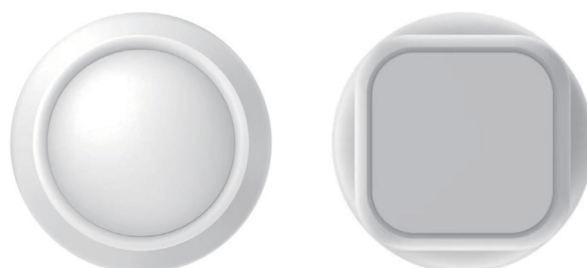


HEP+ PIR Surface Mounted Motion Sensor
HEP+ PIR Aufputz-Bewegungssensor



- Supports motion detection
- Supports APP configuration for automatic light-off timing
- Supports local lighting scene without a gateway
- Supports up to 250 node devices within a single mesh network
- Not affected by environmental factors such as temperature, humidity, noise, airflow, dust, or lighting



- Unterstützt Bewegungserkennung
- Unterstützt APP-Konfiguration für eine automatische Lichtsteuerung
- Unterstützt lokale Beleuchtungsszenen ohne Gateway
- Unterstützt bis zu 250 Knotengeräte innerhalb eines einzigen Mesh-Netzwerks
- Unbeeinflusst von Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit, Lärm, Luftflow, Staub oder Beleuchtung

Image may differ
Abbildung kann abweichen

HEP+ PIR Surface Mounted Motion Sensor
HEP+ PIR Aufputz-Bewegungssensor

Main technical data

Allgemeine technische Daten

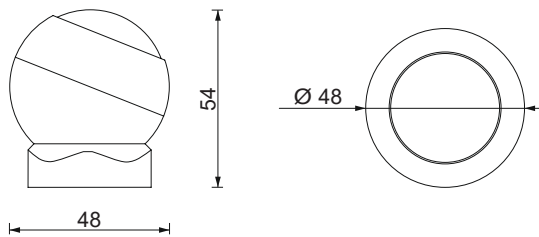
Operation voltage Betriebsspannung	3 Vdc
Low Voltage Alarm Threshold Alarm für niedrige Spannung	2.7 V (± 0.1 V)
Operating Current Betriebsstrom	≤25 mA
Standby Current Standby-Strom	≤15 µA
Operating ambient temp. Betriebsumgebungtemp.	-10 – +55 °C
Battery Type Batterietyp	CR123A
Battery Life Batterielebensdauer	> 1 year (based on 20 activations/day) / > 1 Jahr (basierend auf 20 Aktivierungen/Tag)
Communication Type Kommunikationstyp	HEP+ Bluetooth Communication / HEP+ Bluetooth Kommunikation
Transmission Frequency Sendefrequenz	2.4 GHz
Transmitting Power Sendeleistung	≤15 dBm
Detection Range Erfassungsbereich	4.5 m
Detection Angle Erfassungswinkel	90 °
Installation Method Montageart	self-adhesive / selbstklebend
Installation Height Installationshöhe	recommended height / empfohlene Höhe 2.2 m
Dimensions Abmessungen	Ø 48.4 x 53.4 mm

HEP+ PIR Surface Mounted Motion Sensor HEP+ PIR Aufputz-Bewegungssensor

Ordering information Bestellinformationen

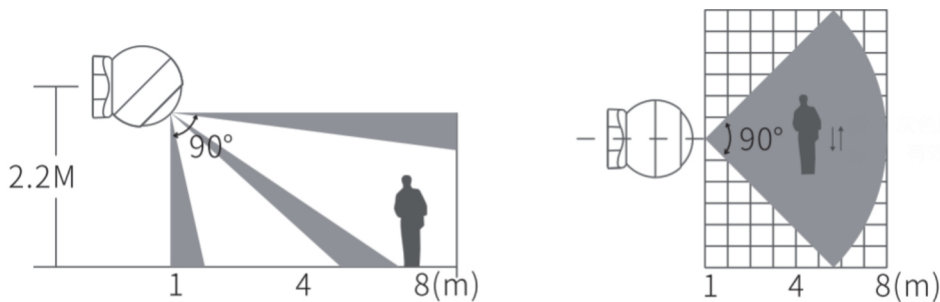
Article no. Artikelnr.	Type Typ	Packing unit carton Verpackungseinheit Karton	Gross weigh carton Bruttogewicht Karton	Net weight carton Nettogewicht Karton	Dimension carton L x W x H Abmessungen Karton B x T x H
11009000004	HPS-IRB01W	xx pcs / Stk.	xx.x kg	xx.x kg	xxx x xxx x xxx mm

