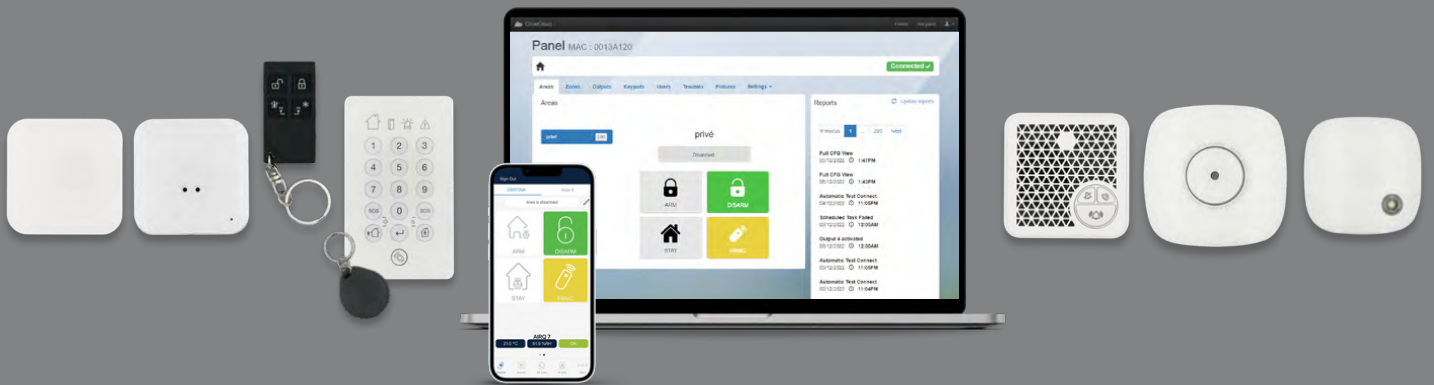


SHEPHERD PLUS

Smart Home Security



www.thecrowgroup.com

SHEPHERD PLUS

Inhoudsopgave

Gebruiker Webpagina's en app's

- 4 Crow Pro Alarm App
- 5 Gebruiker Webpagina's
- 6 Installateur Webpagina's

Inbraaksysteem

- 7 Communicatie
- 8 Alarmcentrale
- 9 Klavier (codebediendeel)
- 10 Afstandsbedieningen
- 11 Repeater

Video verificatie

- 12 PIRCAM detector
- 13 Buiten PIRCAM detector

Audio verificatie

- 14 Audio verificatie module

Alarm detectie

- 15 Magneet contacten en schoksensoren
- 17 PIR bewegingsmelder
- 18 PIR gordijn bewegingsmelder
- 19 Buiten PIR bewegingsmelder
- 20 Glasbreukdetector

Beveiliging

- 21 Rookdetector
- 22 Waterlekdetector
- 23 Temperatuur sensor
- 24 Paniek drukknop
- 25 Relais module

Signalering

- 26 Sirene
- 27 Buitensirene



Download de installatie handleiding:



De Shepherd Plus alarmcentrale



Rookdetector



Binnensirene



PIR detector



PIRCAM detector



Gordijn PIR detector



Klavier



Alarmcentrale



Afstandsbediening



Audio verificatie



Glasbreukdetector



Magneet contacten en schoksensoren



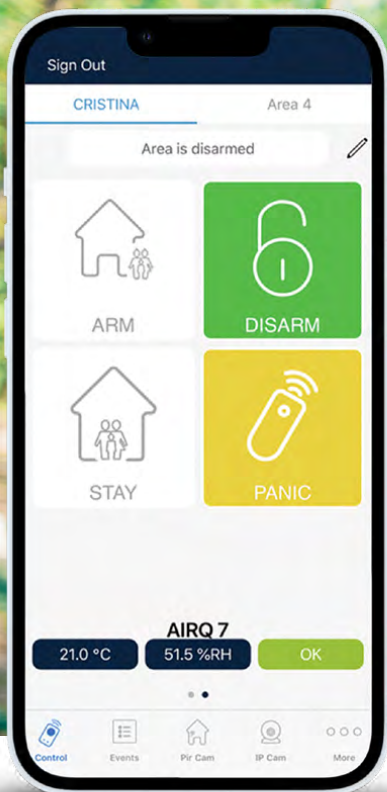
Waterlekdetector



Relais module

Crow Pro Alarm Applicatie

Blijf verbonden met uw woning of kantoor en controleer uw alarmsysteem op afstand.



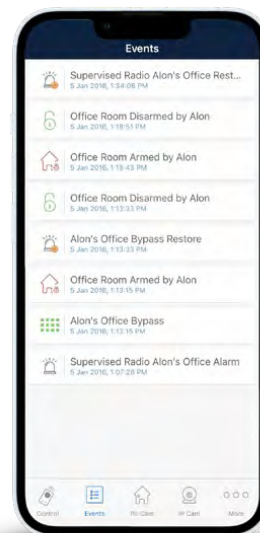
Crow Pro Alarm is een applicatie voor uw smartphone waarmee u uw alarm kan beheren en controleren.

Deze toegang op afstand biedt ook de mogelijkheid om beelden te bekijken in real time of na alarm.

Hiermee kunt u profiteren van de nieuwste technologische ontwikkelingen in uw Shepherd Plus alarmsysteem.

Deze applicatie is eenvoudig in gebruik en laat u toe:

- ✓ meerdere systemen te controleren met één enkele account
- ✓ de status van uw systeem te bekijken (inschakeling, partities, uitgang)
- ✓ de bediening van uw domotica
- ✓ alarmverificatie (ook visueel) - video- of fotoconsultatie of beeldopname (foto's)
- ✓ raadplegen van het log (tot de 250 laatste evenementen)
- ✓ en nog veel meer

