



WFPIRWH | Blanc



WFPIRB | Noir

Tuya Smart Wi-Fi PIR avec commutation directe / indirecte

Instructions de montage et d'utilisation

sommaire

1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ	1
2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	2
3. MODES DE FONCTIONNEMENT	2
4. CONFIGURATION REQUISE	2
5. INSTALLATION	2
5.1. Sélection d'un emplacement	2
5.2. Montage	3
5.3. Raccordement	3
6. MISE EN SERVICE ET FONCTIONNEMENT	3
7. APPLICATION 	4
7.1. Appairage	4
7.2. Smart Home Assistant	4
7.3. Fonctionnement sans connexion Wi-Fi	4
7.4. Écran des réglages	5
8. GUIDE DE DÉPANNAGE	6

1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ



Avant toute installation ou utilisation de l'appareil, veuillez lire attentivement le présent manuel d'instructions et suivre scrupuleusement toutes les consignes indiquées.

Conservez ce document pour toute référence ultérieure. En cas de prêt ou de cession de l'appareil, veillez à remettre le manuel au nouvel utilisateur ou propriétaire.



Ce guide contient des informations essentielles concernant la sécurité, l'installation et l'utilisation de l'appareil.

L'installation doit être effectuée par un électricien qualifié, dans le respect de la réglementation électrique en vigueur. Cela garantit votre sécurité et prévient tout risque de dommage à l'appareil.

La charge totale sur le circuit, y compris lorsque l'appareil est installé, ne peut pas dépasser la puissance nominale du câble, du fusible ou du disjoncteur du circuit.



Avant l'installation ou le démontage, mettez l'appareil hors tension et assurez-vous que l'alimentation électrique soit complètement déconnectée.

2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation secteur	220 – 240 V AC 50 Hz
Spécifications Wi-Fi	2,4 GHz b/g/n uniquement
Gamme de fréquences	2,412 – 2,484 GHz
Type de contact	NO, micro-déconnexion
Capacité de commutation PIR	1 000 W incandescent, 500 W fluorescent, 250 W LED
Portée de détection PIR	jusqu'à 12 m à une hauteur de montage de 2,5 m (réglable)
Angle de détection	140 ° (fixe)
Réglage de la durée d'activation	30 s – 30 min
Réglage de la luminosité	10 – 2000 lx
Commande manuelle	via l'application
Fonction panoramique et inclinaison	160° panoramique 50° inclinaison
Construction	polycarbonate
Degré de protection	IP55
Classe de protection	II
Température de fonctionnement	0 – 40 °C
Dimensions (H × l × P)	100 × 79 × 88 mm

3. MODES DE FONCTIONNEMENT

Commutateur	active/désactive le relais selon les besoins
Apprentissage	définit le réglage lux actuel de la zone d'installation
Mode Lux	désactive/active la cellule photo-électrique en fonction de la position du commutateur dans l'application
Réglage de l'heure	durée d'enclenchement de l'éclairage
Réglage lux	réglage de la luminosité (lux)
Auto	mode de détection de présence
Semi-auto	mode de détection d'absence
Test	enclenche le mode jour/nuit pendant 3 secondes lors d'un test de marche

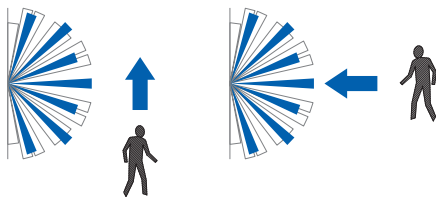
4. CONFIGURATION REQUISE

- Smartphone/tablette équipé(e) au minimum d'iOS 9.0 ou Android 6.0. La version minimale requise du logiciel dépendra des mises à jour de l'application effectuées par Tuya Inc.
- Routeur compatible WLAN: 2,4 GHz (bande séparée)
- Application Tuya Smart

5. INSTALLATION

5.1. Sélection d'un emplacement

Le WFPIR dispose de zones de détection à différents angles horizontaux et verticaux, comme indiqué ci-dessous.



