare Betriebsarten als Dreh-Taster oder Phasenabschrittdimmer 200W.



Artikelnr.: 1047W

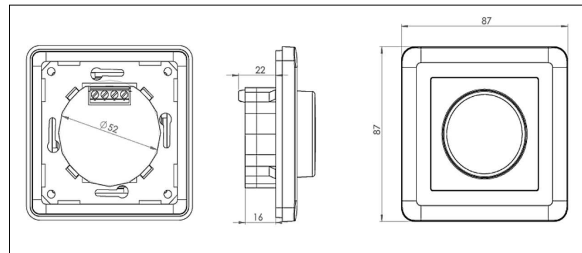
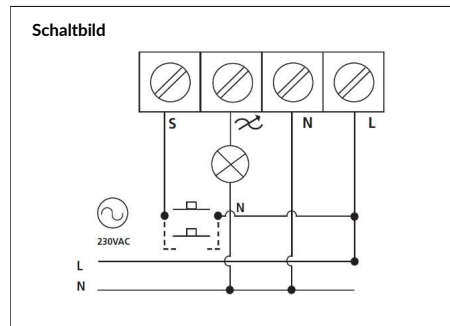
## Beschreibung

Das Produkt kommuniziert drahtlos im Bluetooth Low Energy Mesh-Netzwerk, ohne die Verwendung von Gateways, Routern, Repeatern oder einer extra Verkabelung. Als Betriebsart „Dreh-Taster“ lässt sich der Drehknopf, Dreh-Taster und Taster-Anschluss frei programmieren z.B. Leuchte, Gerät, Gruppe, Szene/Animation oder alle Leuchten steuern. Als Betriebsart „Phasenabschrittdimmer“ lässt er sich einsetzen für dimmbare ohmsche und kapazitive Hochvolt-Verbraucher bis 200W. Verwenden Sie den LED-Dimmer nicht für Leuchtstofflampen, Ventilatoren oder Ringkerntransformatoren. Ein zusätzlicher Taster-Anschluss ist ebenfalls frei programmierbar. Die Konfiguration und die Auswahl des passenden Profils für die unterschiedlichen Betriebsarten (Dreh-Taster, Phasenabschrittdimmer) erfolgt drahtlos über die Casambi App. Die Installation darf nur von einem qualifizierten Elektriker ausgeführt werden.

- Wählbare Betriebsart: Dreh-Taster oder Phasenabschrittdimmer 200W
- Dimmer drahtlos steuerbar per App, Wandschalter und Bewegungsmelder
- Automatisches Ein- und Ausschalten nach Uhrzeiten, Wochentagen, Datum oder Sonnenzeiten
- Taster-Anschluss frei programmierbar
- Gruppenfunktion
- Integration in Szenen und Animationen
- iBeacon aktivierbar

## Technische Daten

Beschreibung	Eigenschaften
Betriebsspannung	220-240 VAC / 50 Hz
Frequenzband	2,4...2,483 GHz / +4 dBm
Max. Leistung	0,87 A
Dimm-Methode	Phasenabschnitt
Anschlussquerschnitt	1,0 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	6-8 mm
Temperaturbereich	0...+50 °C
Lagertemperatur	-20...+70 °C
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Gewicht	110 g
Gehäusematerial	Flammhemmendes Polycarbonat
Taster-Funktion	einstellbar per App
Abmessungen	Ø 52 x 22 mm / 87 x 87 mm



### Konformitätserklärung:

Hiermit erklärt die Vadsbo LightTech AB, dass sich das Produkt Dreh-Dimmer/VD220WCM in Übereinstimmung mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EC, der RED 2014/53/EU und der EC No. 1907/2006 REACH befindet. Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter <https://www.aimotion-smartliving.de/de/support/download/> in der Produktkategorie Dimmer.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 07.2021.

