

Casambi Bewegungsmelder IP66 bis 20m

PIR-Bewegungsmelder und Helligkeitssensor für eine Wand- und Deckenmontage



Artikelnr.: 1041

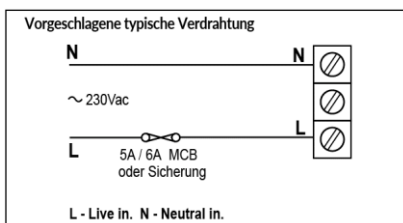
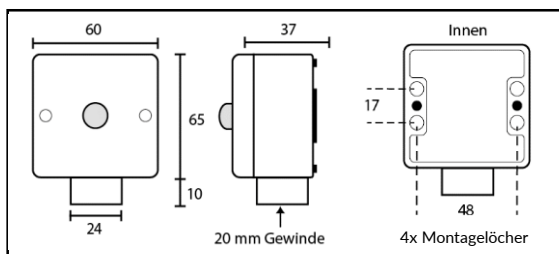
Beschreibung

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. Die Installation darf nur von einem qualifizierten Elektriker ausgeführt werden.

- Per App dem Sensor die gewünschten Szenen zuweisen
- Leuchten/Geräte automatisiert Ein- und Ausschalten nach Bewegungserkennung
- Integrierter Helligkeitssensor – Lichtintensität nach Bedarf
- Energieverbrauch reduzieren
- iBeacon aktivierbar
- 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

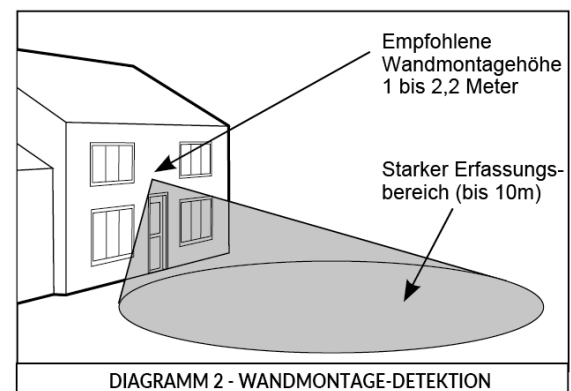
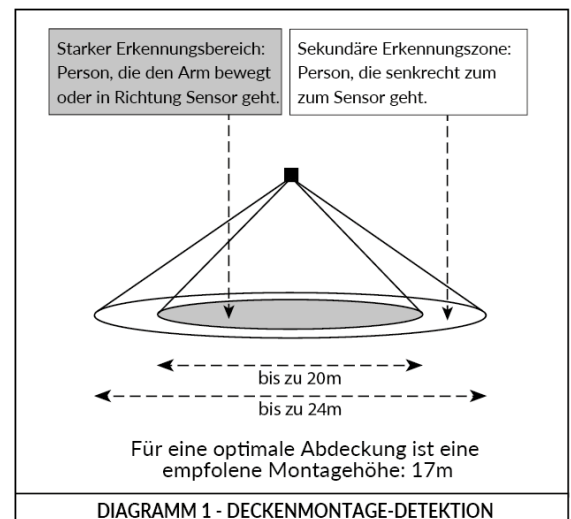
Technische Daten

Beschreibung	Eigenschaften
Betriebsspannung	220-240 VAC / 50 Hz
Frequenzband	2,4...2,483 GHz / +4 dBm
Max. Stromaufnahme	0,02 A
Verweilzeit	per App einstellbar, bis 99 Min.
Lichtempfindlichkeit	per App einstellbar, 2000 Lux
Anschlussquerschnitt	0,5 mm ² – 2,5 mm ² massiv oder mehrdrähtig
Abisolierlänge	6-8 mm
Temperaturbereich	-20...+40 °C
Lagertemperatur	-25...+75 °C
Schutzart	IP66
Schutzklasse	II
Gewicht	100 g
Gehäusematerial	Polycarbonat / Polypropylen
Gehäusefarbe	Weiß
Abmessungen	75 x 60 x 37 mm



Konformitätserklärung:

Hiermit erklärt die AIMOTION GmbH, dass sich das Produkt Bewegungsmelder IP66 bis 20m 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 Bewegungsmelder & Helligkeitssensoren.



Hinweis

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 03.2021.



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

Bewegungsmelder und Helligkeitssensor

Der Bewegungsmelder steuert Szenen.

