

VESTA-210 est un détecteur de mouvement infrarouge passif (PIR) rideau pour l'extérieur. Il est capable d'envoyer des signaux sans fil et d'envoyer des images, (qualité d'image jusqu'à 640 x 480 pixels), à la centrale lors de la détection de mouvement.

Doté d'une capacité d'éclairage nocturne, d'un boîtier résistant aux UV et étanche selon la norme IP65, le VESTA-210 est idéal pour les arrière-cours, les pelouses, les portails, les couloirs extérieurs et les terrasses.

La caméra PIR à rideau extérieur est conçue pour offrir une plage de détection typique de 12 mètres lorsqu'elle est montée à 1,4 - 2,5 mètres au-dessus du sol.

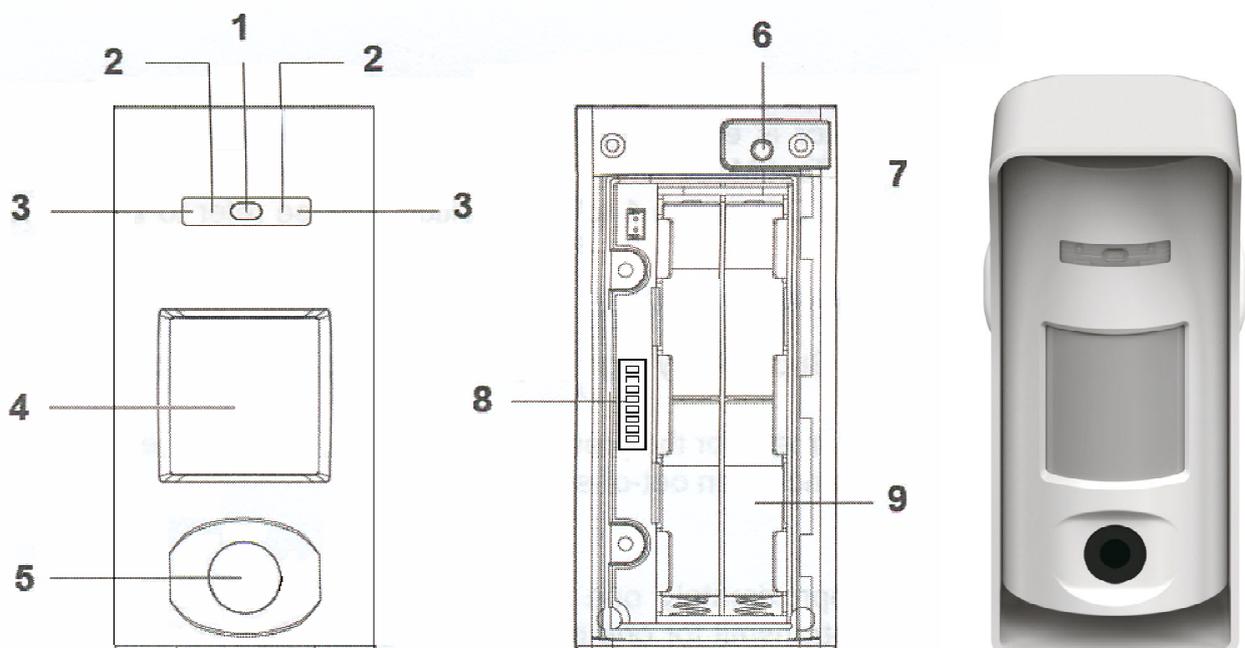
Deux types de lentilles PIR sont conçues pour différentes applications.

- L'objectif A a une détection de rideau horizontal et de rideau vertical. Le rideau horizontal peut éviter les animaux jusqu'à 60 kg, tandis que le rideau vertical est idéal pour les applications périmétriques.
- L'objectif B (par défaut) est spécialement conçu pour la détection de rideau vertical et peut éviter les animaux jusqu'à 60 kg.

En outre le VESTA-210 est conçu avec le détecteur de proximité numérique.

La fonction anti-masquage permet de détecter toute tentative d'aveuglement du détecteur en plaçant des objets dans son champ de vision.

Identification des pièces



Détecteur PIR extérieur Rideau avec caméra VESTA-210 2

1. Détecteur de proximité numérique

Le détecteur de proximité numérique permet de détecter toute tentative de masquage (blocage) par un intrus.

