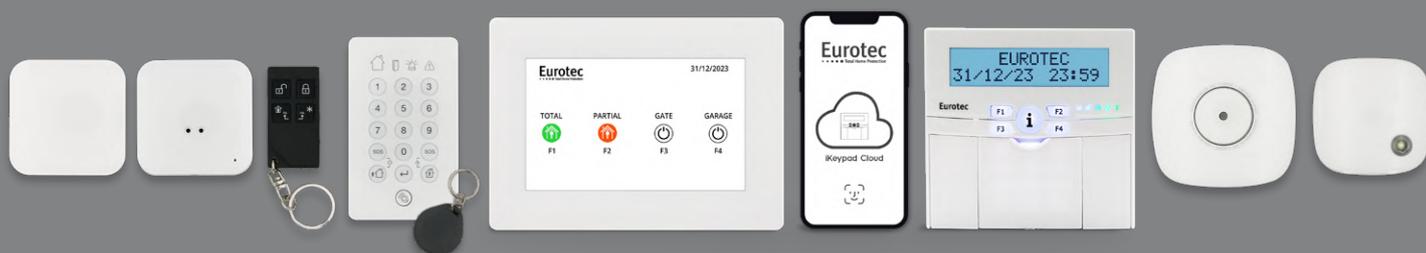


Conviviality Line C.10

La qualité belge qui offre sécurité et convivialité à votre famille, votre personnel et votre entreprise



Catalogue 2023 - 2024

Eurotec
••••• Total Home Protection

www.eurotec.be

MADE IN BELGIUM



Conviviality Line C.10

Table des matières

Applications et logiciels

- 4 Application iKeypad Cloud
- 5 Serveur Eurotec Cloud
- 6 Logiciel de programmation CLT Cloud

Système intrusion

- 8 Centrale d'alarme
- 12 Claviers
- 16 Télécommandes
- 17 Répétiteur

Vérification vidéo 2024

- 18 Détecteur PIRCAM
- 19 Détecteur PIRCAM extérieur

Vérification audio* 2024

- 20 Module de vérification audio

Détection d'alarme

- 21 Contacts magnétiques et détecteur de choc
- 23 Détecteur de mouvement IRP
- 27 Détecteur de mouvement IRP + MW
- 30 Détecteur de mouvement IRP rideau
- 31 Détecteur de mouvement IRP extérieur
- 32 Détecteur de bris de verre

Sécurité

- 33 Détecteur de fumée
- 34 Détecteur de présence d'eau / d'humidité
- 35 Détecteur de température
- 36 Bouton panique
- 37 Module relais

Signalisation

- 38 Sirène
- 39 Sirène extérieure



La centrale d'alarme C.10 Turbo MS



Sirène extérieure



Sirène intérieure



Détecteur de fumée



Détecteur IRP



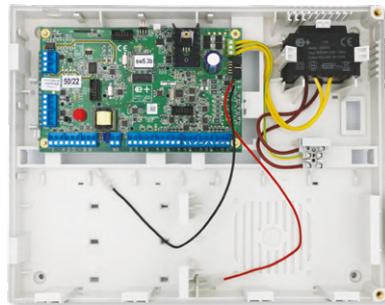
Détecteur IRP + MW



Détecteur IRP rideau



Clavier Tactile



Centrale d'alarme



Clavier filaire



Télécommande



Détecteur de présence
d'eau / d'humidité



Détecteur de bris
de verre



Contacts magnétiques
et détecteurs de choc



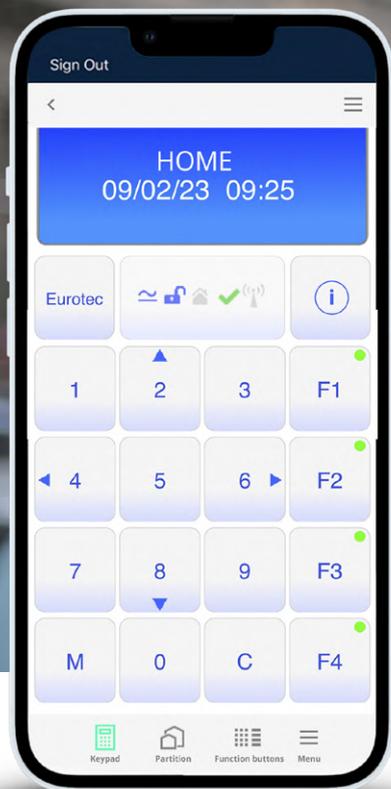
Détecteur de température



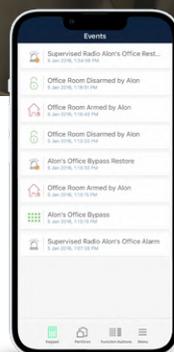
Module relais

Application Eurotec iKeypad Cloud

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



- **Alarme**
- **Domotique**



Eurotec iKeypad Cloud 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 (option).

Elle vous offre la possibilité de profiter des développements technologiques les plus récents de votre centrale d'alarme Eurotec C.10.

