



# Casambi Batterie-Sensor PS02-L

Batterie-Bewegungsmelder mit Helligkeitssensor.

Artikelnr. 550028

## Beschreibung

Der Batterie-Bewegungsmelder PS02-L bietet Ihnen die Möglichkeit Ihr Casambi Licht zu automatisieren. Das professionelle Lichtmanagementsystem sorgt dafür, dass die Leuchten je nach Raumhelligkeit, Tageszeit und Präsenz geschaltet oder gedimmt werden. Die Produkte kommunizieren untereinander in einem Bluetooth-Mesh-Netzwerk. Alle Einstellungen, wie z. B. den Erfassungsbereich, werden über die App vorgenommen.

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

## Technische Daten

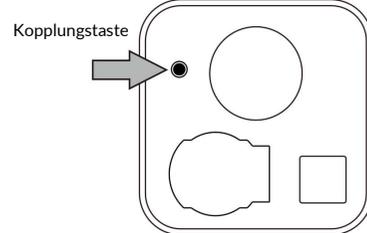
Beschreibung	Eigenschaften
Betriebsspannung	3VDC CR2032-Batterie und integrierte Batterie 600 mAh
Lebensdauer der Batterie	> 5 Jahre (integrierte Batterie) + 1,5 Jahre (CR2032), je nach Profilverwendung
Kommunikation	Bluetooth Low Energy, Long Range
Funkfrequenzen	2,402...2,480 GHz, +8 dBm
Messbereich	2-8 m, 120°
Reichweite	per App einstellbar, mit 3 Stufen
Verweilzeit	per App einstellbar
Lichtempfindlichkeit	per App einstellbar, bis 4000 Lux
Umgebungstemperatur	-10°C ... +40°C
Schutzart	IP20
Abmessungen	60 x 60 x 20 mm

### Aktivierung:

Drücken Sie kurz die Kopplungstaste

### Deaktivierung:

Drücken Sie länger als 1 Sek. die Kopplungstaste



### Batterie:

Der Bewegungsmelder verfügt über eine werkseitig eingebaute Batterie dessen Lebensdauer > 5 Jahre beträgt. Zusätzlich besitzt das Gerät ein Batteriefach für CR2032-Batterien. Durch das Einsetzen einer CR2032-Batterie (nicht im Lieferumfang erhalten) erweitern Sie die Lebensdauer um weitere 1,5 Jahre. Bei einem Batteriewechsel ersetzen Sie die Batterie immer durch denselben Typ.



### Information nach dem Batteriegesetz (BattG):

Batterien dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Altbatterien können Schadstoffe enthalten, die bei nicht sachgemäßer Entsorgung die Umwelt oder ihre Gesundheit schädigen können. Als Endnutzer sind Sie gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Batterien zurückzugeben. Entsorgen Sie die gebrauchte Batterie ordnungsgemäß bei der nächstgelegenen Sondermüllsammelstelle.



### Entsorgungshinweise:

In Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 2012/19/ EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) darf dieses Elektroprodukt nicht als unsortierter Siedlungsabfall entsorgt werden. Bitte entsorgen Sie dieses Produkt, indem Sie es in der Verkaufsstelle oder bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle zur Wiederverwertung abgeben.



### Konformitätserklärung:

Hiermit erklärt Rayrun Technology Co. Ltd, dass sich das Produkt PS02-L in Übereinstimmung mit der Richtlinie 2014/53/EU befindet. Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter <https://casambi-aimotion.de/de/produkte/casambi-sensoren/> auf der Produktseite unter Download.



## Inbetriebnahme

Folgen Sie diesen Schritten, um den Bewegungsmelder 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) Öffnen Sie die Abdeckung des Bewegungsmelders und drücken Sie kurz die Kopplungstaste.
- 3) Wählen Sie das passende Profil in der Casambi App aus. Tippen Sie auf **„Mehr“**, danach auf **„Geräte in der Nähe“**. Tippen Sie dann auf den Bewegungsmelder und anschließend auf **„Profil ändern“** und folgen den Anweisungen.
- 4) Tippen Sie in der Übersicht **„Geräte in der Nähe“** auf den Bewegungsmelder und fügen ihn zum Netzwerk hinzu.
- 5) Der Bewegungsmelder ist dem Netzwerk hinzugefügt, sodass er nun verwendet werden kann.

