

Systemes Anti-Intrusion



Gamme Scantronic

La gamme SCANTRONIC vous offre un champ de possibilités formidables qui simplifie vos installations et satisfait pleinement vos clients utilisateurs. Des solutions Filaires, Radio, Mixte & Bus sont associables dans un même système.

La performance reconnue de nos produits Radio et Filaires vous permettra de proposer des installations fiables et sur mesures.











5.1	Comparatifs Centrales I-ON	338
5.2	Déterminer une installation	339
5.3	Systèmes Radio	340
5.3.1	STYLE.....	342
5.3.2	I-ON30R et 40H.....	344
5.3.3	Accessoires I-ON30R et 40H	345
5.3.4	Périphériques associés STYLE, I-ON30R et 40H	347
5.3.5	Cloud EATON	351
5.3.6	Alarmes Techniques Radio et PPMS.....	352
5.4	Systèmes Filaires, Mixtes et Bus	360
5.4.1	I-ON160EX	360
5.4.2	I-ON50EX	366
5.4.3	I-ON30EX	370
5.4.4	I-ON1000EX	374
5.5	Périphériques Filaires	376
5.5.1	Détecteurs Volumétriques Infrarouge	377
5.5.2	Détecteurs Volumétriques Double Technologie.....	378
5.5.3	Détecteurs Extérieurs	379
5.5.4	Barrières, Colonnes et Détecteur de Fumée Multifonctions	380
5.5.5	Détecteurs d'Ouverture	381
5.5.6	Sirènes Intérieures et Extérieures	385
5.5.7	Transmetteurs Téléphoniques Autonomes.....	386

Gamme I-ON : une Centrale pour chaque usage



Centrale	STYLE	I-ON30R	I-ON40H	I-ON30EX	I-ON50EX	I-ON160EX	I-ON1000EX
Usage	Résidentiel	Résidentiel Tertiaire	Résidentiel Tertiaire	Résidentiel	Tertiaire	Tertiaire	Tertiaire
Page	342	344	344	360	366	370	374
Zones	40 Radios + 4 Filaires	30 Radios	30 Radios + 10 Filaires	10 Filaires	10 Filaires	10 Filaires	10 Bus
Extension Filaire et/ou Radio	Non	30 Zones Filaires et/ou Radio	40 Zones Filaires et/ou Radio	20 Zones Filaires et/ou Radio	40 Zones Filaires et/ou Radio	150 Zones Filaires et/ou Radio	1000 Zones Filaires et/ou Radio
Claviers	Sur la Centrale	Livré sans : Filaires ou Radio	Livré sans : Filaires ou Radio	Livré sans : Filaires ou Radio	Livré sans : Filaires ou Radio	Livré sans : Filaires ou Radio	Livré sans : Filaires ou Radio
Utilisateurs	40	30	40	50	100	500	999
Batterie	1,2Ah Nimh fournie	7Ah à prévoir	7Ah à prévoir	7Ah à prévoir	18Ah à prévoir	2 x 18Ah à prévoir	2 x 18Ah à prévoir
Partitions	4 Partitions	4 Partitions	4 Partitions	4 Partitions	5 Partitions	20 Partitions	50 Partitions
Boîtier	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate	Métal	Métal	Métal	Métal
Sorties	2 Relais 2 Tensions	3 Tensions	2 Relais 2 Tensions	3 Tensions	1 Relais 2 Tensions	2 Relais 2 Tensions	4 Relais 4 Tensions
Transmetteur	Email + RTC Option GSM (I-GSM03)	Email + Option RTC ou GSM (I-SD02 & I-GSM02)	Email + Option RTC ou GSM (I-SD02 & I-GSM02)	Option RTC ou GSM (I-SD02 & I-GSM02)	Option RTC ou GSM (I-SD02 & I-GSM02)	Option RTC ou GSM (I-SD02 & I-GSM02)	Option RTC ou GSM (I-SD02 & I-GSM02)
USB	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Caméras	4	4	4	Non	Non	Non	Non
Web Server	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Oui
Cloud & App	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non

10 questions à se poser :

1	Type de l'installation Résidentielle ou Tertiaire	
2	Technologies souhaitées Radio et/ou Filaire	
3	Nombre de détecteurs Un détecteur par zone	
4	Type de détecteurs Contact, IR, Double Tech, extérieur	
5	Type de sirènes Interne et/ou extérieure	
6	Type de claviers Nombre de claviers	
7	Type de transmetteur téléphonique RTC ou GSM	
8	Nombre d'utilisateurs Codes, Badges, Télécommandes	
9	Type d'usage Partielles ou Partitions	
10	Mise en Service souhaitée	

La radio Scantronic

Une gamme complète de produits Radio professionnels pour des installations résidentielles, tertiaires et industrielles

Systèmes d'alarme Radio intrusion

Centrales I-ON

- Les systèmes d'alarme radio I-ON sont destinés aux installations résidentielles et tertiaires.
- Le cœur du système est constitué d'une unité centrale et de son clavier de commande. Le boîtier de l'unité centrale contient le circuit électronique principal, l'alimentation secteur et l'emplacement pour la batterie.
- Les centrales filaires I-ON30EX, 50EX, 160EX et 1000EX peuvent recevoir des périphériques radio lorsqu'elles sont équipées du récepteur Bus EXP-R10 ou R30.



Alarme technique Radio

Transmission Radio Professionnelle

- La fiabilité des produits radio Scantronic pour toutes vos applications d'alarmes, de signalisations, d'asservissements.
- Le substitut professionnel à vos liaisons filaires.



