

FICHE TECHNIQUE

Détecteur

NUMÉRO DE MODÈLE:

72007, 72008 & 72009

Généralité

Le détecteur est une caméra alimentée par batterie qui est déclenchée par une détection de mouvement ou un capteur de sabotage. Il peut également être activé à des heures préconfigurées définies par un opérateur.

Plage de température de fonctionnement

-40°C à +60°C

Indice de protection IP

67 (étanche)

Poids (batterie incluse)

700g

Dimensions

85x120x100mm

Couleur

NATO Vert (RAL6014)



Détection de mouvement

Le détecteur Reconeyez utilise un capteur infrarouge passif (PIR) et l'analyse de signal pour suivre la signature thermique à travers la zone surveillée. Si un mouvement est détecté, une alarme est générée et la caméra est activée.

Portée de détection maximale

35m

Angles de détection standard

13° @ 30.5m

28° @ 18.3m

43° @ 10.7m

154° @ 2.2m

Angles de détection étroite PIR

13° @ 30.5m

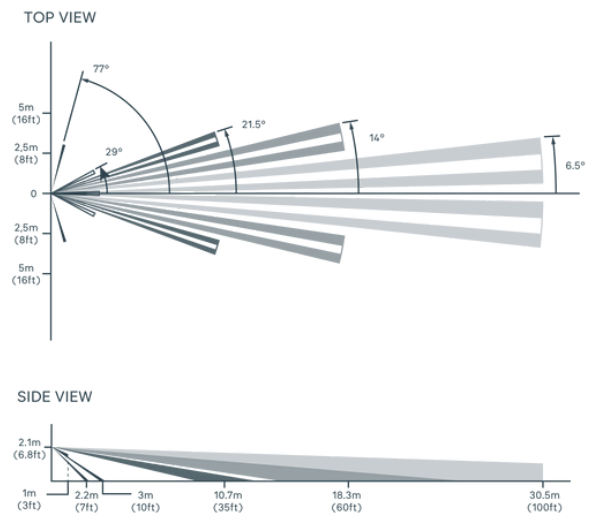
Intervalle d'alarme minimum

Configurable (0 par défaut - limité par la caméra à ~ 1,5 s)

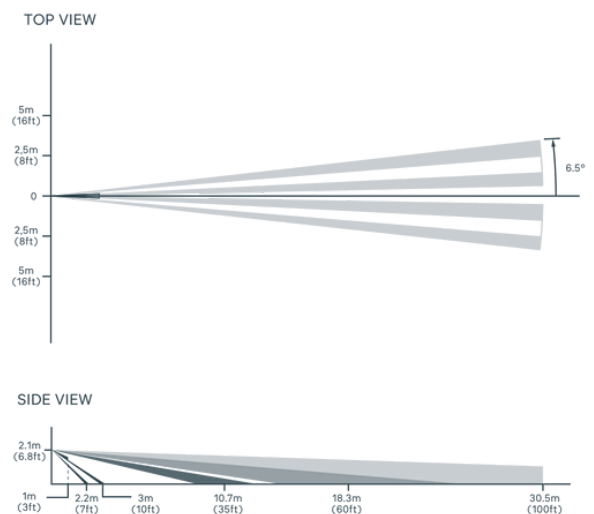
Sensibilité

Configurable

STANDARD



ÉTROITE PIR



Radio courte portée

La radio courte portée à 2,4 GHz est utilisée pour la communication bidirectionnelle entre le détecteur et d'autres appareils Reconeyez.

| | |
|---------------------------------|---------------------------|
| Norme | IEEE 802.15.4 |
| Bande passante | 2 MHz |
| Débit de données | 250 kbps |
| Modulation | QPSK |
| Antenne | Omnidirectionnelle |
| EIRP | 12 dBm |
| Sécurité | ECC (secp160r1) |
| Authentification et chiffrement | AES 128 |
| Distance LDV max | 500m |
| Topologie réseau | Maillé |

Caméra

Le module caméra comprend une caméra diurne pour l'imagerie couleur, une caméra nocturne pour l'imagerie monochrome et un illuminateur infrarouge pour l'obscurité. La caméra stocke les images brutes en pleine taille dans la mémoire interne et les images .jpg de plus petite taille sont téléchargées sur le serveur du centre de commande.

| | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Mémoire interne | 7.6 GB |
| Capacité de stockage | Plus de 1 800 images |
| Taille de l'image téléchargée | Vignette ~20 ko |

Caméra diurne

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Résolution de l'image | 1920 x 1080 |
| Taille de l'image brute | 4.2 MB |
| Angle horizontal | 56° |

Caméra nocturne

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Résolution de l'image | 1280 x 960 |
| Taille de l'image brute | 2.5 MB |
| Angle horizontal | 63° |

Batterie

Le détecteur est alimenté par 1 batterie Li-Ion rechargeable.

| | |
|---------|-------------|
| Tension | 3.7V |
|---------|-------------|

| | |
|----------|----------------|
| Capacité | 10.2 Ah |
|----------|----------------|

| | |
|-----------|---|
| Autonomie | Allant jusqu'à 400 jours en veille / 16 000 événements |
|-----------|---|

| | |
|-------------------|--|
| Temps de recharge | 7-12 heures (selon le type de charge) |
|-------------------|--|

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Panneau solaire auxiliaire | En option |
|-------------------------------|------------------|