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

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

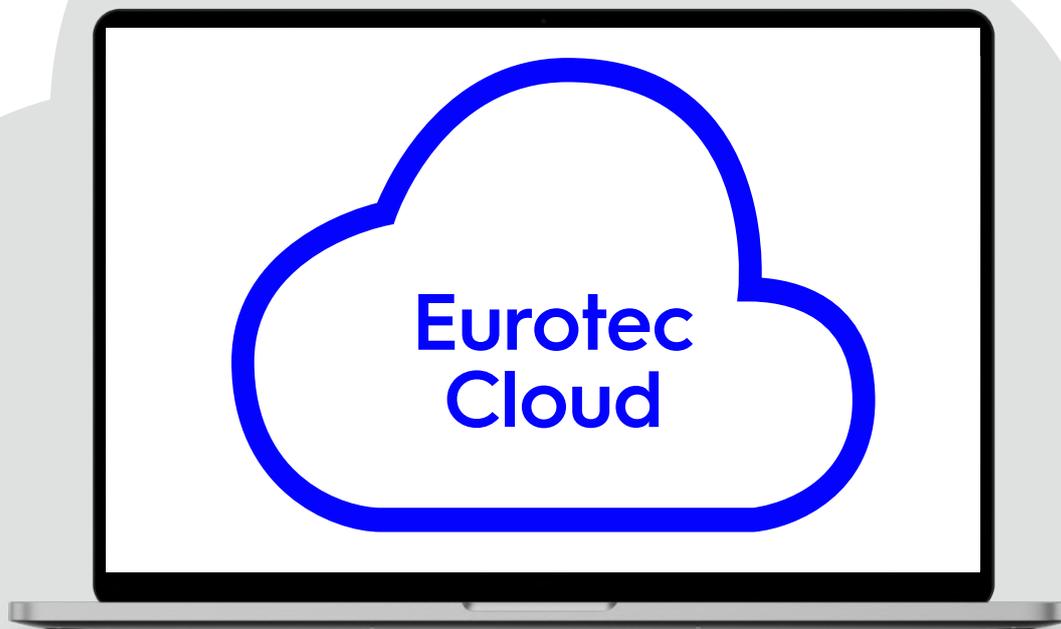


Serveur Eurotec Cloud

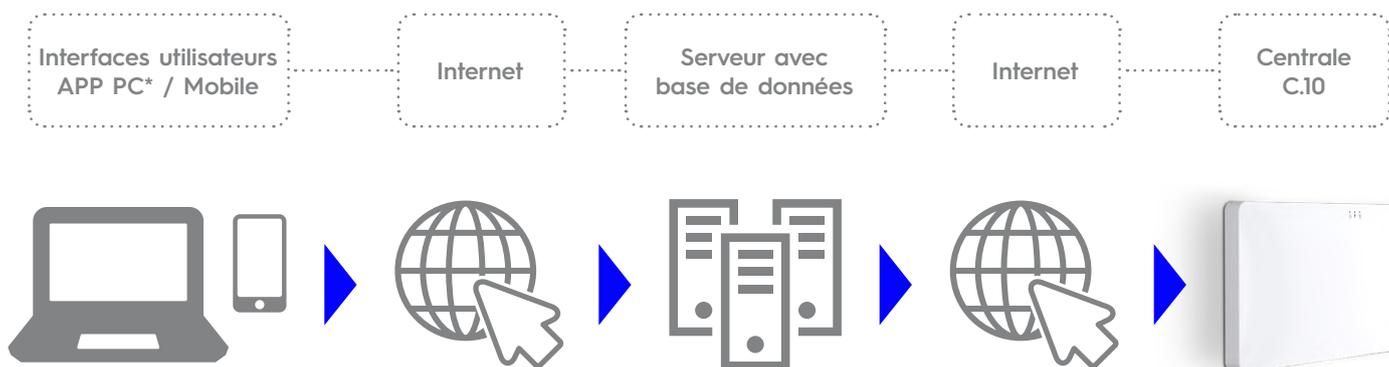
Serveur data pour browser web et application

Votre système d'alarme C.10 est connecté en permanence au serveur Eurotec Cloud via son module IP (C.10-IP). 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, e-mail, SMS* : alarme intrusion et incendie, fuite d'eau, perte de communication, envoi de photos*, AOIP, voice digital*
- gère les accès du logiciel de programmation CLT Cloud
- est hautement crypté et ne détient aucune donnée personnelle



Ce Cloud vous donne accès aux Eurotec iKeypad Cloud, clavier tactile, C.10-5 IT, Eurotec Connect (PC ou MAC)

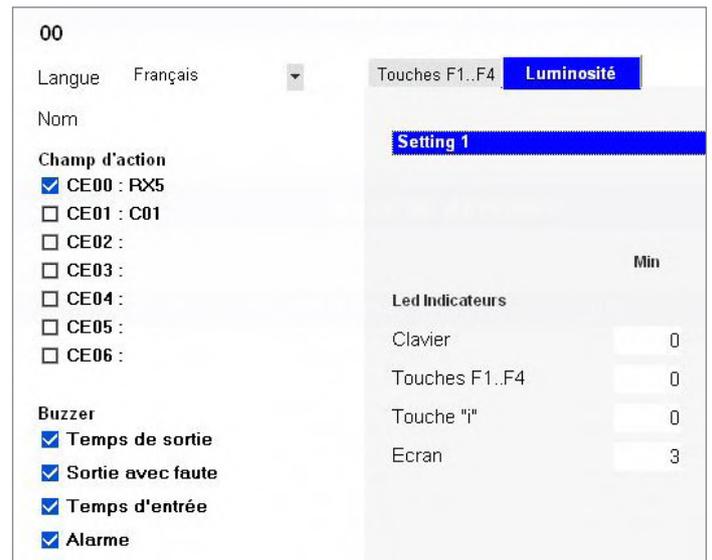
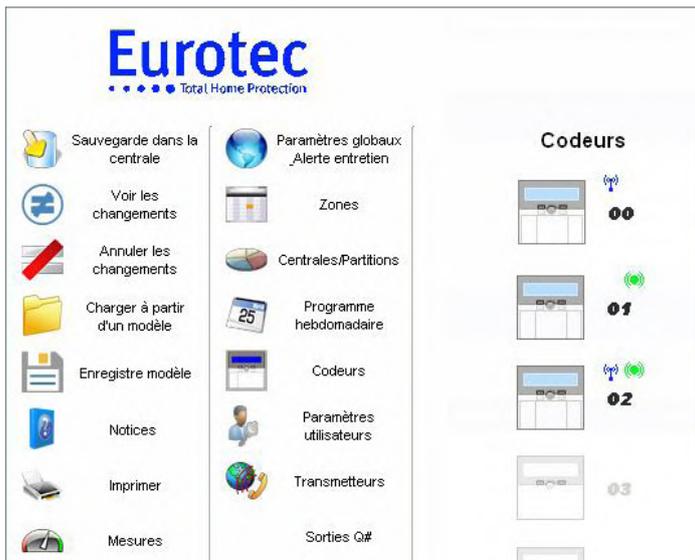
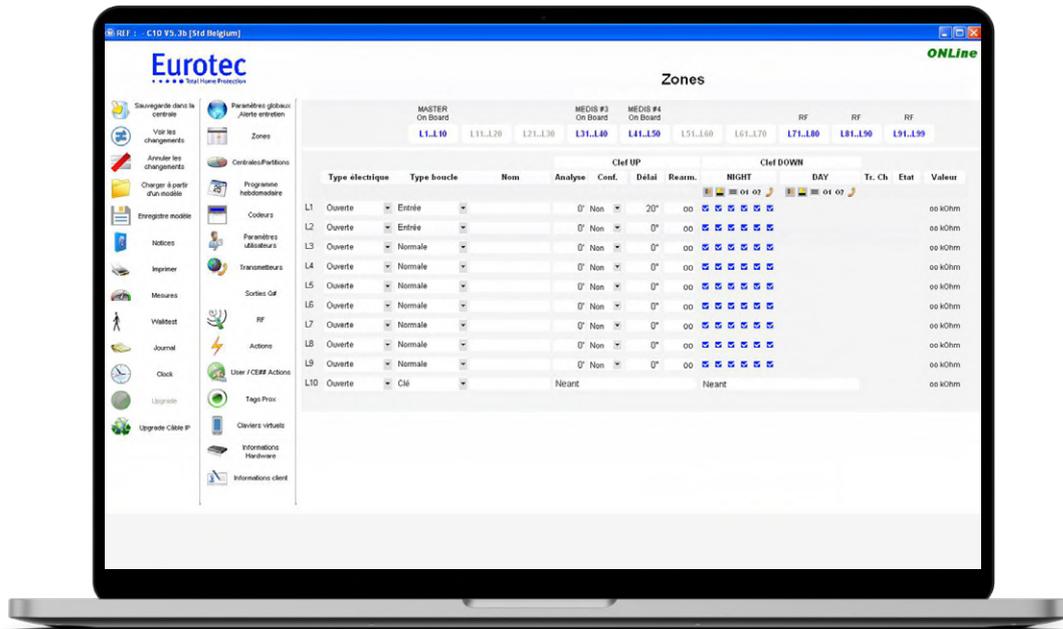


