

# Caméra wifi et PIR pour projecteur theLeda B, **LEDPRO WIFI PIR Camera BK**



## Instructions d'installation et d'utilisation

La caméra transforme votre projecteur theLeda B de Theben en un système sans fil amélioré qui vous permet de contrôler votre éclairage à distance, de le programmer, de l'automatiser en cas de détection et d'avoir une vue de la zone de détection en appuyant sur un bouton... tout cela dans un seul appareil facile à utiliser.

Le système combine une caméra, un microphone et un haut-parleur contrôlés par wifi avec un détecteur de mouvement.

### ■ Configuration requise

- Smartphone ou tablette avec au moins iOS 9.0 ou Android 6.0
- Routeur compatible WLAN : 2,4 GHz (bande séparée).
- App Tuya Smart



## 1. Sécurité

### Avant d'installer et d'utiliser l'appareil, lisez attentivement ce mode d'emploi.



Avant l'installation ou l'entretien, s'assurer que l'alimentation secteur est coupée, les fusibles du circuit d'alimentation retirés ou que le disjoncteur est éteint.



L'installation et l'entretien de ce matériel seront exécutés par des techniciens qualifiés, en conformité avec les normes en vigueur dans le pays d'installation.

Vérifiez que la charge totale du circuit, y compris lorsque ce système est installé, ne dépasse pas la valeur nominale du câble du circuit, du fusible ou du disjoncteur.

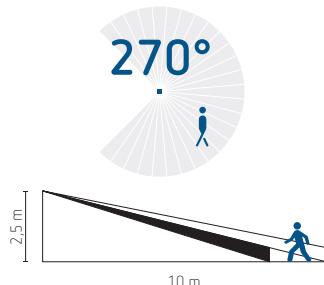
Pour le nettoyage, utilisez uniquement un chiffon propre et sec. N'utilisez pas d'eau ni de liquide de nettoyage.



Conservez ce mode d'emploi afin de pouvoir le consulter ultérieurement.

## 2. Fonctionnement du PIR

Une personne ou un objet en mouvement doit traverser une zone détectée pour activer le capteur. La hauteur de montage optimale se situe entre 1,5 et 2,5 m.



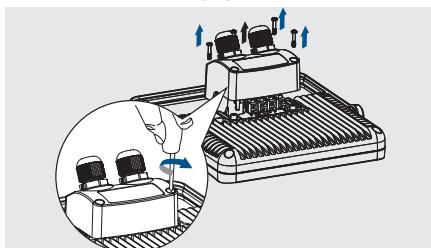
Un positionnement minutieux du projecteur est nécessaire pour garantir les meilleures performances du PIR.

- Éviter d'installer le capteur PIR près d'une source de chaleur dans et autour de la zone de détection (ventilateurs d'extraction, séche-linge ou chaudières, etc.) ou à proximité d'autres sources de lumière telles que les lampes de sécurité.
- Les surfaces réfléchissantes (c'est-à-dire les bassins d'eau, les murs peints en blanc, les branches d'arbres, le feuillage) peuvent provoquer une fausse activation dans des conditions météorologiques difficiles.
- Pendant des conditions météorologiques extrêmes, le capteur PIR peut présenter un comportement inhabituel. Dès que le temps normal revient, il fonctionnera normalement.

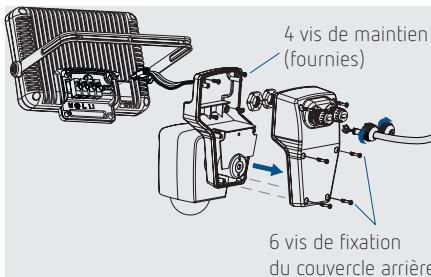
### 3. Installation

Cette procédure doit être effectuée lorsque le projecteur n'est pas fixé au mur. Les supports pour les projecteurs theLeda B sont inclus.

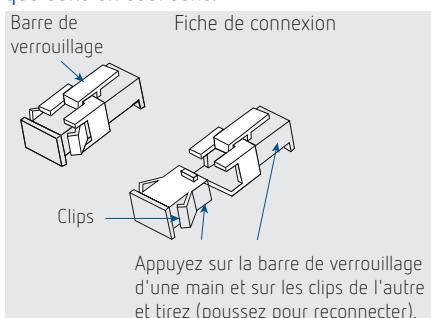
- Retirez le projecteur du support mural s'il est déjà fixé, détachez le couvercle du projecteur en retirant les 4 vis.