Comparatif	I-ON	Alarme Technique Radio
Fréquences 868Mhz FM bande étroite	■	■
Sorties relais	■	■
Transmetteur Vocal	■	■
Transmetteur Télésurveillance	■	
Lecteur de badges	■	
Historique événements	■	
Antenne interne Dual Diversity	■	■
Mesure des portées radio	■	■
Supervision	■	■
Détection de brouillage	■	■
Codage 16 millions de possibilités	■	■
Duplex radio Centrale / Sirène	■	
Partitions et Zones communes	■	
Zones filaires	■	■
Transmissions GSM / SMS	■	■

- Fréquence Européenne 868 Mhz
- Modulation de fréquence
- Hyper sélectivité
- Antenne DUAL DIVERSITY
- Mesures des portées radio

Gardez un œil sur ce qui vous est cher

Nouvelle gamme Scantronic



Système Radio I-ON30R-EU

- 30 zones radio extensible à 60 zones en filaire ou radio par module bus

Système Hybride I-ON40H-EU

- 10 zones filaires + 30 radio extensible à 80 zones en filaire ou radio par module bus

Système compact radio STYLE-EU

- 40 zones radio + 4 zones filaires

Nouvelles Fonctionnalités

- Application IOS et Android pour l'utilisateur et Cloud pour l'installateur
- Web Serveur Crypté: Interface mobile et tablette pour une configuration intuitive du système.
- Envoi d'email: transmissions d'images jointes lors d'une alerte ou d'une alarme.
- Vérification visuelle: jusqu'à 4 caméras intérieures ou extérieures
- 4 partitions + zones communes ou une mise en service totale associée à 3 MES partielles.
- Mise à jour des centrales par Ethernet, carte SD ou USB.
- Fonctions spécifiques pour les zones extérieures.
- Portée radio assurée par la technologie SCANTRONIC.
- Mémoire des événements associés aux images des caméras sauvegardées dans l'historique de la centrale.
- Bus de communications RS485 pour les claviers et les modules d'extensions filaires et radio.
- Approuvé par un organisme indépendant: EN50131 Grade 2

EATON

Powering Business Worldwide

5.3.1

Systèmes Radio

Centrale d'Alarme Radio compacte STYLE-EU

STYLE-EU : La sécurité pour tous

La centrale STYLE se présente sous la forme d'un élégant boîtier compacte de la taille d'une feuille A4. Elle est destinée à un usage résidentiel mais elle peut aller bien au-delà de cette usage.

Elle intègre un large afficheur LCD couleur, un clavier de commande, une sirène, un lecteur de badge, un transmetteur téléphonique RTC, un web serveur, une alimentation chargeur 230Volts et sa batterie de secours.

STYLE est la synthèse de tout le savoir-faire EATON. Les performances radio associées aux outils de mesure radio intégrés permettent d'installer le système dans tous les environnements. Les possibilités de transmissions: Vocal, Télésurveillance, SMS, Email et IP permettent de rester en communication avec le système et de le commander.

- 40 zones / 40 détecteurs radio
- 40 utilisateurs : 1 code, badge, télécommande & émetteur d'appel d'urgence par utilisateur
- 4 sirènes radio extérieures
- 4 sirènes radio intérieures
- Mise en service Totale & 3 mises en service partielles
- 4 partitions & zones communes associées
- Mise en et hors service automatiques par calendrier
- Transmetteur téléphonique RTC vocal & télésurveillance intégré
- Option transmetteur téléphonique GSM à intégrer dans la centrale
- Asservissement de récepteur radio pour commande de sorties
- Web serveur intégré
- Envoi d'e-mail
- Gestion de 4 caméras IP
- Enregistrement d'images sur carte SD
- Historique des événements et images associées
- Un gamme étendue de périphériques radio et filaires.
- Approuvé : EN50131 Grade II
- Cloud installateur pour la gestion distante.
- Application Ios et Android

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
STYLE-EU	Centrale d'alarme radio compacte 40 zones + transmetteur RTC intégré	375 x 240 x 80
STYLE-EU-KIT	Ensemble : Centrale STYLE-EU + 1 détecteur radio XCELRT + 1 contact d'ouverture radio 734R + 1 télécommande FOB et 5 badges	
I-GSM03	Interface GSM pour centrale STYLE	65 x 40 x 15





Un œil dans sa poche

Caméras IP HD 1080 SCANTRONIC

CAM-EXT-00

Caméra Extérieure CAM-EXT associée au système I-ON30R, I-ON40H ou STYLE.

- Email d'alerte lors d'une présence: Capture d'image pendant la détection d'un intrus à l'aide du détecteur extérieur DET-REXT-PIR30
- Usage Extérieur IP66
- Vision Nocturne 20 mètres
- 15 images envoyées: 5 secondes avant la détection et 10 secondes pendant l'alerte
- Rotule de fixation 3 axes
- Web Serveur intégré pour configuration
- Connexions Wifi et Ethernet
- Alimentation 12 Volts fournie ou POE



CAM-INT-00

Caméra Intérieure CAM-INT associée au système I-ON30R, I-ON40H ou STYLE.

- Email d'alerte lors d'un événement déterminé: Par exemple suivre les allées et venues lorsque le système est à l'arrêt.
- Vision Nocturne 8 mètres
- 15 images envoyées: 5 secondes avant l'événement et 10 secondes pendant la détection
- Fonction WPS = reconnaissance du Wifi.
- Web Serveur intégré pour configuration
- Connexions Wifi et Ethernet
- Alimentation 12 Volts fournie ou POE



EATON

Powering Business Worldwide

5.3.2 Systèmes Radio

Centrales d'Alarme Radio I-ON30R et 40H

Système d'alarme anti-intrusion I-ON30R

I-ON30R est une centrale radio 30 zones / 30 détecteurs. Elle est constituée d'un boîtier aveugle qui contient le circuit électronique, l'alimentation chargeur 230volts / 12 volts et l'emplacement pour une batterie de secours (12 Volts / 7Ah).

La centrale est livrée sans clavier car il est possible d'associer des claviers radio ou filaires.

