MiBOXER® | Mi·Light Subordinate New Brand

Capteur de présence humaine à radar hyperfréquence (24 GHz)

Modèle : HPS1-RF

Fonctionnalités



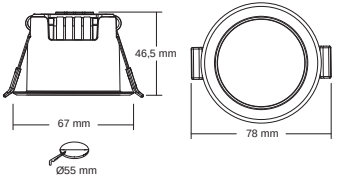
- Capteur de présence humaine à radar hyperfréquence associant la technologie radar à un calcul intelligent ; dispositif de détection sans contact.
- Haute sensibilité : détecte des mouvements infimes comme la respiration ou le mouvement de la poitrine et réagit à la présence statique d'une personne.
- Relais intégré, raccordement direct à l'éclairage, sortie AC 100-240 V
- Fonctionne avec l'éclairage intelligent : allume la lumière lorsqu'une présence est détectée et l'éteint lorsque personne n'est détecté.
- Peut fonctionner seul ou en réseau avec plusieurs appareils, selon l'application.
- Les autres appareils sont déclenchés dès que l'un d'eux détecte une présence, ce qui garantit la détection sur toute la zone, sans angle mort.
- Distance de détection de 3 m à 8 m, réglable par commutateur DIP

Caractéristiques techniques

Nom du produit :	Capteur radar hyperfréquence de présence humaine (24 GHz)
Modèle :	HPS1-RF
Tension d'entrée / sortie :	AC 100-240 V 50/60 Hz
Courant de sortie :	Max. 10 A
Fréquence micro-ondes :	24 GHz
Distance de détection :	3~8 m
Protocole :	2,4 GHz RF
Portée de commande :	30 m

Indice de protection :	IP20
Température de fonctionnement :	-10~40 °C
Normes CEM (EMC) :	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
Normes de sécurité (LVD) :	EN 61347-2-11 : 2001+A1: 2019 EN 61347-1: 2015+A1:2021 EN 62493:2015+A1:2022
Équipements radio (RED) :	ETSI EN 300 400 V2.2.1
Certification :	CE, EMC, LVD, RED

Dimensions



Traduction automatique de l'original anglais. En cas de doute, veuillez consulter la version originale.

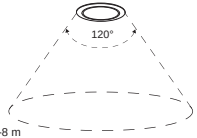
Angle et distance de détection



Détecte une personne même sans aucun mouvement



Rayon de détection en mouvement : 5-8 m
Rayon de détection effectif : 4-5 m



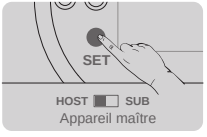
Angle de détection : 120°

Réglage de la temporisation d'extinction après départ des personnes

Remarque : seul le capteur maître doit être réglé ; les capteurs secondaires ne nécessitent aucune configuration.

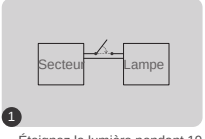
1. Maintenez le bouton « SET » enfoncé pendant 5 secondes jusqu'à ce que le voyant clignote.
2. Appuyez brièvement sur le bouton « SET » pour changer la temporisation :

Voyant	Clignotement rapide	Clignotement moyen	Clignotement lent
Temporisation	1 min	3 min	10 min

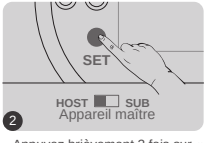


Appairage : associer le capteur à l'éclairage

N'appairez que le capteur maître avec les lampes ; il est inutile d'appairer les capteurs secondaires.



Éteignez la lumière pendant 10 secondes, puis rallumez-la



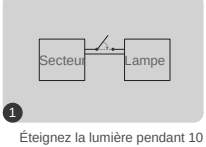
Appuyez brièvement 3 fois sur « SET » du capteur maître



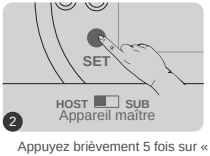
L'appairage est réussi lorsque la lumière clignote lentement 3 fois

L'appairage a échoué si la lumière ne clignote pas ; recommencez les étapes ci-dessus.
(Attention : impossible d'appairer à nouveau si la télécommande a déjà terminé l'appairage)

Désappairage : effacer le code entre le capteur et la lampe



Éteignez la lumière pendant 10 secondes, puis rallumez-la



Appuyez brièvement 5 fois sur « SET » du capteur maître



La lumière clignote rapidement 10 fois : le désappairage est réussi.