*Disponible en 2024

Logiciel de programmation CLT Cloud 8.0

Accès sécurisé pour les installateurs

Le CLT Cloud 8.0 Installer est une interface conviviale qui permet de configurer, surveiller, tester et contrôler les centrales d'alarme C.10, leurs communications et les dispositifs connectés (sans fil et filaire).



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

Accédez à de nombreux paramètres comme une programmation automatique journalière de sortie, action ou armement.

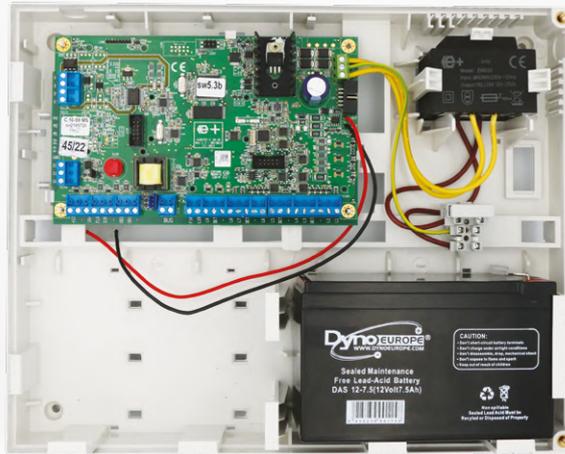




C.10-59 MS / C.10 TURBO MS

Centrale d'alarme

C.10 est la nouvelle génération de centrales d'alarme hybride (filaire et sans fil) Eurotec, 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 l'Eurotec Cloud.



Spécifications

	C.10-59 MS	C.10-TURBO
Capacités de la centrale		
Nombre de zones sur la carte mère	10	10
Nombre maximum de zones filaires ou doubles zones ou anti-masking	30	99
Nombre maximum de zones sans fils	29	29
Nombre maximum de sous-centrales	6	6
Nombre maximum de partitions	18	18
Nombre de zones max. sur la centrale avec l'extension C.10-I ou par Medis	30	30
Nombre de Medis Max	9	9
Nombre de sorties sur la carte mère (OD)	2	2
Nombre de sorties maximum avec extension C.10 OD (Collecteur ouvert)	20	60
Nombre de sorties maximum avec extension C.10 OR (Relais)	6	18
Nombre de badges	100	100
Nombre de codes	100	100
Nombre d'utilisateurs	100	100
Nombre de claviers filaires	6	6
Nombre de claviers sans fils	/	/
Nombre de claviers virtuels	24	24
Nombre de lecteurs de badges	6	6
Nombre de récepteurs FW2 ou SH	6+1	6+1
Nombre de télécommandes	24	24
Nombre d'événements	De 750 à 1500	De 750 à 1500
Consommation de la centrale (sans extension)	30 mA	30 mA

