



# Casambi Solar- & Batterie-Bewegungsmelder / EMDCB

PIR-Bewegungsmelder und Helligkeitssensor für eine Wand- und Deckenmontage



Artikelnr.: 1045

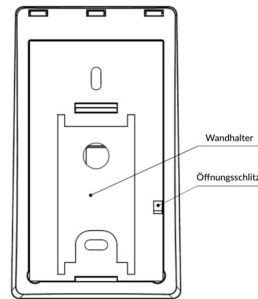
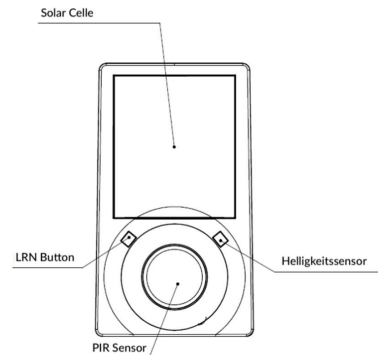
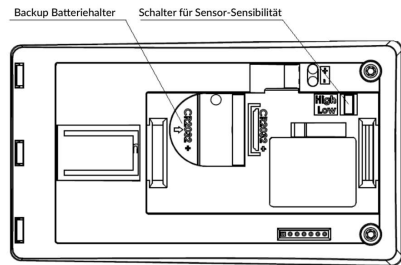
## Beschreibung

Der Bewegungsmelder nutzt das Casambi Bluetooth Low Energy Mesh Netzwerk zur Steuerung einzelner oder mehrerer Leuchten und Geräte im selben Netzwerk, ohne die Verwendung von Gateways, Routern, Repeatern oder einer extra Verkabelung. Die Funktionen werden in der App eingestellt, z.B. Leuchte, Gerät, Gruppe, Szene/Animation oder alle Leuchten durch die Sensoren steuern lassen.

- Solar- und/oder Batteriebetrieb
- Per App dem Sensor die gewünschten Szenen zuweisen
- Leuchten/Geräte automatisiert Ein- und Ausschalten nach Bewegungserkennung
- Integrierter Helligkeitssensor - Lichtintensität nach Bedarf
- Energieverbrauch reduzieren
- Abwesenheitseinstellung - Veränderung der Dimmstufe bei Abwesenheit
- Tag- und Nacht-Einstellung - individuelles Licht zu bestimmten Zeiten bei Bewegungserkennung
- Der Bewegungsmelder lässt sich auch per Schalter oder Timer aktivieren/deaktivieren

## Technische Daten

Beschreibung	Eigenschaften
Betriebsspannung	Solar- und/oder batteriebetrieben
Frequenzband	2,4...2,483 GHz / +4 dBm
Messbereich	5 m
Montagehöhe	2-3 m
Verweilzeit	Per App einstellbar, 2-60 Min.
Lichtempfindlichkeit	Per App einstellbar, bis 1000 Lux
Erforderliches Lichtniveau	200 Lux für 6 Stunden pro Tag
Betriebszeit ohne Licht	96 Stunden
Batterie (optional)	CR2032
Betriebszeit mit Batterie	Selten helles Licht: 20 Jahre Konstant schwaches Licht: 15 Jahre Totale Dunkelheit: 7,5 Jahre
Umgebungstemperatur	0...+60 °C
Schutzart	IP20
Gewicht	85 g
Gehäusefarbe	Weiß
Abmessungen	113 x 65,5 x 30 mm



### Konformitätserklärung:

Hiermit erklärt die EnOcean GmbH, dass sich das Produkt Solar- & Batterie-Bewegungsmelder / EMDCB in Übereinstimmung mit der Richtlinie 2014/53/EU befindet. Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter <https://www.aimotion-smartliving.de/de/support/download/> in der Produktkategorie Sensoren.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 07.2021.



# Casambi Solar- & Batterie Motion Sensor / EMDCB

PIR-motion and brightness sensor for wall and ceiling mounting



Article no.: 1045

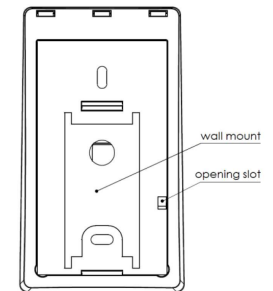
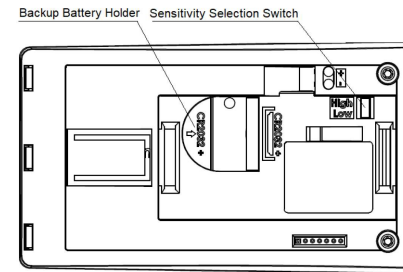
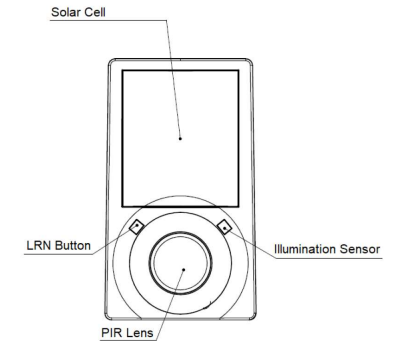
## Description

The motion detector uses the Casambi Bluetooth Low Energy Mesh network to control single or multiple luminaires and devices on the same network without the use of gateways, routers, repeaters or extra cabling. The functions are set in the app, e.g. luminaire, device, group, scene/animation or all luminaires can be controlled by the sensors.

- Solar- and/or battery operated
- Assign the desired scenes to the sensor via app
- Luminaires/devices automatically switch on and off after motion detection
- Integrated brightness sensor - light intensity as required
- Reduce energy consumption
- Absence setting - changing the dimming level during absence
- Day and night setting - individual light at certain times when motion is detected
- Activate/deactivate automation by motion detector via switch or timer

## Technical Details

Description	Features
Voltage range	Solar- and/or battery operated
Operating frequencies	2,4...2,483 GHz / +4 dBm
Measuring range	5 m
Mounting height	2-3 m
Linger time	Adjustable via app, 2-60 mins.
Photosensitivity	Adjustable via app, up to 1000 Lux
Required lighting level	200 Lux for 6 hours per day
Operating time without light	96 hours
Battery (optional)	CR2032
Operating time with battery	Rarely bright light: 20 years Constantly weak light: 15 years Total darkness: 7.5 years
Ambient temperature, ta	0...+60 °C
Degree of protection	IP20
Weight	85 g
Housing colour	White
Dimensions	113 x 65,5 x 30 mm



### Declaration of Conformity:

Hereby EnOcean GmbH declares that the product Solar- & Batterie Motion Sensor / EMDCB is in compliance with Directive 2014/53/EU. The detailed declaration of conformity can be found at <https://www.aimotion-smartliving.de/en/support-en/download/> in the product category Sensors.

Technical changes and errors excepted. 07.2021.