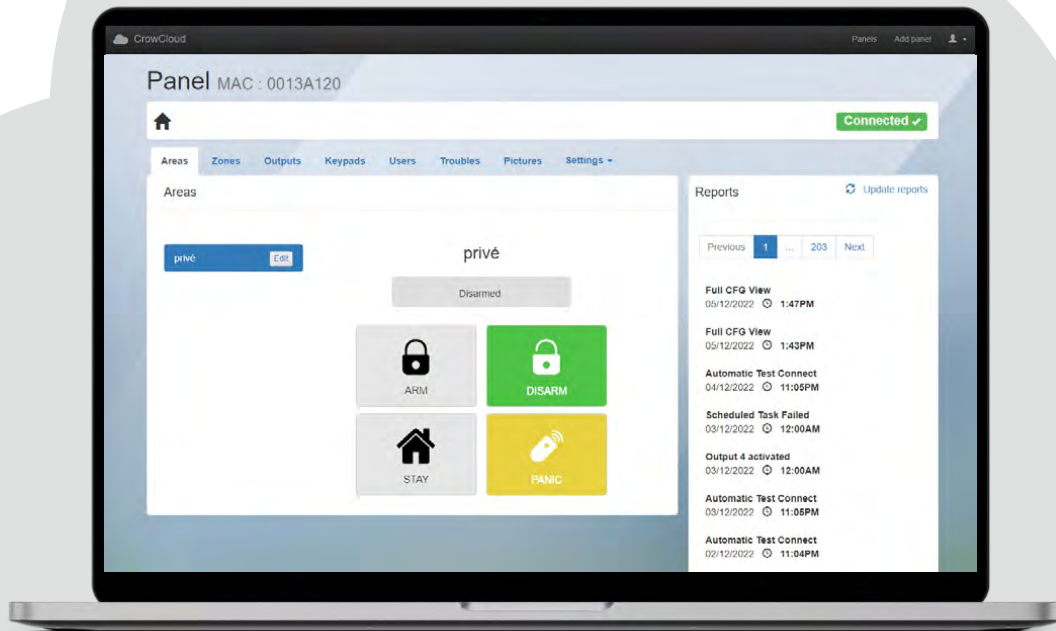


Gebruiker Webpagina

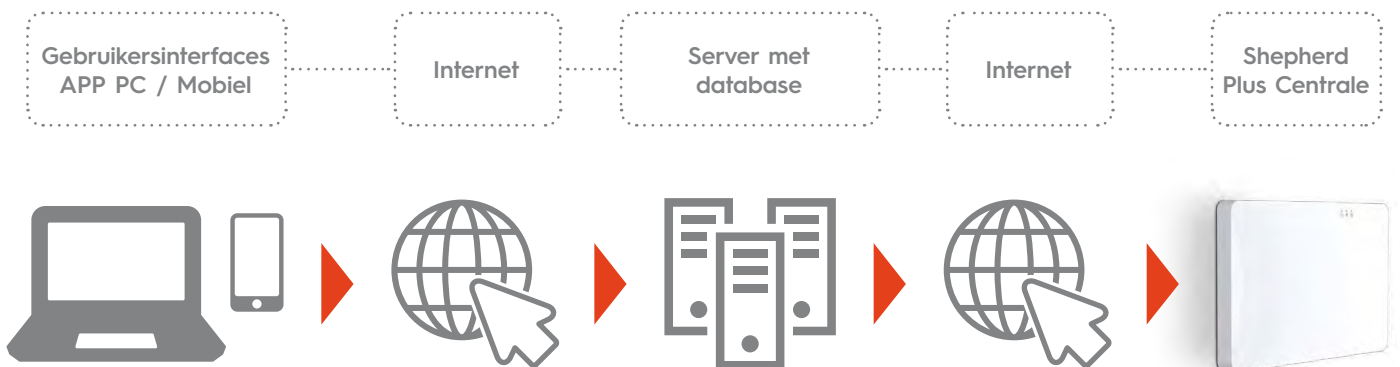
Dataserver voor webbrowser en mobiele applicatie

Uw Shepherd Plus alarm systeem is permanent verbonden met de CROWCLOUD server. Op elk moment kan u zich connecteren via uw mobiele applicatie (iOS, Android en Windows) of via uw webbrowser (PC of Mac) om de laatste informatie van uw alarmsysteem te ontvangen. Deze dataserver beheert:

- PUSH berichten via e-mail / SMS / vocaal bericht (inbraak brandalarm, waterlek, verlies van communicatie, verzenden van foto's, ...)
- automatische update van de software met de laatste nieuwe evoluties
- online toegang en opname



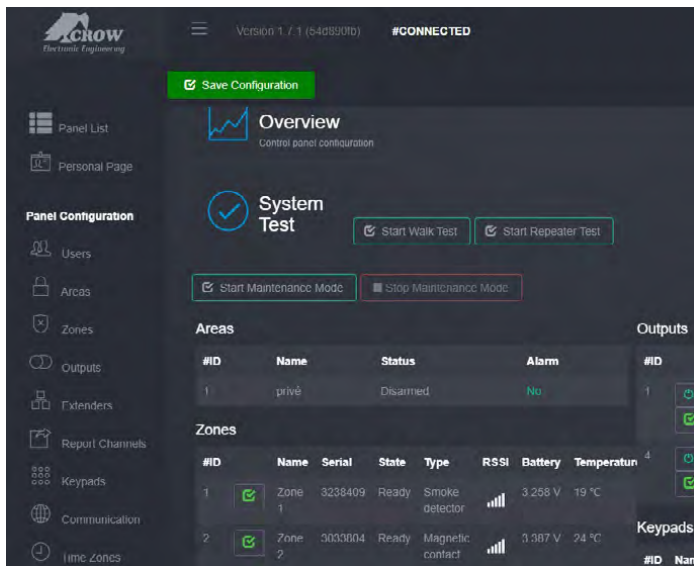
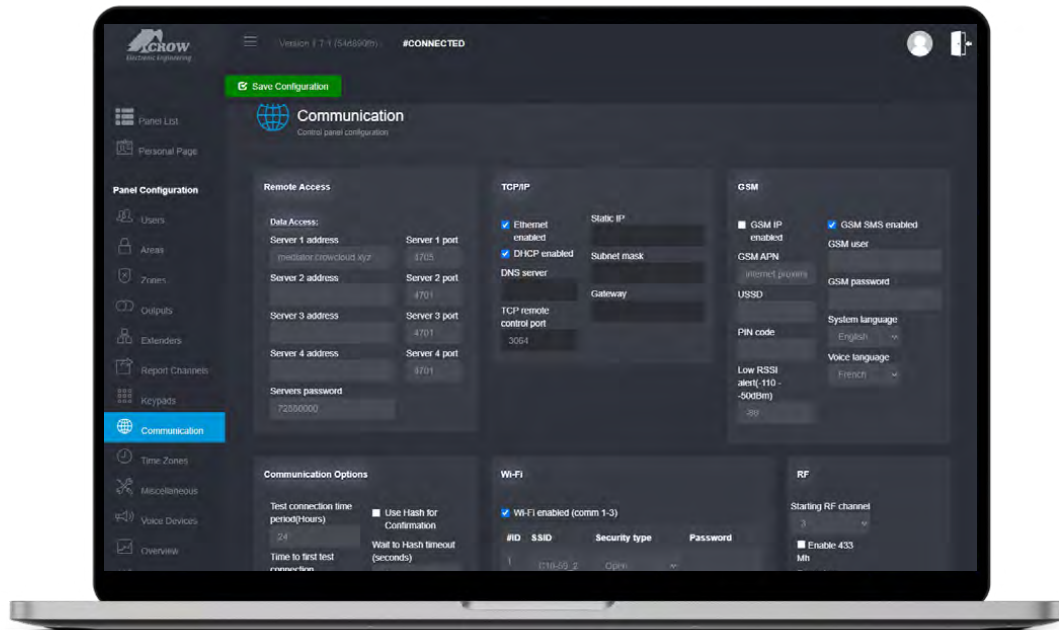
De cloud van Crow geeft u een beveiligde toegang tot de Crowcloud (management software)



