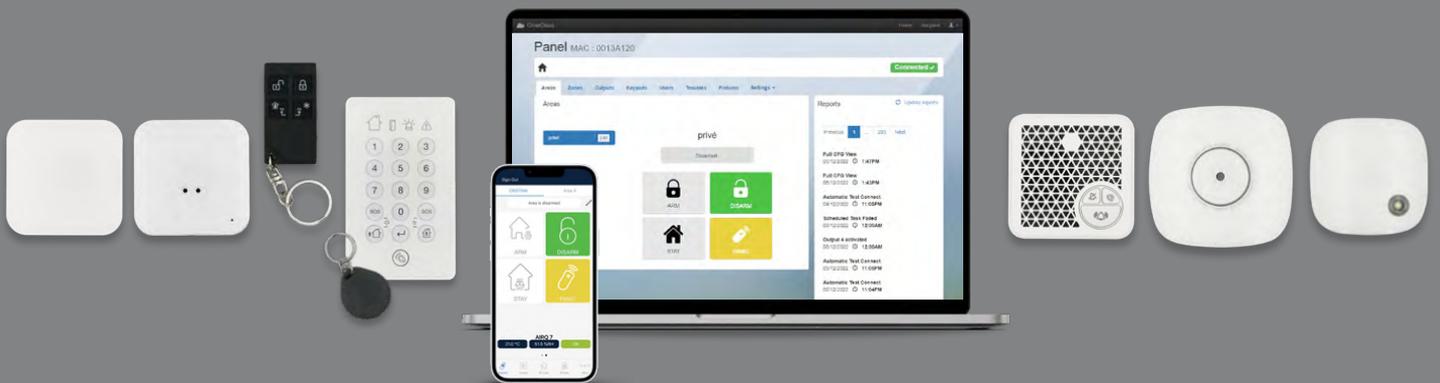


SHEPHERD PLUS

Smart Home Security



www.thecrowgroup.com

SHEPHERD PLUS

Table des matières

Applications et pages web

- 4 Application Crow Pro Alarm
- 5 Pages web utilisateur
- 6 Pages web installateur

Système intrusion

- 7 Communication
- 8 Centrale d'alarme
- 9 Clavier
- 10 Télécommandes
- 11 Répétiteur

Vérification vidéo

- 12 Détecteur PIRCAM
- 13 Détecteur PIRCAM extérieur

Vérification audio

- 14 Module de vérification audio

Détection d'alarme

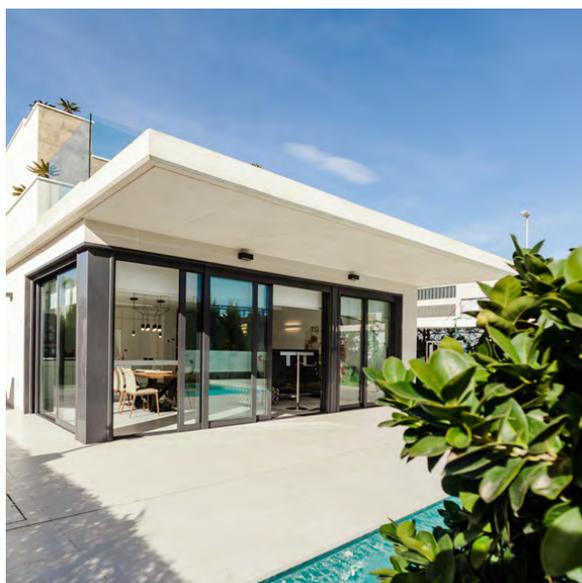
- 15 Contacts magnétiques et détecteur de choc
- 17 Détecteur de mouvement IRP
- 18 Détecteur de mouvement IRP rideau
- 19 Détecteur de mouvement IRP extérieur
- 20 Détecteur de bris de verre

Sécurité

- 21 Détecteur de fumée
- 22 Détecteur de présence d'eau / d'humidité
- 23 Détecteur de température
- 24 Bouton panique
- 25 Module relais

Signalisation

- 26 Sirène
- 27 Sirène extérieure



Télécharger le manuel d'installation :



La centrale d'alarme Shepherd Plus



Détecteur de fumée



Sirène intérieure



Détecteur IRP



Détecteur PIRCAM



Détecteur IRP rideau



Clavier



Centrale d'alarme



Télécommande



Vérification audio



Détecteur de bris de verre



Contacts magnétiques
et détecteurs de choc



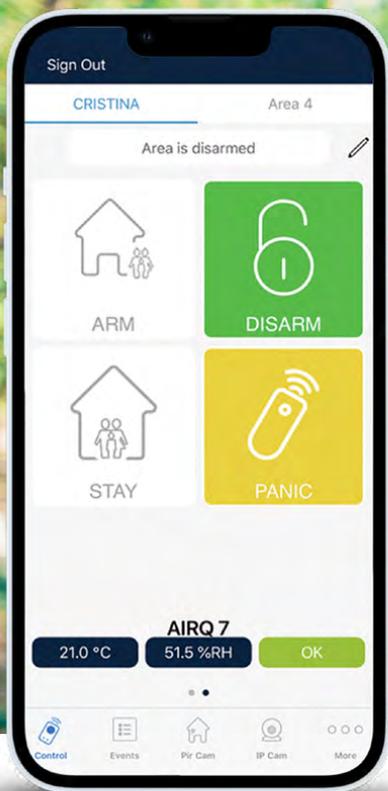
Détecteur de présence
d'eau / d'humidité



Module relais

Application Crow Pro Alarm

Restez connecté à votre habitation ou votre bureau et contrôlez votre système d'alarme à distance



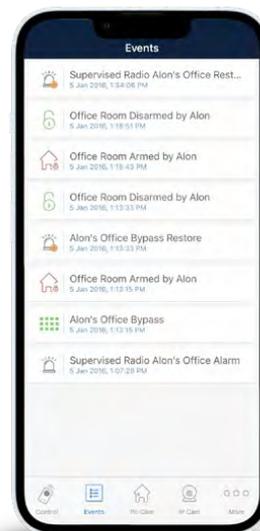
CROW Pro Alarm est une application pour smartphone qui vous permet de gérer et contrôler votre alarme.

Cet accès à distance vous offre aussi la possibilité de visionner des images en temps réel ou après alarme.

Elle vous permet de profiter des développements technologiques les plus récents de votre centrale d'alarme Shepherd Plus.

