

## Détecteur PIR extérieur VESTA 862EX

La 862EX est une caméra extérieure et un capteur de mouvement infrarouge passif (PIR). Il est capable d'envoyer des signaux sans fil et des images capturées (qualité d'image jusqu'à 640 x 480 pixels) au panneau de commande lors d'une détection de mouvement.

Le détecteur est doté d'une capacité d'éclairage nocturne, le boîtier est résistant aux U.V. Et d'un indice IP45, idéal pour sécuriser des zones intérieurs ou extérieurs (jardins, portails, etc )

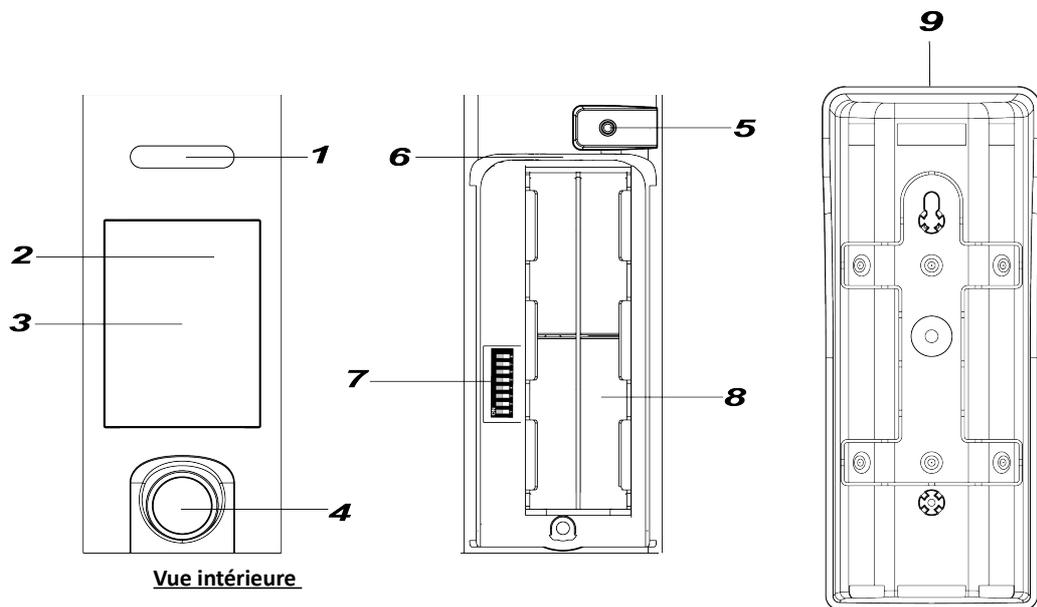
la portée de détection du capteur PIR est de 10 mètres pour une hauteur de 2m au dessus du sol, et dispose de la fonction immunité aux animaux (60 kg) avec deux niveaux réglables de sensibilité pour s'adapter à l'environnement,

Il existe des modèles compatibles avec les répéteurs/routeurs (modèle P5 uniquement) qui permettent d'entendre la couverture radio y compris dans des zones difficiles ce sont les modèles:

- 862EX-P5 - Caméra à capteur de mouvement PIR avec flash LED et compatible avec les répéteurs.
- 862EX-IL-P5 - Caméra à capteur de mouvement PIR avec LED infrarouge et compatible avec les répéteurs

Il existe d'autres modèles comme:

- 862EX - Caméra à capteur de mouvement PIR avec flash LED
- 862EX-IL - Caméra à capteur de mouvement PIR avec LED infrarouge



Vue de devant

Vue intérieure

### 1. Flash LED / Led Infrarouge

La LED Flash (pour 862EX) ou infrarouge (pour 862EX-IL) fournit assez de lumière pour la capture d'image dans des conditions de faible éclairage.

### 2. LED d'indication (Rouge)

Elle indique simplement l'état du système,

### 3. IR détecteur infra

Capteur de mouvement

### 4. Camera

### 5. Test et bouton d'apprentissage

- Appuyez et maintenez le bouton pendant 3 secondes pour envoyer un code d'apprentissage, puis relâchez le bouton lorsque la LED rouge s'allume.