Déplacement transversal (plus sensible)

Déplacement frontal (moins sensible)

Un corps humain ou un objet en mouvement doit traverser l'une de ces zones pour activer le capteur. La hauteur optimale se situe entre 1,5 et 2 m. Il est nécessaire de positionner le WFPIR avec soin afin

de garantir les meilleures performances possibles et de déterminer la trajectoire d'approche appropriée.

- Évitez de placer le WFPIR à proximité de sources de chaleur dans et autour de la zone de détection, telles que des hottes aspirantes, des sèche-linge ou des évacuations de chaudières, etc. Cela inclut également d'autres sources de lumière telles que les lumières de sécurité.

Les surfaces réfléchissantes (par ex., les flaques d'eau, les murs peints en blanc, les branches en surplomb et autres types de feuillage) peuvent provoquer de fausses activations dans des conditions météorologiques extrêmes. Dans ces conditions extrêmes, le WFPIR peut présenter un comportement inhabituel. Une fois que les conditions météorologiques redeviennent normales, le WFPIR fonctionnera normalement.

5.2. Montage

- **Coupez l'alimentation électrique et retirez les fusibles du circuit ou désactivez le disjoncteur.**

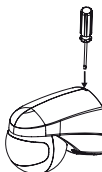
Un interrupteur d'isolement doit être installé pour permettre la mise sous tension et hors tension du luminaire. Cela permet de désactiver facilement l'appareil à des fins de maintenance.



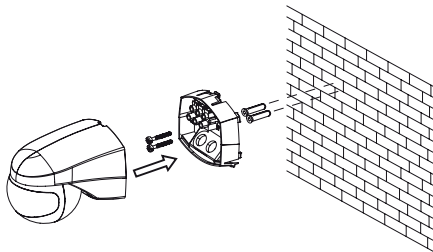
- Retirez la plaque murale du WFPIR.

- À l'aide de la plaque murale comme gabarit, marquez l'emplacement des trous de fixation.

Percez les trous. Insérez ensuite les chevilles dans les trous.



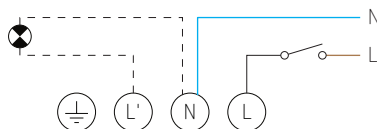
- Faites passer le câble d'alimentation par le point d'entrée du câble sur la plaque murale, en veillant à utiliser le(s) passe-câble(s) afin de maintenir l'indice de protection IP du détecteur PIR.



- Fixez la plaque murale au mur. Veillez à ne pas trop serrer les vis afin de ne pas endommager la plaque.
- Raccordez le câble au bornier en veillant à respecter la polarité et à ce que tous les conducteurs nus soient gainés.

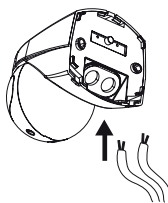
5.3. Raccordement

- Raccordez le câble d'alimentation secteur au bornier situé sur la plaque arrière comme suit:



- Utilisez la borne de terre (boucle) pour relier l'alimentation et la charge si nécessaire.

- Raccordez le câble provenant de la charge d'éclairage au bornier sur la plaque arrière et assurez-vous que toutes les connexions sont bien fixées.



- Positionnez le détecteur sur la plaque murale, appuyez sur les deux côtés de l'appareil jusqu'à ce que tous les loquets s'engrènent pour assurer une étanchéité parfaite.

6. MISE EN SERVICE ET FONCTIONNEMENT

- Rétablissez l'alimentation électrique à partir du disjoncteur ou du sectionneur et vérifiez le bon fonctionnement.



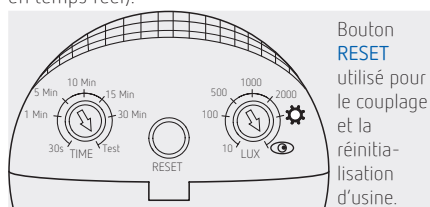
Voir point «7. Application tuya» si vous souhaitez régler les paramètres de luminosité et de temporisation via l'app Tuya Smart.