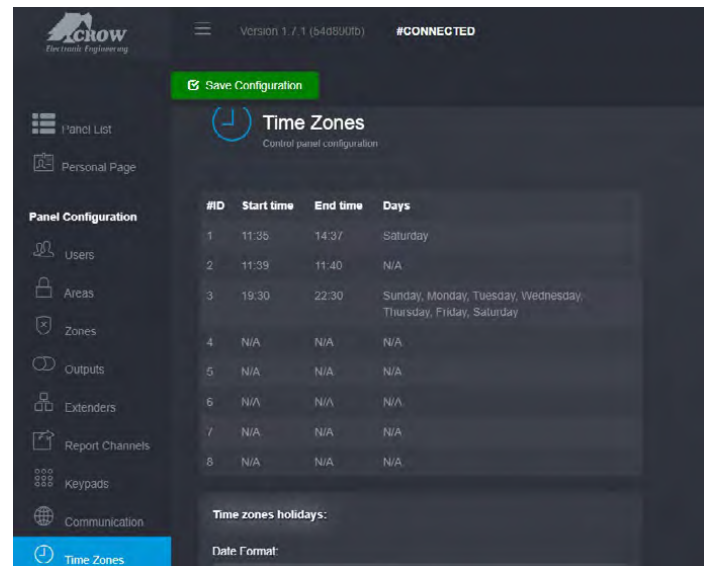
Installateur Webpagina

Beveiligde webtoegang voor installateurs en meldkamers

De Crowcloud™ Web Installer is een gebruiksvriendelijke interface voor het configureren, bewaken, testen en controleren van Shepherd Plus alarmcentrales, hun communicatie en aangesloten apparaten.



Toegang tot een globaal overzicht van het systeem. Controleer de status van de installatie en de aangesloten componenten.



Open een tijdschema en stel een automatisch daguitgangs-, actie- of wapen-schema in.

Communicatie

Shepherd Plus is de Crow alarmcentrale van de volgende generatie en biedt de hoogste normen van betrouwbaarheid in gegevensoverdracht via zijn meerdere versleutelde communicatiekanalen en van geavanceerde Cloud diensten.

- ✓ Slim en uitgebreid portfolio voor beveiliging, veiligheid en comfort in huis
- ✓ Een ecosysteem met slimme, verbonden apparaten en randapparatuur voor thuis met een verlengde levensduur
- ✓ SOTA «Software Update Over-The-Air» om configuratie op afstand, upgrades van apparatuur en draadloos testen te vergemakkelijken
- ✓ FOTA «Firmware Over-The-Air» voor apparaten
- ✓ Geavanceerde diagnose tools voor een optimale installatie en configuratie
- ✓ Kunstmatige intelligentie met detectie en herkenning
- ✓ Uitstekende Crow Cloud en Smart Shepherd Plus toepassingen
- ✓ Ondersteuning voor meldkamer management software





SHEPHERD PLUS 8F

Alarmcentrale

Shepherd Plus is het alarm- en beveiligingscontrolepaneel van Crow van de volgende generatie en biedt de hoogste betrouwbaarheidsnormen voor gegevensoverdracht via meerdere versleutelde communicatiekanalen en een geavanceerd pakket Crow Cloud Life Services.



Specificaties

Zones / Partities	Tot 64 draadloze zones (ISM & DECT) / Tot 4 partities
Gebruikers	Tot 20 gebruikers met codes en/of afstandsbedieningen
Bewapeningsmodi	Totaal, gedeeltelijk, sleutelzone, bypass
Uitgangen	Tot 32 draadloze uitgangen (ISM & DECT)
Visuele verificatie	Tot 16 PIRCAM detectoren voor binnen of buiten
Connectiviteit	4G/LTE, Wi-Fi, IP, Full Duplex Voice
Typen draadloze netwerken	868 of 916 Mhz bidirectionele ISM-banden (5 radiofrequenties) - DECT Audio en DECT ULE
Encryptie	RF : AES 128 - NETWORK : TLS, SSL
Communicatieafstand	500 meter in open ruimte
Transmissiekanalen	Tot 8 transmissiekanalen via TCP/IP, Wi-Fi, GSM/GPRS, SMS
CMS protocollen	Crow's eigen protocol, SIA DC09 -SIA DCS
Programmering	Via de webbrowser interface
Logboek	Meer dan 2000 evenementen
Tijdslots	Tot 8 tijdslots
Montage	Wandmontage met sabotagebeveiliging aan voor- en achterzijde
Voeding	110V of 230V AC 50/60Hz
Type voeding	Interne AC/DC adapter 6V/2A
Type batterij	3.7V/2600mAh batterij
Levensduur van de batterij	12 uur / optioneel 24 uur
Maximale laadstroom batterij	Ongeveer 500mA
Bedrijfstemperaturen	-10°C tot 55°C
Afmetingen en gewicht (incl. batterij)	234 mm x 166 mm x 32 mm / 1.40Kg
Certificaties	CE, EN50131 Security Grade 2 Class II
Beschikbare plastic kleuren	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>

Technische
fiche:Product
pagina:



SH-KP-ADV

Keypad met RFID en binnensirene

SH-KP-ADV is het iconische 5-frequentie meerkleuren LED tweeweg toetsenbord. Het bevat een RFID-badgelezer en een volledig draadloze binnensirene of carillon van het Shepherd Plus alarmcentrale. Het kan worden geconfigureerd Over-The-Air.



Specificaties

Werkwijze	Icon LED Keypad & RFID
Communicatieprotocol	Freewave2™ bidirectioneel, GFSK met 5 frequenties & LBT (Listen Before Talk)
Frequenties	868MHz of 916MHz
Identificatie	Uniek ID serienummer - 24 bit
Proximity badge	RFID ISO 15693
Functies	Gewapend, ontwapend, zone-bypass, paniekalarm, carillon, lokale programmeermodus (gebruiker/badge)
Communicatieafstand	500 meter in open ruimte
Stroomverbruik	Gemiddelde stroom: 80uA Maximale stroom: 350mA bij piepjes
Batterij	2 x 1,5V AA Energizer L91 lithiumbatterijen
Levensduur van de batterij	Tot 3 jaar
Bedrijfstemperatuur	-10°C tot +55°C
Afmetingen	152mm x 87mm x 28mm
Gewicht	200 gr
Certificaties	CE, EN50131 Security Grade 2 Class II
Beschikbare plastic kleuren	○
Beschikbare lakkleuren	●





FW2-RMTS

Afstandsbediening

De FW2-RMTS is een bidirectionele draadloze afstandsbediening waarmee u uw alarmsysteem kunt in- en uitschakelen (gedeeltelijke of volledig). 4 onafhankelijke en programmeerbare knoppen. 5 programmeerbare functies (domotica functie).