- 30 zones / 30 détecteurs radio
- 30 utilisateurs : 1 code, badge, télécommande & émetteur d'appel d'urgence par utilisateur
- 4 sirènes radio extérieures
- 4 sirènes radio intérieures
- Mise en service Totale & 3 mises en service partielles
- 4 partitions & zones communes associées

- Mise en et hors service automatiques par calendrier
- Option transmetteur téléphonique RTC ou GSM à intégrer dans la centrale
- Asservissement de récepteur radio pour commande de sorties
- Web serveur intégré
- Envoi d'e-mail
- Gestion de 4 caméras IP
- Enregistrement d'images sur carte SD
- Historique des événements et images associées
- Extensible à 60 zones en filaire ou radio à l'aide des module EXP-R10/R30/W10/PSU.
- Approuvé : EN50131 Grade II

Système d'alarme anti-intrusion I-ON40H

I-ON40H est une centrale hybride 30 zones radio / 30 détecteurs + 10 zones filaires. Elle est constituée d'un boîtier aveugle qui contient le circuit électronique, l'alimentation chargeur 230volts / 12 volts et l'emplacement pour une batterie de secours (12 Volts / 7Ah).

La centrale est livrée sans clavier car il est possible d'associer des claviers radio ou filaires.

- 30 zones / 30 détecteurs radio
- 10 zones filaires
- 40 utilisateurs : 1 code, badge, télécommande & émetteur d'appel d'urgence par utilisateur
- 4 sirènes radio extérieures
- 4 sirènes radio intérieures
- Mise en service Totale & 3 mises en service partielles

- 4 partitions & zones communes associées
- Mise en et hors service automatiques par calendrier
- Option transmetteur téléphonique RTC ou GSM à intégrer dans la centrale
- 2 sortie relais + 1 sortie tension programmables
- Asservissement de récepteur radio pour commande de sorties
- Web serveur intégré
- Envoi d'e-mail
- Gestion de 4 caméras IP
- Enregistrement d'images sur carte SD
- Historique des événements et images associées
- Extensible à 80 zones en filaire ou radio à l'aide des module EXP-R10/R30/W10/PSU.
- Approuvé : EN50131 Grade II

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
I-ON30R-EU	Centrale d'alarme radio 30 zones (sans clavier vendu séparément). Prévoir batterie SCA00001	375 x 240 x 80
I-ON30RPACK1	Ensemble : centrale I-ON30R + 2 détecteurs XCEL RPT + clavier radio KEY-RKPZ-KIT. Prévoir batterie SCA00001	
I-ON40H-EU	Centrale d'alarme hybride 40 zones (sans clavier vendu séparément). Prévoir batterie SCA00001	375 x 240 x 80
SCA00001	Batterie 12 volts / 7 Ah	60 x 35 x 15



Claviers de commande radio et filaires

Il est possible d'utiliser différents types de claviers pour commander I-ON30R & I-ON40H .

Claviers Radio LCD Bidirectionnel :

Le clavier Radio LCD bidirectionnel KEY-RKPZ est associé à la centrale par l'interface bus KEY-RKBS. Cet interface est connecté sur le bus clavier de la centrale. Le clavier radio permet l'usage du système mais aussi sa programmation. Il faut donc associer la référence KEY-RKPZ-KIT pour le premier clavier puis la référence KEY-RKPZ pour le second clavier. Si plus de deux claviers doivent être utilisés multiplier l'étape précédente.

- Afficheur LCD rétroéclairé
- Pavé numérique rétroéclairé
- Lecteur de badge intégré.
- 4 touches de mise en service rapide.
- 4 voyants de mise en service permanents.
- Touches d'appel d'urgence / agression
- Buzzer de signalisation intégré : tempo, alarme et carillon
- Alimentation 3 piles alcalines LR6 AA fournies.

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
KEY-RKPZ-KIT	Ensemble clavier radio LCD et interface de communication KEY-RKBS	127 x 127 x 35 102 x 34 x 28
KEY-RKPZ	Clavier radio LCD bidirectionnel supplémentaire. Usage obligatoire avec KEY-RKBS	127 x 127 x 35



Claviers Filaire LCD :

Les claviers filaires se connectent à l'aide de 4 fils sur le bus de la centrale. Le bus RS485 permet de raccorder les claviers sur des longueurs de plusieurs centaines de mètres

Il existe un choix de 7 claviers qui ont les mêmes fonctionnalités mais des designs différents.

- Afficheur LCD rétroéclairé
- Pavé numérique rétroéclairé
- Lecteur de badge intégré.
- 4 touches de mise en service rapide.
- 4 voyants de mise en service permanents.
- Touches d'appel d'urgence / agression
- Buzzer de signalisation intégré : tempo, alarme et carillon

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
I-KP01	Clavier filaire LCD blanc	160 x 120 x 30
KEY-KP01	Clavier filaire LCD compact blanc	127 x 127 x 25
KEY-EP	Lecteur de badge extérieur à associer au clavier KEY-KP01	58 x 34 x 19



La gamme KEY-FKPZ permet d'encastrer les claviers de commande dans des boites standards afin de s'intégrer parfaitement à leur environnement.

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
KEY-FKPZ-BK	Clavier filaire LCD à encastrer noir laqué	132 x 132 x 13
KEY-FKPZ-BR	Clavier filaire LCD à encastrer doré	132 x 132 x 13
KEY-FKPZ-PC	Clavier filaire LCD à encastrer chrome brillant	132 x 132 x 13
KEY-FKPZ-SC	Clavier filaire LCD à encastrer chrome satiné	132 x 132 x 13
KEY-FKPZ-WH	Clavier filaire LCD à encastrer blanc laqué	132 x 132 x 13



5.3.3 Systèmes Radio

Accessoires I-ON30R et 40H

Transmetteurs téléphoniques vocal et télésurveillance :

Il est possible d'intégrer dans la centrale un transmetteur téléphonique RTC (réseau téléphonique commuté) ou GSM (prévoir une carte micro SIM). Il se présente sous la forme d'une carte électronique qui va s'enficher sur le circuit principal de la centrale. Il est possible d'appeler au moins 4 numéros et d'envoyer 4 message d'alerte différents, par exemple : Incendie, Agression,

intrusion et coupure secteur. En mode télésurveillance les protocoles Contact ID, SIA et Scancom peuvent être utilisés. Le transmetteur I-GSM02 permet de commander la centrale par SMS : mise en et hors service, interrogation de la centrale, commande de sorties. Un accusé de réception (SMS) confirme la commande envoyée.