Cette application, facile d'utilisation et intuitive, vous permet:

- ✓ le contrôle de plusieurs systèmes avec un seul compte
- ✓ la visualisation de l'état de votre système (armement, partition, sortie)
- ✓ la commande de fonctions domotiques
- ✓ la vérification d'alarme (aussi visuelle) - consultation vidéo ou photo ou prise d'images (photos)
- ✓ la consultation du journal (jusqu'aux 250 derniers événements)
- ✓ et bien plus

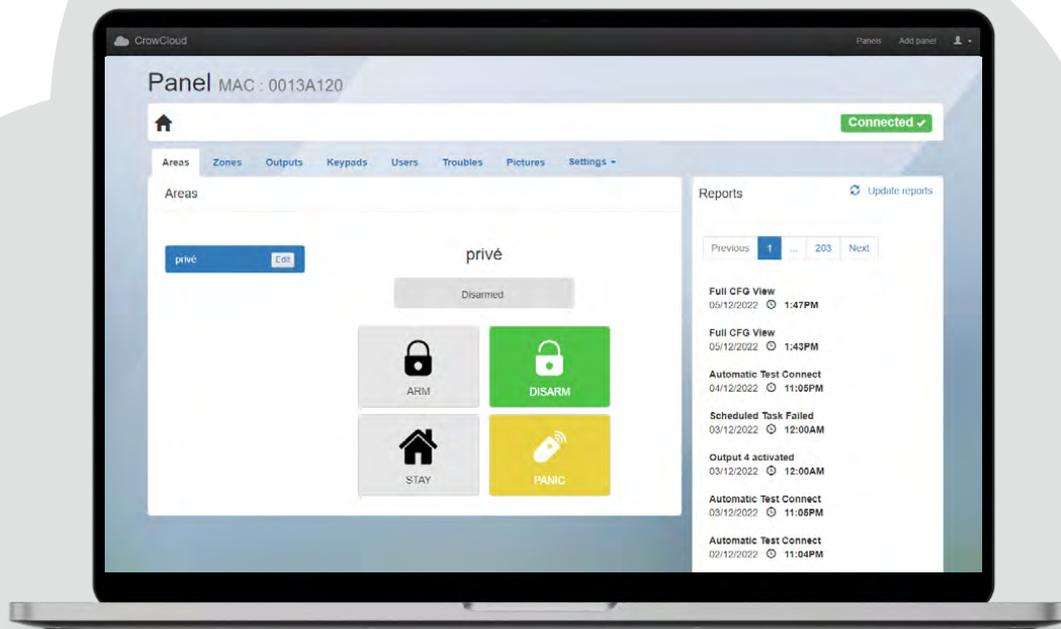


Page web utilisateur

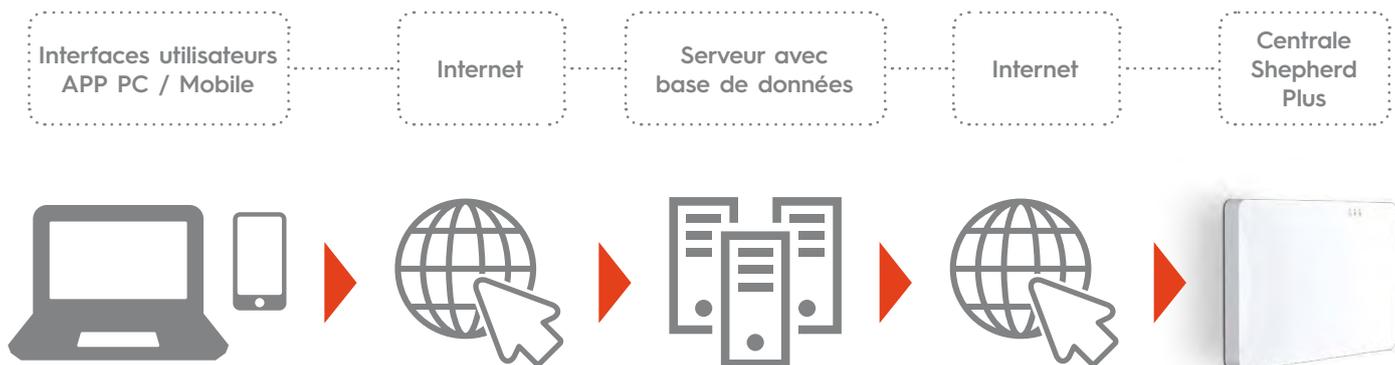
Serveur data pour browser web et application

Votre système d'alarme Shepherd Plus est connecté en permanence au serveur CROWCLOUD. À chaque instant, vous pouvez vous y connecter via votre application mobile (iOS et Android) ou via votre browser web (PC ou Mac) afin de recevoir les dernières informations de votre système d'alarme. Ce serveur data gère :

- les notifications PUSH via e-mail / SMS (alarme intrusion et incendie, fuite d'eau, perte de communication, envoi de photos, ...)
- les mises à jour automatiques du logiciel reprenant les toutes dernières évolutions
- les accès en ligne et les enregistre



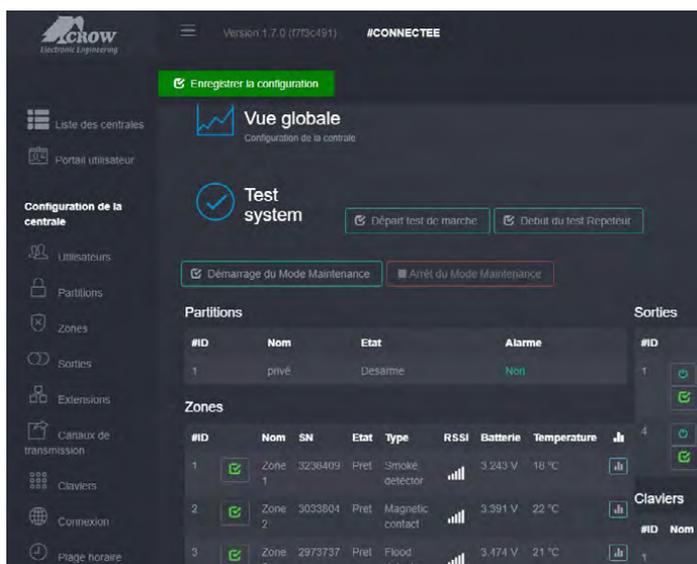
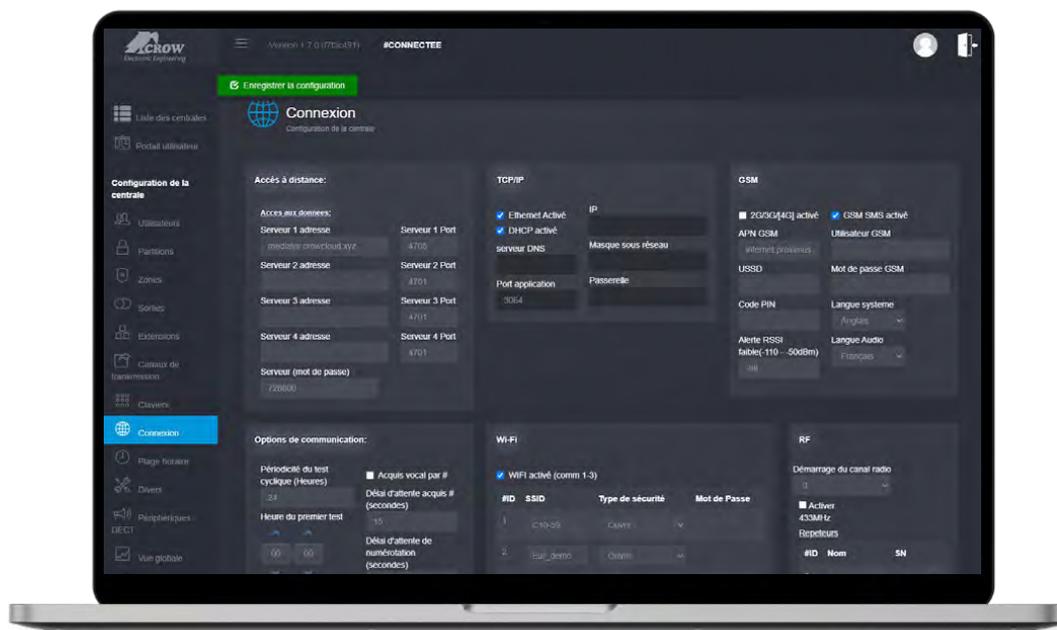
Cloud de Crow vous donne accès au Crowcloud (software de gestion)