Specificaties

Transmissiemethode	4 onafhankelijke en programmeerbare toetsen
Communicatieprotocol	Freewave2™ bidirectioneel, GFSK
Frequenties	868-869MHz of 916-917MHz
Identificatie	Uniek ID serienummer - 24 bit
Betekenis LED	Rode LED tijdens verzending en bewapeningsbevestiging, groene LED voor ontwapeningsbevestiging.
Communicatieafstand	150 meter in open ruimte
Stroomverbruik	Standby: <math><1 \mu\text{A}</math>, Transmissie: ~30 mA
Batterij	Lithium 3V formaat CR2032
Levensduur van de batterij	Tot 5 jaar
Bedrijfstemperatuur	-10°C tot +55°C
Afmetingen	55mm x 27mm x 9mm
Gewicht (batterij inbegrepen)	20 gr
Certificaties	CE, Incert BE-969-0011
Beschikbare plastic kleuren	○ ●
Beschikbare lakkleuren	-





SH-RPT

Repeater

Met de SH-RPT-repeater kan de kwaliteit van de communicatie voortdurend worden gemeten en verbeterd. Hij beschikt over LED-indicaties voor activiteit, diagnose en stroomuitval. Het Shepherd Plus alarmpaneel ondersteunt maximaal 4 SH-RPT's. Het kan worden geconfigureerd Over-The-Air.



Specificaties

Communicatieprotocol	Freewave2™ bidirectioneel GFSK met 5 frequenties & LBT (Listen Before Talk)
Frequenties	868MHz of 916MHz
Identificatie	Uniek ID serienummer - 24 bit
Communicatieafstand	500 meter in open ruimte
Functies	Uitbreiding van het bereik van alarm, sabotage, supervisie, lage batterij
Voeding	230V of 120V
Reservebatterij	3.7V/250mAh-polymeerbatterij
Levensduur van de batterij	Tot 8 uur
Bedrijfstemperatuur	-10°C tot +50°C - Binnenomgeving
Afmetingen	98mm x 73mm x 55mm
Gewicht	150 gr
Certificaties	CE
Beschikbare plastic kleuren	○
Beschikbare lakkleuren	●

Technische
fiche:



Product
pagina:





SH-PIRCAM

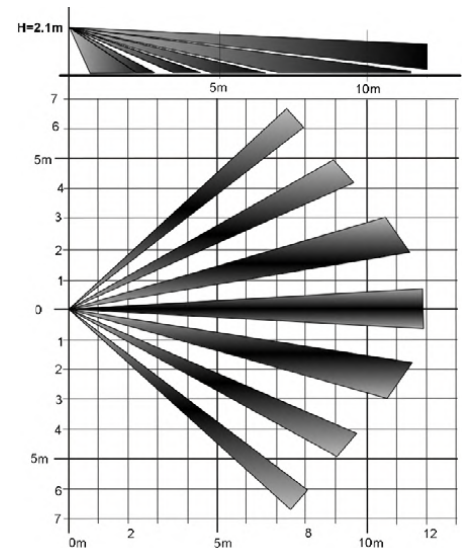
Passieve infrarooddetector met kleurencamera

De SH-PIRCAM is een bidirectionele draadloze 5-frequentie, met dierendiscriminatie (25 kg), volledig overwaakte spiegeloptische bewegingsdetector met sabotagebeveiliging, detectie van lege batterijen, geïntegreerde hoogwaardige CMOS kleurencamera. Beelden kunnen worden verzonden naar een meldkamer of naar uw mobiele telefoon via CrowPro™ Apps. Hij kan worden geconfigureerd Over-The-Air.



Specificaties

Detectiemethode	Quad Pyro sensor & HDR CMOS camera
Communicatieprotocol	Freewave2™ bidirectioneel, GFSK met 5 frequenties & LBT (Listen Before Talk)
Optiek	Spiegeloptiek en maskeerzone
Frequenties	868MHz of 916MHz
Identificatie	Uniek ID serienummer - 24 bit
CAM resolutie	VGA of QVGA
CMOS gevoeligheid	16VLux/sec
Beeldmodus en resolutie	VGA / QVGA configureerbaar
Detectiebereik	12 meter
Transmissie van gebeurtenissen	Alarme, sabotage, supervisie, lage batterij, Keep Alive, foto
Duur van de supervisie	7 min standaard (programmeerbaar tussen 1 en 30 min)
Communicatieafstand	500 meter in open ruimte
Dierlijke discriminatie	Tot 25 kg
Batterij	2 x 1,5V AA Energizer L91 lithiumbatterijen
Levensduur van de batterij	Tot 5 jaar
Stroomverbruik	Ontvangstmodus -26 mA, zendmodus -52 mA
Sabotage contact	Verwijderen van de behuizing aan de voorzijde & tamper aan de achterzijde
Bedrijfstemperatuur	-10°C tot +55°C
Afmetingen & Gewicht	112mm x 58mm x 45mm, 120 gr.
Certificaties	CE, EN50131 Security Grade 2 Class II
Beschikbare plastic kleuren	<input type="radio"/>
Beschikbare lakkleuren	<input checked="" type="radio"/>



Recommended mounting height – 2.1m to 2.3m

Technische
fiche:



Product
pagina:





SH-PIRCAM OUTDOOR

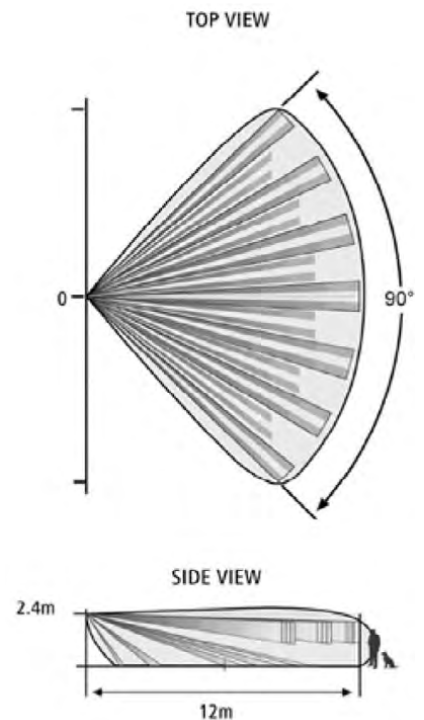
Passieve infrarooddetector met kleurencamera

De SH-PIRCAM-OUT is een bidirectionele draadloze passief infrarood bewegingsdetector voor buiten, uitgerust met sabotagebeveiliging en detectie van lege batterijen, met een geïntegreerde hoogwaardige CMOS-kleurencamera voor betrouwbare externe visuele verificatie, bij inbraak of op verzoek van de eigenaar.