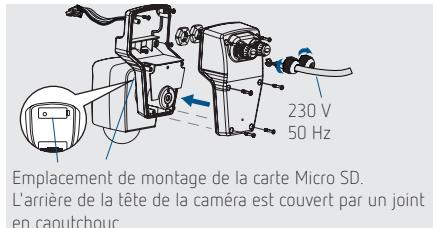
- Retirez les 6 vis de fixation pour séparer le couvercle arrière du boîtier principal. Connectez les 4 vis de maintien fournies avec la caméra pour fixer le module caméra au projecteur.



- Fixez la fiche de pontage pour la caméra au connecteur femelle du projecteur.
- **Ne forcez pas. La fiche et la prise ne s'adaptent que dans un seul sens.**



- Faites passer les câbles d'alimentation et de charge dans les trous prévus sur le couvercle arrière de la caméra en veillant à utiliser un presse-étoupe, un passe-câble ou un produit d'étanchéité pour maintenir l'indice de protection IP. Assurez-vous que les bornes correspondantes sont correctes, que la polarité est respectée et que tous les conducteurs nus sont gainés.

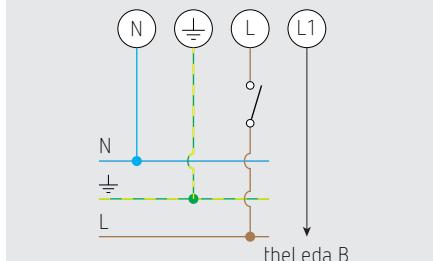


Emplacement de montage de la carte Micro SD.  
L'arrière de la tête de la caméra est couvert par un joint en caoutchouc.

- Remettez les 6 vis de maintien du couvercle arrière pour fixer celui-ci au boîtier principal.
- Si vous prévoyez d'installer la carte micro SD, insérez-la avant de fixer le projecteur au mur pour faciliter son insertion.

#### ■ Schéma de raccordement

##### LEDPRO WIFI PIR Camera BK

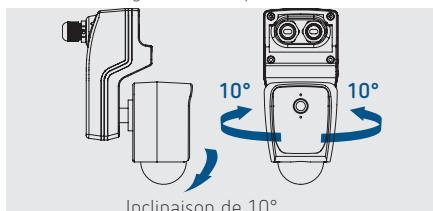


Remarque : tout projecteur connecté à la borne L1 sera contrôlé par la caméra.

Grâce à une borne de recharge pour la sortie en boucle et aux valeurs nominales élevées des modules de commutation, il est possible d'ajouter des projecteurs esclaves à votre installation.

#### ■ Orientation de la tête de caméra

La tête du détecteur peut être orientée de 10° vers la droite et vers la gauche, ainsi que vers le haut et le bas.



Inclinaison de 10°

## 4. App Tuya Smart

Le smartphone ou la tablette doit être connecté au wifi 2,4 GHz. L'appairage sur la bande 5 GHz entraînera une temporisation ou un échec. Consultez votre fournisseur d'accès Internet pour séparer les bandes si nécessaire.

### Téléchargement

- Assurez-vous que votre smartphone ou tablette est connecté à votre réseau wifi local.
- Téléchargez l'application Tuya Smart via l'App Store ou Google Play Store ou scannez le code QR :



 Download on the  
App Store



 DISPOSEZ DEPUIS LA GOOGLE PLAY

- Installez l'application en suivant les instructions.

### Appairage

Si vous utilisez un VPN, assurez-vous qu'il est désactivé avant de continuer et que vous êtes connecté au wifi 2,4 GHz.

Le bouton Reset se trouve derrière le rabat en caoutchouc, à côté du lecteur de carte micro SD.