Physical Parameter Abmessungen



Housing material: Gehäusematerial:	Plastic Kunststoff
Soldering: Lötung:	Lead-free, comply with RoHS Bleifrei, RoHS konform
Weight: Gewicht:	xxx g xxx g

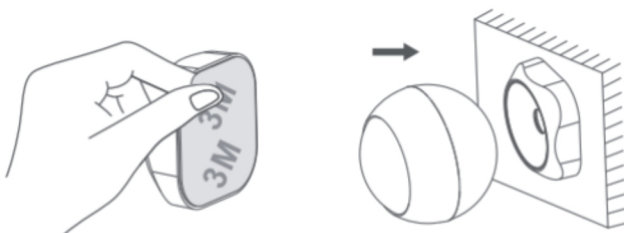
Detection area Erfassungsbereich



The recommended installation height is approximately 2.2 meters from the ground.

Die empfohlene Installationshöhe beträgt etwa 2,2 Meter über dem Boden.

Installation Installation



Positioning:

- Choose the desired installation location and ensure it is within the detection

Mounting:

- Remove the protective film from the adhesive base.
- Attach the base to the selected area.
- Secure the sensor onto the magnetic base and adjust the detection angle.

Notes:

- Ensure there are no obstructions within the sensor's detection range to avoid false readings.
- Walls and other barriers may reduce the wireless communication range between the sensor and the gateway.

Positionierung:

- Wählen Sie den gewünschten Installationsort und stellen Sie sicher, dass er sich innerhalb der Erkennung befindet.

Montage:

- Entfernen Sie den Schutzfilm von der Klebebasis.
- Bringen Sie den Sockel an der ausgewählten Stelle an.
- Befestigen Sie den Sensor auf dem Magnetfuß und stellen Sie den Erfassungswinkel ein.

Hinweise:

- Stellen Sie sicher, dass sich keine Hindernisse innerhalb des Erfassungsbereichs des Sensors befinden, um falsche Messwerte zu vermeiden.
- Wände und andere Hindernisse können die Reichweite der drahtlosen Kommunikation zwischen dem Sensor und dem Gateway verringern.

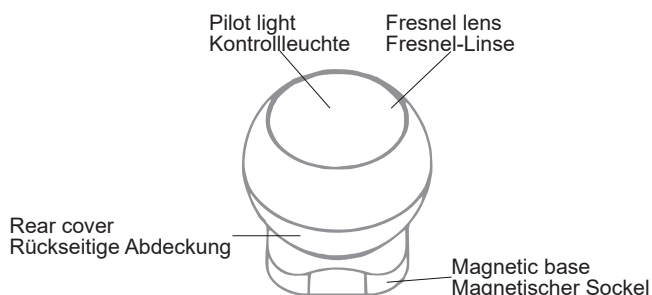
HEP+ PIR Surface Mounted Motion Sensor HEP+ PIR Aufputz-Bewegungssensor

Overview Übersicht

This device is a Passive Infrared (PIR) motion sensor that detects infrared radiation emitted by the movements through a Fresnel lens and determines movement status to sense human presence within a monitored area. It operates effectively even in complete darkness. The sensor features low power consumption, enhanced user privacy, minimal data transmission, and flexible installation in concealed or tamper-resistant locations.

Bei diesem Gerät handelt es sich um einen Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder, der durch eine Fresnel-Linse die von den Bewegungen ausgehende Infrarotstrahlung erfasst und den Bewegungsstatus bestimmt, um die Anwesenheit von Personen in einem überwachten Bereich zu erkennen. Er arbeitet selbst bei völliger Dunkelheit effektiv. Der Sensor zeichnet sich durch geringen Stromverbrauch, verbesserten Datenschutz, minimale Datenübertragung und flexible Installation an verdeckten oder manipulationssicheren Stellen aus.