- Appuyez une fois sur le bouton pour entrer en mode test pendant 10 minutes.

### 6. Auto protection

### 7. DIP commutateur de sélection

- Il y a 8 commutateurs DIP pour régler les niveaux de sensibilité de la fonction et de la détection

### 8. Compartiment de batterie

### 9. Support arrière

- **LED d'indication**

Lorsqu'il est activé, le voyant LED s'allume dans les conditions suivantes:

- Lorsque l'interrupteur d'AP (auto protection) est déclenché, la LED clignote 6 fois pour indiquer qu'il transmet un signal «anti-sabotage».
- Lorsque la caméra PIR est dans des conditions de défaut (sabotage ouvert ou état de batterie faible persiste), chaque fois qu'elle transmet un mouvement détecté, la LED clignote 6 fois.
- Après avoir appuyé une fois sur le bouton Test pour entrer en mode Test, la LED clignotera pendant 60 secondes pour indiquer que la caméra à capteur de mouvement PIR chauffe.

En mode Test, la LED s'allumera pendant 2 secondes chaque fois qu'un mouvement est détecté.

#### <REMARQUE>

L'indicateur LED peut être activé en réglant le DIP Switch2 sur la position ON. Veuillez consulter le tableau des positions des commutateurs DIP pour plus de détails.

- **Capture d'image**

Lorsque le système d'alarme est armé, la caméra PIR capturera 1, 3 ou 6 images d'alarme dans des résolutions de 640 x 480 ou 320 x 240 (programmable à partir du panneau de commande) lors de la détection de mouvement. Vous pouvez également demander manuellement à la caméra PIR de prendre une photo via le panneau de configuration. Les images capturées seront transférées au panneau de contrôle pour la vérification visuelle des alarmes.

- **Période d'échauffement**

La caméra PIR se réchauffe pendant 60 secondes dans les conditions suivantes:

Lorsque la caméra PIR est allumée par le système du panneau de commande en entrant en mode armement ou en entrant en mode armement avec des conditions de défaut.

Lorsque le bouton de test est pressé une fois pour entrer en mode test.

La LED rouge clignotera lentement pendant la période de préchauffage. Pendant la période de préchauffage de 60 secondes, la caméra PIR ne sera pas activée.

- **Mode d'essai**

La caméra PIR peut être mise en mode Test pendant 10 minutes en appuyant une fois sur le bouton Test. En mode Test, la minuterie de mise en veille et les fonctions de capture d'image sont désactivées. L'indicateur LED est activé pour s'allumer pendant deux secondes chaque fois qu'un mouvement est détecté. La caméra PIR quittera automatiquement le mode test après 10 minutes et reviendra en mode normal.

Pour mettre la caméra PIR en mode de test constant, veuillez régler le commutateur DIP1 sur la position ON (veuillez vous reporter au tableau des positions des commutateurs DIP).

- **Signal de supervision**

Après l'installation, la caméra PIR transmettra automatiquement des signaux de supervision périodiquement au panneau de contrôle à des intervalles aléatoires de 30 à 50 minutes.

Si le panneau de commande n'a pas reçu le signal de la caméra PIR pendant la période de temps prédéfinie, le panneau de commande indiquera sur son écran que la caméra PIR particulière rencontre un problème de manque de signal.

- **Minuterie de veille**

La caméra PIR dispose d'un «temps de veille» automatique d'environ une minute pour économiser l'énergie. Après avoir transmis un mouvement détecté, la caméra PIR ne retransmettra pas pendant une minute. Tout mouvement supplémentaire détecté au cours de cette période de sommeil d'une minute prolongera le temps de sommeil d'une minute supplémentaire. De cette façon, un mouvement continu devant la caméra PIR n'épuisera pas indûment la batterie.

- **Fonction Double mouvement**

La caméra PIR a une fonction de double mouvement . Si la fonction de double mouvement est activée, la caméra PIR signale une alarme au panneau de contrôle uniquement si deux mouvements sont détectés dans les 10 secondes. Si la fonction de double mouvement est désactivée, la caméra PIR signale une alarme au panneau de commande lorsqu'un mouvement est détecté.