2. Indicateur LED (ROUGE)

L'indicateur LED est utilisé pour indiquer l'état du système.

3. Flash / LED infrarouge

Le flash LED fournit suffisamment de lumière pour la capture d'image dans des conditions de faible éclairage.

4. Capteur infrarouge

Le capteur est destiné à détecter des objets en mouvement.

5. Objectif de la caméra PIR

6. Bouton de test et d'apprentissage

- Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes pour envoyer un code d'apprentissage à la centrale, puis relâchez le bouton lorsque la LED rouge s'allume.
- Appuyez une fois sur le bouton pour passer en mode test pendant 10 minutes.
- Appuyez une fois sur le bouton pour envoyer un code d'apprentissage au répéteur.

7. Autoprotection interne

8. Bloc de commutateurs DIP

9. Compartiment à piles

Indicateur LED

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

- Lorsque l'interrupteur anti-sabotage est déclenché, le voyant clignote 6 fois pour indiquer qu'il transmet le signal "Sabotage".
- Lorsque la caméra PIR est en état de défaut, (sabotage ouvert ou condition de batterie faible), chaque fois qu'elle transmet un mouvement détecté, la LED clignote 6 fois.
- Après avoir appuyé une fois sur le bouton de test pour entrer en mode test, la LED clignote pendant 60 secondes pour indiquer que la caméra du capteur de mouvement PIR se réveille, (warming up).
- En mode test, la LED s'allume pendant 2 secondes dès qu'un mouvement est détecté.
- Si la LED clignote pour indiquer la transmission du signal, elle clignotera deux fois rapidement dès réception de l'acquiescement de la centrale.

Détecteur PIR extérieur Rideau avec caméra VESTA-210 3

Note

L'indicateur LED peut être activé en réglant le commutateur DIP 2 sur la position ON.
Veuillez vous référer au **tableau de position des commutateurs DIP** pour plus de détails.

Capture d'image

Lorsque le système d'alarme est armé, la caméra PIR capture 1, 2 ou 6 images d'alarme en résolution 640 x 480 ou 320 x 240 (programmable depuis la centrale) lors d'une détection de mouvement.

Vous pouvez également demander manuellement à la caméra PIR de prendre une photo via la centrale.

Les images capturées seront transférées à la centrale pour vérification visuelle des alarmes.

Période de pré chauffage

La caméra PIR se mettra en pré-chauffage pendant 60 sec. dans les conditions suivantes :

- Lorsque la caméra PIR est allumée par la centrale lors de l'entrée en mode ARMER (avec ou sans conditions de panne).
- Lorsque le bouton de test est enfoncé une fois pour entrer en mode Test.
La LED rouge clignote lentement pendant la période de préchauffage.
Pendant la période de préchauffage de 60 secondes, la caméra PIR ne sera pas activée.

Mode de Test

- la caméra PIR peut être mise en mode test pendant 10 minutes en appuyant une fois sur le bouton test.

Dans ce mode, les fonctions de minuterie de mise en veille et de capture d'image sont désactivées.

L'indicateur LED est activé pour s'allumer pendant 2 secondes chaque fois qu'un mouvement est détecté.

- Pour mettre la caméra PIR en mode test constant, veuillez régler le commutateur DIP 1 sur la position ON.

Signal de supervision

- Après l'installation, la caméra PIR transmettra automatiquement des signaux de supervision périodiquement à la centrale à des intervalles aléatoires de 90 à 110 minutes.
- Si la centrale n'a pas reçu le signal de la caméra PIR pendant la période de temps prédéfinie, la centrale indiquera sur son écran que la caméra PIR particulière rencontre un problème "**perte de supervision**".

Détecteur PIR extérieur Rideau avec caméra VESTA-210 4

Minuterie de mise en veille

- La caméra PIR dispose d'un "temps de veille" automatique d'environ 1 minute pour la conservation de l'énergie.

Après avoir transmis un mouvement détecté, la caméra PIR ne retransmettra pas pendant 1 min. Tout autre mouvement détecté pendant cette période de mise en veille d'une minute prolongera le temps de veille d'une minute supplémentaire.

De cette façon, un mouvement continu devant la caméra PIR n'épuisera pas indûment la batterie.