Specificaties

Detectiemethode	Quad Element PIR en CMOS camera voor visuele verificatie
Communicatieprotocol	Freewave2™ bidirectioneel, GFSK
Frequenties	868-869MHz of 916-917MHz
Identificatie	Uniek ID serienummer - 24 bit
Transmissie van gebeurtenissen	Alarm, sabotage, supervisie, lage batterij, foto
Betekenis LED	Rode LED tijdens koppeling, alarm en verzending
Sabotage contact	Verwijderen van de behuizing aan de voorzijde & tamper aan de achterzijde
Communicatieafstand	500 meter in open ruimte
Detectiebereik	12 meter
Camera	CMOS-camera met CIF- of VGA-resolutie
Beeld	≥ 16 Lux: Kleurenbeeld (alleen opname) - 16 tot 8 Lux: Z/W-beeld met versterkingsregeling - ≤ 8 Lux: Z/W-beeld met versterkingsregeling en IR LED-verlichting
Stroomverbruik	Standby: ~22µA, ontvangen: ~24mA, zenden: ~38mA
Batterij	Twee 3V lithium batterijen Maat D
Levensduur van de batterij	Tot 3 jaar
Lage batterij	2.45V
Bedrijfstemperatuur	-10°C tot +55°C
Afmetingen	135 mm x 75 mm x 70 mm
Gewicht (batterij inbegrepen)	400 gr
Certificaties	CE
Beschikbare plastic kleuren	○
Beschikbare lakkleuren	●

Technische
fiche:Product
pagina:



SH-AVM

Module voor audioverificatie

De SH-AVM is een indoor audioverificatiemodule die communiceert via DECT. Bij het uitzenden van een alarmsignaal biedt de SH-AVM full duplex audiofunctionaliteit en maakt communicatie op afstand mogelijk tussen een meldkamer en de bewoners van het pand.



Specificaties

Communicatieprotocol	DECT Universele normen
Transmissie van gebeurtenissen	Noodoproep, lage batterij, Keep Alive (elke 7 minuten - configureerbaar)
Activatiemethode	Drukknop voor snelle noodoproep
Communicatieafstand	500 meter in open ruimte
Bedrijfsspanning	5 Volts DC geleverd door de wandadapter
Batterij	Polymeerbatterij 3.7V 1000mAh
Stroomverbruik	Praatstand: 300mA - Tot 3 uur spreektijd in batterijstand - Stand-by: 5mA - Tot 1 week in batterijstand
Betekenis LED	Geel: Ophangen - Groen: Koppelingsstatus OK Snelkiezen - Rood: Koppelingsprobleem/HW
Bedrijfstemperatuur	-10°C tot +50°C
Afmetingen	104mm x 104mm x 29mm
Gewicht	150gr
Certificaties	CE, FCC Part 15, IC, ETL & ULE
Beschikbare plastic kleuren	○
Beschikbare lakkleuren	-





SH-MAG2 WIRE

Magneet contact

De SH-MAG2 WIRE is een volledig bewaakt bidirectioneel draadloos 5-frequentie magneetcontact met sabotagebeveiliging en detectie van lege batterijen. Op dit apparaat kan een ingebouwd reedcontact en/of een externe draadgang worden toegepast. Het kan worden geconfigureerd als Over-The-Air.



Specificaties

Detectiemethode	Magneetcontact of extern element
Communicatieprotocol	Freewave2™ bidirectioneel GFSK met 5 frequenties & LBT (Listen Before Talk)
Frequenties	868-869MHz of 916-917MHz
Identificatie	Uniek ID serienummer - 24 bit
Transmissie van gebeurtenissen	Alarm, sabotage, supervisie, lage batterij
Externe ingang	Tot 15 meter met een EOL-weerstand van 8,2Kohm
Betekenis LED	Groen/rood tijdens de koppeling, rood bij transmissie
Communicatieafstand	500 meter in open ruimte
Veiligheidscontact	Verwijderen van de behuizing aan de voorzijde & tamper aan de achterzijde
Supervisie	7 min standaard (programmeerbaar tussen 1 en 30 min)
Stroomverbruik	Standby: -3µA, ontvangen: -29mA, zenden: -38mA
Duur van vermogen van de zender	-10dBm
Batterij	3V lithiumbatterij type CR123 / maat 2/3AA
Levensduur van de batterij	Tot 5 jaar
Bedrijfstemperatuur	-10°C tot +55°C
Afmetingen	97 mm x 22 mm x 21 mm
Gewicht (batterij inbegrepen)	40 gr
Certificaties	CE
Beschikbare plastic kleuren	
Beschikbare lakkleuren	-

Technische
fiche:Product
pagina:



SH-MAG SHOCK

Magneet contact en schoksensor

De SH-MAG SHOCK is een volledig bewaakt bidirectioneel draadloos 5-frequentie magneetcontact - en schokdetector met sabotagebeveiliging en detectie van lege batterijen. Het analyseert schokken terwijl het achtergrondtrillingen negeert. Het kan worden geconfigureerd als Over-The-Air.



Specificaties

Detectiemethode	Magneetcontact en schoksensor
Communicatieprotocol	Freewave2™ bidirectioneel GFSK met 5 frequenties & LBT (Listen Before Talk)
Frequenties	868MHz of 916MHz
Identificatie	Uniek ID serienummer - 24 bit
Transmissie van gebeurtenissen	Alarm, sabotage, supervisie, lage batterij, Keep Alive.
Duur van de supervisie	7 min standaard (programmeerbaar tussen 1 en 30 min)
Zendstroom	55mA
Batterij	1 CR123 lithiumbatterij
Levensduur van de batterij	Tot 5 jaar
Stroomverbruik	9uA gemiddeld
Veiligheidscontact	Verwijderen van de behuizing aan de voorzijde & tamper aan de achterzijde
Bedrijfstemperatuur	-10°C tot +55°C
Afmetingen	98mm x 21mm x 22mm
Gewicht (batterij inbegrepen)	50gr.
Certificaties	CE, EN50131 Security Grade 2 Class II
Beschikbare plastic kleuren	○ ● ●
Beschikbare lakkleuren	-





SH-PIR

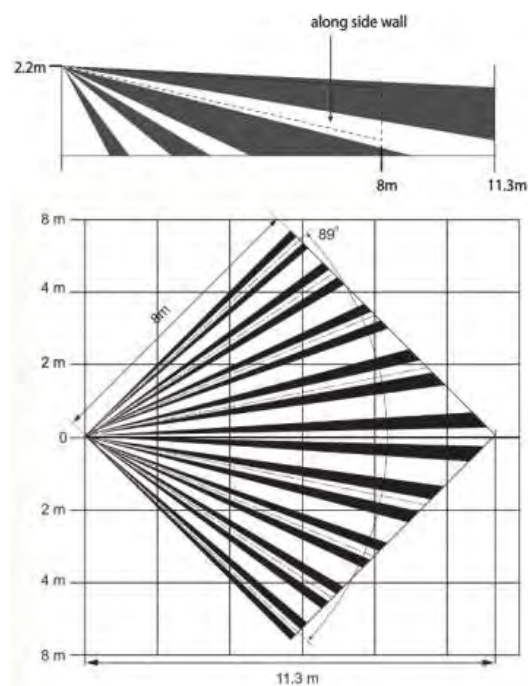
Passieve infrarood detector

De SH-PIR is een bidirectionele draadloze 5-frequentie, met dierendiscriminatie (25 kg), volledig overwaakte spiegeloptische bewegingsdetector met sabotagebeveiliging, detectie van lege batterijen. De detector kan worden geconfigureerd als Over-The-Air.