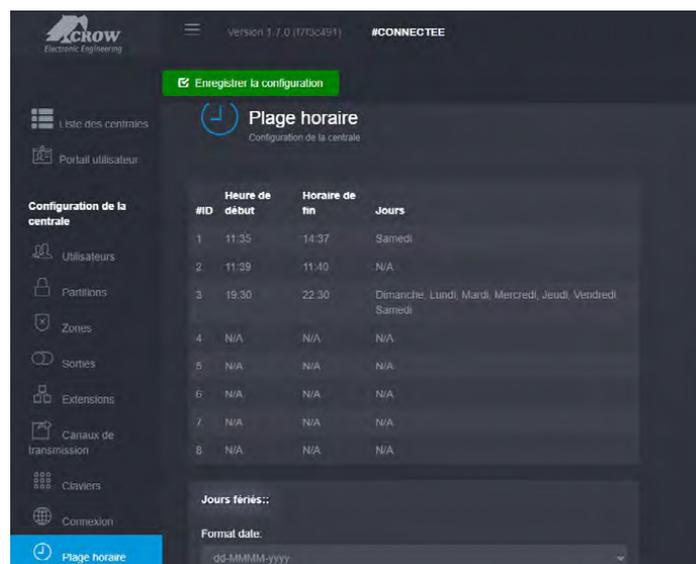
Page web installateur

Accès Web sécurisé pour les installateurs et les centres de surveillance

Le Crowcloud™ Web Installer est une interface conviviale qui permet de configurer, surveiller, tester et contrôler les centrales d'alarme Shepherd Plus, leur communication et les dispositifs connectés.



Accédez à une vue globale du système. Vérifiez l'état de la centrale et des composants raccordés.



Accédez à une plage horaire et établissez une programmation automatique journalière de sortie, action ou armement.

Communication

Shepherd Plus est la nouvelle génération de centrale d'alarme Crow, offrant les plus hauts standards de fiabilité dans la transmission des données via ses multiples voies de communication cryptées et sa suite de services Cloud avancés.

- ✓ Portefeuille intelligent et étendu pour les dispositifs de sécurité, de sûreté et de confort domestique
- ✓ Un écosystème avec des appareils et des périphériques intelligents et connectés pour la maison avec une durée de vie prolongée
- ✓ SOTA «Software Update Over-The-Air» pour faciliter la configuration à distance, la mise à niveau des équipements et des tests sans fil
- ✓ FOTA «Firmware Over-The-Air» pour les appareils
- ✓ Outils de diagnostic avancés pour une installation et une configuration optimales
- ✓ Intelligence artificielle avec détection et reconnaissance
- ✓ Des applications exceptionnelles de Crow Cloud et de Smart Shepherd Plus
- ✓ Support du logiciel de gestion centre de monitoring, CMS/ ARC





SHEPHERD PLUS 8F

Centrale d'alarme

Shepherd Plus est la nouvelle génération de centrales d'alarme et de sécurité de Crow, offrant les plus hauts standards de fiabilité dans la transmission des données grâce à ses multiples voies de communication cryptées et à sa suite avancée de services via le Cloud Crow.



Spécifications

Zones / Partitions	Jusqu'à 64 zones sans fil (ISM & DECT) / Jusqu'à 4 partitions
Utilisateurs	Jusqu'à 20 utilisateurs avec codes et/ou télécommandes
Modes d'armement / désarmement	Total, partiel, zone clé, sous contrainte, bypass
Sorties	Jusqu'à 32 sorties sans fil (ISM & DECT)
Vérification visuelle	Jusqu'à 16 détecteurs PIRCAM intérieurs ou extérieurs
Connectivité	4G/LTE, Wi-Fi, IP, Full Duplex Voice
Types réseaux sans fil	Bandes ISM bidirectionnelles 868 ou 916 Mhz (agilité de 5 fréquences radio) - DECT Audio and DECT ULE
Encryption	RF : AES 128 - NETWORK : TLS, SSL
Distance de communication	500 mètres en espace ouvert
Canaux de transmission	Jusqu'à 8 canaux de transmission via TCP/IP, Wi-Fi, GSM/GPRS, SMS
Protocoles CMS	Protocole propriétaire de Crow, SIA DC09 -SIA DCS
Programmation	Via l'interface du navigateur web
Journal des événements	Plus de 2000 événements
Plages horaires	Jusqu'à 8 plages horaires
Fixation	Montage mural avec protection contre le sabotage à l'avant et à l'arrière
Alimentation	110V ou 230V AC 50/60Hz
Type d'alimentation	Adaptateur AC/DC interne 6V/2A
Type de la batterie	Batterie 3.7V/2600mAh
Autonomie de la batterie	12 heures / optionnel 24 heures
Charge de la batterie courant maximal	Approx. 500mA
Températures de fonctionnement	-10° C à 55 °C
Dimension & poids (batterie incluse)	234 mm x 166 mm x 32 mm, 1,40Kg
Certifications	CE, EN50131 Security Grade 2 Class II
Couleurs de plastique disponibles	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>

Fiche
technique:Page
Produit:



SH-KP-ADV

Clavier avec RFID et sirène intérieure

SH-KP-ADV est le clavier à icônes bidirectionnel sans fil de la centrale Shepherd Plus. Il intègre un lecteur de badge RFID et une sirène intérieure ou un carillon. Le clavier peut être configuré Over-The-Air.