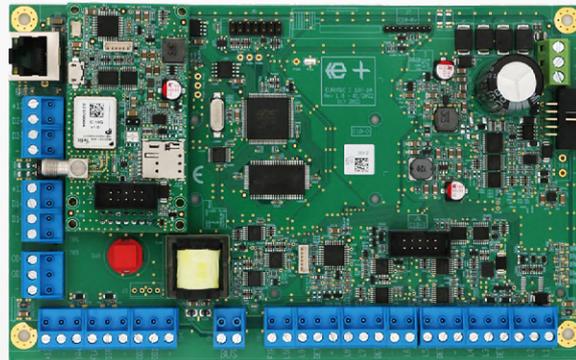
	C.10-59 MS	C.10-TURBO
Transmission sur iKeypad Cloud via le Cloud Eurotec		
Accès aux applications vidéo	✓	✓
Visualisation des photos	✗	✗
SMS via serveur	✓*	✓*
AOIP	✓	✓
Vocal via serveur	✓*	✓*
Email	✓*	✓*
Push notification	✓	✓
Transmission de la centrale		
Module vocal (C.10-V ou C.10-VAUD)	✓	✓
Accès à la plateforme Cloud (iKeypad Cloud)	✓	✓
AOIP	✓	✓
Protocoles de transmission vers CS	CID, SIA-DC09	CID, SIA-DC09
Canaux de transmission	24	24
5 Fréquences de transmission dans la bande des 868 Mhz	868 Mhz	868 Mhz
Sensibilité RF	Haute protection aux fausses alarmes	Haute protection aux fausses alarmes
Distance en air libre	500 m	500 m
LTE-M & GPRS (4G et 5G)	✗	✗
Audio vérification	✓	✓
Autoprotection et autoalimentation		
Tamper à l'arrachage et à l'ouverture	A l'ouverture	A l'ouverture
Alimentation 12V protégée	Fusibles électroniques	Fusibles électroniques
Batteries de back up dans boîtier	2 x 9AH max	2 x 9AH max
Divers		
Dimensions du boîtier	280x350x98mm	280x350x98mm
Agréments et certifications		
	CE, EN, INCERT (Belgique) C-002-0591	CE, EN, INCERT (Belgique) C-002-0591



CP.4-64 IP W / C.10-480 IP W

Centrale d'alarme

CP.10 est la nouvelle génération de centrales d'alarme hybride (filaire et sans fil) Eurotec, 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 l'Eurotec Cloud.



Spécifications

	CP.4-64 IP W	C.10-480 IP W
Capacités de la centrale		
Nombre de zones sur la carte mère	4	10
Nombre maximum de zones filaires ou doubles zones ou anti-masking	4	420
Nombre maximum de zones sans fils	60	60
Nombre maximum de sous-centrales	1	15
Nombre maximum de partitions	4	45
Nombre de zones max. sur la centrale avec l'extension C.10-I ou par Medis	0	30
Nombre de Medis Max	0	15
Nombre de sorties sur la carte mère (OD)	0	4
Nombre de sorties maximum avec extension C.10 OD (Collecteur ouvert)	0	320
Nombre de sorties maximum avec extension C.10 OR (Relais)	0	48
Nombre de badges	500	500
Nombre de codes	500	500
Nombre d'utilisateurs	500	500
Nombre de claviers filaires	4	16
Nombre de claviers sans fils	4	15
Nombre de claviers virtuels	8	48
Nombre de lecteurs de badges	4	16
Nombre de récepteurs FW2 ou SH	1+4	16+1
Nombre de télécommandes	8	45
Nombre d'événements	2500 à 5000	2500 à 5000
Consommation de la centrale (sans extension)	Caractérisation en cours...	Caractérisation en cours...

	CP.4-64 IP W	C.10-480 IP W
Transmission sur iKeypad Cloud via le Cloud Eurotec		
Accès aux applications vidéo	✓	✓
Visualisation des photos	✓	✓
SMS via serveur	✓	✓
AOIP	✓	✓
Vocal via serveur	✓	✓
Email	✓	✓
Push notification	✓	✓
Transmission de la centrale		
Module vocal (C.10-V ou C.10-VAUD)	✗	✗
Accès à la plateforme Cloud (iKeypad Cloud)	✓	✓
AOIP	✓	✓
Protocoles de transmission vers CS	SIA-DC09 + light	SIA-DC09 + light
Canaux de transmission	24	60
5 Fréquences de transmission dans la bande des 868 Mhz	868 Mhz	868 Mhz
Sensibilité RF	Haute protection aux fausses alarmes	Haute protection aux fausses alarmes
Distance en air libre	500 m	500 m
LTE-M & GPRS (4G et 5G)	✓	✓
Audio vérification	✗	✗
Autoprotection et autoalimentation		
Tamper à l'arrachage et à l'ouverture	A l'ouverture	A l'ouverture
Alimentation 12V protégée	Fusibles électroniques	Fusibles électroniques
Batteries de back up dans boîtier	2 x 9AH max	2 x 9AH max
Divers		
Dimensions du boîtier	280x350x98mm	280x350x98mm
Agréments et certifications		
	prévus: CE, EN, INCERT (Belgique) 2023	prévus: CE, EN, INCERT (Belgique) 2023

* disponible début 2023



C.10-5 LCW, LCB, SCW, SCB

Claviers Classic Line

Les claviers C10-5 Classic Line sont des claviers codeurs filaires à large ou standard LCD bleu ou blanc pour centrale d'alarme C.6, C.12 et C.10. Ils peuvent intégrer en options un lecteur de proximité, un récepteur sans-fil SH ou un micro et haut-parleur half duplex.



Spécifications

Méthode de fonctionnement	Clavier codeur large ou standard LCD bleu ou blanc, affichage 2 x 16 caractères, full backlight, touches rétroéclairées
Protocole de communication	Bus à 2 fils compatibles C.6, C.12 et C.10
Badge de proximité	RFID ISO 15693 ; C10-PROX
Fonctions	Armer, désarmer, bypass de zone, alarme panique, 4 touches multifonctions programmables
Consommation de courant	Au repos : 12mA En alarme : 13mA Avec rétro éclairage : + 18 mA
Températures de fonctionnement	-10°C à 55 °C
Dimensions	131 x 25 x 125 mm
Poids	236 g
Certifications	CE, INCERT C-002-0126
Couleurs de plastique	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
Couleurs de peinture disponibles	Au choix sur mesure

C.10-5 LIW, LIB, SIW, SIB

Claviers Ice Line

Les claviers C10-5 Ice Line sont des claviers codeurs filaires à large ou standard LCD bleu ou blanc pour centrale d'alarme C.6, C.12 et C.10. Ils peuvent intégrer en options un lecteur de proximité, un récepteur sans-fil SH ou un micro et haut-parleur half duplex.