Échec du désappairage si la lumière ne clignote pas rapidement ; recommencez les étapes ci-dessus.
(Attention : une lampe qui n'a pas été appairée n'a pas besoin d'être désappairée)

Schéma de raccordement en fonctionnement autonome

Généralement utilisé pour les zones étroites

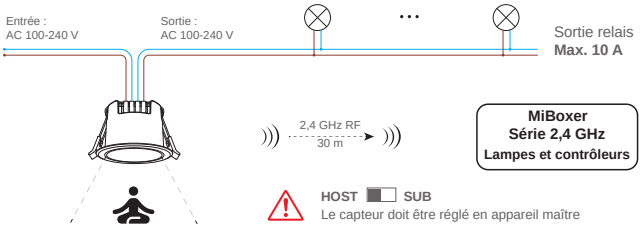
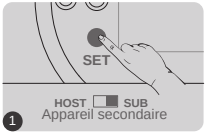


Schéma de raccordement en réseau

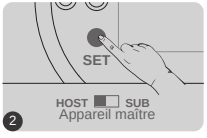
Un seul capteur maître par zone

HOST SUB Les autres capteurs sont secondaires HOST SUB

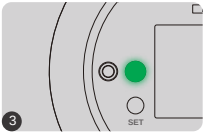
Mise en réseau des capteurs



Appuyez brièvement 1 fois sur « SET » du capteur secondaire pour passer en mode appairage



Appuyez brièvement 3 fois sur « SET » du capteur maître

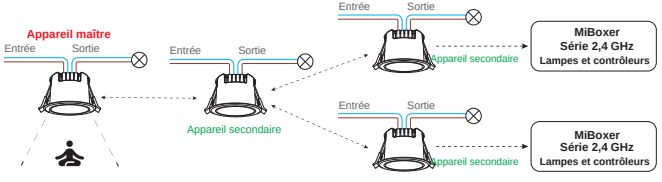


La configuration est terminée lorsque le voyant vert du capteur secondaire clignote lentement 3 fois

La configuration a échoué si le voyant du capteur secondaire ne clignote pas ; recommencez les étapes ci-dessus. (Mise en réseau des capteurs terminée : la configuration ne peut pas être répétée)

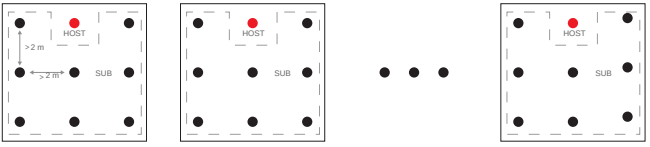
Schéma d’application

Portée de transmission du signal sans fil 2,4G : 30 m
Entrée : AC 100-240 V, sortie : AC 100~240 V



Application étendue

Une fois la configuration effectuée dans chaque zone, le capteur maître peut être installé à n'importe quel endroit



1 zone 2 zones N zones

Attention : la distance entre deux capteurs doit être supérieure à 2 m

Attention

1. Assurez-vous que l'alimentation est coupée pendant l'installation du produit, pour votre sécurité.
2. Vérifiez que la tension d'entrée correspond à celle de l'appareil.
3. Les utilisateurs non professionnels ne doivent pas démonter l'appareil eux-mêmes, sinon l'appareil risque d'être endommagé.
4. N'utilisez pas l'appareil à proximité de grandes surfaces métalliques ou de zones à fortes ondes électromagnétiques, sinon la portée de commande sera fortement réduite.
5. N'utilisez pas l'appareil de façon prolongée dans un environnement humide ou à haute température.

Fabriqué en Chine