

Guide des produits Viginomad

Développement d'une Plateforme de Gestion
d'Image de premier plan basée sur l'IA

Présentation du système



Événement détecté

L'algorithme propriétaire du détecteur détecte les mouvements.
Photos envoyées instantanément dans le Cloud.

- jusqu'à **400 Jours** d'autonomie de la batterie
- Appareils légers et robustes <1 kg chacun
- Détection instantanée des événements
- Ne prend que quelques minutes à installer, facile à déplacer



Passerelle

La passerelle transmet les données vers le Cloud. La distance entre la passerelle et le Cloud est illimitée. Jusqu'à **150 jours** d'autonomie de la batterie.

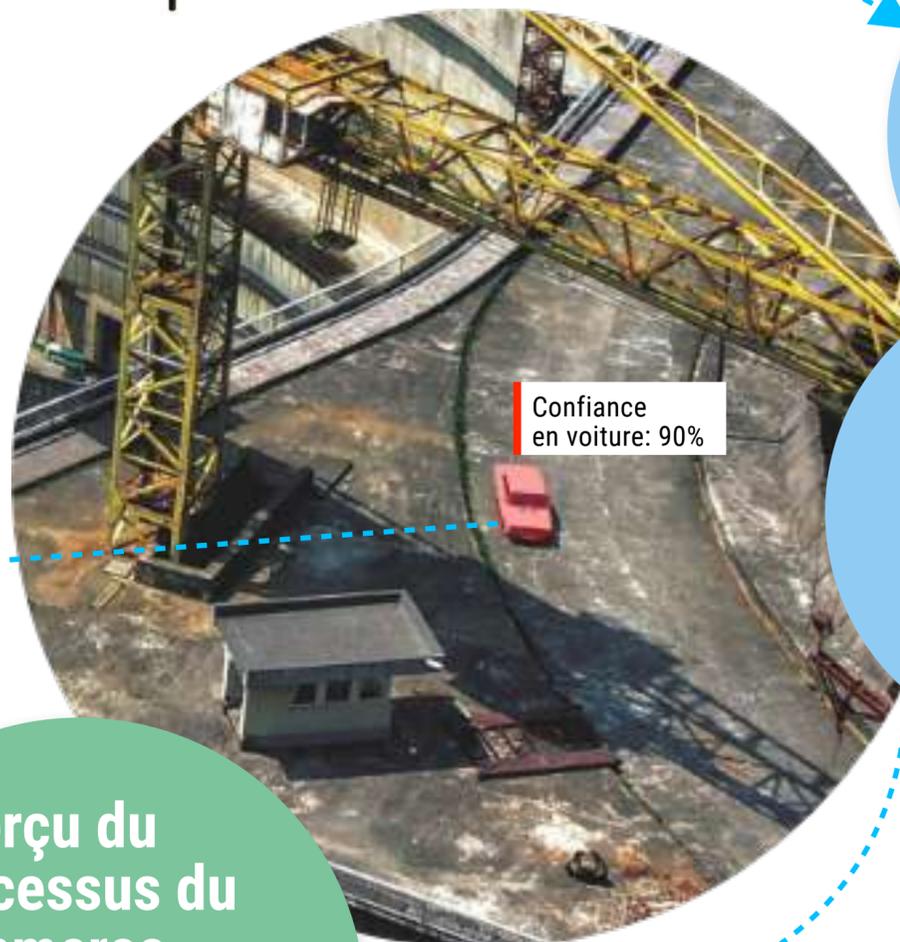


Photo reçue

Un événement visuel livré dans le cloud.

Moteur IA

Les algorithmes d'apprentissage automatique avancés suppriment le bruit.

Aperçu du processus du commerce

Basée sur l'IA et les règles de commerce, la plateforme donne aux clients un aperçu des processus.