Spécifications

Méthode de fonctionnement	Clavier codeur large ou standard LCD bleu ou blanc, affichage 2 x 16 caractères, full backlight, touches rétroéclairées
Protocole de communication	Bus à 2 fils compatibles C.6, C.12 et C.10
Badge de proximité	RFID ISO 15693 ; C10-PROX
Fonctions	Armer, désarmer, bypass de zone, alarme panique, 4 touches multifonctions programmables
Consommation de courant	Au repos : 12mA En alarme : 13mA Avec rétro éclairage : + 18 mA
Températures de fonctionnement	-10°C à 55 °C
Dimensions	131 x 25 x 125 mm
Poids	236 g
Certifications	CE, INCERT C-002-0126
Couleurs de plastique	○ ●
Couleurs de peinture disponibles	Au choix sur mesure



C.10-5 IT POE

Clavier tactile

Clavier tactile blanc 7", bandeau LED multicolore autour de l'écran (état d'armement ou désarmement), affichage 2 x 16 caractères, grand format 4 touches multifonctions programmables. Applications intégrées : iKeypad T, vidéos, météo, photos, ... WiFi, LAN, POE.



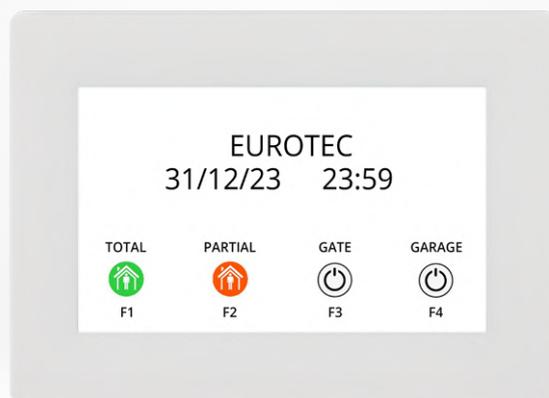
Spécifications

Méthode de fonctionnement	Tablette avec écran transparent
Écran	IPS, écran tactile capacitif (verre G+G)
Taille de l'écran	7"
Résolution	1024x600
Mémoire interne	1GB Ram DDR3, carte SD : 1.5GB
Protocole de communication	Réseau : WiFi, Bluetooth, LAN Ethernet
Système d'exploitation	Android v4.2.2.
Fonctions	Armer, désarmer, bypass de zone, alarme panique, 4 touches multifonctions programmables, vidéo, photo, ...
Consommation de courant	1500mA
Connexions :	
HDMI	Sortie
Alimentation	9 à 24 Vdc, max. 13 Watt
Port LAN	Connexion Ethernet RJ45
USB	Lors de l'utilisation du cadre photo et de la mise à niveau logicielle
CVBS in	Video H264 : non pertinent
Alimentation	230V sortie 12Vdc
Températures de fonctionnement	0°C à 50 °C
Dimensions	182 x 121 x 25 mm
Poids	600 g
Certifications	CE
Couleurs de plastique	○
Couleurs de peinture disponibles	-

KP.10-TP

Clavier tactile

Clavier tactile blanc 5", avec écran photo et lecteur de proximité, affichage 2 x 16 caractères, moyen format, 4 touches multifonctions programmables. Mémoire interne : carte SD.



Spécifications

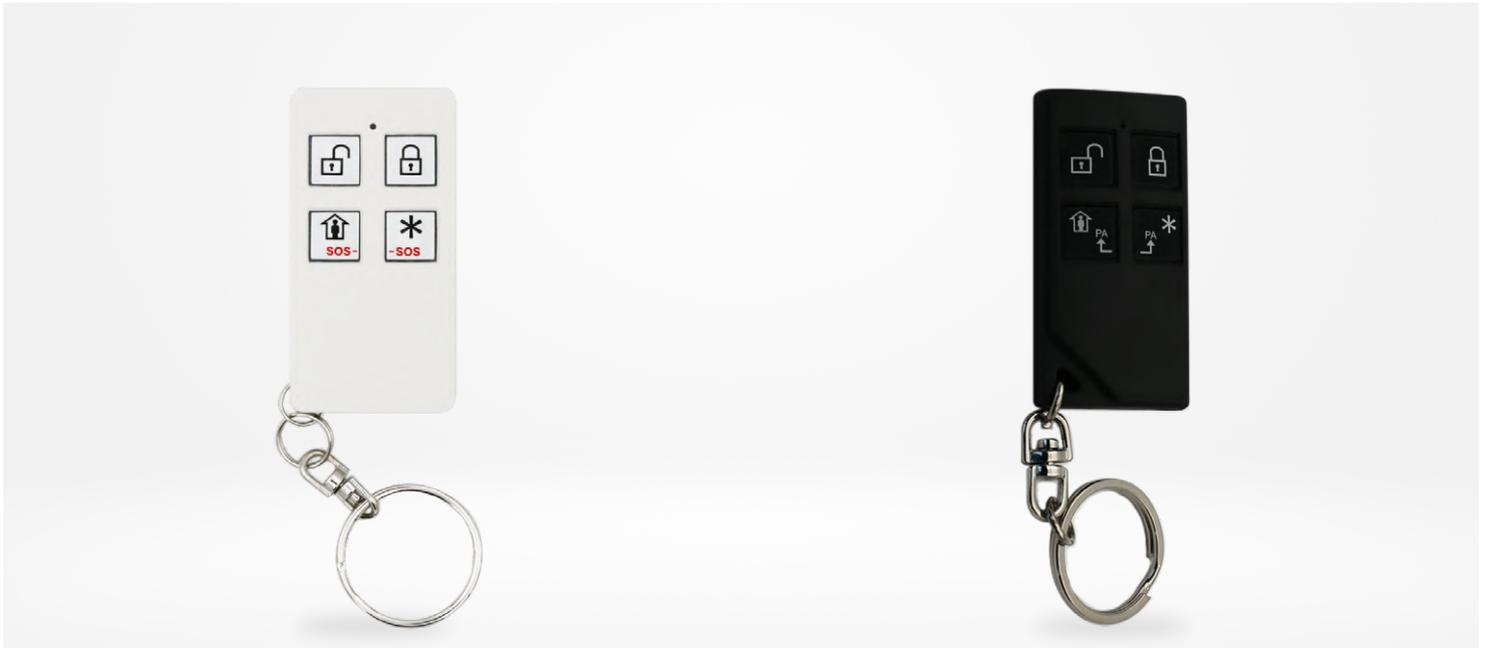
Méthode de fonctionnement	Écran tactile avec écran photo
Ecran	Graphique intuitif
Taille de l'écran	5"
Résolution	800x480
Badge de proximité	RFID 125Khz
Mémoire interne	Option : carte SD : 500MB
Protocole de communication	RS485
Fonctions	Armer, désarmer, bypass de zone, alarme panique, 4 touches multifonctions programmables, photo, ...
Consommation de courant	Constant 250mA - Max 500mA
Alimentation	10 à 15 Vdc
Températures de fonctionnement	0°C à 50 °C
Dimensions	140 x 96 x 14 mm
Poids	180 g
Certifications	CE
Couleurs de plastique	○
Couleurs de peinture disponibles	-