Autoprotection

- La caméra PIR est protégée par un interrupteur anti-sabotage interne qui est compressé 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 d'ouverture anti-sabotage à la centrale.

Tableau des positions des commutateurs DIP

La fonction de chaque commutateur DIP est répertoriée dans le tableau ci-dessous.

Le commutateur DIP est soit ON soit OFF.

La position supérieure indique ON et la position inférieure indique OFF.

DIP	Position	Fonction
Switch 1	ON	Mode test
	OFF	Mode normal
Switch 2	ON	Voyant LED activé (par défaut)
	OFF	Voyant LED désactivé
Switch 3	ON	Détection de rideau vertical (par défaut)
	OFF	Détection de rideau horizontal

Switch 4 à Switch 8 réservés pour utilisation future

Détecteur PIR extérieur Rideau avec caméra VESTA-210 5

Détecteur de proximité

- La caméra PIR dispose d'un détecteur de proximité numérique capable de détecter toute tentative de masquage (blocage) par un intrus.
- Lorsqu'un événement de masquage est détecté et que la condition de masquage dure au moins 2 minutes, la caméra PIR enverra un signal de sabotage à la centrale.
- Une fois le masquage/blocage supprimé pendant 2 minutes, la caméra PIR enverra un signal de restauration de sabotage à la centrale.

REMARQUE

Tout mouvement de déclenchement IR effacera l'événement/condition de masquage actuellement détecté.

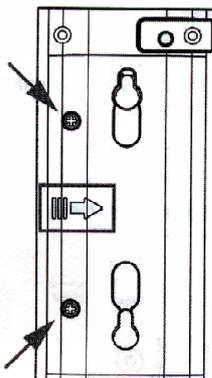
Un nouvel événement de masquage doit être détecté et durer 2 minutes pour que le rapport de sabotage soit transmis.

La batterie

- La caméra PIR utilise 4 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 pour que la centrale affiche l'état en conséquence.

Pour changer la batterie :

- Étape 1. Mettez la centrale en mode de programmation.
- Étape 2. Retirez la caméra PIR de la position de montage et desserrez les 2 vis de fixation du capot arrière.
- Étape 3. Poussez le capot arrière de la gauche vers la droite.



- Étape 4. Retirez les anciennes batteries et appuyez deux fois sur le bouton de test pour décharger complètement les condensateurs.
- Étape 5. Insérez quatre nouvelles piles au lithium AAL91.
- Étape 6. Appuyez une fois sur le bouton de test. Un signal de batterie normale sera envoyé à la centrale.
- Étape 7. Revissez le couvercle arrière.
- Étape 8. Remontez la caméra PIR à l'emplacement de montage.
- Étape 9. Naviguez dans la centrale pour quitter le mode de programmation et revenir au mode de fonctionnement. La procédure est terminée.

Détecteur PIR extérieur Rideau avec caméra VESTA-210 6

Mise en route - Apprentissage de la caméra PIR dans la centrale

- Mettez la centrale en mode d'apprentissage, reportez-vous au manuel de la centrale pour plus de détails.
- Appuyez et maintenez enfoncé le bouton de test pendant 3 secondes pour envoyer un code d'apprentissage, puis relâchez le bouton lorsque la LED rouge s'allume.

La LED reste allumée pendant 20 secondes, indiquant que la caméra PIR est en mode apprentissage.

- Si la centrale reçoit le signal de la caméra PIR, elle 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 de la centrale et cliquez sur "ajouter" pour l'inclure dans la centrale. Reportez-vous au manuel de la centrale pour plus de détails.
- Lorsque la caméra PIR reçoit l'accusé de réception de la centrale, la LED du PIR clignotera 6 fois puis s'éteindra pour indiquer un apprentissage réussi.
- Une fois la caméra PIR enregistrée, mettez la centrale en mode test de marche. Maintenez la caméra PIR à l'emplacement souhaité et appuyez sur le bouton de test pour confirmer que cet emplacement se trouve dans la portée du signal radio de la centrale.
- Lorsque vous êtes sûr que la caméra PIR fonctionne à l'emplacement choisi, vous pouvez procéder à l'installation.

REMARQUE

Après avoir appuyé sur le bouton de test et le maintenir enfoncé 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 de la centrale dans ce délai de 20 secondes, la LED s'éteindra.