- Détection instantanée de différents objets.
- Réduit considérablement les fausses alertes
- Réduit les coûts de surveillance et de main-d'œuvre
- Réduit l'erreur humaine

Détecteur



Détection	35 m
Image	HD complet Jour 2048x1536 Nuit 1280x960 Capacité HDR Flash IR (940nm) Prise 500ms Mémoire interne 2000 images
Batterie	jusqu'à 400 jours en veille 10 200 mAh rechargeable Li-ion
Radio	500 m de visibilité directe de visibilité directe 2.4Ghz, bande passante 115 kbps retransmission jusqu'à 8 sauts
Sécurité	Cryptographie à courbe elliptique (secp160r1) AES 128(=RSA 1024 BIT KEYS)
Taille	8.5 x 12 x 10 cm.
Température	-45°C to +60°C

* L'autonomie de la batterie dépend de la force du signal, de la qualité de l'image et du nombre d'événements envoyés. Pour prolonger la durée de vie de la batterie, veuillez utiliser le Pack d'Extension de Batterie, le Panneau Solaire ou, si possible, le Chargeur Secteur.

Passerelle



Référence de commande	Passerelle 4G EU: 72113 Passerelle 4G EU avec antennes externes: 72114
Radio longue portée	2G/3G/4G
Radio	500 m de visibilité directe 2.4Ghz, bande passante 115 kbps retransmission jusqu'à 8 sauts
Batterie	jusqu'à 150 jours ou jusqu'à 50000 incidents * 40 800 mAh rechargeable Li-ion
Sécurité	Cryptographie à courbe elliptique (secp160r1) AES 128 (= RSA 1024 BIT KEYS)
Taille	9.5 x 7.5 x 29.5 cm.
Température	-45°C to +60°C

* L'autonomie de la batterie dépend de la force du signal, de la qualité de l'image et du nombre d'événements envoyés. Pour prolonger la durée de vie de la batterie, veuillez utiliser le Pack d'Extension de Batterie, le Panneau Solaire ou, si possible, le Chargeur Secteur.

Sirène



Référence de commande	Sirène: 72111
Dispositif d'indication	Max 102 dBA (distance mesurée de 1 mètre sur axes) Tonalité de sirène: balayage ou stable Logique de contrôle pour sirène: intermittente (1 s allumée, 1 s éteinte)
Voyant	Couleur du cabochon: Ambre Logique de contrôle pour le voyant: clignotante (1 s allumée, 1 s éteinte)
Radio	500 m de visibilité directe de visibilité directe 2.4Ghz, bande passante 115 kbps retransmission jusqu'à 8 sauts
Batterie	jusqu'à 400 jours en veille 10 200 mAh rechargeable Li-ion
Sécurité	Cryptographie à courbe elliptique (secp160r1) AES 128(=RSA 1024 BIT KEYS)
Taille	9.5 x 7.5 x 29.5 cm.
Température	-45°C to +60°C

Panneau Solaire



Références de commande

KIT PANNEAU SOLAIRE (panneau, convertisseur, batterie): **73103**
PANNEAU SOLAIRE (avec convertisseur et pince de montage): **72112**
BATTERIE SOLAIRE: **72410**
CONVERTISSEUR SOLAIRE: **72411**

Paramètres électriques

Panneau solaire OCV: 22.8V
Panneau solaire Vmp: 18.6 V
Panneau solaire Pmax: 20W
Courant de charge maximum: 2A
Tension maximale de la batterie: 4.2 V
Valeur NTC de la batterie: 10k

Mécanique

Dimensions du panneau solaire: 43.5 x 35.5 x 2.5 cm
Longueur du câble: 2 m
Poids du produit (panneau solaire et câblage sans batterie): 2.3 kg

Pack d'Extension de Batterie

Le Pack d'Extension de Batterie est utilisé pour augmenter la capacité de la batterie du Détecteur et de la Passerelle.

NB! Le Pack d'Extension de Batterie et la batterie solaire sont des éléments séparés. 2 batteries solaires sont nécessaires.



Référence de commande

PACK D'EXTENSION DE BATTERIE (comprend un pack d'extension de batterie + un câble de connexion) :

72420

2 x BATTERIE SOLAIRE: **72410**

Paramètres électriques

Capacité : 40.8 Ah

Tension maximale de la batterie: 4.2V

Valeur NTC de la batterie: 10k

Mécanique

Dimensions: 265 mm x 94 mm x 93 mm

Longueur de câble: 1 m

Poids:

1.2 kg (poids net du kit)

0.8 kg (pack d'extension de batterie sans batteries)

1.5 kg (pack d'extension de batterie avec 4 batteries)

0.2 kg (batterie solaire)



Chargeur secteur UE



Le chargeur secteur est utilisé pour charger les batteries du Détecteur et de la Passerelle.