Spécifications

Méthode de fonctionnement	Icon LED Keypad & RFID
Protocole de communication	Freewave2™ bidirectionnel, GFSK avec 5 fréquences & LBT (Listen Before Talk)
Fréquences	868MHz ou 916MHz
Identification	Numéro de série unique de l'ID - 24 bit
Badge de proximité	RFID ISO 15693
Fonctions	Armer, désarmer, bypass de zone, alarme panique, carillon, mode de programmation local (utilisateur/badge)
Distance de communication	500 mètres en espace ouvert
Consommation de courant	Courant moyen: 80uA Courant maximum: 350mA aux bips
Batterie	2 piles au lithium 1.5V AA Energizer L91
Autonomie de la batterie	Jusqu'à 3 ans
Température de fonctionnement	-10°C à +55°C
Dimensions	152mm x 87mm x 28mm
Poids	200 gr
Certifications	CE, EN50131 Security Grade 2 Class II
Couleurs de plastique disponibles	<input type="radio"/>
Couleurs de peinture disponibles	<input checked="" type="radio"/>





FW2-RMTS & BL

Télécommande

La FW2-RMTS est une télécommande sans fil bidirectionnelle qui permet d'armer et de désarmer (mode partiel ou total) votre système d'alarme. 4 boutons indépendants et programmables. 5 fonctions programmables (fonction domotique).



Spécifications

Méthode de transmission	4 boutons indépendants et programmables
Protocole de communication	Freewave2™ bidirectionnel, GFSK
Fréquences	868-869MHz ou 916-917MHz
Identification	Numéro de série unique de l'ID - 24 bit
Signification LED	LED rouge pendant la transmission et la confirmation de l'armement, LED verte pour la confirmation du désarmement.
Distance de communication	150 mètres en espace ouvert
Consommation de courant	En veille: <1 µA, Transmission: ~30 mA
Batterie	Lithium 3V taille CR2032
Autonomie de la batterie	Jusqu'à 5 ans
Température de fonctionnement	-10°C à +55°C
Dimensions	55mm x 27mm x 9mm
Poids (batterie incluse)	20 gr
Certifications	CE, Incert BE-969-0011
Couleurs de plastique disponibles	○ ●
Couleurs de peinture disponibles	-





SH-RPT

Répéteur

Le répéteur SH-RPT sans fil bidirectionnel 5 fréquences permet de mesurer et d'améliorer en continu la qualité de la communication. Il est doté d'indications LED pour l'activité, les diagnostics et les coupures de courant. La centrale d'alarme Shepherd Plus supporte jusqu'à 4 SH-RPT qui peuvent être configurés Over-The-Air.



Spécifications

Protocole de communication	Freewave2™ bidirectionnel GFSK avec 5 fréquences & LBT (Listen Before Talk)
Fréquences	868MHz ou 916MHz
Identification	Numéro de série unique de l'ID - 24 bit
Distance de communication	500 mètres en espace ouvert
Fonctions	Extension de la portée alarme, sabotage, supervision, batterie faible
Alimentation	230V ou 120V
Batterie de secours	Batterie 3.7V/250mAh Polymère
Autonomie de la batterie	Jusqu'à 8 heures
Température de fonctionnement	-10°C à +50°C - Environnement intérieur
Dimensions	98mm x 73mm x 55mm
Poids	150 gr
Certifications	CE
Couleurs de plastique disponibles	○
Couleurs de peinture disponibles	●





SH-PIRCAM

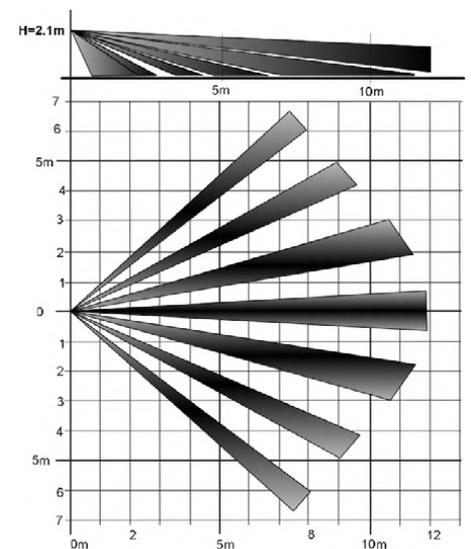
Détecteur infrarouge passif avec caméra couleur

Le SH-PIRCAM est un détecteur de mouvement à discrimination animale (25 kg) sans fil bidirectionnel 5 fréquences, optique miroir entièrement supervisé doté d'une protection contre le sabotage, détection de batterie faible, avec caméra couleur CMOS haute qualité intégrée. Les images peuvent être transmises à un centre de monitoring ou à votre téléphone portable via les CrowPro™ Apps. Le détecteur peut être configuré Over-The-Air.



Spécifications

Méthode de détection	Capteur Quad Pyro & caméra CMOS HDR
Protocole de communication	Freewave2™ bidirectionnel, GFSK avec 5 fréquences & LBT (Listen Before Talk)
Optique	Optique des miroirs et zone de masquage
Fréquences	868MHz ou 916MHz
Identification	Numéro de série unique de l'ID - 24 bit
Résolution CAM	VGA ou QVGA
Sensibilité CMOS	16VLux/sec
Mode et résolution d'image	VGA / QVGA configurable
Portée de détection	12 mètres
Transmission des événements	Alarme, sabotage, supervision, batterie faible, keep alive, photo
Durée de la supervision	7 min par défaut (programmable entre 1 et 30 min)
Distance de communication	500 mètres en espace ouvert
Discrimination animale	Jusqu'à 25 kg
Batterie	2 piles au lithium 1.5V AA Energizer L91
Autonomie de la batterie	Jusqu'à 5 ans
Consommation de courant	Mode réception ~26 mA, mode émission ~52 mA
Contact de sabotage	Démontage du couvercle avant & autoprotection arrière
Température de fonctionnement	-10°C à +55°C
Dimensions & Poids	112mm x 58mm x 45mm, 120 gr.
Certifications	CE, EN50131 Security Grade 2 Class II
Couleurs de plastique disponibles	<input type="radio"/>
Couleurs de peinture disponibles	<input checked="" type="radio"/>



Recommended mounting height – 2.1m to 2.3m

Fiche technique:



Page Produit:





SH-PIRCAM OUTDOOR

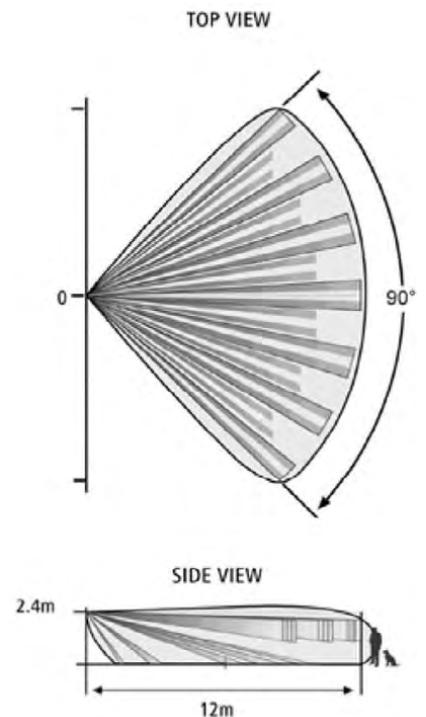
Détecteur extérieur infrarouge passif avec caméra couleur

Le SH-PIRCAM-OUT est un détecteur de mouvement extérieur à infrarouge passif sans fil bidirectionnel, entièrement doté d'une protection contre le sabotage et d'une détection de batterie faible, avec une caméra couleur CMOS intégrée de haute qualité pour une vérification visuelle externe fiable. En cas d'intrusion ou à la demande du propriétaire.