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).



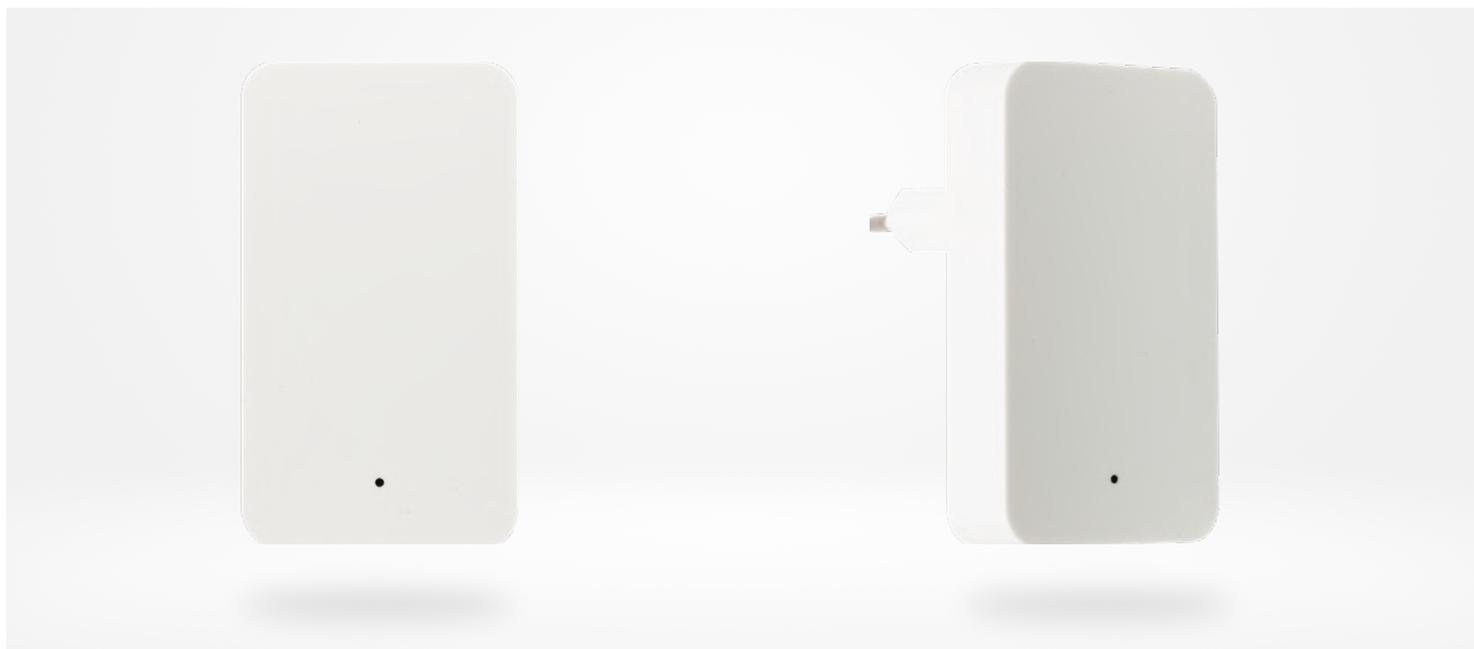
Spécifications

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

Répétiteur

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*

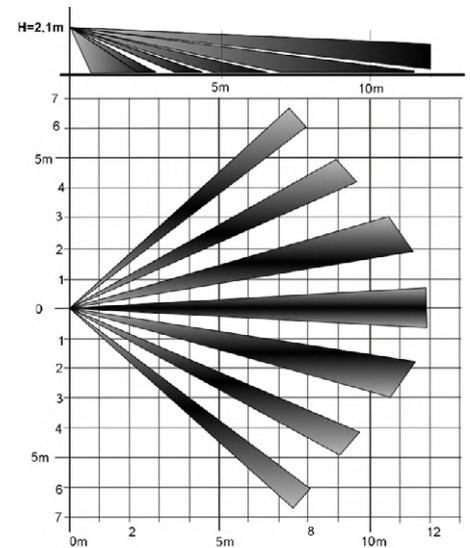
Détecteur infrarouge passif avec caméra couleur

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	○
Couleurs de peinture disponibles	●



Recommended mounting height – 2.1m to 2.3m

*Disponible en 2024

SH-PIRCAM OUTDOOR*

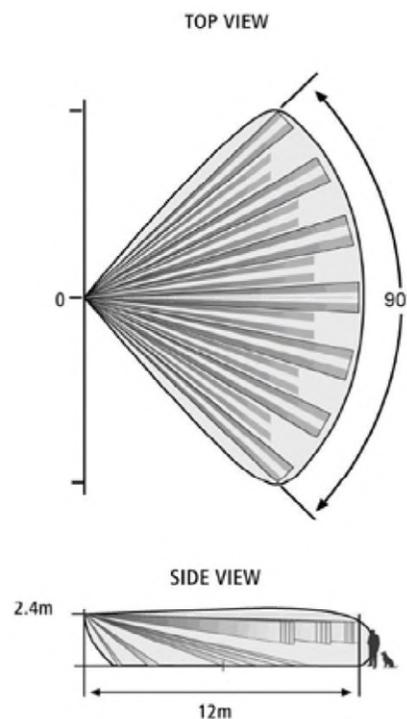
Détecteur extérieur infrarouge passif avec caméra couleur