5



Référence	Désignation	Dimensions (mm)
I-SD02	Carte transmetteur enfichable Vocal 4 numéros 5 messages, Télésurveillance Contact ID, SCANCOM pour I-ON40	70 x 60 x 20
I-GSM02	Carte transmetteur enfichable GSM Vocal 4 numéros 5 messages, Télésurveillance Contact ID, SCANCOM, Commandes par SMS de la centrale associée	70 x 60 x 20
ADSL01	Filtre ADSL pour le transmetteur I-SD02	50 x 15 x 20

Les modules d'extension de zone filaire et radio :

Les modules permettent d'étendre le nombre de zone en filaire et radio des centrales I-ON30R et I-ON40H. Ils se connectent sur le bus clavier et la longueur maximale peut être de 1000 mètres dans certaines conditions. L'avantage est qu'il n'est pas nécessaire de ramener les câbles à la centrale pour câbler les détecteurs et les sirènes. Les modules radio optimisent la couverture radio car ils peuvent être positionnés en hauteur ou dans une zone dégagée.

Modules Filaires :

- Module d'extension 10 zones avec résistances fournies
- 4 sorties tension programmable, 1 sortie HP, espace réservé pour carte 4 relais
- Buzzer de localisation intégré
- 5 sorties alimentations 12 Volts pour détecteur
- Passage de câble et espace facilitant le câblage



Référence	Désignation	Dimensions (mm)
EXP-W10	EXP-W10 : module d'extension Bus filaire*	230 x 145 x 42
EXP-PSU	Alimentation BUS auxiliaire 3 A + 10 zones filaires	400 x 430 x 100
SCA00003	Batterie 12V / 17Ah pour EXP-PSU (obligatoire)	181 x 180 x 76
09040UK-00	Haut-parleur / Sirène / Signalisation	130 x 130 x 55
I-RC01	4 relais pour sorties EXP-W10 / PSU	60 x 35 x 15

*Attention à la consommation en courant: prévoir un module EXP-PSU dès le deuxième module.

Modules Radio :

- Module Radio 868 Mhz émetteur / récepteur
- EXP-R10 = 10 détecteurs radio - EXP-R30 = 30 détecteurs radio
- Par module : 2 sirènes Radio extérieures SDR-REXT, 2 sirènes Radio intérieures SDR-RINT, 2 répéteurs Radio 770EUR-00
- Buzzer de localisation intégré



Référence	Désignation	Dimensions (mm)
EXP-R10	Module d'extension Bus Radio 10 zones / 10 détecteurs	230 x 145 x 42
EXP-R30	Module d'extension Bus Radio 30 zones / 30 détecteurs	230 x 145 x 42
09040UK-00	Haut-parleur / Sirène / Signalisation	130 x 130 x 55
I-RC01	4 relais pour sorties EXP-W10 / PSU	60 x 35 x 15

Télécommande porte-clés :

- Télécommande sécurisée : Il faut appuyer 2 secondes sur les touches pour que la commande soit envoyée
- Marche Totale/ Partielle & Agression
- Voyants d'émission
- Touche associable à une sortie pour commande
- Voyant de confirmation (FOB-2W-4B)

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
FOB-2W-4B	Télécommande Bidirectionnelle 4 boutons / 4 voyants	60 x 40 x 20
727REUR-00	Télécommande Unidirectionnelle noire Marche / Arrêt / Partielle / Agression	60 x 35 x 12



5

Badges de commande :

- Fonctions identiques à un code
- Proximité de quelques centimètres
- Taille réduite & étanche

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
PROXTAGPK5	Lot de 5 badges de proximité pour claviers filaire et radio	40 x 30 x 3



Détecteur d'ouverture radio 734R :

- Détecteur d'ouverture radio + aimant & cales d'ajustement
- Entrée externe pour un contact d'ouverture
- Alimentation une pile CR2 lithium 3 volts fournie (+ 2 ans d'autonomie)

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
734REUR-00	Détecteur d'ouverture radio de couleur blanche	90 x 35 x 30
734REUR-05	Détecteur d'ouverture radio de couleur marron	90 x 35 x 30



Détecteur volumétrique radio :

- Faisceaux de détection sous l'appareil
- Compensé en température : la sensibilité de détection s'adapte à l'environnement
- Alimentation LR6 AA alcalines fournies (+ 2 ans d'autonomie)

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
XCELR	Détecteur infrarouge radio 12 mètres 90°	110 x 55 x 58
XCELRPT	Détecteur infrarouge radio 9 mètres 90° tolérance animaux -25kg	110 x 55 x 58
DET-RDTPT-G2	Détecteur double technologie 12 mètres 90° tolérance animaux - 25kg	110 x 55 x 58



5.3.4 Systèmes Radio

Périphériques associés STYLE, I-ON30R et 40H

Détecteur de fumée radio autonome :

- Buzzer intégré 85dB
- Alimentation trois piles LR6 AA alcalines fournies (+ 2 ans d'autonomie)
- Bouton de test et réarmement automatique



Référence	Désignation	Dimensions (mm)
DET-RSMOKE	Détecteur optique de fumée radio autonome	100 x 30

5

Détecteur de chocs radio/bris de vitre :