- **Autoprotection (sabotage)**

La caméra PIR est protégée par un interrupteur anti-sabotage interne qui est en position appuyée lorsque la caméra PIR est accrochée au support de montage. Lorsque la caméra PIR est retirée du support de montage, l'interrupteur anti-sabotage sera activé et la caméra PIR enverra un signal anti-sabotage au panneau de commande pour rappeler à l'utilisateur cette condition.

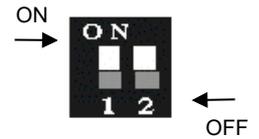


### **Tableau de position des commutateurs DIP**

La fonction de chaque commutateur DIP est répertoriée dans le tableau ci-dessous. L'interrupteur DIP est soit ON soit OFF. La position supérieure indique ON et la position inférieure indique OFF

DIP	Position	Function
Switch1	ON	Mode de test
	OFF	Mode normal(default)
Switch2	ON	LED Indication activée(default)
	OFF	LED Indicator Disable
Switch3	ON	PIR Camera facing a wall
	OFF	PIR face à un espace ouvert (pas de mur a moins de 10 m) (default)
Switch4	ON	PIR face à une pelouse (default)
	OFF	PIR face à un mur en beton ou en pierre

DIP		Sensitivity Level
Switch5	Switch6	
ON	ON	Bas; 75 cm/60 kg animaux
ON	OFF	Haut; 50 cm / 35 kg pet
OFF	ON	Reservé
OFF	OFF	Reservé
DIP	Position	Fonction
Switch7	ON	Double mouvement activé
	OFF	Double mouvement Désactivée
Switch8	ON	Imunité animaux activée
	OFF	Imunité animaux désactivée



**<REMARQUE>**

☞ Après avoir modifié les paramètres du commutateur Dip, veuillez rallumer la caméra PIR pour qu'elle fonctionne avec les nouveaux paramètres du commutateur Dip.

● **Batterie**

- La caméra PIR utilise quatre piles au lithium AAL91 comme source d'alimentation.
- La caméra PIR dispose d'une détection de tension de batterie faible. Lorsqu'une batterie faible est détectée, un signal de batterie faible sera envoyé au panneau de commande avec des transmissions de signaux régulières pour que le panneau de commande affiche l'état en conséquence.

Pour changer la batterie:

Étape 1: Naviguez dans le panneau de commande en mode de programmation.

Étape 2: Retirez la caméra PIR de la position de montage et desserrez la vis de fixation du couvercle arrière.

Étape 3: Insérez un tournevis à tête plate dans la zone enfoncée du capot arrière, puis soulevez délicatement le capot arrière.

Étape 4: Retirez les anciennes piles et appuyez deux fois sur le bouton de test pour décharger complètement.

Étape 5: Insérez quatre nouvelles piles au lithium AAL91.

Étape 6: Appuyez une fois sur le bouton de test. Un signal normal de batterie sera envoyé au panneau de contrôle.

Étape 7: Revissez le couvercle arrière.

Étape 8: Remettez la caméra PIR en place sur l'emplacement de montage.

Étape 10: Naviguez dans le panneau de commande pour quitter le mode de programmation et revenir au mode de fonctionnement. La procédure est terminée.

**Mise en route - Apprentissage de la caméra PIR dans le panneau de commande**

Desserrez la vis de fixation inférieure, puis insérez un tournevis à tête plate pour soulever le capot arrière.

En fonction de vos besoins, réglez le commutateur de sensibilité comme indiqué dans le tableau des positions des commutateurs DIP.

Insérez quatre piles au lithium AAL91 dans le support de pile en prenant soin de connecter correctement la polarité.

Mettez le panneau de commande en mode d'apprentissage, reportez-vous au manuel du panneau de commande pour plus de détails.

Appuyez sur le bouton Test et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes pour envoyer un code d'apprentissage, puis relâchez le bouton lorsque la LED rouge s'allume. La LED sera allumée pendant 20 secondes, indiquant que la caméra PIR est en mode d'apprentissage.