Procédure de test de marche

- Une fois les angles de rotation et d'inclinaison du PIR réglés, tournez le potentiomètre TIME à fond dans le sens horaire pour passer en mode test. Cela devrait contourner la cellule photoélectrique afin que le test de marche puisse commencer de jour comme de nuit.
- Le WFPIR devrait maintenant allumer le luminaire à tout moment lorsqu'un mouvement est détecté. S'il ne s'allume pas, réglez le bouton LUX sur 2000 lx.

- Lorsque l'appareil est en position d'arrêt, traversez la zone de détection. Le WFPIR s'enclenche, la charge s'allume brièvement pendant une durée déterminée.

- Lorsque vous êtes satisfait de la zone de détection, tournez le potentiomètre LUX dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour l'enclencher à l'approche du crépuscule, puis réglez le potentiomètre TIME selon vos préférences (à effectuer de préférence en temps réel).



Remarque : la sensibilité des potentiomètres peut varier légèrement.



Connectez-vous au réseau Wi-Fi 2,4 GHz

- Téléchargez l'app Tuya Smart via l'App Store ou Google Play Store ou scannez le code QR



- Suivez la procédure d'installation

7.1. Appairage



Si vous utilisez un VPN, assurez-vous qu'il est désactivé avant de continuer et vérifiez que la bande Wi-Fi 2,4 GHz est activée pour cet appareil, séparément de la bande 5 GHz.

- Sur la page d'accueil de l'app Tuya Smart, appuyez sur «**+**» en haut à droite de l'écran.
- Dans le menu «**Add manually**» (ajouter manuellement), sélectionnez la catégorie «**Sensors**» sur le côté gauche, sélectionnez ensuite «**Sensor (Wi-Fi)**» dans la liste des appareils.
- Saisissez le mot de passe Wi-Fi du réseau auquel votre smartphone est actuellement connecté, puis appuyez sur le bouton «**next**».
- Appuyez pendant 5 secondes sur le bouton d'appairage (**RESET**) du WFPIR. Le voyant de connexion Wi-Fi commencera à clignoter rapidement.
- Sélectionnez l'option «**Confirm the indicator is blinking rapidly**» (voyant clignote rapidement) dans l'app, puis appuyez sur le bouton «**next**» pour lancer le processus d'appairage.
Lorsque le voyant Wi-Fi cesse de clignoter et reste allumé, l'appareil est connecté au réseau.
- Une fois le processus terminé, vous pouvez renommer l'appareil si vous le souhaitez ou appuyer sur «**Done**» pour terminer.

Remarque: si le processus d'appairage n'a pas abouti, recommencez la procédure, en vous assurant que les conditions d'appairage sont remplies.

7.2. Smart Home Assistant

Pour les services Smart Home Assistant tels que Google Home ou Amazon Alexa, suivez les instructions intégrées à l'app TuyaSmart. Vous les trouverez dans la section «**Me**» de la page d'accueil de l'app.

Remarque: les services Smart Home Assistant pris en charge par l'app TuyaSmart sont susceptibles de changer, car il s'agit d'un service tiers. Tout service susceptible d'être supprimé relève de la responsabilité des développeurs de TuyaSmart.

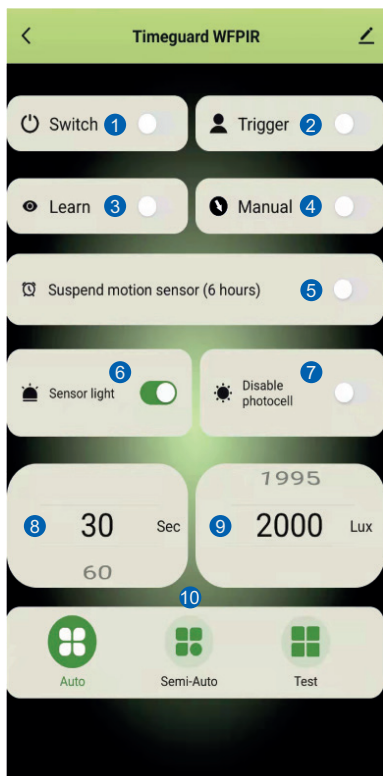
7.3. Fonctionnement sans connexion Wi-Fi

Si l'appareil perd sa connexion Wi-Fi à votre réseau, il continuera à fonctionner selon les derniers paramètres configurés.