## 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 den Anweisungen.
- 3) Tippen Sie in der Übersicht ‚Geräte in der Nähe‘ auf das Gerät und fügen es zum Netzwerk hinzu.
- 4) Das Gerät ist dem Netzwerk hinzugefügt, sodass es nun verwendet werden kann.

# Casambi Rotary Dimmer / VD220WCM

Selectable operating modes as rotary push-button or trailing edge phase dimmer 200W



Article no.: 1047W

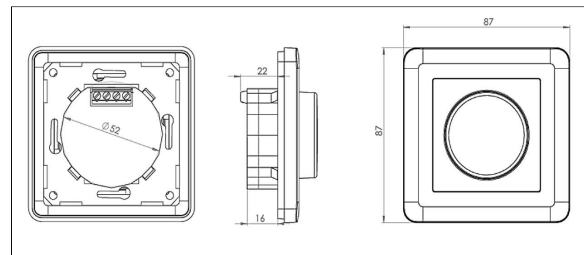
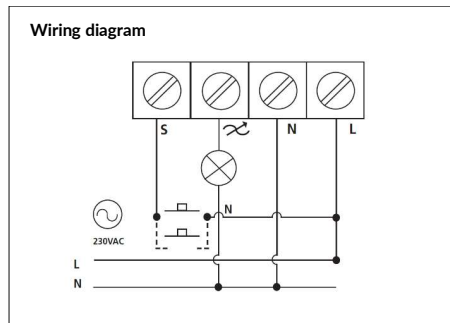
## Description

The product communicates wirelessly in the Bluetooth Low Energy Mesh network without the use of gateways, routers, repeaters or extra cabling. As a "rotary pushbutton" operating mode, the rotary knob, rotary pushbutton and pushbutton connection can be freely programmed, e.g. luminaire, device, group, scene/animation or all luminaires can be controlled. As a "Trailing edge dimmer" operating mode, it can be used for dimmable ohmic and capacitive high-voltage loads up to 200 W. Do not use the LED dimmer for fluorescent lamps, fans or ring core transformers. An additional pushbutton connection is also freely programmable. The configuration and selection of the suitable profile for the different operating modes (rotary push-button, trailing edge dimmer) is carried out wirelessly via the Casambi App. The installation may only be carried out by a qualified electrician.

- Selectable operating mode: rotary push-button or trailing edge dimmer 200W
- Dimmer wirelessly controlled via app, wall switch and motion detector
- Automatic switching on and off according to time, weekday, date or sunshine
- Push-button connection freely programmable
- Group function
- Integration in scenes and animations
- iBeacon can be activated

## Technical Details

Description	Features
Operating voltage	220-240 VAC / 50 Hz
Radio frequencies	2,4...2,483 GHz / +4 dBm
Mains current	0,87 A
Dimm-method	Phasenabschnitt
Wire range, solid & stranded	1,0 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup>
Wire strip length	6-8 mm
Ambient temperature, ta	0...+50 °C
Storage temperature	-20...+70 °C
Degree of protection	IP20
Protection class	II
Weight	110 g
Housing material	Flame retardant polycarbonate
Pushbutton function	Adjustable via app
Dimensions	Ø 52 x 22 mm / 87 x 87 mm



### Declaration of Conformity:

Hereby Vadsbo LightTech AB declares that the product Dreh-Dimmer/VD220WCM is in compliance with ROHS Directive 2011/65/EC, RED 2014/53/EU and EC No. 1907/2006 REACH. The detailed declaration of conformity can be found at <https://www.aimotion-smartliving.de/en/support-en/download/> in the product category Dimmer.

Technical changes and errors excepted. 07.2021.



## 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.
- 2) Before adding the device to the network, select the appropriate profile. Tap on 'More', then tap on 'Devices nearby'. Then tap the device, tap 'Change Profile' and follow the instructions.
- 3) In the Near Devices overview, tap the device and add it to the network.
- 4) The device is added to the network and ready to use.
- 5) Optional: Use Casambi-enabled switches. Tap on 'More', then tap on 'Switches'. Then tap the switch you want to use.