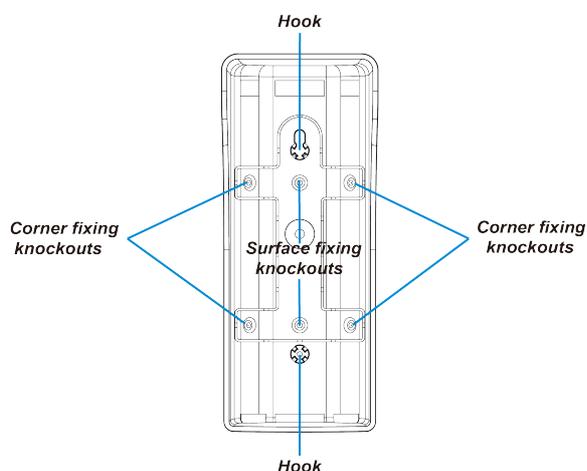
Si le panneau de contrôle reçoit le signal de la caméra PIR, il affichera les informations en conséquence. Dans les 20 secondes lorsque la LED de la caméra PIR est allumée, sélectionnez la caméra PIR sur la page Web du panneau de contrôle et cliquez sur «ajouter» pour l'inclure dans le panneau. Reportez-vous au manuel du panneau de commande pour plus de détails.

Lorsque la caméra PIR reçoit un accusé de réception du panneau de commande, la LED de la caméra PIR clignote 6 fois puis s'éteint pour indiquer la réussite de l'apprentissage.

Une fois la caméra PIR apprise, mettez le panneau de commande en mode Test de marche. Maintenez la caméra PIR à l'emplacement souhaité et appuyez sur le bouton Test pour confirmer que cet emplacement se trouve dans la plage de signal du panneau de commande.

Lorsque vous êtes convaincu que la caméra PIR fonctionne à l'emplacement choisi, vous pouvez procéder à l'installation.

- ☞ Une fois que le bouton Test est maintenu et appuyé pendant 3 secondes, la LED de la caméra PIR s'allume pendant 20 secondes. Si la caméra PIR ne reçoit pas d'accusé de réception du panneau de commande pendant cette période de 20 secondes, le voyant s'éteint. Le bouton Test doit être à nouveau enfoncé pendant 3 secondes pour renvoyer un code d'apprentissage
- ☞ Si la caméra PIR existe déjà dans un système de panneau de commande, vous devrez d'abord supprimer la caméra PIR du panneau de commande avant de pouvoir l'apprendre dans un autre panneau de commande.
- ☞ **Walk Test (ou test de marche)** doit être effectuée pour confirmer le bon fonctionnement et la couverture du PIR



- **Modifier la zone d'opération de la caméra PIR**

Suivez les instructions ci-dessous pour modifier la zone de la caméra PIR dans le panneau de configuration

- 1) Utilisez la fonction Modifier le périphérique du panneau pour modifier le réglage de la zone de la caméra PIR.
- 2) Appuyez et maintenez enfoncé le bouton Test pendant 3 secondes sur la caméra PIR pour envoyer un signal au panneau, puis relâchez le bouton lorsque la LED s'allume.

- **Montage avec support de fixation :**

La caméra PIR peut être montée sur une surface plane ou dans un coin avec des vis de fixation, des chevilles et le support de montage fourni.

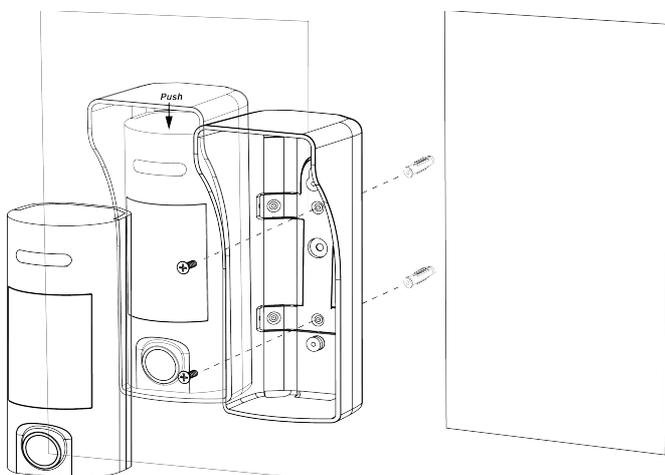
La plaque de montage fournie a des débouchures, où le plastique est plus mince et peut être cassé à des fins de montage. Deux débouchures sont destinées à la fixation en surface et quatre débouchures sont destinées à la fixation des coins, comme indiqué sur l'image.