Par exemple, si le WFPIR a été réglé via l'app avant de se déconnecter, les valeurs TIME et LUX resteront inchangées hors ligne, sauf si les paramètres du WFPIR ont été modifiés en dehors de l'application.

Si le WFPIR a été configuré physiquement, il fonctionnera selon ces paramètres. Les modifications sur l'app seront à nouveau effectives une fois que le WFPIR sera de nouveau connecté à votre réseau Wi-Fi.

7.4. Écran des réglages



- 1 **Interrupteur:** état actuel ON/OFF | commutation manuelle
Commutation manuelle
ON: charge active, OFF: charge inactive
- 2 **Déclencheur:** affichage du déclencheur PIR
ON: mouvement détecté, OFF: aucun mouvement détecté
- 3 **Apprentissage:** ON: actif, OFF: inactif
Une fois que le WFPIR a terminé le processus d'apprentissage, le commutateur se désactive automatiquement.
- 4 **Manuel:** le PIR passe du contrôle via l'app vers les réglages des potentiomètres actuels de luminosité et de temporisation. Une fois un réglage effectué dans l'application, ce réglage deviendra le mode de contrôle principal du détecteur. Si les potentiomètres sont ajustés ultérieurement, les réglages seront alors synchronisés avec l'app.
- 5 **Suspension du capteur de mouvement pendant 6 heures**
ON: lorsque cette option est activée, le détecteur PIR est suspendu pendant 6 heures. Il reprend ensuite ses paramètres précédents.
La suspension du détecteur PIR peut être utile dans des conditions météorologiques extrêmes, où les déclenchements intempestifs sont fréquents.
Cette fonction évite d'avoir à couvrir l'objectif du détecteur ou à éteindre le WFPIR manuellement.
- 6 **Voyant lumineux du capteur**
ON: le voyant LED clignote lorsqu'un détecteur de mouvement est déclenché.
OFF: le voyant LED reste éteint lorsqu'un détecteur de mouvement est déclenché.

- 7 **Désactiver la cellule photoélectrique:** ON: cellule photoélectrique désactivée, OFF: cellule photoélectrique activée
- 8 **Réglage TIME (± 30 s):** 30 s – 30 min, réglable dans l'app
- 9 **Réglage LUX (± 5 lux):** 5 – 2000 lux, réglable dans l'app
- 10 **Sélection du mode :** auto (mode présence), semi-auto (mode absence) et mode test.
Lorsque le mode test est activé, le WFPIR revient au mode précédent après 10 minutes.

8. GUIDE DE DÉPANNAGE

Problème

Cause / Solution

Le luminaire ne s'allume pas lorsqu'il se trouve dans la zone de détection

- Ampoule défectueuse ou manquante
- Sources lumineuses à proximité causant des interférences
- Réorienter le PIR ou la source lumineuse si possible
- La fonction d'automatisation intelligente n'est pas active ou configurée sur l'application (commutation indirecte uniquement)

Fausse activation (le luminaire s'allume sans raison apparente)

- Sources de chaleur décrites au point «5.1. Sélection d'un emplacement»
- Surfaces réfléchissantes décrites au point «5.1. Sélection d'un emplacement»
- Piétons, voitures ou animaux en mouvement dans la zone. Vérifier la zone de détection.
- Perturbations électromagnétiques provenant d'un circuit voisin (interférences CCTV).

Le luminaire reste allumé

Fausse activation continue réinitialisant le délai lorsqu'un objet est détecté.

Le luminaire s'allume pendant la journée

- Ombre projetée sur le capteur PIR
- Nuages créant une présence sombre
- Assurez-vous que le luminaire reçoit suffisamment de lumière du jour sous tous les angles (non couvert).