Specificaties

Detectiemethode	Quad Pyro
Communicatieprotocol	Freewave2™ bidirectioneel, GFSK met 5 frequenties & LBT (Listen Before Talk)
Optiek	Spiegeloptiek en maskeerzone
Frequenties	868MHz of 916MHz
Identificatie	Uniek ID serienummer - 24 bit
Detectiebereik	12 meter
Transmissie van gebeurtenissen	Alarm, sabotage, supervisie, lage batterij, Keep Alive
Duur van de supervisie	7 min standaard (programmeerbaar van 1 tot 30 min)
Communicatieafstand	500 meter in open ruimte
Dierlijke discriminatie	Tot 25 kg
Batterij	3V lithium CR123A
Levensduur van de batterij	Tot 5 jaar
Stroomverbruik	Gemiddelde stroom : 15uA Zendstroom : ~45mA
Sabotage contact	Verwijderen van de behuizing aan de voorzijde & tamper aan de achterzijde
Bedrijfstemperatuur	-10°C tot +55°C
Afmetingen & Gewicht	112mm x 58mm x 45mm, 120 gr.
Certificaties	CE, EN50131 Security Grade 2 Class II
Beschikbare plastic kleuren	○
Beschikbare lakkleuren	●

Technische
fiche:Product
pagina:



SH-CRT

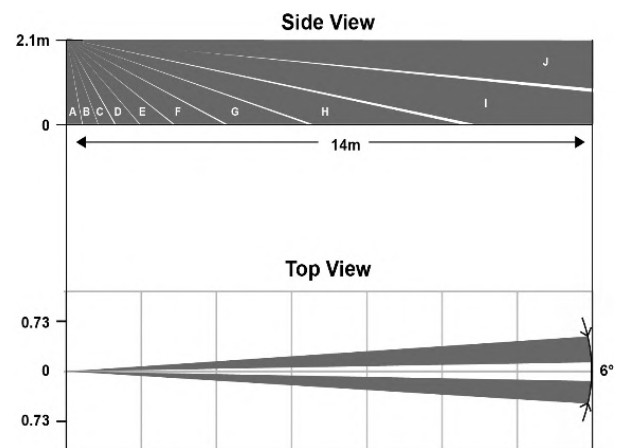
Passieve infrarood gordijnsensor

De SH-CRT is een 5-frequentie bi-directionele draadloze passief infrarood bewegingsmelder, die een solide gordijndekking biedt tot 8m lang en 3m hoog. Met sabotagebeveiliging en lage batterijdetectie. Het kan worden gebruikt voor perimeterbeveiliging door detectie-»gordijnen« te installeren op muren of ramen. De SH-CRT kan worden geconfigureerd als Over-The-Air.



Specificaties

Detectiemethode	Quad Pyro sensor
Communicatieprotocol	Freewave2™ bidirectioneel, GFSK met 5 frequenties & LBT (Listen Before Talk)
Frequenties	868MHz of 916MHz
Identificatie	Uniek ID serienummer - 24 bit
Transmissie van gebeurtenissen	Alarm, sabotage, supervisie, lage batterij
Duur van de supervisie	7 min standaard (programmeerbaar van 1 tot 30 min)
Communicatieafstand	500 meter in open ruimte
Batterij	3V Lithium CR123A
Levensduur van de batterij	Tot 5 jaar
Stroomverbruik	Gemiddelde stroom: 15uA Zendstroom: ~45mA
Sabotage contact	Verwijderen van de behuizing aan de voorzijde & tamper aan de achterzijde
Bedrijfstemperatuur	-10°C tot +55°C
Afmetingen & Gewicht	108mm x 58mm x 42.5mm, 120 gr.
Certificaties	CE, EN50131 Security Grade 2 Class II
Beschikbare plastic kleuren	○
Beschikbare lakkleuren	●

Technische
fiche:Product
pagina:



FW2-EDS-3000 AM

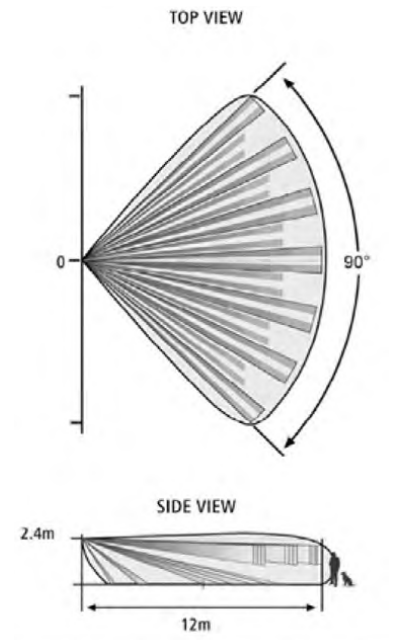
Dual Quad Draadloze Buiten PIR detector

De FW2-EDS3000AM is een draadloze, bidirectionele quad passieve infrarood bewegingsdetector voor buiten met actieve antimask, sabotagebeveiliging en detectie van lege batterijen. Het beschermt de buitengebieden van uw eigendom en laat een alarm afgaan voordat een indringer uw huis binnendringt.



Specificaties

Detectiemethode	Double PIR
Communicatieprotocol	Freewave2™ bidirectioneel, GFSK
Actief gebiedsdetectiemodel	90° met 30 detectiezones
Frequenties	868-869MHz of 916-917MHz
Identificatie	Uniek ID serienummer - 24 bit
Transmissie van gebeurtenissen	Alarm, sabotage, supervisie, lage batterij
Detectiebereik	Configureerbaar van 3m tot 12m
Opstart tijd	30 seconden (±0.5sec)
Betekenis LED	Rode LED tijdens koppeling, alarm en verzending
Communicatieafstand	500 meter in open ruimte
Sabotage contact	Verwijderen van de behuizing aan de voorzijde & tamper aan de achterzijde
Duur van de supervisie	7 min standaard (programmeerbaar tussen 1 en 30 min)
Optimale montage hoogte	1,2 meter
Stroomverbruik	Standby: ~11µA, ontvangen: ~24mA, zenden: ~45mA
Vermogen van de zender	~ 14dBm
Waterdichtheid	Bescherming van alle openingen met afdichtingen en water- en stofdichte bescherming
Bedrijfsspanning	4 x 1,5V type AA batterijen
Levensduur van de batterij	Tot 5 jaar
Bedrijfstemperatuur	-25°C tot +55°C
Afmetingen & Gewicht (batterij inbegrepen)	200 mm x 86 mm x 80 mm, 500 gr
Certificaties	CE
Beschikbare plastic kleuren	
Beschikbare lakkleuren	

Technische
fiche:Product
pagina:



SH-GBD

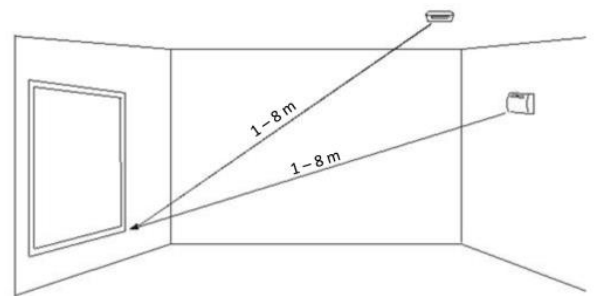
Glasbreukdetector

De SH-GBD is een volledig bewaakte bidirectionele draadloze glasbreukdetector met 5 frequenties, bescherming tegen sabotage en detectie van lege batterijen. Het biedt 180° detectiebereik en kan worden geconfigureerd voor Over-The-Air.



