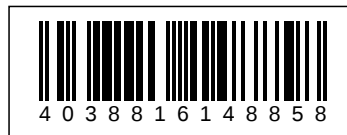


Synergy 21 LED Sensor Microwave Radar Human Presence Sensor 2,4GHz *Milight/Miboxer*



HPS1-RF

Détecteur de présence radar hyperfréquence pour personnes (2,4 GHz)

- Un hôte, plusieurs nœuds, pas d'angle mort
- Déclenchement en un point avec réaction à l'échelle du réseau.
- Une collaboration intelligente entre les nœuds assure à tout moment un contrôle continu et fiable de l'éclairage.
- Relais intégré pour une connexion directe avec le luminaire, sortie AC 100-240 V

Caractéristiques

Le détecteur de présence radar à micro-ondes combine la technologie radar avec un calcul intelligent et une détection sans contact.

Haute sensibilité permettant de détecter les mouvements les plus infimes, tels que la respiration ou le mouvement du thorax, et de réagir à la présence statique de personnes.

En combinaison avec un éclairage intelligent, il allume la lumière dès qu'une personne est détectée et l'éteint lorsque plus aucune présence n'est détectée.

Il peut fonctionner individuellement ou être relié à un réseau de plusieurs appareils pour différentes applications. Il peut également être utilisé comme détecteur de mouvement. Lorsqu'une personne est détectée sur un appareil, les autres appareils se déclenchent automatiquement, ce qui permet de surveiller toute la zone sans zones aveugles.

La distance de détection est comprise entre 3 m et 8 m et peut être réglée à l'aide de commutateurs DIP.

Paramètres

...

Nom du produit :	Capteur de présence humaine par radar microondes
Modèle No.:	HPS1-RF
Voltage d'entrée:	AC100-240V 50/60Hz
Output Current:	Max 10A
Fréquence des microondes:	24GHz
Distance de détection:	3~8m
Protocole:	2.4GHz RF
Distance de contrôle:	30m
IP Rate:	IP20
Température de travail:	-10~40°C
Norme EMC (EMC):	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
Norme de sécurité (LVD):	EN 61347-2-11 : 2001+A1 : 2019 EN 61347-1 : 2015+A1:2021 EN 62493 : 2015+A1:2022
Equipement radio (RED):	ETSI EN 300 440 V2.2.1
Certification:	CE, EMC, LVD, RED

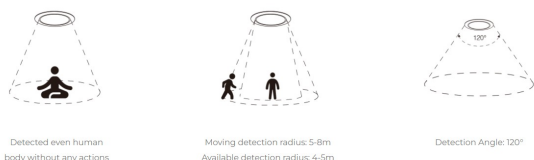
Attributs

Attribut	Valeur
Ampere:	max 10
Betriebstemperatur:	-10 - +40°
Grösse:	46,5*78
LED - Gehäusefarbe:	weiß
Schutzklasse:	IP20
Poids:	0.085 Kg
Garantie:	24.00 Mois

Images supplémentaires

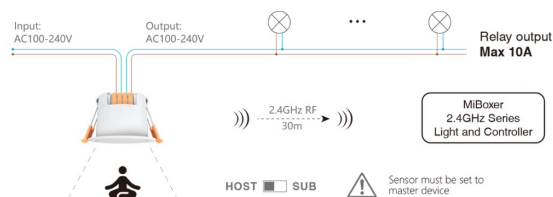


Detecting Angle and distance



Offline Application Connection Diagram

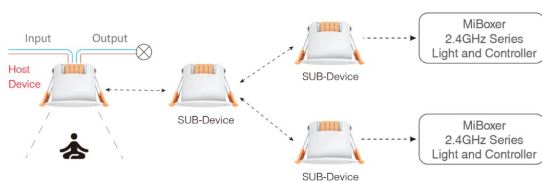
Usually used for narrow area



Networking application connection Diagram

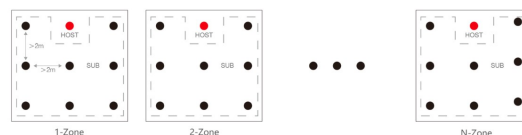
Only need one master sensor in one area HOST SUB The rest are subordinate sensors HOST SUB

2.4G wireless signal transmitting distance is 30m, Input: AC100-240V, Output: AC100-240V



Wide Application

Completing configuration in every area and master sensor can be installed in any place
Attention: the distance between two sensors must be over 2m



MIBOXER® NEW ARRIVAL—Microwave Radar Human Presence Sensor(24GHz)

★★★Unique Selling Point★★★

- ① Easy to install (Tool Free connect to cable)
- ② Highly sensitive - even detects breathing rhythms to trigger lighting.
- ③ Supports both single-zone and multi-zone operation (up to 64 zones), ideal for small or large areas.
- ④ Compatible with MiBoxer lights and third-party lights.
- ⑤ Supports turn on only at night(save power)



Allgemeiner Sicherheitshinweis für LED-Produkte

Wichtige Sicherheitshinweise für alle Produkte:

1. Elektrische Gefahren:

- Alle Produkte dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal installiert und gewartet werden. Vor Installation oder Wartung immer den Strom abschalten, um elektrische Schläge zu vermeiden.
- Verwenden Sie die Produkte nur mit der angegebenen Spannung und Leistung. Überlastung oder falsche Installation kann zu Beschädigungen oder elektrischen Gefahren führen.