Spécifications

Méthode de détection	Caméra PIR et CMOS à quatre éléments pour la vérification visuelle
Protocole de communication	Freewave2™ bidirectionnel, GFSK
Fréquences	868-869MHz ou 916-917MHz
Identification	Numéro de série unique de l'ID - 24 bit
Transmission d'événements	Alarme, sabotage, supervision, batterie faible, photo
Signification LED	LED rouge pendant l'appairage, l'alarme et la transmission
Contact de sabotage	Démontage du couvercle avant & autoprotection arrière
Distance de communication	500 mètres en espace ouvert
Portée de détection	12 m
Caméra	Caméra CMOS avec résolution CIF ou VGA
Image	≥ 16 Lux : Image couleur (prise de vue uniquement) - 16 to 8 Lux : Image N&B avec contrôle du gain - ≤ 8 Lux : Image N&B avec contrôle du gain et éclairage LED IR
Consommation de courant	Standby: -22µA, Receive: -24mA, Transmit: -38mA
Batterie	Deux piles au lithium 3V Taille D
Autonomie de la batterie	Jusqu'à 3 ans
Batterie faible	2.45V
Température de fonctionnement	-10°C à +55°C
Dimensions	135 mm x 75 mm x 70 mm
Poids (batterie incluse)	400 gr
Certifications	CE
Couleurs de plastique disponibles	<input type="radio"/>
Couleurs de peinture disponibles	<input checked="" type="radio"/>



Fiche technique:



Page Produit:





SH-AVM

Module de vérification audio

Le SH-AVM est un module de vérification audio d'intérieur communiquant en DECT. Lors de la transmission d'un signal d'alarme, le SH-AVM fournit une fonctionnalité audio duplex complète et permet de communiquer à distance entre un opérateur de station centrale et les occupants des locaux.



Spécifications

Type de communication	Normes universelles DECT
Transmission d'événements	Appel vocal d'urgence, batterie faible, Keep Alive (toutes les 7 minutes - configurable)
Méthode d'activation	Bouton poussoir pour appel d'urgence rapide
Distance de communication	500 mètres en espace ouvert
Tension de fonctionnement	5 Volts DC fournis par l'adaptateur mural
Batterie	Polymère rechargeable 3.7V 1000mAh
Consommation de courant	Mode conversation : 300mA - Jusqu'à 3 heures de conversation en mode batterie - Veille : 5mA - Jusqu'à 1 semaine en mode batterie
Signification LED	Jaune : Raccrocher - Vert : État du pairage OK Numérotation rapide - Rouge : Problème d'appairage/HW
Température de fonctionnement	-10°C à +50°C
Dimensions	104mm x 104mm x 29mm
Poids	150gr
Certifications	CE, FCC Part 15, IC, ETL & ULE
Couleurs de plastique disponibles	○
Couleurs de peinture disponibles	-





SH-MAG2 WIRE & BR

Contact magnétique

Le SH-MAG2 WIRE est un contact magnétique sans fil bidirectionnel 5 fréquences entièrement supervisé doté d'une protection contre le sabotage et d'une détection de batterie faible. Un contact Reed intégré et/ou une entrée filaire externe peuvent être appliqués à ce dispositif. Il peut être configuré Over-The-Air.



Spécifications

Méthode de détection	Contact magnétique ou dispositif à aimant externe
Protocole de communication	Freewave2™ bidirectionnel, GFSK avec 5 fréquences & LBT (Listen Before Talk)
Fréquences	868-869MHz ou 916-917MHz
Identification	Numéro de série unique de l'ID - 24 bit
Transmission d'événements	Alarme, sabotage, supervision, batterie faible
Entrée externe	Jusqu'à 15 mètres avec une résistance EOL de 8,2Kohm
Signification LED	Vert/rouge pendant l'appairage, rouge pour chaque transmission
Distance de communication	500 mètres en espace ouvert
Contact de sécurité	Démontage du couvercle avant & autoprotection arrière
Supervision	7 min par défaut (programmable entre 1 et 30 min)
Consommation de courant	En veille : ~3µA, Réception : ~29mA, Transmission : ~38mA
Puissance d'émission	-10dBm
Batterie	Pile lithium 3V type CR123 / Taille 2/3AA
Autonomie de la batterie	Jusqu'à 5 ans
Température de fonctionnement	-10°C à +55°C
Dimensions	97 mm x 22 mm x 21 mm
Poids (batterie incluse)	40 gr
Certifications	CE
Couleurs de plastique disponibles	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
Couleurs de peinture disponibles	-





SH-MAG SHOCK

Contact magnétique et détecteur de choc

Le SH-MAG SHOCK est un contact magnétique et un détecteur de choc sans fil bidirectionnel 5 fréquences, entièrement supervisé, doté d'une protection contre le sabotage et d'une détection de batterie faible. Il analyse les chocs tout en ignorant les vibrations de fond. Il peut être configuré Over-The-Air.



Spécifications

Méthode de détection	Contact magnétique et chocs
Protocole de communication	Freewave2™ bidirectionnel, GFSK avec 5 fréquences & LBT (Listen Before Talk)
Fréquences	868MHz ou 916MHz
Identification	Numéro de série unique de l'ID - 24 bit
Transmission d'événements	Alarme, sabotage, supervision, batterie faible, Keep Alive.
Durée de la supervision	7 min par défaut (programmable entre 1 et 30 min)
Courant de transmission	55mA
Batterie	1 batterie au lithium CR123
Autonomie de la batterie	Jusqu'à 5 ans
Consommation de courant	9uA en moyenne
Contact de sécurité	Démontage du couvercle avant & autoprotection arrière
Température de fonctionnement	-10°C à +55°C
Dimensions	98mm x 21mm x 22mm
Poids (batterie incluse)	50gr.
Certifications	CE, EN50131 Security Grade 2 Class II
Couleurs de plastique disponibles	○ ● ●
Couleurs de peinture disponibles	-





SH-PIR

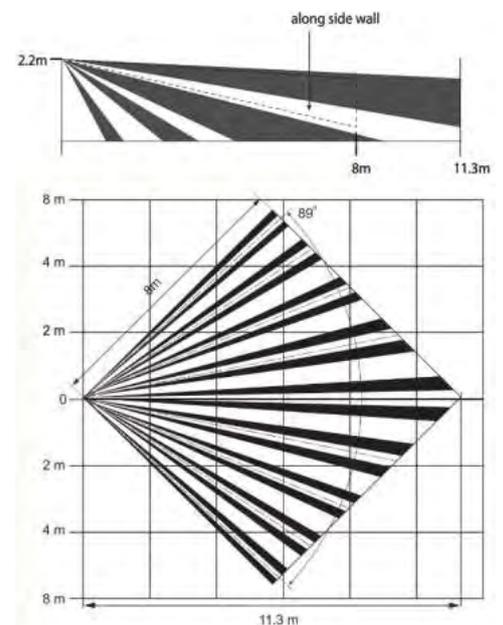
Détecteur infrarouge passif

Le SH-PIR est un détecteur de mouvement à infrarouge passif et discrimination animale (25 kg) sans fil bidirectionnel 5 fréquences à optique miroir entièrement supervisé, doté d'une protection contre le sabotage et d'une détection de batterie faible. Le détecteur peut être configuré Over-The-Air.