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	○
Couleurs de peinture disponibles	●



*Disponible en 2024



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	○ ● ●
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

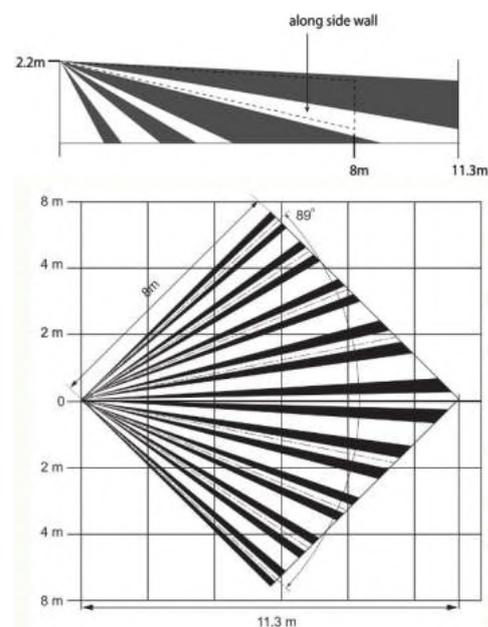
Détecteur infrarouge passif

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	○
Couleurs de peinture disponibles	●





SWAN PIR

Détecteur passif infrarouge

Le détecteur SWAN PIR est un détecteur de mouvements à infrarouge passif à lentille dure et à discrimination animale (25kg), avec compensation bidirectionnelle de température, économique, au boîtier élégant et compact.



Spécifications

Méthode de détection	Capteur PIR Quad
Optique	-
Portée de détection	12 ou 20 m
Transmission des événements	-
Discrimination animale	jusqu'à 25 kg
Sensibilité ajustable de l'IRP	Oui
Sensibilité ajustable du radar hyperfréquences	Non applicable
Alimentation	-
Consommation de courant	En veille : 8 mA Actif : 10 mA
Contact de sabotage	-
Température de fonctionnement	-20°C à 50°C
Indications LED	Jaune pré-activation Bleu en alarme
Compensation température	Oui
Dimensions	92 x 59 x 37
Poids	65 g
Certifications	CE, EN50131 Security Grade 2, INCERT B-969-0002
Couleurs de plastique disponibles	<input type="radio"/>
Couleurs de peinture disponibles	<input checked="" type="radio"/>

ATIM PIR

Détecteur passif infrarouge

Le détecteur ATIM PIR est un détecteur de mouvements à infrarouge passif à lentille dure et à discrimination animale (25kg), avec compensation bidirectionnelle de température, économique, au boîtier élégant et compact.



Spécifications

Méthode de détection	Capteur PIR Quad
Optique	-
Portée de détection	12 ou 20 m
Transmission des événements	-
Discrimination animale	jusqu'à 25 kg
Sensibilité ajustable de l'IRP	Oui
Sensibilité ajustable du radar hyperfréquences	Non applicable
Alimentation	-
Consommation de courant	En veille : 8 mA Actif : 10 mA
Contact de sabotage	-
Température de fonctionnement	-20°C à 50°C
Indications LED	Pré-activation En alarme
Compensation température	Oui
Dimensions	92 x 59 x 37
Poids	65 g
Certifications	CE, EN50131 Security Grade 2, INCERT B-969-0001
Couleurs de plastique disponibles	<input type="radio"/>
Couleurs de peinture disponibles	<input checked="" type="radio"/>



TIM PIR

Détecteur passif infrarouge

Le détecteur TIM PIR est un détecteur de mouvements à infrarouge passif à lentille dure et à discrimination animale (25kg), avec compensation bidirectionnelle de température, économique, au boîtier élégant et compact.



Spécifications

Méthode de détection	Capteur PIR Quad
Optique	-
Portée de détection	12 ou 20 m
Transmission des événements	-
Discrimination animale	jusqu'à 25 kg
Sensibilité ajustable de l'IRP	Oui
Sensibilité ajustable du radar hyperfréquences	Non applicable
Alimentation	-
Consommation de courant	En veille : 8 mA Actif : 10 mA
Contact de sabotage	-
Température de fonctionnement	-20°C à 50°C
Indications LED	Pré-activation En alarme
Compensation température	Oui
Dimensions	92 x 59 x 37
Poids	65 g
Certifications	CE, EN50131 Security Grade 2
Couleurs de plastique disponibles	<input type="radio"/>
Couleurs de peinture disponibles	<input checked="" type="radio"/>

SWAN DT

Détecteur double technologie

Le détecteur SWAN DT est un détecteur de mouvements à deux technologies, passif infrarouge et radar hyperfréquence, à lentille dure, à discrimination animale (25 kg) avec compensation bidirectionnelle de température, économique, au boîtier élégant et compact.



Spécifications

Méthode de détection	Capteur PIR Quad & radar hyper fréquence
Optique	-
Portée de détection	12 ou 20 m
Transmission des événements	-
Discrimination animale	jusqu'à 25 kg
Sensibilité ajustable de l'IRP	Oui
Sensibilité ajustable du radar hyperfréquences	Oui
Alimentation	-
Consommation de courant	En veille : 19 mA Actif : 23 mA
Contact de sabotage	-
Température de fonctionnement	-20°C à 50°C
Indications LED	Jaune pré-activation et canal MW Bleu en alarme Vert canal IRP
Compensation température	Oui
Dimensions	123 x 62 x 38
Poids	115 g
Certifications	CE, EN50131 Security Grade 2, INCERT B-969-0002
Couleurs de plastique disponibles	<input type="radio"/>
Couleurs de peinture disponibles	<input checked="" type="radio"/>



ATIM DT

Détecteur double technologie

Le détecteur ATIM DT est un détecteur de mouvements à deux technologies, passif infrarouge et radar hyperfréquence, à lentille dure, à discrimination animale (25 kg) avec compensation bidirectionnelle de température, économique, au boîtier élégant et compact.