**Pour monter 862EX avec le support de montage:**

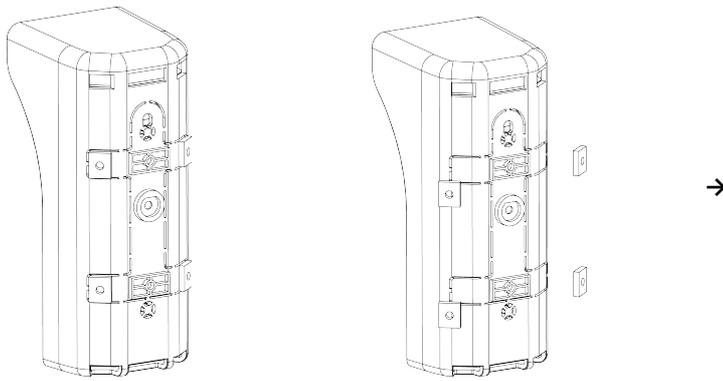
- 1) Utilisez le support de montage comme gabarit pour percer des trous sur le mur pour les chevilles.
- 2) Poussez les chevilles et fixez le support de montage sur le mur avec les vis.
- 3) Montez le 862EX avec les crochets du support de montage verrouillés sur le capot arrière du 862EX, puis poussez vers le bas jusqu'à ce que vous entendiez un déclic.

<REMARQUE>

Veillez vous assurer que la caméra PIR est correctement accrochée au support de montage, de sorte que l'interrupteur anti-sabotage interne soit entièrement comprimé.

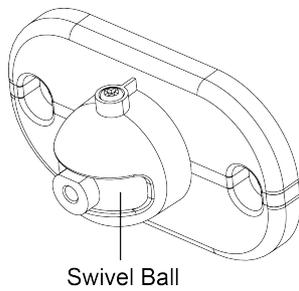


- ☞ Veuillez éviter de monter la caméra PIR sur des surfaces inégales.
- ☞ Si le montage dans une situation d'angle sur des surfaces inégales est nécessaire, vous pouvez fixer les 4 entretoises en mousse adhésive à l'arrière du support de montage.



◆ **Montage avec support articulé (vendu séparément)**

Il est possible de fixer le détecteur avec un support articulé (vendu en option).



Un tournevis spécial avec embout double face réversible et trois vis à tête cylindrique en étoile sont fournis pour fixer le support rotatif au mur.

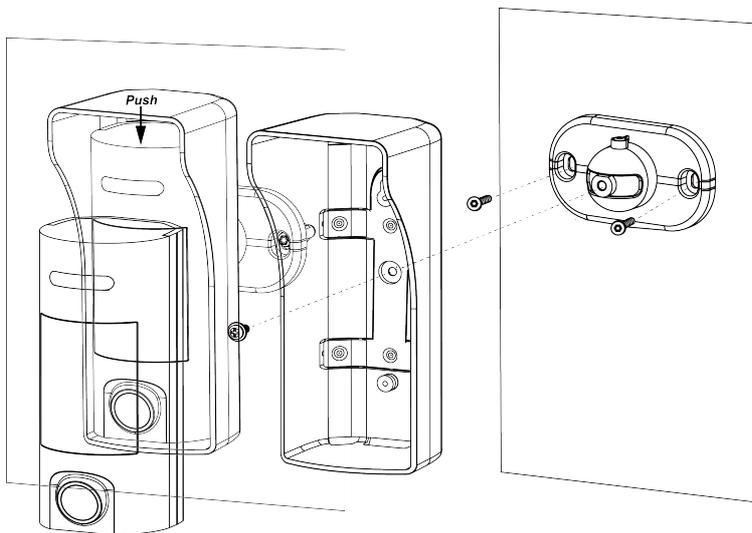


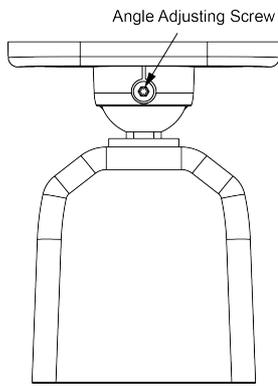
Veuillez utiliser le tournevis fourni pour serrer / desserrer les vis à six pans creux.