Spécifications

Méthode de détection	Capteur Quad Pyro
Protocole de communication	Freewave2™ bidirectionnel, GFSK avec 5 fréquences & LBT (Listen Before Talk)
Optique	Optique des miroirs et zone de masquage
Fréquences	868MHz ou 916MHz
Identification	Numéro de série unique de l'ID - 24 bit
Portée de détection	12 mètres
Transmission des événements	Alarme, sabotage, supervision, batterie faible, Keep Alive
Durée de la supervision	7 min par défaut (programmable entre 1 à 30 min)
Distance de communication	500 mètres en espace ouvert
Discrimination animale	Jusqu'à 25 kg
Batterie	3V lithium CR123A
Autonomie de la batterie	Jusqu'à 5 ans
Consommation de courant	Courant moyen : 15uA Courant de transmission : ~45mA
Contact de sabotage	Démontage du couvercle avant & autoprotection arrière
Température de fonctionnement	-10°C à +55°C
Dimensions & Poids	112mm x 58mm x 45mm, 120 gr.
Certifications	CE, EN50131 Security Grade 2 Class II
Couleurs de plastique disponibles	<input type="radio"/>
Couleurs de peinture disponibles	<input checked="" type="radio"/>



Fiche technique:



Page Produit:





SH-CRT

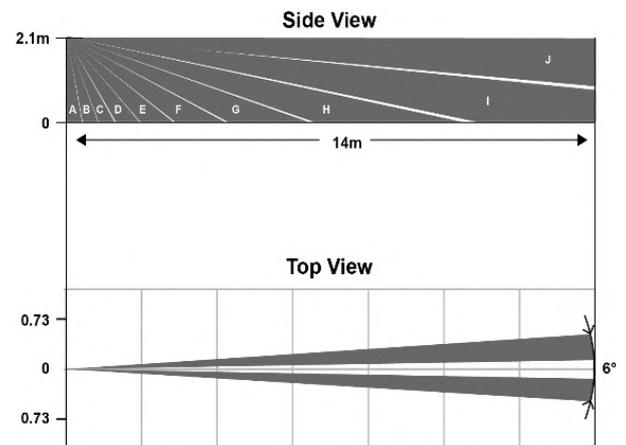
Détecteur infrarouge passif rideau

Le SH-CRT est un détecteur de mouvement à infrarouge passif sans fil bidirectionnel 5 fréquences, offrant une couverture de rideau solide jusqu'à 8m de long par 3m de haut. Il est doté d'une protection contre le sabotage et d'une détection de batterie faible. Il peut être utilisé pour la protection du périmètre en installant des « rideaux » de détection sur les murs ou les fenêtres. Le SH-CRT peut être configuré Over-The-Air.



Spécifications

Méthode de détection	Capteur Quad Pyro
Protocole de communication	Freewave2™ bidirectionnel, GFSK avec 5 fréquences & LBT (Listen Before Talk)
Fréquences	868MHz ou 916MHz
Identification	Numéro de série unique de l'ID - 24 bit
Transmission des événements	Alarme, sabotage, supervision, batterie faible
Durée de la supervision	7 min par défaut (programmable entre 1 à 30 min)
Distance de communication	500 mètres en espace ouvert
Batterie	3V Lithium CRI23A
Autonomie de la batterie	Jusqu'à 5 ans
Consommation de courant	Courant moyen : 15uA Courant de transmission : ~45mA
Contact de sabotage	Démontage du couvercle avant & autoprotection arrière
Température de fonctionnement	-10°C à +55°C
Dimensions & Poids	108mm x 58mm x 42.5mm, 120 gr.
Certifications	CE, EN50131 Security Grade 2 Class II
Couleurs de plastique disponibles	○
Couleurs de peinture disponibles	●





FW2-EDS-3000 AM OUTDOOR

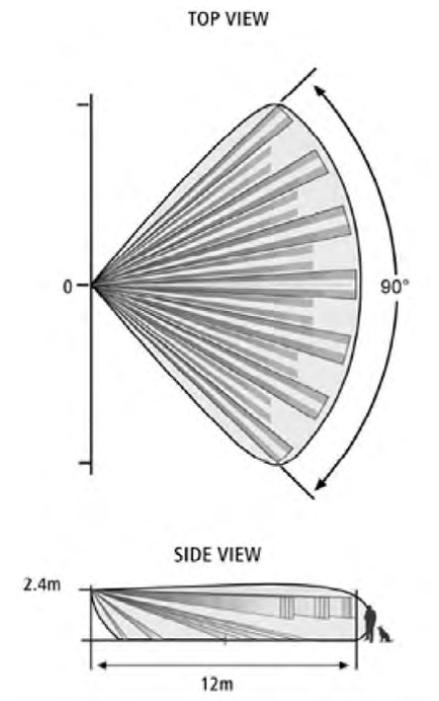
Détecteur extérieur à infrarouge passif Dual Quad

Le FW2-EDS3000AM est un détecteur de mouvement extérieur à deux infrarouges passifs quad bidirectionnels sans fil, doté d'une fonction anti-masquage active, d'une protection contre le sabotage et d'une détection de batterie faible. Il protège les zones extérieures de votre propriété et déclenche une alarme avant qu'un intrus ne s'introduise dans votre habitation.



Spécifications

Méthode de détection	Double IRP
Protocole de communication	Freewave2™ bidirectionnel, GFSK
Modèle de détection de zone active	90° avec 30 zones de détection
Fréquences	868-869MHz ou 916-917MHz
Identification	Numéro de série unique de l'ID - 24 bit
Transmission d'événements	Alarme, sabotage, supervision, batterie faible
Portée de détection	Configurable de 3m à 12m
Période de démarrage	30 secondes (±0.5sec)
Signification LED	LED rouge pendant l'appairage, l'alarme et la transmission
Distance de communication	500 mètres en espace ouvert
Contact de sabotage	Démontage du couvercle avant & autoprotection arrière
Durée de la supervision	7 min par défaut (programmable entre 1 et 30 min)
Hauteur d'installation optimale	1.2 mètre
Consommation de courant	En veille : -11µA, Réception : -24mA, Transmission : -45mA
Puissance d'émission	~ 14dBm
Étanchéité	Protection de toutes les ouvertures avec joints et protection étanche contre l'eau et la poussière
Tension de fonctionnement	4 piles 1.5V type AA
Autonomie de la batterie	Jusqu'à 5 ans
Température de fonctionnement	-25°C à +55°C
Dimensions & poids (batterie incluse)	200 mm x 86 mm x 80 mm, 500 gr
Certifications	CE
Couleurs de plastique disponibles	○
Couleurs de peinture disponibles	●





SH-GBD

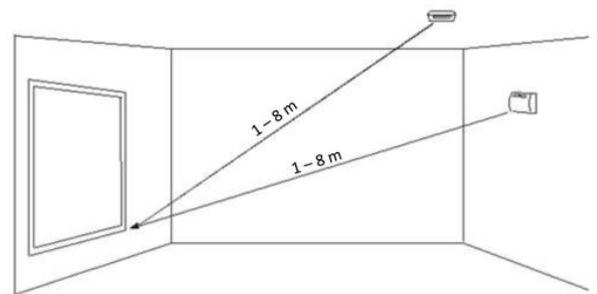
Détecteur de bris de verre

Le SH-GBD est un détecteur de bris de verre sans fil bidirectionnel 5 fréquences entièrement supervisé, doté d'une protection contre le sabotage et d'une détection de batterie faible. Il offre une couverture de détection de 180° et peut être configuré Over-The-Air.