Description Beschreibung



Pilot light

- When motion is detected, the red indicator light will flash.

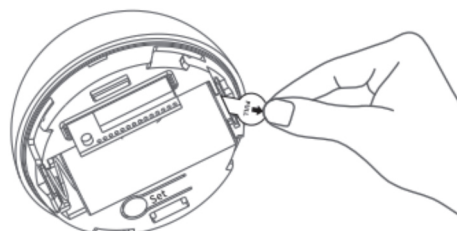
Betriebsanzeige

- Wenn eine Bewegung erkannt wird, blinkt die rote Anzeigelampe.

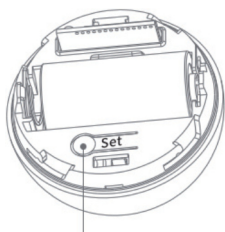
Power On / Device Initialization - Pairing process Einschalten / Geräteinitialisierung - Pairing-Prozess



- Rotate the battery cover counterclockwise to open.
- Remove the battery insulation film.
- The red indicator light will flash slowly, indicating pairing mode.



- Drehen Sie die Batterieabdeckung zum Öffnen gegen den Uhrzeigersinn.
- Entfernen Sie die Batterieisolierung film.
- Die rote Anzeigelampe blinkt langsam und zeigt damit den Kopplungsmodus an.



- Press and hold the pairing button for 5-10 seconds.
- The red light will turn solid; after 5 seconds, it will turn off.
- Release the button to start pairing.
- During pairing, the green light will flash; once successful, the green light will turn off.

- Halten Sie die Kopplungstaste 5-10 Sekunden lang gedrückt.
- Das rote Licht leuchtet dauerhaft; nach 5 Sekunden erlischt es.
- Lassen Sie die Taste los, um die Kopplung zu starten.
- Während der Kopplung blinkt das grüne Licht; nach erfolgreicher Kopplung leuchtet das grüne Licht nicht mehr.

HEP+ PIR Surface Mounted Motion Sensor HEP+ PIR Aufputz-Bewegungssensor

Important Notices

Wichtige Hinweise

- Use in open spaces and avoid enclosed metal environments.
- Not suitable for outdoor or humid conditions.
- Do not disassemble the product; unauthorized disassembly voids warranty.
- Keep away from heat sources.
- Do not modify, repair, or maintain the product yourself.
- Verwenden Sie sie in offenen Räumen und vermeiden Sie geschlossene Metallumgebungen.
- Nicht für den Außenbereich oder feuchte Bedingungen geeignet.
- Zerlegen Sie das Produkt nicht; bei unbefugter Demontage erlischt die Garantie.
- Halten Sie es von Wärmequellen fern.
- Verändern, reparieren oder warten Sie das Produkt nicht selbst.

After-Sales Service

Kundendienst

Thank you for purchasing HEP+ products.
You are entitled to a two-year free warranty from the date of receipt.

Wir danken Ihnen für den Kauf von HEP+ Produkten.
Sie haben Anspruch auf eine kostenlose zweijährige Garantie ab dem Datum des Erhalts.

Warranty Exclusions

Garantieausschluss

Warranty is not applicable in the following cases:

Die Garantie ist in den folgenden Fällen nicht anwendbar:

- The product exceeds the warranty period.
- The product barcode is altered or removed.
- Improper installation, use, maintenance, or storage.
- Damage caused by improper operation (e.g., incorrect voltage, water damage, high temperatures, physical damage, oxidation, or short circuits).
- Damage due to force majeure events (e.g., earthquakes, floods, or accidents).
- Any issues unrelated to product design, technology, manufacturing, or quality.
- Das Produkt hat die Garantiezeit überschritten.
- Der Barcode des Produkts wurde verändert oder entfernt.
- Unsachgemäße Installation, Verwendung, Wartung oder Lagerung.
- Schäden durch unsachgemäßen Betrieb (z. B. falsche Spannung, Wasserschäden, hohe Temperaturen, physische Schäden, Oxidation oder Kurzschlüsse).
- Schäden aufgrund höherer Gewalt (z. B. Erdbeben, Nässe oder Unfälle).
- Alle Probleme, die nicht mit dem Produktdesign, der Technologie, der Herstellung oder der Qualität zusammenhängen.