Pour monter le détecteur 862EX avec le support de montage rotatif:

- 1) Fixez le support rotatif au mur avec les vis fournies.
- 2) Fixez le support de montage sur la boule pivotante avec les vis de fixation.
- 3) Montez le 862EX avec les crochets du support de montage verrouillés sur le capot arrière du 862EX, puis poussez vers le bas jusqu'à ce que vous entendiez un "clac".
- 4) Faites pivoter la boule pivotante horizontalement pour régler l'angle de détection du 862EX. (Lorsque la vis de réglage de l'angle est à moitié desserrée, la bille pivotante peut toujours être tournée.)
- 5) Lorsque le 862EX est tourné vers une position avec la couverture de détection souhaitée, vous pouvez verrouiller la position en serrant fermement la vis de réglage de l'angle.





● **Conseils d'installation**

A 2 mètres (mesuré à partir du bas de la caméra) au-dessus du niveau du sol pour de meilleures performances.

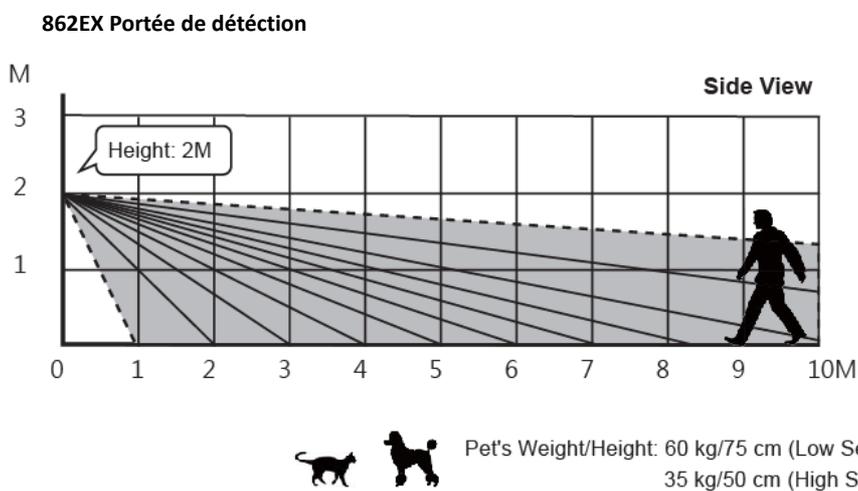
La température de fonctionnement est de -10 ° à 45 ° C.

Dans un coin pour la vue la plus large.

Où un intrus se déplacerait normalement dans le champ de vision de la caméra PIR.

Une surface ou un coin où les animaux sont inaccessibles.

La caméra PIR a une portée de détection de 10 m lorsqu'elle est montée à 2 m au-dessus du sol.



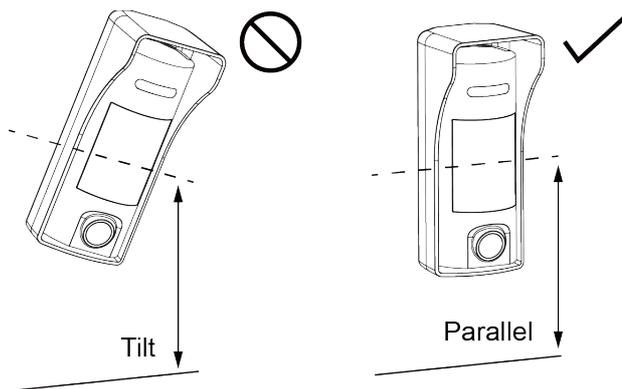
**A ne pas faire :**

Évitez les grands obstacles dans la zone de détection.