Die Tageslichtabhängigkeit ist in der Szene einzustellen.

Schritt 1: Steuerungshierarchie aktivieren

- > Mehr > Netzwerkkonfiguration > Steuerungsoptionen > ‚Steuerungshierarchie verwenden‘ aktivieren
- > Verhalten der manuellen Steuerung > ‚ohne Timeout‘ auswählen

Schritt 2: Erstellen Sie eine Szene, die vom Bewegungsmelder und/oder Helligkeitssensor gesteuert werden soll.

- > Szenen > Bearbeiten > + tippen und Szene hinzufügen > Leuchten auswählen und einschalten > Fertig

Bewegungsmelder nutzen

1. Beispielszenario – Anwesenheit

Licht schaltet bei Bewegungserkennung ein / schaltet aus, wenn keine Bewegung mehr erkannt wird;
benötigt wird eine Szene: Anwesenheitsszene

- > Mehr > Sensoren > Sensor auswählen > Nicht aktiv > Bewegung
- > Anwesenheits-Szenen wählen > zu steuernde Szene auswählen > Fertig
- > Verweilzeit einstellen
- > Ausblendzeit einstellen
- > Entfernt die manuelle Steuerung ‚aktivieren‘

(Bewegungsmelder hat eine höhere Priorität, als die manuelle Steuerung per App/Taster.) D.h. auch wenn Sie manuell die Leuchten in der Szene steuern und keine Bewegung mehr erkannt wird und die Verweilzeit abgelaufen ist, schaltet der Bewegungsmelder die Szene aus.

- > Entfernt die manuelle Steuerung ‚deaktivieren‘

(Manuelle Steuerung per App/Taster hat eine höhere Priorität als der Bewegungsmelder.) D.h. Ihr manuell vorgenommener Eingriff bleibt unverändert, bis Sie manuell die Automatisierung aktivieren oder nach Ablauf eines Timeouts (in den Leuchteneinstellungen einzustellen) die Automatisierung aktiviert wird.

- > unter Leuchten – unten links das @ tippen (Automation einschalten)

2. Beispielszenario – Anwesenheit / Abwesenheit

Licht schaltet bei Bewegungserkennung ein, wenn keine Bewegung mehr erkannt wird dimmt das Licht auf 10 %;
benötigt werden zwei Szenen: Anwesenheitsszene 100 % / Abwesenheitsszene 10%

- > Mehr > Sensoren > Sensor auswählen > Nicht aktiv > Bewegung / Abwesenheit
- > Anwesenheits-Szene wählen > zu steuernde Szene auswählen > Fertig
- > Abwesenheits-Szene wählen > zu steuernde Szene 10% auswählen > Fertig
- > Verweilzeit einstellen
- > Ausblendzeit einstellen
- > Entfernt die manuelle Steuerung ‚aktivieren‘

(Bewegungsmelder hat eine höhere Priorität, als die manuelle Steuerung per App/Taster.) D.h. auch wenn Sie manuell die Leuchten in der Szene steuern und keine Bewegung mehr erkannt wird und die Verweilzeit abgelaufen ist, schaltet der Bewegungsmelder die Szene aus.

- > Entfernt die manuelle Steuerung ‚deaktivieren‘

(Manuelle Steuerung per App/Taster hat eine höhere Priorität als der Bewegungsmelder.) D.h. Ihr manuell vorgenommener Eingriff bleibt unverändert, bis Sie manuell die Automatisierung aktivieren oder nach Ablauf eines Timeouts (in den Leuchteneinstellungen einzustellen) die Automatisierung aktiviert wird.

- > unter Leuchten – unten links das @ tippen (Automation einschalten)

3. Beispielszenario – Tag/Nacht Funktion

Licht schaltet bei Bewegungserkennung tagsüber hell und in der Nacht gedimmt ein;
benötigt eine zeitbedingte Szene

- > Mehr > Sensoren > Sensor auswählen > Nicht aktiv > Bewegung
- > Anwesenheits-Szenen wählen > zeitbedingte Szene auswählen > Fertig
- > Verweilzeit einstellen
- > Ausblendzeit einstellen
- > Entfernt die manuelle Steuerung **„aktivieren“**

(Bewegungsmelder hat eine höhere Priorität, als die manuelle Steuerung per App/Taster.) D.h. auch wenn Sie manuell die Leuchten in der Szene steuern und keine Bewegung mehr erkannt wird und die Verweilzeit abgelaufen ist, schaltet der Bewegungsmelder die Szene aus.