1. Überhitzung und Kühlung:

- Achten Sie auf ausreichende Belüftung, um eine Überhitzung zu verhindern. Vermeiden Sie den Betrieb in geschlossenen, schlecht belüfteten Bereichen. Überhitzung kann zu einer Verkürzung der Lebensdauer oder Brandgefahr führen.
- Insbesondere bei **LED-Streifen** und **Hallenstrahlern** sorgen Sie für eine ausreichende Kühlung und Montage gemäß der Spezifikation.

1. Feuchtigkeitsschutz:

- Achten Sie darauf, dass Produkte, die nicht für den Außenbereich geeignet sind (z. B. IP20 oder niedriger), nicht in feuchten oder nassen Umgebungen verwendet werden.
- Produkte mit höherem **IP-Schutz (IP65, IP67, etc.)** sind für den Außenbereich und feuchte Umgebungen geeignet, aber auch hier ist auf die richtige Installation zu achten.

1. Mechanische Gefahren:

- Beim Umgang mit Produkten wie **LED-Streifen** und **Aluprofilen** ist Vorsicht geboten. Vermeiden Sie mechanische Schäden durch unsachgemäße Handhabung oder Montage.
- Achten Sie auf scharfe Kanten bei Produkten wie **LED-Streifen** und **Retrofit-Lampen**, die beim Montieren oder Bearbeiten Verletzungsgefahr verursachen können.

1. Blendgefahr:

- Vermeiden Sie direkten Blick in das Licht, um Blendung zu verhindern. Stellen Sie sicher, dass **LED-Lampen**, **LED-Panels** und **Strahler** sicher installiert sind, sodass die Lichtquelle nicht direkt sichtbar ist.

1. Verwendung von Fassungen und Verbindungen:

- Verwenden Sie nur geeignete **Fassungen** (z. B. E27, E14, G9) und stellen Sie sicher, dass **LED-Retrofit-Lampen** nur in den dafür vorgesehenen Fassungen installiert werden.
- Bei **LED-Streifen** und **Hallenstrahlern** achten Sie darauf, dass die Verkabelung korrekt ausgeführt wird und keine Kurzschlüsse entstehen.

1. Wartung und Reparaturen:

- Reparaturen und Modifikationen sollten nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Verwenden Sie keine beschädigten oder defekten Produkte, und tauschen Sie defekte Komponenten ausschließlich mit kompatiblen Ersatzteilen aus.
- **LED-Produkte** dürfen nicht zerlegt oder ohne Fachkenntnis repariert werden.

1. Lagerung und Transport:

- Lagern Sie Produkte an einem trockenen, sicheren Ort und vermeiden Sie physische Schäden. Transportieren Sie empfindliche Produkte wie **LED-Panels** und **Strahler** vorsichtig, um Brüche oder Kratzer zu verhindern.

1. Sicherheitshinweise befolgen:

- Befolgen Sie stets alle mitgelieferten Anleitungen und Sicherheitshinweise, um eine sichere Nutzung und Installation zu gewährleisten.

Zusätzliche Hinweise je nach Produkttyp (für spezifische Produkte):

- **LED-Streifen:** Achten Sie darauf, dass diese korrekt verkürzt oder verlängert werden, ohne dass die Stromversorgung überlastet wird. Nutzen Sie nur die vorgesehenen Schnittmarken.
- **Hallenstrahler und Außenleuchten:** Stellen Sie sicher, dass die Montagehöhe und der Installationsort für die Beleuchtung optimal gewählt sind, um blendfreie und effiziente Beleuchtung zu gewährleisten.
- **Aluprofile:** Diese sollten so installiert werden, dass die Wärmeabführung der LED-Streifen nicht blockiert wird.
- **Retrofit-Lampen:** Verwenden Sie diese nur mit kompatiblen Fassungen und stellen Sie sicher, dass die Lampen ordnungsgemäß und sicher montiert sind.

Haftungsausschluss:

Die hier genannten Sicherheitshinweise gelten für die Installation und den Betrieb der Produkte. Für alle Fragen zur Montage, Wartung oder Sicherheit ist der Betreiber verantwortlich. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Nutzung, Installation oder Wartung entstehen.