- Taille réduite et esthétique
- Réglage de sensibilité évoluée
- Alimentation une pile CR2 3 volts fournie (+ 2 ans d'autonomie)



Référence	Désignation	Dimensions (mm)
738REUR-00	Détecteur de choc radio	120 x 30 x 30
DET-RDCS	Détecteur de choc et d'ouverture radio	120 x 30 x 30
739REUR-50	Détecteur de bris de vitre radio portée 6 mètres	118 x 80 x 43

Détecteur extérieur radio :

Le détecteur **DET-REXT-PIR30** est basé sur une double détection infrarouge passif. Le système intègre deux détecteurs indépendants qui doivent être sollicités en même temps pour qu'une alarme soit émise. Le détecteur assure ainsi une détection optimale et fiable dans toutes les conditions d'environnement. Une rotule intégrée permet de régler les faisceaux de détection de manière optimale de 10 à 30 mètres.

- Détection sous l'appareil
- Détection jusqu'à 30 mètres
- Installation extérieure IP 65
- Alimentation 2 piles 3V CR123 lithium standard, 2 ans d'autonomie (200 détections par jour)
- Températures de fonctionnement : -12°C à +45°



Référence	Désignation	Dimensions (mm)
DET-REXT-PIR30	Détecteur infrarouge extérieur radio 10/20/30 mètres	145 x 120 x 155

Les détecteurs **VXI-RDAM** et **BX80-NR** sont des détecteurs extérieurs autonomes qui fonctionnent avec l'émetteur radio 739REUR-00 qui doit être intégré dans leurs socles. Le VXI-RDAM est un détecteur 12 mètres 90° pour la protection volumétrique.

Le BX80-NR est un détecteur de 2 fois 12 mètres pour la protection des façades.

- Alimentation 1 pile CR2 au lithium 3 volts fournie
Autonomie 2 ans environ
- Températures de fonctionnement : -12°C à +45°
- Installation extérieure IP 65



Référence	Désignation	Dimensions (mm)
VXI-RDAM	Détecteur Extérieur Double Technologie Anti- Masque 12 mètres 90°	186 x 72 x 106
BX80-NR	Détecteur Infrarouge passif extérieur 2 x 12 mètres	235 x 56 x 128
739REUR-00	Émetteur radio à intégrer dans les détecteur VXI-RDAM et BX80-NR	50 x 50 x 30

Émetteur fixe universel longue portée :

Le 703REUR-00 est un émetteur 4 canaux. Il peut transmettre l'état de 4 contacts à plus de 1000 mètres en champ libre en fonction de l'antenne extérieure utilisée. Il peut être alimenté

en 12 Volts (alimentation : 11703887) ou avec 2 piles alcalines LR6 (non fournies). Une antenne boîtier est incluse.

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
703REUR-00	Émetteur universel longue portée	152 x 104 x 30
797REUR-00	Antenne intérieure / extérieure + 3 mètres de câble et support de fixation	200 x 30
794REUR-00	Antenne intérieure et extérieure 8 demi-onde accordée + 3 mètres de câble coaxial + support de fixation	600 x 30



Émetteur d'appel d'urgence / agression :

710R est un émetteur d'appel d'urgence de taille réduite fourni avec un kit de fixation, clip ou médaillon. Le déclenchement est sécurisé par pression sur deux boutons en même temps pendant plus de deux secondes.

DET-RARB est un émetteur fixe radio d'appel d'urgence pour

hôpital, magasin, accueil, entreprise, administration, banque. Il peut se fixer sur un mur ou sous un bureau. Alimentation une pile lithium CR2450 fournie. Autonomie 2 ans environ en mode normal

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
710REUR-00	Émetteur d'appel d'urgence & kit de fixation	40 x 70 x 17
DET-RARB	Bouton d'appel d'urgence radio à fixer	85 x 85 x 52



Sirènes Radio Intérieure et Extérieure :

SDR-REXT-G2-OR est une sirène avec flash design protégé par un boîtier en polycarbonate renforcé. Elle offre une modulation distincte pour l'alarme intrusion et pour l'incendie. Signalisations des mise en et hors service par flash programmable. Piles fournies.

Autonomie : 2 ans en utilisation normale.

SDR-RINT est une sirène intérieure qui signale les alarmes, les temporisation d'entrée / sortie ainsi que le carillon. 4 pile alcalines AA incluses.

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
SDR-REXT-G2-OR	Sirène Radio extérieure avec flash orange + packs piles incluses	290 x 277 x 80
SDR-RINT	Sirène radio intérieur 4 piles AA incluses	127 x 127 x 40



Caméras IP :

La caméra IP permettent de vérifier des événements et des alarmes, vous assurant ainsi tranquillité d'esprit et confort. La qualité Full HD 1080P associée à une vision nocturne vous assurent une qualité d'image incroyable.

CAM-INT est une caméra IP à usage intérieur. CAM-EXT est une caméra IP à usage extérieur.

Les caméras sont fournies avec leur support mural de fixation. Elles s'associent aux centrales I-ON30R, I-ON40H & Style.

- Caméra Haute Définition 1080P.
- Web Serveur intégré pour configuration rapide.
- WIFI (WPS) et connectivité Ethernet.
- Alimentation 12 Volts fournie et Ethernet POE.
- Vision nocturne jusqu'à 8 mètres (Int) et 20 mètres (Ext)
- 15 images enregistrées dans la centrale pour chaque événement d'alerte
- Prévoir une carte SDC4 par centrale pour mémorisation des images

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
CAM-INT-00	Caméra IP Ethernet & Wifi intérieur + alimentation secteur / 12 Volts.	62 x 100 x 44
CAM-EXT-00	Caméra IP Ethernet & Wifi extérieur + alimentation secteur / 12 Volts.	68 Ø x 102
SDC4	Carte mémoire micro SD 8GB pour les centrales I-ON30R, I-ON40H et STYLE	



5.3.4 Systèmes Radio

Périphériques associés STYLE, I-ON30R et 40H

Routeur wifi :

I-WIFI01 connecte les centrales I-ON & Style aux réseaux Internet et Ethernet par wifi.