Spécifications

Méthode de détection	Choc et bris de verre omnidirectionnel
Protocole de communication	Freewave2™ bidirectionnel, GFSK avec 5 fréquences & LBT (Listen Before Talk)
Fréquences	868MHz ou 916MHz
Identification	Numéro de série unique de l'ID - 24 bit
Transmission d'événements	Alarme, sabotage, supervision, batterie faible
Durée de la supervision	7 min par défaut (programmable)
Distance de communication	500 mètres en espace ouvert
Zone de couverture	Jusqu'à 6 mètres - rayon de 180°
Batterie	2 piles lithium 1,5V AA Energizer L91
Autonomie de la batterie	Jusqu'à 5 ans
Consommation de courant	12uA en moyenne
Courant de transmission	~55mA
Contact de sécurité	Autoprotection arrière
Température de fonctionnement	10°C à +55°C
Dimensions & poids	63mm x 63mm x 19.60mm, 120 gr.
Certifications	CE, EN50131 Security Grade 2 Class II
Couleurs de plastique disponibles	<input type="radio"/>
Couleurs de peinture disponibles	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>





SH-SMK

Détecteur de fumée optique

Le SH-SMK est un détecteur de fumée optique avec sirène intérieure intégrée sans fil bidirectionnel 5 fréquences supervisé, doté d'une détection de batterie faible. Grâce à sa chambre photoélectrique, il détecte tout type de fumée et fait retentir sa sirène embarquée. Il peut être configuré Over-The-Air.



Spécifications

Méthode de détection	Détecteur de fumée photoélectrique
Protocole de communication	Freewave2™ bidirectionnel, GFSK avec 5 fréquences & LBT (Listen Before Talk)
Fréquences	868MHz ou 916MHz
Identification	Numéro de série unique de l'ID - 24 bit
Transmission d'événements	Alarme, sabotage, supervision, batterie faible
Signification LED	LED pendant l'alarme
Contact de sécurité	Démontage du support
Distance de communication	500 mètres en espace ouvert
Sensibilité de détection	2.3+1.2%/ft
Niveau sonore de l'alarme	85 dB à 3 mètres - Avertisseur sonore intégré
Batterie	2 piles lithium 1.5V AA Energizer L91
Autonomie de la batterie	10 ans
Consommation de courant	15uA en moyenne
Température de fonctionnement	-10°C à +55°C
Dimensions & poids	124mm x 124 mm x 35mm, 235gr
Certifications	CE, EN14604
Couleurs de plastique disponibles	○
Couleurs de peinture disponibles	●





SH-FLOOD

Détecteur de présence d'eau / d'humidité

Le SH-FLOOD est un détecteur d'inondation sans fil bidirectionnel 5 fréquences supervisé et doté d'une détection de batterie faible. Il détecte les fuites d'eau dans les cuisines, les salles de bains, les entrepôts, les caves ou les bateaux. Il peut être configuré Over-The-Air.



Spécifications

Méthode de détection	Contacts dorés externes
Protocole de communication	Freewave2™ bidirectionnel, GFSK avec 5 fréquences & LBT (Listen Before Talk)
Fréquences	868MHz ou 916MHz
Identification	Numéro de série unique de l'ID - 24 bit
Transmission d'événements	Alarme, sabotage, supervision, batterie faible
Signification LED	LED rouge pendant l'alarme
Contact de sécurité	Démontage du couvercle avant
Durée de la supervision	7 min par défaut (programmable entre 1 et 30 min)
Distance de communication	500 mètres en espace ouvert
Consommation de courant	7uA en moyenne
Courant de transmission	55mA
Batterie	2 piles lithium 1,5V AA Energizer L91
Autonomie de la batterie	Jusqu'à 5 ans
Température de fonctionnement	-10°C à +55°C
Dimensions & poids	63mm x 23.3m x 63mm / 100 gr
Certifications	CE
Couleurs de plastique disponibles	○
Couleurs de peinture disponibles	●





SH-TEMP-XT

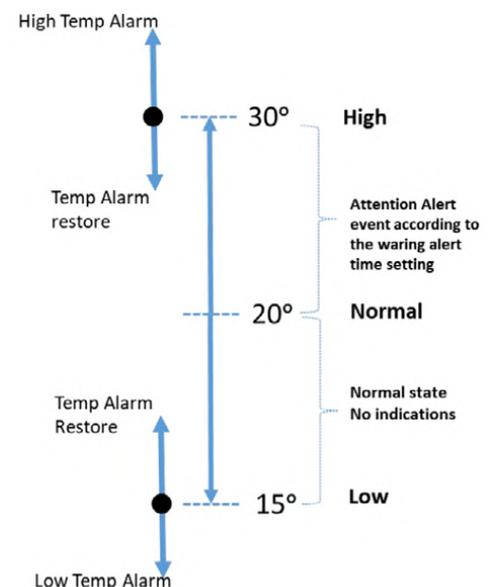
Détecteur de température

Le SH-TEMP-XT est un détecteur de température sans fil bidirectionnel 5 fréquences entièrement supervisé et doté d'une détection de batterie faible. Sa sonde peut mesurer des températures allant de -40°C à 105°C . Il peut être configuré Over-The-Air.



Spécifications

Protocole de communication	Freewave2™ bidirectionnel, GFSK avec 5 fréquences & LBT (Listen Before Talk)
Méthode de détection	Capteur à sonde filaire externe
Fréquences	868-869MHz ou 916-917MHz
Identification	Numéro de série unique de l'ID - 24 bit
Transmission d'événements	Alarme, sabotage, supervision, batterie faible, Keep Alive.
Durée de la supervision	1 min préprogrammée (non configurable)
Distance de communication	500 mètres en espace ouvert
Batterie	Pile 3V type CR123A lithium
Autonomie de la batterie	Jusqu'à 5 ans
Consommation de courant	En veille ~20 mA - Mode de réception ~55 mA - Mode de transmission ~16 mA - Bat faible 2,5V Coupure 2,2V
Contact de sécurité	Démontage du couvercle avant & autoprotection arrière
Température de fonctionnement	-10°C à $+55^{\circ}\text{C}$
Mesure de la température de la sonde	-40°C à $+105^{\circ}\text{C}$
Dimensions	97mm x 22mm x 21mm
Poids (batterie incluse)	100 gr
Certifications	CE
Couleurs de plastique disponibles	○
Couleurs de peinture disponibles	-





SH-PANIC WATCH

Bouton panique

Le bouton SH-PANIC WATCH sans fil bidirectionnel 5 fréquences est un émetteur avancé, résistant à l'eau, doté d'un seul bouton d'activation et d'un design ergonomique, idéal pour les personnes vivant seules.