Specificaties

Detectiemethode	Omnidirectionele impact en glasbreuk
Communicatieprotocol	Freewave2™ bidirectioneel, GFSK met 5 frequenties & LBT (Listen Before Talk)
Frequenties	868MHz of 916MHz
Identificatie	Uniek ID serienummer - 24 bit
Transmissie van gebeurtenissen	Alarm, sabotage, supervisie, lage batterij
Duur van de supervisie	7 min standaard (programmeerbaar)
Communicatieafstand	500 meter in open ruimte
Dekkingsgebied	Tot 6 meter - 180° straal
Batterij	2 x 1,5V AA Energizer L91 lithiumbatterijen
Levensduur van de batterij	Tot 5 jaar
Stroomverbruik	12uA gemiddeld
Zendstroom	~55mA
Veiligheidscontact	Tamper aan de achtertijde
Bedrijfstemperatuur	10°C tot +55°C
Afmetingen & Gewicht	63mm x 63mm x 19.60mm, 120 gr.
Certificaties	CE, EN50131 Security Grade 2 Class II
Beschikbare plastic kleuren	○
Beschikbare lakkleuren	● ●



Technische
fiche:



Product
pagina:





SH-SMK

Optische rookmelder

De SH-SMK is een volledig bewaakte bidirectionele draadloze optische rookmelder met 5-frequentie met ingebouwde sirene en detectie van lege batterijen. Het detecteert alle soorten rook en laat zijn ingebouwde sirene horen. Het kan worden geconfigureerd voor Over-The-Air.



Specificaties

Detectiemethode	Rookmelder
Communicatieprotocol	Freewave2™ bidirectioneel, GFSK met 5 frequenties & LBT (Listen Before Talk)
Frequenties	868MHz of 916MHz
Identificatie	Uniek ID serienummer - 24 bit
Transmissie van gebeurtenissen	Alarm, sabotage, supervisie, lage batterij
Betekenis LED	LED tijdens alarm
Veiligheidscontact	Demontage van de beugel
Communicatieafstand	500 meter in open ruimte
Detectiegevoeligheid	2.3±1.2%/ft
Geluidsniveau	85 dB op 3 meter - Ingebouwde sirene
Batterij	2 x 1,5V AA Energizer L91 lithiumbatterijen
Levensduur van de batterij	Tot 10 jaar
Stroomverbruik	15uA gemiddeld
Bedrijfstemperatuur	-10°C tot +55°C
Afmetingen & Gewicht	124mm x 124 mm x 35mm, 235gr
Certificaties	CE, EN14604
Beschikbare plastic kleuren	○
Beschikbare lakkleuren	●

Technische
fiche:



Product
pagina:





SH-FLOOD

Water detector

De SH-FLOOD is een bewaakte bidirectionele 5-frequentie draadloze waterlekdetector met detectie van lege batterijen. Hij detecteert waterlekken in keukens, badkamers, magazijnen, kelders of boten. Het kan worden geconfigureerd voor Over-The-Air.



Specificaties

Detectiemethode	Externe gouden contacten
Communicatieprotocol	Freewave2™ bidirectioneel, GFSK met 5 frequenties & LBT (Listen Before Talk)
Frequenties	868MHz of 916MHz
Identificatie	Uniek ID serienummer - 24 bit
Transmissie van gebeurtenissen	Alarm, sabotage, supervisie, lage batterij
Betekenis LED	Rode LED tijdens alarm
Veiligheidscontact	Verwijderen van de bemuizing
Duur van de supervisie	7 min standaard (programmeerbaar tussen 1 en 30 min)
Communicatieafstand	500 meter in open ruimte
Stroomverbruik	7uA gemiddeld
Zendstroom	55mA
Batterij	2 x 1,5V AA Energizer L91 lithiumbatterijen
Levensduur van de batterij	Tot 5 jaar
Bedrijfstemperatuur	-10°C tot +55°C
Afmetingen & Gewicht	63mm x 23.3m x 63mm / 100 gr
Certificaties	CE
Beschikbare plastic kleuren	○
Beschikbare lakkleuren	●

Technische
fiche:



Product
pagina:





SH-TEMP-XT

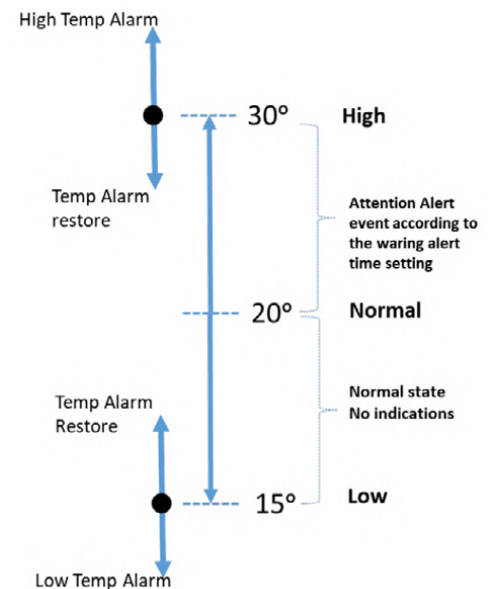
Temperatuursensor

De SH-TEMP-XT is een volledig gecontroleerde bidirectionele draadloze temperatuursensor met 5 frequenties en detectie van lege batterijen. De sensor kan temperaturen meten van -40°C tot 105°C . Het kan worden geconfigureerd voor Over-The-Air.



Specificaties

Communicatieprotocol	Freewave2™ bidirectioneel, GFSK met 5 frequenties & LBT (Listen Before Talk)
Detectiemethode	Externe draadsensor
Frequenties	868-869MHz of 916-917MHz
Identificatie	Uniek ID serienummer - 24 bit
Transmissie van gebeurtenissen	Alarm, sabotage, supervisie, lage batterij, Keep Alive.
Duur van de supervisie	1 min voorgeprogrammeerd (niet configureerbaar)
Communicatieafstand	500 meter in open ruimte
Batterij	3V type CRI23A lithiumbatterij
Levensduur van de batterij	Tot 5 jaar
Stroomverbruik	Standby $\sim 20\text{mA}$ - Ontvangstmodus $\sim 55\text{mA}$ - Zendmodus $\sim 16\text{mA}$ - Lage batterij 2,5V Cut 2,2V
Veiligheidscontact	Verwijderen van de behuizing aan de voorzijde & tamper aan de achterzijde
Bedrijfstemperatuur	-10°C tot $+55^{\circ}\text{C}$
Temperatuurmeting van de sonde	-40°C tot $+105^{\circ}\text{C}$
Afmetingen	97mm x 22mm x 21mm
Gewicht (batterij inbegrepen)	100 gr
Certificaties	CE
Beschikbare plastic kleuren	○
Beschikbare lakkleuren	-



Technische
fiche:



Product
pagina:





SH-PANIC WATCH

Paniekknop

De SH-PANIC WATCH draadloze bidirectionele 5-frequentieknop is een geavanceerde, waterbestendige zender met een enkele activeringsknop en een ergonomisch ontwerp, ideaal voor mensen die alleen wonen.