Sa taille réduite permet de l'intégrer dans les centrale I-ON. Il s'alimente avec le 12 volts auxiliaire de la centrale.



Référence	Désignation	Dimensions (mm)
I-WIFI01	Module Point d'accès Wifi à intégrer dans les centrales I-ON	60 x 35 x 10

5

Récepteur distant pour asservissement :

Le 762REUR-00 est un récepteur radio qui permet d'ajouter deux sorties relais distantes aux centrales I-ON & STYLE. Ceci pour avoir la possibilité de commander une porte de garage, un éclairage ou la commande d'un chauffage.

Il doit être alimenté de 9 à 12 Volts continus (55mA), l'alimentation 11703887 peut être utilisée. Il est équipé d'une antenne interne et sa températures de fonctionnement est: -10°C à +55°C.



Référence	Désignation	Dimensions (mm)
762REUR-00	Récepteur radio 2 canaux	183 x 129 x 32
11703887	Alimentation 12 Volts continus 800mA	55 x 55 40

Répéteur Radio 8 détecteurs :

Le 770REUR-00 permet d'amplifier le signal de 1 à 8 détecteurs radio lorsque ceux-ci sont trop éloignés de la centrale. 8 voyants signalent en temps réel l'état des détecteurs.

Il doit être alimenté en 12 volts continus (70mA). L'alimentation 11703887 peut être utilisée
Températures de fonctionnement : -10°C à +55°C.



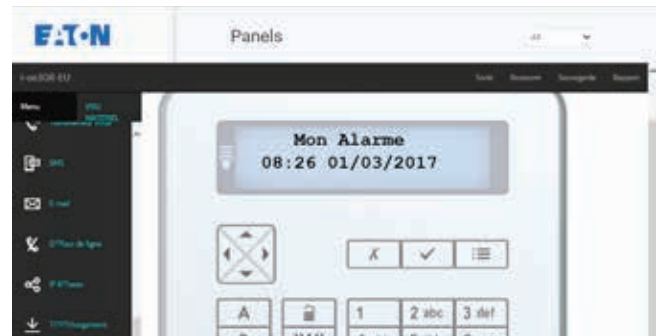
Référence	Désignation	Dimensions (mm)
770REUR-00	Répéteur Radio 8 détecteurs	208 x 122 x 42
11703887	Alimentation 12 Volts continus 600mA	55 x 55 40

Cloud EATON

Le Cloud permet d'avoir la main à distance sur les centrales enregistrées via une connexion internet. C'est une option gratuite mise à disposition des installateurs.

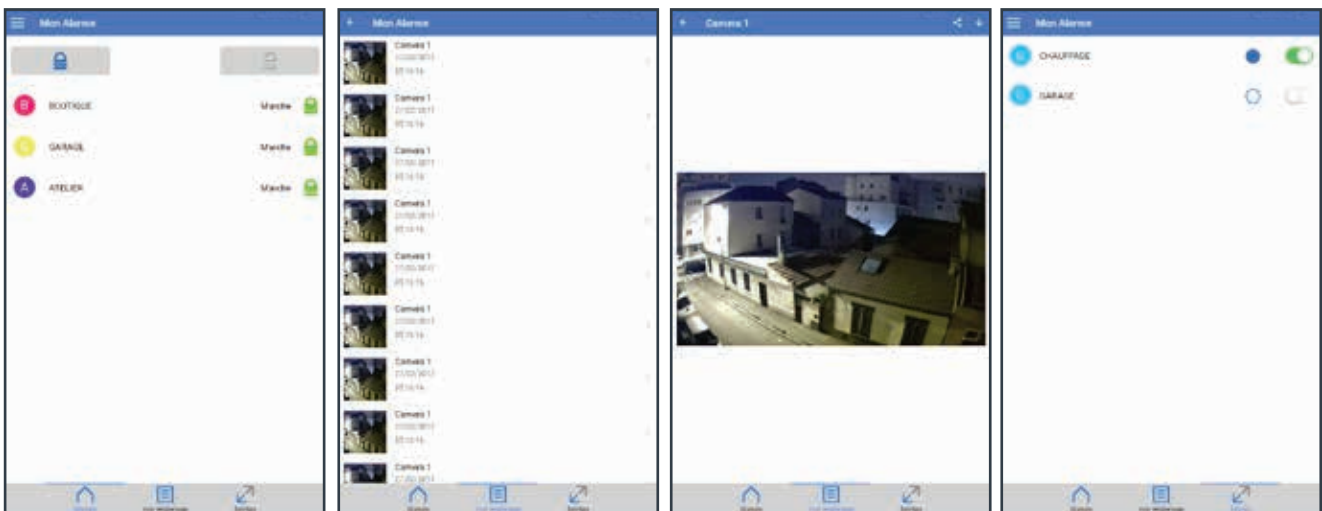
Les centrales I-ON30R, I-ON40H et STYLE peuvent être installées et utilisées sans être connectées au Cloud. Cet outil permet à l'installateur de disposer de deux fonctions majeures :

- Management des installations distantes :
Diagnostic, maintenance, programmation, lecture de l'historique et enregistrement des données sur votre ordinateur.



5

- Activation de l'application utilisateur pour smartphone et tablette sous iOS ou Android :
Notifications de l'activité du système d'alarme : Mise en et hors service, alarmes, défauts & événements.
Commandes à distance du système pour les mises en services et hors services, par partitions et partielles. Commandes de sorties pour asservissement : porte de garage, chauffage éclairage etc....
Visualisation de l'historique des événements et des photos associées si des caméras IP sont installées.