Spécifications

Méthode de fonctionnement	Activation du bouton par simple pression et maintien
Protocole de communication	Freewave2™ bidirectionnel, GFSK avec 5 fréquences & LBT (Listen Before Talk)
Fréquences	868MHz ou 916MHz
Identification	Numéro de série unique de l'ID - 24 bit
Distance de communication	150 mètres en espace ouvert
Alimentation	Pile au lithium soudée fonctionnant avec CR2016
Consommation de courant	En veille <1 mA Transmission ~30 mA
Température de fonctionnement	-10°C à +50°C
Certifications	CE
Couleurs de plastique disponibles	-
Couleurs de peinture disponibles	-





SH-IO 2X2

Module 2 entrées et 2 relais

Le SH-IO 2x2 est un dispositif externe sans fil bidirectionnel supervisé à 2 voies comprenant 2 entrées et 2 relais de sortie. Les 2 entrées peuvent chacune être configurées indépendamment en mode de travail EOL/GPIO. Indication LED bi-couleur.



Spécifications

Protocole de communication	Freewave2™ bidirectionnel, GFSK avec 2 fréquences
Fréquences	8F - 868.35MHz, 9F - 916.5MHz
Identification	Numéro de série unique de l'ID - 24 bit
Transmission d'événements	État de sortie, sabotage, supervision, batterie faible
Durée de la supervision	1 min (par défaut)
Opération	2 X CR 123A Piles au lithium 3V - durée de vie des piles jusqu'à 5 ans Alimentation externe optionnelle 5V à 12VDC 0.5A
Consommation de courant	Moyenne <70 µA - Transmission ~60 mA - Puissance d'émission <14dBm
Température de fonctionnement	-10°C à +55°C
Courant moyen	Mode GPIO ~70µA - mode EOL ~130µA
Relais MAX. capacité en courant	24V/1A
Dimensions	128mm x 70mm x27mm
Poids (batterie incluse)	148 gr
Certifications	CE
Couleurs de plastique disponibles	○
Couleurs de peinture disponibles	-





SH-SIRINT

Sirène intérieure

Le SH-SIRINT est une sirène intérieure avec flash LED sans fil bidirectionnelle 5 fréquences entièrement supervisée, doté d'une protection contre le sabotage, d'une détection de batterie faible et d'un design fin et compact. Elle indique également les délais d'entrée et de sortie, les bips de dérangement et les carillons de porte. Elle peut être configurée Over-The-Air.



Spécifications

Protocole de communication	Freewave2™ bidirectionnel, GFSK avec 5 fréquences & LBT (Listen Before Talk)
Fréquences de fonctionnement	868MHz ou 916MHz
Identification	Numéro de série unique de l'ID - 24 bit
Transmission d'événements	Alarme, sabotage, supervision, batterie faible
Durée de la supervision	7 min par défaut
Distance de communication	500 mètres en espace ouvert
Méthode d'alerte	Piezo et LED internes
Niveau sonore	85dB à 1 mètre
Lumière flash	LED blanche
Batterie	2 piles au lithium 1.5V AA Energizer L91
Autonomie de la batterie	Jusqu'à 5 ans
Consommation de courant	Courant moyen : ~60uA Courant maximum : Alarme 750mA
Contact de sécurité	Démontage du support
Température de fonctionnement	-10°C à +55°C
Dimensions & poids	93 mm x 93mm x 26mm, 80gr.
Certifications	CE, EN50131 Security Grade 2 Class II
Couleurs de plastique disponibles	<input type="radio"/>
Couleurs de peinture disponibles	<input checked="" type="radio"/>





FW2-NEPTUNE OUTDOOR

Sirène extérieure

Le FW2-Neptune est une sirène extérieure avec flash LED sans fil bidirectionnelle entièrement supervisée, ultra plate et au design élégant. Elle est dotée d'une protection contre le sabotage et d'une détection de batterie faible. La sirène fournit des notifications visuelles et sonores en cas d'intrusions, d'alarmes incendie, de tension de batterie faible et d'interférences de communication.



Spécifications

Protocole de communication	Freewave2™ bidirectionnel, GFSK
Fréquences	868-869MHz ou 916-917MHz
Identification	Numéro de série unique de l'ID - 24 bit
Distance de communication	500 mètres en espace ouvert
Niveau sonore de l'alarme	105 dB
Tonalité de la sirène	Yelp
Bande de fréquence	2700 ± 500 Hz
Indications	LED clignotante pendant la transmission (armement/désarmement), l'activation et la batterie faible.
Lumière flash	LED (90 Lumens)
Consommation de courant	En veille : 110uA ±10uA fonctionnement sur batterie - 20mA±2mA fonctionnement 12V DC - Alarme : moyenne : 950mA fonctionnement sur batterie - Max : 1.8A pointe de consommation sur batterie - Moyenne : 200mA fonctionnement 12V DC - Max : 1.2A crête fonctionnement 12V DC
Limitation du courant d'alimentation	Jusqu'à 1.8A
Période d'alarme de la sirène	2 min/15 min (programmable)
Indication d'armement/désarmement	Flash LED : armement-1 désarmement-3, Flash LED avec bips : armement-1 désarmement-3
Supervision	Signal de synchronisation toutes les 1 min
Contact de sabotage	Démontage du couvercle avant & autoprotection arrière
Tension d'alimentation	9V=15V DC ou batterie 3.6V /14Ah lithium ou les deux
Autonomie de la batterie	Jusqu'à 5 ans (sur la base de 2 min de fonctionnement du Piezo/mois)
Niveau de batterie faible	2.8V
Matériau	Boîte externe : PVC (3mm d'épaisseur)
Niveau de protection du couvercle	IP 43 - plastique avec protection UV. Circuit imprimé à revêtement conforme
Température de fonctionnement	-30°C à +70°C
Dimensions & Poids (batterie non incluse)	310 mm x 205 mm x 75 mm, 1,2 kg
Certifications	CE, Incert C-002-1378
Couleurs de plastique disponibles	<input type="radio"/>
Couleurs de peinture disponibles	<input checked="" type="radio"/>

Fiche technique:



Page Produit:





Euromatec
Building security together

Euromatec - Avenue de Bêle 7, 1140 Bruxelles
mail@euromatec.be · +32 (0)2 726 99 10
www.euromatec.be