## Profile

Name	Funktion	Lichtmessung
PS02-HighSens	Hohe Reichweite bis 6-8 m	Nur bei Anwesenheit
PS02-MidSens	Mittlere Reichweite 4-5 m	Nur bei Anwesenheit
PS02-LowSens	Niedrige Reichweite bis 2 m	Nur bei Anwesenheit
PS02-T-HighSens	Hohe Reichweite bis 8 m	Alle 10 Sekunden
PS02-T-MidSens	Mittlere Reichweite 4-5 m	Alle 10 Sekunden
PS02-T-LowSens	Niedrige Reichweite bis 2 m	Alle 10 Sekunden

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 03.2025.



# Casambi Battery-Sensor PS02-L

Battery motion sensor with brightness sensor.

Article no.: 550028

## Description

The PS02-L battery motion detector offers you the option of automating your Casambi light. The professional light management system ensures that the lights are switched or dimmed depending on the room brightness, time of day and presence. The products communicate with each other in a Bluetooth mesh network. All settings, such as detection range, are made via the app.

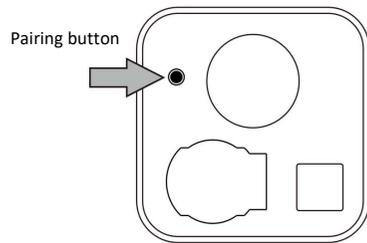
- With long-life battery
- Adjustable detection range
- Assign the desired scenes to the sensor via app
- Luminaires/devices automatically switch on and off after motion detection
- Integrated brightness sensor
- Absence setting – changing the dimming level during absence
- Day and night setting – individual light at certain times when motion is detected
- Activate/deactivate automation by motion detector via switch or timer

## Technical Details

Description	Features
Operating voltage	3VDC CR2032 cell battery and built-in battery
Battery life	> 5 years (integrated battery) + 1.5 years (CR2032), depending on profile use
Communication	Bluetooth Low Energy, Long Range
Radio frequencies	2,402...2,480 GHz, +8 dBm
Detection zone	2-8 m, 120°
Range	adjustable via app, with 3 levels
Sensor switch-on times	adjustable via app
Photosensitivity	adjustable via app, up to 4000 Lux
Ambient temperature	-10°C ... +40°C
Degree of protection	IP20
Dimensions	60 x 60 x 20 mm

**Activation:**  
Briefly press the pairing button

**Deactivation:**  
Press for longer than



### Battery:

The motion detector has a factory-installed battery with a service life of > 5 years.

The device also has a battery compartment for CR2032 batteries.

By inserting a CR2032 battery (not included in the scope of delivery), you can extend the service life by a further 1.5 years.

When changing the battery, always replace it with the same type.



### Information about the Batteries Act (Germany: BattG):

Batteries must not be disposed of with household waste. Used batteries may contain harmful substances that can damage the environment or your health if they are not disposed of properly. As the end user, you are legally obliged to return used batteries. Dispose of the used battery properly at the nearest hazardous waste collection point.



### Disposal Instructions:

In line with EU Directive 2012/19/EU 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.



### Declaration of Conformity:

Hereby Rayrun Technology Co. Ltd declares that the product PS02-L is in compliance with Directive 2014/53/EU. The detailed declaration of conformity can be found at <https://casambi-aimotion.de/de/produkte/casambi-sensoren/> on the product page under Download.



## 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) Open the cover of the motion detector and briefly press the pairing button.
- 3) Select the appropriate profile in the Casambi app.  
Tap on **'More'**, then tap on **'Nearby Devices'**. Then tap the device, tap **'Change Profile'** and follow the instructions.
- 4) In the Near Devices overview, tap the device and add it to the network.
- 5) The device is added to the network and ready to use.

## Profiles

Description	Function	Light measurement
PS02-HighSens	High range up to 6-8 m	Only if present
PS02-MidSens	Medium range up to 4-5 m	Only if present
PS02-LowSens	Low range up to 2 m	Only if present
PS02-T-HighSens	High range up to 6-8 m	Every 10 seconds
PS02-T-MidSens	Medium range up to 4-5 m	Every 10 seconds
PS02-T-LowSens	Low range up to 2 m	Every 10 seconds

Technical changes and errors excepted. 03.2025.