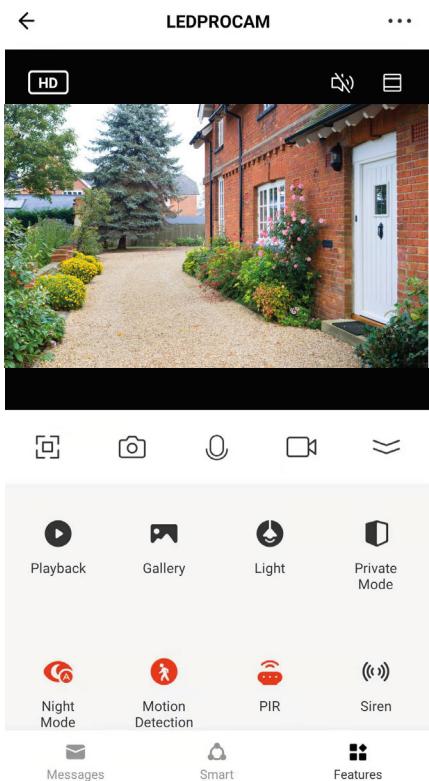
- Sur l'écran d'accueil de l'app Tuya Smart, appuyez sur  en haut à droite de l'écran.
- Dans le menu "Add Manually", sélectionnez la catégorie "Security & Video Surveillance" sur le côté gauche et "Smart Camera (wifi)" dans la liste des périphériques.
- Appuyez pendant 5 secondes sur Reset situé à l'arrière. Un son sera émis et le projecteur s'allumera pendant environ 20 à 30 secondes avant de s'éteindre.
- Ensuite, un son sera émis par la caméra, suivi d'une lumière rouge clignotante sous l'objectif, ce qui indique que le dispositif est réinitialisé et prêt pour l'appairage.
- Cochez l'indicateur clignotant sur l'application, appuyez sur "next".
- Entrez le mot de passe wifi du réseau auquel votre smartphone ou tablette est connecté, appuyez sur "next".
- L'application vous invite à scanner un code QR qui doit être lu par la caméra pour lancer l'appairage. Un code QR doit être généré pour appairer le produit à votre compte. Scannez le code et confirmez pour finaliser l'appairage de la caméra à votre compte.

### Smart Home Assistant

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

Remarque : les services Smart Home Assistant pris en charge par Tuya Smart peuvent changer (sous la responsabilité des développeurs de Tuya Smart).

## 5. Fonctions de l'interface l'utilisateur



**Mode lecture** → visualise tous les événements enregistrés par la caméra (une carte micro SD est nécessaire pour une fonctionnalité complète).

**Galerie** → accède à l'album de l'app pour afficher le contenu capturé stocké sur la carte micro SD ou dans le Cloud. Le stockage sur l'appareil peut aussi être utilisé.

**Lumière** → allume et éteint manuellement le projecteur connecté. La fonction "Timing" permet de configurer un programme journalier ou hebdomadaire pour le projecteur.

**Mode privé** → mise en veille de la caméra. L'affichage de la caméra est désactivé et tout autre utilisateur ayant accès à l'appareil ne pourra pas voir l'écran.

**Mode nuit** → active la vision nocturne ainsi que les cellules photoélectriques affectées au capteur PIR.

- Réglage **Auto** : la vision nocturne de la caméra est automatiquement activée la nuit, une fois que le seuil de luminosité du crépuscule est atteint. À partir de ce moment, lorsqu'un sujet se déplace dans la zone de détection, le projecteur theLeda B s'allume pendant la durée réglée pour la temporisation.

Pendant la journée, lorsque la vision nocturne est désactivée, le détecteur n'enclenche pas lorsqu'un sujet passe devant la caméra.

- Réglage **ON** : la vision nocturne est activée en permanence. De jour comme de nuit, les images sont capturées avec la vision nocturne activée.

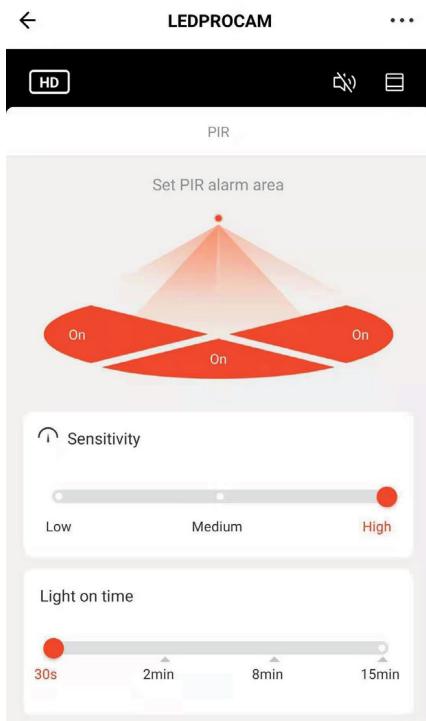
En raison de la nature de ce mode, le PIR s'enclenche de jour comme de nuit, quel que soit le niveau de luminosité ou l'environnement de l'installation. Ce mode contourne la cellule photoélectrique pour permettre au système de détection d'être utilisé pendant la journée, contrairement au mode automatique.