Eaton SecureConnect™
App and Cloud now available

A Télécharger

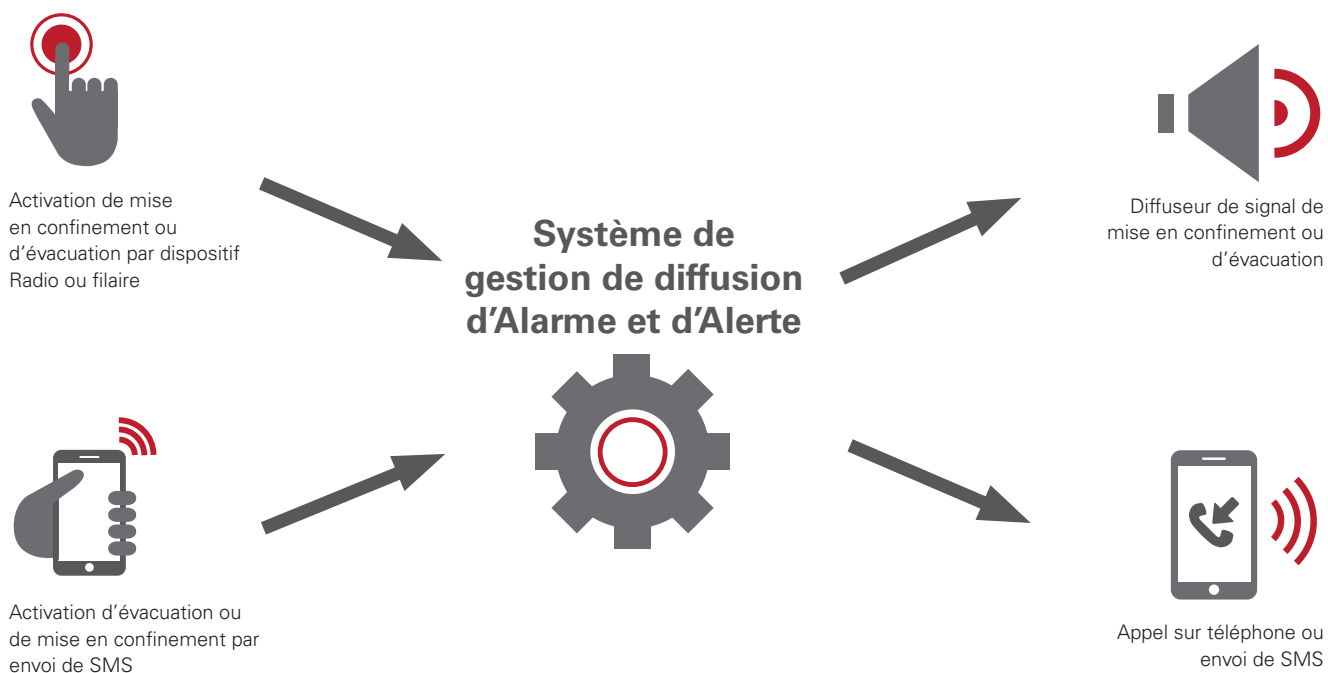
Version Française

Plan Particulier de Mise en Sûreté (PPMS)



L'évolution récente de textes concernant les Plans Particuliers de Mise en Sûreté (PPMS) dans les établissements d'enseignement souligne l'importance de l'alerte en cas d'attentat-intrusion.

Différentes solutions existent afin de tenir compte des dispositifs déjà installés, des contraintes d'organisation de l'architecture des établissements.



Alarme Technique Radio : Transmission Radio Professionnelle



Une gamme complète de périphériques pour la protection des biens et des personnes

Les émetteurs et récepteurs de la gamme 700R permettent de réaliser de nombreuses applications de sécurité et de commandes sans fil.

C'est le complément idéal à tout système filaire pour la transmission d'information ou d'alarme par voie radio. Il peut arriver que la mise en œuvre de câbles soit impossible (route à traverser, murs à percer, passage inaccessible etc), dans ce cas la continuité des informations pourra se faire par voies hertziennes.

- Une gamme complète d'émetteurs et de récepteurs Radio Professionnels
- Alarmes techniques, commandes, asservissements, signalisations par voies Radio
- Fréquence radio sécurisée et supervisée en modulation de fréquence hyper sélective 868Mhz
- Portées radio mesurées par le récepteur et pouvant atteindre plusieurs centaines de mètres
- Chaque émetteur possède un code unique qui est verrouillé dans son récepteur (16 millions de codes)
- Utilisation sans demande de License car la puissance est inférieure à 10mW

Application 1

Protection des personnes et Plan Particulier de Mise en Sûreté

PPMS : 710R et DET-RARB

En cas d'évènement extérieur, il faut pouvoir déclencher l'alerte dans les meilleurs délais. Le nombre de commande et leur disposition devront être étudiés avec précision en tenant compte des différents scénarios possibles à tous moments de la journée.

Le choix se fera en fonction de la taille de

l'établissement et de l'organisation interne

des équipes. Les dispositifs de commandes mobiles

(émetteurs radios) permettront au personnel de l'établissement de déclencher l'alerte en tout lieu de l'établissement

et à tout moment. Si les systèmes le permettent, ces dispositifs

de commandes mobiles peuvent venir compléter les systèmes de sonnerie de fin de cours ou de sonorisation existants.



Appel d'urgence en milieu professionnel : 706R, 726R, 710R et DET-RARB

Il est parfois nécessaire d'utiliser un système d'appel d'urgence pour alerter d'un problème ou d'une demande d'aide. Toutes les activités commerciales, tertiaires et industrielles sont concernées ainsi que tous les établissements recevant du public, administration, hôpitaux, centre d'impôts...

Médaille d'appel médical : 701REUR-50/60 et 702REUR-00

Les émetteurs 701R et 702R sont destinés aux personnes sous surveillance quotidienne.