- > Entfernt die manuelle Steuerung **„deaktivieren“**

(Manuelle Steuerung per App/Taster hat eine höhere Priorität als der Bewegungsmelder.) D.h. Ihr manuell vorgenommener Eingriff bleibt unverändert, bis Sie manuell die Automatisierung aktivieren oder nach Ablauf eines Timeouts (in den Leuchteneinstellungen einzustellen) die Automatisierung aktiviert wird.

- > unter Leuchten – unten links das @ tippen (Automation einschalten)

Helligkeitssensor nutzen

Beispielszenario – Tageslichtabhängigkeit

Licht schaltet ab einem bestimmten Helligkeitswert im Raum ein;
benötigt eine tageslichtabhängige Szene

a) Empfehlung: Kalibrierung des Sensors

> Mehr > Sensoren > Sensor auswählen > Tageslichtsensor > Aktueller Wert > eintragen

Beispiel: Dunkel 50 Lux, ausreichend hell 200 Lux , Arbeitsplatzbeleuchtung 500 Lux

Für die Ermittlung eines genauen Luxwerts wird die Benutzung eines Messgeräts empfohlen.

b) Tageslichtabhängige Szene erstellen

> Szenen > Bearbeiten > + antippen und Szene hinzufügen > Leuchten auswählen und einschalten >

> Einstellungen antippen > Tageslichtsteuerung antippen

> Betriebsart > „Basis (EIN/AUS)“ auswählen

> Kontrollsensoren antippen – die gewünschten Sensoren (AIMOTION Sensor / Flex-Sensor) auswählen

> Fertig

> Mindest-Dimmebene 0%, Licht schaltet aus bei Erreichen des eingestellten Ausschalt-Lux-Werts

> EINSchalten bspw. 50 Lux (Büro 300 Lux)

> AUSschalten bspw. 200 Lux (Büro 500 Lux)

> Ausblendzeit = Einblendzeit > 10 Sekunden

(> 1-2 Sekunden bei tageslichtabhängiger Szene in Verbindung mit dem Bewegungsmelder)

> Zurück

> Fertig

> „tageslichtabhängige Szene aktivieren“ – manuell antippen

Bewegungsmelder und Helligkeitssensor nutzen

Beispielszenario – Tageslichtabhängigkeit in Kombination mit Bewegungsmelder

Licht schaltet ab einem bestimmten Helligkeitswert im Raum ein, wenn Bewegung erkannt wird; benötigt eine tageslichtabhängige Szene

- > Mehr > Sensoren > Sensor auswählen > Nicht aktiv > Bewegung
- > Anwesenheits-Szenen wählen > tageslichtabhängige Szene auswählen > Fertig
- > Verweilzeit einstellen
- > Ausblendzeit einstellen
- > Entfernt die manuelle Steuerung **„aktivieren“**

(Bewegungsmelder hat eine höhere Priorität, als die manuelle Steuerung per App/Taster.) D.h. auch wenn Sie manuell die Leuchten in der Szene steuern und keine Bewegung mehr erkannt wird und die Verweilzeit abgelaufen ist, schaltet der Bewegungsmelder die Szene aus.

- > Entfernt die manuelle Steuerung **„deaktivieren“**

(Manuelle Steuerung per App/Taster hat eine höhere Priorität als der Bewegungsmelder.) D.h. Ihr manuell vorgenommener Eingriff bleibt unverändert, bis Sie manuell die Automatisierung aktivieren oder nach Ablauf eines Timeouts (in den Leuchteneinstellungen einzustellen) die Automatisierung aktiviert wird.

- > unter Leuchten – unten links das @ tippen (Automation einschalten)

Steuerungshierarchie

Die Steuerungshierarchie erlaubt den gemeinsamen Betrieb von manueller Beleuchtungssteuerung (App, Schalter und Taster) und automatischer Steuerung (Anwesenheitssensoren und Timer). Jede Steuerungsaktion hat eine spezifische Priorität. Steuern mehrere Steuerungen gleichzeitig die Leuchte, so hat die Steuerung mit der höchsten Priorität Vorrang.

Wird die Steuerung mit der höchsten Priorität entfernt, schalten die Leuchten zur nächsthöheren Priorität. Ist die Hierarchie leer, schaltet sich die Leuchte aus.

Prioritätsebene