NB! Le chargeur secteur et la batterie solaire sont des éléments séparés.



Le chargeur secteur UE

Référence de commande

CHARGEUR SECTEUR UE: **72413**
CHARGEUR SECTEUR Royaume-Uni: **72414**
2 x BATTERIE SOLAIRE: **72410**

Paramètres électriques

Plage de tension d'entrée: 100-240 VCA, (50/60 Hz)
Courant max. de charge : 2A
Tension max. de la batterie: 4.2 V
Valeur NTC de la batterie: 10k

Mécanique

Dimensions:
Se compose de 2 composants et de câbles de connexion:
Adaptateur secteur 150 mm x 40 mm x 35 mm
Chargeur solaire 40 mm x 25 mm x 25 mm
Longueur de câble: **11.5 m**
(Câble AC 1.5 m et câble DC 10 m)
Poids (chargeur avec câblage sans batterie): 1.2 kg



Le chargeur secteur Royaume Uni

Connecteur

Le *Connecteur* est un appareil de communication qui sert d'intermédiaire à la connexion de données entre le Smartphone portable équipé de l'application d'installation et les appareils sur le terrain.

Grâce au Connecteur, l'utilisateur de l'application d'installation peut configurer les paramètres des Détecteurs, Passerelles et Sirènes ainsi que communiquer avec ceux-ci pendant l'installation du système.



Référence de commande

Connecteur: **72304**

Communication

Bluetooth:

Bluetooth ver. 1.2

Fréquence: 2402-2480 Mhz

Émetteur de classe 1, 15 dBm

802.15.4:

Fréquence 2400-2481 Mhz

Émetteur 3.5 dBm

Batterie et chargement

Batterie: Li-Ion 3.7 V

Capacité: 1150 mAh

Chargement: via prise micro USB

Mécanique

Dimensions: 100 mm x 32 mm x 47 mm

Poids: 66 g

Chargeur de batterie rapide à 12 baies

Le chargeur de batterie 12x2A est utilisé pour charger les packs de batteries Li-ion. Le chargeur dispose de 12 emplacements de chargeur indépendants et d'un adaptateur CA / CC externe.



Référence de commande

CHARGEUR 12 BAIES (UE, Royaume-Uni, États-Unis): **72409**

Paramètres électriques

Adaptateur CA / CC: Meanwell GST60A12-PIJ
Poids de l'adaptateur CA / CC: 0.9 kg
Courant de charge: 2A
Tension de charge: 4.2 V
Temps de charge: 8 heures (batterie 10 Ah à une température ambiante de 25 ° C)
Valeur NTC de la batterie: 10k

Mécanique

Dimensions: 1200 mm x 450 mm x 4700 mm
Poids: 1.4 kg



Chargeur de batterie rapide à 4 baies

Le chargeur de batterie 4x2A est utilisé pour charger les batteries Li-ion. Le chargeur dispose de 4 emplacements de chargeur indépendants et d'un adaptateur CA / CC externe.



Référence de commande

CHARGEUR 4 BAIES (UE, Royaume-Uni, États-Unis): **72408**

Paramètres électriques

Adaptateur CA / CC: Meanwell GST60A12-PIJ
Poids de l'adaptateur CA / CC: 0,5 kg
Courant de charge: 2A
Tension de charge: 4.2 V
Temps de charge: 8 heures (batterie 10 Ah à une température ambiante de 25 ° C)

Mécanique

Dimensions: 1200 mm x 450 mm x 1600 mm
Poids: 0.5 kg

Accessoires de fixation

Équerre de montage
Référence de commande: 53317



Vis de montage
Référence de commande: 53302



Support de montage magnétique
(comprend le support de montage 53317)
Référence de commande: 53330



Support en forme de L
Référence de commande: 53300
Poids: 0.8 kg



Accessoires de sécurité



Boulon hexagonal de sécurité
Référence de commande: 53324



Écrou de sécurité
Référence de commande: 53211



Outil d'écrou de sécurité
Référence de commande: 55029