Le bouton de test doit être enfoncé et maintenu pendant 3 secondes à nouveau pour renvoyer un code d'apprentissage.

Si la caméra PIR existe déjà dans une centrale, vous devrez d'abord retirer la caméra PIR de la centrale avant de pouvoir l'enregistrer dans une autre centrale.

Le test de marche, (Walk Test), doit être effectué pour confirmer le bon fonctionnement et la couverture de la caméra PIR.

Lors de l'apprentissage de la caméra PIR **dans un répéteur**, veuillez appuyer une fois sur le bouton de test (au lieu d'appuyer et de le maintenir enfoncé pendant 3 secondes), pour envoyer un code d'apprentissage.

Modifier la zone d'opération, (Partition), de la caméra PIR

Suivez les instructions ci-dessous pour changer la zone de la caméra PIR dans la centrale:

1. Utilisez la fonction d'édition de la centrale pour modifier le réglage de la Partition de la caméra PIR.
2. Appuyez et maintenez enfoncé le bouton de test pendant 3 secondes sur la caméra PIR pour envoyer un signal à la centrale, puis relâchez le bouton lorsque la LED s'allume.

Changer la lentille du détecteur PIR

- L'utilisateur peut placer la lentille PIR horizontalement ou verticalement pour avoir une détection de rideau horizontal ou une détection de rideau vertical.
Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour changer la lentille PIR.

Étape 1. Desserrez les 2 vis de fixation du capot arrière et poussez le capot arrière de gauche à droite comme indiqué sur la figure 1.

Étape 2. Retirez les 2 capuchons en caoutchouc sur les 2 vis inférieures, puis desserrez les 4 vis comme indiqué sur la figure 2.

Figure 1

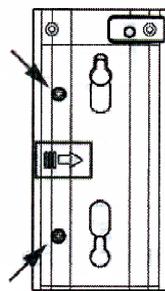
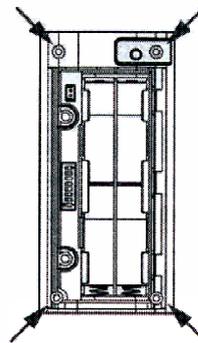


Figure 2



Étape 3. Accrochez la lentille A horizontalement/verticalement ou la lentille B verticalement. La lentille A et la lentille B ont des applications et des méthodes d'installation différentes, comme indiqué dans le tableau et les figures 3, 4, 5 ci-dessous. La lentille B (par défaut) est fixé avec un ruban et le ruban est orienté vers le bas lors de l'accrochage au PIR, comme illustré à la figure 5.

Figure 3 Lentille A horizontale (insensible Anim.)

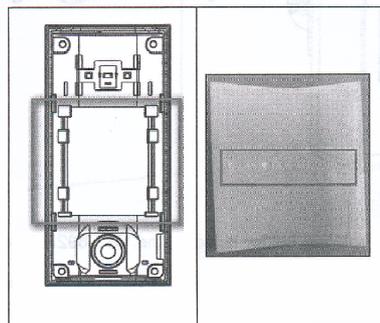


Figure 4

Lentille A Vertical

(pas insensible Anim.)

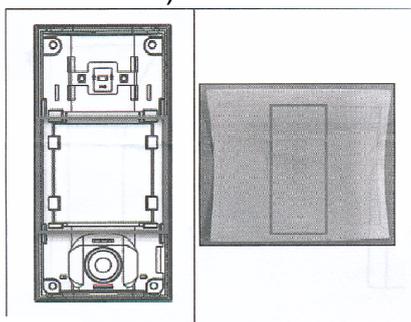
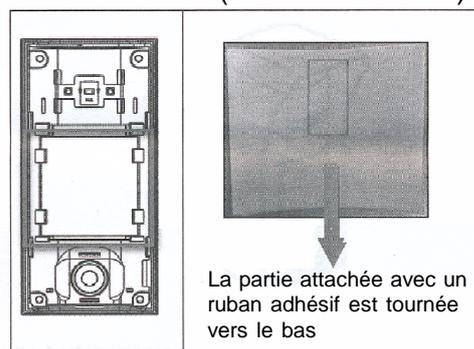


Figure 5

Lentille B Vertical

(insensible Anim.)



Détecteur PIR extérieur Rideau avec caméra VESTA-210 8

Étape 4. Fixez 4 vis et placez les 2 capuchons en caoutchouc sur les 2 vis inférieures.