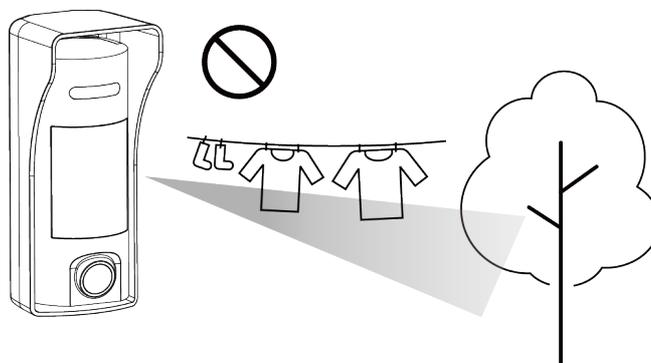
Ne pointez pas directement vers des sources de chaleur, telles que des sources de chaleur exemple : Chaudière , et n'installez pas au-dessus des radiateurs.

N'essayez jamais de démonter ou de modifier l'appareil.

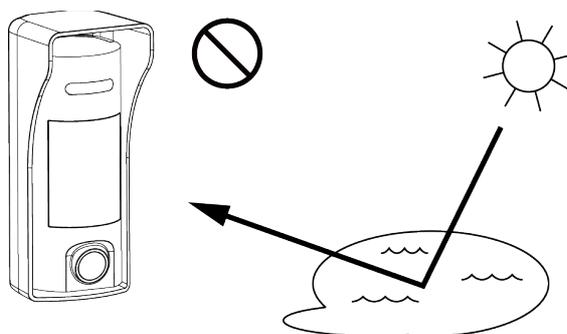
Veuillez installer la caméra PIR directement. Ne l'inclinez pas.



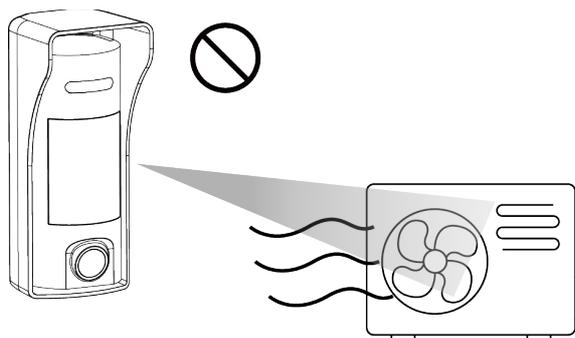
N'installez pas la caméra à capteur de mouvement là où des objets déplacés par le vent, tels que des arbres et du linge, végétations, etc pourraient bloquer le champ de vision de la caméra à capteur de mouvement.



- Dégagez toutes les surfaces réfléchissant la lumière de la zone de détection, ainsi que les flaques d'eau.



- Évitez de regarder directement vers un flux d'air ou d'évacuation exemple une l'unité extérieure de climatiseur .



< NOTE IMPORTANTE >

Ajustez les commutateurs DIP en fonction de l'emplacement d'installation de la caméra PIR pour des performances idéales. Si les paramètres du commutateur DIP ne correspondent pas à l'environnement d'installation, les performances de la caméra PIR seront entravées et peuvent provoquer une fausse alarme ou une incapacité à détecter les mouvements.

La caméra PIR détecte les différences entre l'objet en mouvement et l'arrière-plan. Si l'objet est inactif (c'est-à-dire qu'il ne bouge pas), la caméra PIR ne peut pas le détecter.

La caméra PIR a une caractéristique directionnelle et est la plus efficace pour détecter les intrus se déplaçant à travers le champ de détection.

La caméra PIR a environ 1M d'angle mort sous la caméra lorsqu'elle est montée à 2M de haut. La zone de l'angle mort s'agrandit si vous montez la caméra PIR à une hauteur supérieure à 2M et diminue si elle est inférieure à 2M.

Sauf si nécessaire, nous vous suggérons de maintenir l'emplacement de montage de la caméra PIR à 2M pour des performances optimales.

Si vous modifiez la hauteur de montage, veuillez effectuer un test de détection pour vous assurer que la caméra PIR peut détecter les intrus normalement à la hauteur choisie.