Specificaties

Werkwijze	Activering van de knop door deze in te drukken
Communicatieprotocol	Freewave2™ bidirectioneel, GFSK met 5 frequenties & LBT (Listen Before Talk)
Frequenties	868MHz of 916MHz
Identificatie	Uniek ID serienummer - 24 bit
Communicatieafstand	150 meter in open ruimte
Voeding	Gesoldeerde lithiumbatterij die werkt met CR2016
Stroomverbruik	Standby <1 mA Verzending ~30 mA
Bedrijfstemperatuur	-10°C tot +50°C
Certificaties	CE
Beschikbare plastic kleuren	-
Beschikbare lakkleuren	-

Technische
fiche:



Product
pagina:





SH-IO 2X2

2 ingangs- en 2 relaismodule

De SH-IO 2x2 is een extern bidirectioneel bewaakt draadloos apparaat met 2 ingangen en 2 uitgangrelais. De 2 ingangen kunnen elk onafhankelijk worden geconfigureerd in EOL/GPIO-werkmodus. Tweekleurige LED-indicatie.



Specificaties

Communicatieprotocol	Freewave2™ bidirectioneel, GFSK met 2 frequenties
Frequenties	8F - 868.35MHz, 9F - 916.5MHz
Identificatie	Uniek ID serienummer - 24 bit
Transmissie van gebeurtenissen	État de sortie, sabotage, Supervisie, batterie faible
Duur van de supervisie	1 min (par défaut)
Voeding	2 X CR 123A 3V lithium batterijen - levensduur tot 5 jaar Optionele externe voeding 5V tot 12VDC 0,5A
Stroomverbruik	Gemiddeld <70 µA - Overdracht ~60 mA - Zendervermogen <14dBm
Bedrijfstemperatuur	-10°C tot +55°C
Gemiddelde stroom	GPIO-modus ~70uA - EOL-modus ~130uA
Relais MAX. stroomcapaciteit	24V/1A
Afmetingen	128mm x 70mm x27mm
Gewicht (batterij inbegrepen)	148 gr
Certificaties	CE
Beschikbare plastic kleuren	○
Beschikbare lakkleuren	-





SH-SIRINT

Binnensirene

De SH-SIRINT is een volledig bewaakte bidirectionele 5-frequentie draadloze binnensirene met LED flits. Het beschikt over sabotagebeveiliging, detectie van lege batterijen en heeft een slank, compact ontwerp. Het geeft ook in- en uitloopvertragingen, probleempiepjes aan en bezit de chimefunctie. Het kan worden geconfigureerd Over-The-Air.



Specificaties

Communicatieprotocol	Freewave2™ bidirectioneel, GFSK met 5 frequenties & LBT (Listen Before Talk)
Frequenties	868MHz of 916MHz
Identificatie	Uniek ID serienummer - 24 bit
Transmissie van gebeurtenissen	Alarm, sabotage, supervisie, lage batterij
Duur van de supervisie	7 min standaard
Communicatieafstand	500 meter in open ruimte
Waarschuwingmethode	Piezo en LED
Geluidsniveau	85dB op 1 meter
Flitslicht	Witte LED
Batterij	2 x 1,5V AA Energizer L91 lithiumbatterijen
Levensduur van de batterij	Tot 5 jaar
Stroomverbruik	Gemiddelde stroom: ~60uA Maximale stroom: Alarm 750mA
Veiligheidscontact	Demontage van de beugel
Bedrijfstemperatuur	-10°C tot +55°C
Afmetingen & Gewicht	93 mm x 93mm x 26mm, 80gr.
Certificaties	CE, EN50131 Security Grade 2 Class II
Beschikbare plastic kleuren	○
Beschikbare lakkleuren	●





FW2-NEPTUNE

Buitensirene

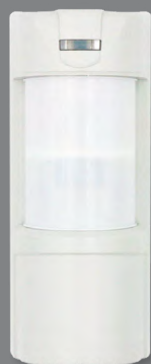
De FW2-Neptune is een volledig bewaakte, ultraplatte, elegant ontworpen, bidirectionele draadloze buitensirene met LED flits. Het beschikt over sabotagebescherming en detectie van lege batterijen. De sirene geeft visuele en hoorbare meldingen van inbraak, brandalarm, lage batterijspanning en communicatiestoringen.



Specificaties

Communicatieprotocol	Freewave2™ bidirectioneel, GFSK
Frequenties	868-869MHz of 916-917MHz
Identificatie	Uniek ID serienummer - 24 bit
Communicatieafstand	500 meter in open ruimte
Alarm geluidsniveau	105dB
Sirenefoon	Yelp
Frequentieband	2700 ± 500 Hz
Indicaties	LED knippert tijdens transmissie (wapenen/ontwapenen), activering en lage batterij.
Flitslicht	LED (90 Lumens)
Stroomverbruik	Standby : 110uA ±10uA batterijwerking - 20mA±2mA 12V DC werking - Alarm : gemiddeld : 950mA batterijwerking - Max : 1,8A piek batterijwerking - Gemiddeld : 200mA 12V DC werking - Max : 1,2A piek 12V DC werking
Beperking van de voedingsstroom	Tot 1,8A
Alarmperiode van de sirene	2 min/15 min (programmeerbaar)
Wapen/ontwapeningsindicatie	LED flash: wapenen-1 ontwapenen-3, LED flits met bieps: arm-1 disarm-3
Supervisie	Synchronisatiesignaal elke 1 min.
Sabotage contact	Verwijderen van de behuizing aan de voorzijde & tamper aan de achterzijde
Voedingsspanning	9V±15V DC of 3,6V /14Ah lithiumbatterij of beide
Levensduur van de batterij	Tot 5 jaar (gebaseerd op 2 min Piëzo bediening/maand)
Lage batterij fout	2.8V
Materiaal	Buitendoos: PVC (3mm dik)
Niveau van bescherming	IP 43 - kunststof met UV-bescherming. Gedrukte printplaat met conforme coating
Bedrijfstemperatuur	-30°C tot +70°C
Afmetingen & Gewicht (zonder batterij)	310 mm x 205 mm x 75 mm, 1.2 kg
Certificaties	CE, Incert C-002-1378
Beschikbare plastic kleuren	<input type="radio"/>
Beschikbare lakkleuren	<input checked="" type="radio"/>

Technische
fiche:Product
pagina:



Euromatec
Building security together

Euromatec - Bazellaan 7, 1140 Brussel
mail@euromatec.be · +32 (0)2 726 99 10
www.euromatec.be