Étape 5. Remettez le capot arrière en place et fixez les 2 vis de fixation du capot arrière.

REMARQUE

Après avoir changé la lentille PIR, assurez-vous d'ajuster les paramètres du commutateur DIP 3 pour l'application appropriée.

Couverture de la détection

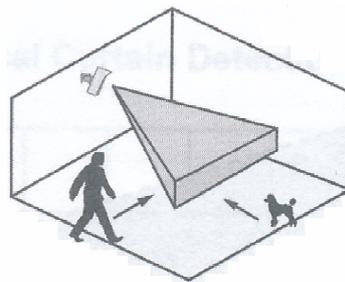
- VESTA-210 a deux options de détection : rideau horizontal et rideau vertical, chacun a une application différente.
- Deux types de lentilles PIR sont conçues pour différentes applications.
Pour la lentille A, le rideau horizontal est insensible aux animaux domestiques et le rideau vertical est idéal pour les applications périmétriques.

Pour l'objectif B, il est spécialement conçu pour la détection de rideau vertical et il a une immunité PET.

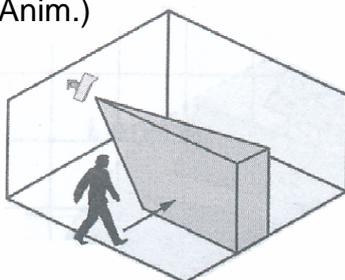
Type de lentille	Détection rideau horizontal/vertical et insensible animaux
Lentille A	Horizontale (insensible Anim.) et Verticale (pas insensible Anim.)
Lentille B	Verticale (insensible aux animaux)

- L'utilisateur peut ajuster la détection de la lentille et les paramètres du commutateur DIP 3 pour choisir entre les deux options.

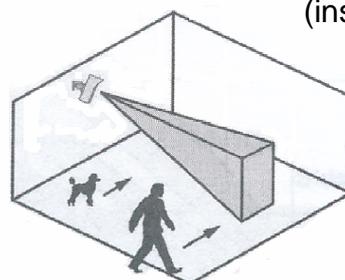
Lentille A horizontale
(insensible Anim.)



Lentille A Vertical
(**pas insensible** Anim.)



Lentille B Vertical
(insensible Anim.)



Recommandations d'installation

Il est recommandé de monter la caméra PIR dans les emplacements suivants :

- Il est recommandé de monter la caméra PIR à 1,4 m à 2,5 m au-dessus du sol.
- Lorsqu'elle est montée entre 1,4 m et 2,5 m au-dessus du sol, la caméra PIR extérieure a une portée de détection typique de 12 mètres.
- Lorsque vous montez la caméra PIR plus haut, l'angle mort sera plus grand, lorsque vous montez la caméra PIR plus bas, l'angle mort sera réduit.
- L'inclinaison de la caméra PIR aura un impact sur la zone d'angle mort sous la caméra et sur la zone immunitaire animaux.

Lentille A : rideau horizontal

Hauteur de montage et angle d'inclinaison	Détection	angle mort	Immunité aux animaux domestiques
1.4m / 0°	12m	0m	12m
1.8m / 5°	12m	0.5m	9m
2m / 10°	12m	0.75m	6m
2.3m / 15°	12m	1.5m	5m
2.5m / 20°	12m	1.5m	4m

Lentille A : rideau horizontal avec angle de 0°

Hauteur de montage	Détection	angle mort	Immunité aux animaux domestiques
1.4m	12m	0.5m	pas d'immunité
1.8m	12m	0.75m	pas d'immunité
2m	12m	0.75m	pas d'immunité
2.3m	12m	1m	pas d'immunité
2.5m	12m	1m	pas d'immunité

* La lentille pour la détection de rideau vertical n'a pas de fonction d'immunité aux animaux.

Lentille B : rideau vertical

Hauteur de montage et angle d'inclinaison	Détection	angle mort	Immunité aux animaux domestiques
1.4m / 0°	12m	0.5m	12m
1.8m / 5°	12m	1m	7m
2m / 10°	12m	1m	5m
2.3m / 15°	12m	2m	5m
2.5m / 20°	12m	2m	4m

* L'utilisateur peut incliner légèrement la caméra PIR pour réduire l'angle mort.