Comme la vision nocturne est active, les séquences seront en **niveaux de gris** pendant la journée.

- Réglage **OFF** : la vision nocturne est désactivée en permanence. Pendant la journée, les images de la caméra apparaissent normales. Mais pendant la nuit, la vision nocturne n'est pas désactivée. Lorsque ce mode est effectif pendant la nuit, le détecteur continue de fonctionner normalement une fois qu'un sujet a été détecté, tant que le seuil de luminosité crépusculaire des cellules photoélectriques est atteint. Pendant ces périodes, la séquence doit être éclairée par la durée de temporisation définie pour le projecteur. Pendant la journée, le détecteur ne sera pas déclenché car la cellule photoélectrique détectera la lumière du jour.

**Détection de mouvement** → désactive complètement le détecteur, quel que soit le réglage du mode nuit. Le détecteur n'allumera pas le projecteur connecté. Lorsque ce mode est actif, l'icône de détection de mouvement est orange.

**PIR** → définit le niveau de sensibilité du capteur ainsi que la durée de temporisation pour le projecteur connecté. Vous pouvez également activer ou désactiver différents angles du détecteur de la caméra.



**Définir la zone d'alarme PIR** → active ou désactive les zones de détection. Choix entre une détection complète de 270° ou une zone 90° à gauche, à droite ou au centre. Vous pouvez, par exemple, détecter les zones de gauche et de droite uniquement tandis que la zone centrale reste désactivée.

**Sensibilité** → ajuste la sensibilité du détecteur PIR de la caméra. Lorsqu'il est réglé sur **élevé**, les petits mouvements sont détectés relativement facilement. Ce qui n'est pas le cas lorsqu'il est réglé sur **faible**.

**Durée d'allumage de la lumière** → détermine la temporisation au déclenchement du projecteur connecté. Les temporisations, fixes et non modifiables, sont de 30 secondes, 2 minutes, 8 minutes ou 15 minutes.

Si un sujet se trouve toujours dans la zone de détection, le détecteur PIR peut rester allumé pendant une période plus longue que le délai d'extinction défini, car la zone est toujours active.

**Sirène** → active / désactive la sirène / alarme à volonté pour dissuader tout visiteur indésirable dans votre propriété. La sirène peut également être déclenchée pendant la durée d'allumage de la lumière du PIR via le menu des paramètres de l'appareil, si nécessaire.

## 6. Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	220 à 240 V AC 50 Hz
Détection	270° avec une portée jusque 10 m pour une hauteur de montage de 2,5 m
Charge maximale commutable	max. 200 W led
Réglage du temps d'activation	30 s, 2 min, 8 min ou 15 min
Résolution de la caméra	1080 px (1920 x 1080)
Angle de vue	150°
Enregistrement vidéo	basé sur des événements : 1080 px @15fps (continu) VGA (640 x 480)
Format vidéo	MP4
Volume de la sirène	100 dB
Norme WLAN	802,11 b/g/n
Fréquence wifi	2,4 GHz
Réglage de la luminosité (LUX)	non réglable
Stockage	carte micro SD 128 GB, non fournie stockage dans le cloud via achat optionnel dans l'app
Consommation électrique	< 6 W (sans projecteur)
Commande manuelle	oui
Degré de protection	IP55 lorsqu'il est monté sur un projecteur theLeda B
Classe de protection	II
Température de fonctionnement	0 à +40 °C
Conformité	CE
Finition	noir
Dimensions (H x l x P)	189 x 80 x 140 mm

Pour toute question, contactez-nous !



071 599 009



helpline@tempolec.be



Route de Biesme 49  
B-6530 THUIN  
TEL 071 59 00 39  
info@tempolec.be  
[www.tempolec.com](http://www.tempolec.com)