Spécifications

Méthode de détection	Capteur PIR Quad & radar hyper fréquence
Optique	-
Portée de détection	12 ou 20 m
Transmission des événements	-
Discrimination animale	jusqu'à 25 kg
Sensibilité ajustable de l'IRP	Oui
Sensibilité ajustable du radar hyperfréquences	Oui
Alimentation	-
Consommation de courant	En veille : 19 mA Actif : 23 mA
Contact de sabotage	-
Température de fonctionnement	-20°C à 50°C
Indications LED	Pré-activation En alarme
Compensation température	Oui
Dimensions	123 x 62 x 38
Poids	115 g
Certifications	CE, EN50131 Security Grade 2, INCERT B-969-0001
Couleurs de plastique disponibles	<input type="radio"/>
Couleurs de peinture disponibles	<input checked="" type="radio"/>

TIM DT

Détecteur double technologie

Le détecteur TIM DT est un détecteur de mouvements à deux technologies, passif infrarouge et radar hyperfréquence, à lentille dure, à discrimination animale (25 kg) avec compensation bidirectionnelle de température, économique, au boîtier élégant et compact.



Spécifications

Méthode de détection	Capteur PIR Quad & radar hyper fréquence
Optique	-
Portée de détection	12 ou 20 m
Transmission des événements	-
Discrimination animale	jusqu'à 25 kg
Sensibilité ajustable de l'IRP	Oui
Sensibilité ajustable du radar hyperfréquences	Oui
Alimentation	-
Consommation de courant	En veille : 8 mA Actif : 10 mA
Contact de sabotage	-
Température de fonctionnement	-20°C à 50°C
Indications LED	Pré-activation En alarme
Compensation température	Oui
Dimensions	92 x 59 x 37
Poids	65 g
Certifications	CE, EN50131 Security Grade 2
Couleurs de plastique disponibles	○
Couleurs de peinture disponibles	●



SH-CRT

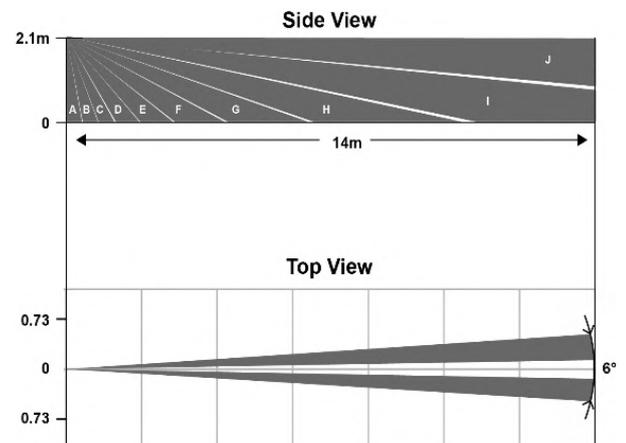
Détecteur infrarouge passif rideau

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

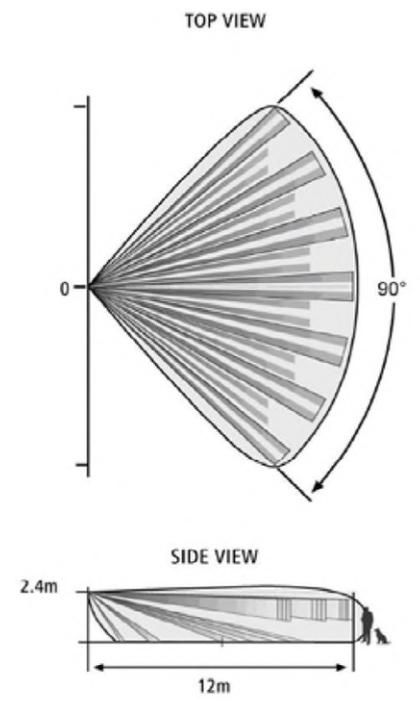
Détecteur extérieur à infrarouge passif Dual Quad

Le FW2-EDS3000AM est un détecteur de mouvement extérieur à deux infrarouge passif quad bidirectionnel 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

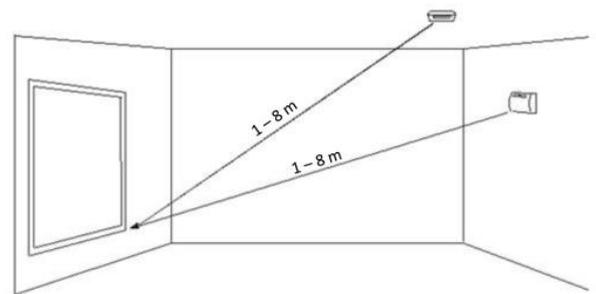
Détecteur de bris de verre

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 checked="" 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

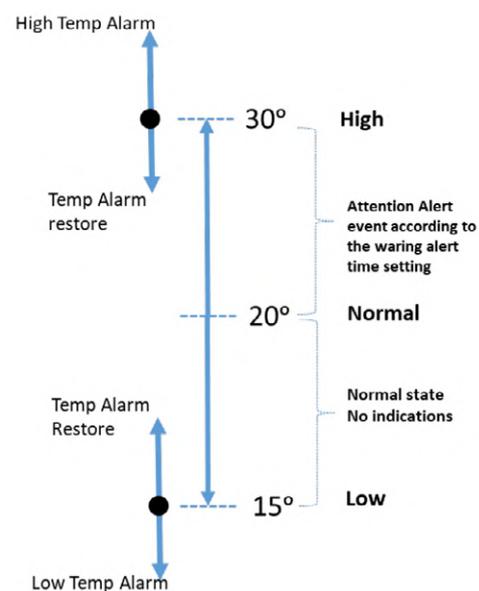
Détecteur de température

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	105dB
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	○
Couleurs de peinture disponibles	●



 **Euromatec**
Building security together

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