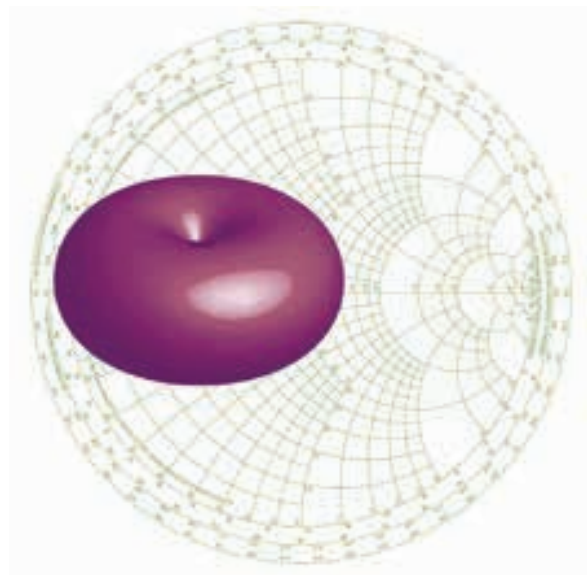
Ils permettent de déclencher un appel en appuyant sur un bouton ergonomique minimisant les déclenchements involontaires. Ils doivent être associés uniquement aux récepteurs 762R, 768R et centrale STYLE.



Il existe des émetteurs mobiles : 726R et 710R ou fixe: DET-RARB.

Les émetteurs mobiles permettent aux utilisateurs de garder avec eux leur émetteur lorsqu'ils se déplacent.

L'émetteur fixe DET-RARB peut-être fixé au mur ou caché sous un bureau. Les alarmes transmises par les émetteurs peuvent être reçues et gérées par une gamme de récepteurs radio permettant de prévenir les secours localement ou à distance.



Propagation d'une onde radio en 3D

Application 2

Asservissement et commande à distance

L'émetteur 703R est le complément idéal à tout système filaire pour la transmission d'informations ou d'alarmes par voie radio. La continuité des informations pourra se faire par voies hertziennes lorsque la mise en œuvre de câbles est impossible (route à traverser, murs à percer, passage inaccessible, etc.)

Le 703R peut être utilisé pour transmettre l'état de 1 à 4 contacts normalement fermés ou ouverts pour réaliser des commandes à distance, des asservissements ou pour transmettre des alarmes techniques. Les portées radio sont évaluées et peuvent être de plusieurs centaines de mètres en fonction du positionnement des antennes : voir le chapitre concernant les récepteurs radio.



Les portées radio peuvent atteindre plusieurs centaines de mètres :

- Privilégier un positionnement en hauteur des antennes, de l'émetteur et du récepteur.
- Installer les produits dans des zones dégagées de câbles électriques, de tuyauteries et de coffrets métalliques.
- Les matériaux à traverser ont un impact certain sur la propagation des ondes radios :
 - Le bois et le plastique : 90 à 100 %
 - La brique : de 65 à 95%
 - Le béton armé : de 10 à 90%
 - Le métal : 0%
- L'environnement électrostatique influence la propagation des ondes radios. Éviter d'installer les émetteurs et les récepteurs près d'appareils électroniques et électriques.
- Les ouvertures telles que les portes et les fenêtres permettent à la radio de sortir et de se propager.
- Avant la fixation des produits, faire des essais et des mesures de portée.

Application 3

Protection des biens

Une gamme complète de détecteurs radio pour la protection de site en intérieur ou extérieur. Ces détecteurs peuvent être associés à tout système existant pour apporter une solution de détection sans fil.

- Protection des ouvertures : portes ou fenêtres basculantes, coulissantes.
- Détection volumétrique pour locaux non tempérés : entrepôts, caves, locaux industriels.
- Détecteur technique : Fumée, Eau, Chocs.
- Détection extérieure : parking, cour, terrasse, façade.

Détecteur de fumée autonome & Radio : DET-RSMOKE

Le DET-RSMOKE détecte la fumée d'un feu potentiel.

Il doit être utilisé dans des installations résidentielles ou de petits tertiaires. Le rôle du DET-RSMOKE est de détecter et de signaler localement une alarme. Le détecteur envoie par radio cette alerte à votre centrale d'alarme ou votre récepteur radio. La centrale pourra gérer les informations provenant de plusieurs détecteurs et signaler les alarmes sur un afficheur ou des voyants de synthèse. Si un transmetteur téléphonique est en place, celui-ci pourra prévenir la ou les personnes de garde.

DET-RSMOKE est un détecteur autonome de fumée DAAF (agrée EN14604). Il doit être utilisé pour cette fonction. Il ne peut en aucun cas remplacer un système de détection incendie de type 1 ou DAD.



5.3.6 Systèmes Radio

Alarmes Techniques Radio et PPMS

Émetteur agression / appel d'urgence double action

- Émetteur agression / panique radio dédié. Il est disponible en deux versions : sans antenne (modèle 60) et avec antenne (modèle 50).
La variante 50 garantie une portée supérieure.
- L'émetteur est équipé de 2 boutons oranges qu'il faut presser en même temps pour déclencher l'agression.
- Un bouton de verrouillage permet d'éviter les déclenchements intempestifs. Il est équipé d'un clip de ceinture.
- Alimentation 1 pile lithium soudée (réf : 1-345276). Autonomie 5 ans environ en mode normal pour 726R.

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
726REUR-60	Émetteur agression double action et clip ceinture	102 x 30 x 45
726REUR-50	Émetteur agression double action longue portée et clip ceinture	165 x 30 x 45
710REUR-00	Émetteur agression double action taille réduite	40 x 70 x 17

Émetteur perte de verticalité et appel d'urgence

- Le 706REUR-00 est un émetteur 2 canaux, perte de verticalité et appel d'urgence.
- Alimentation 1 pile lithium soudée (réf : 1-345276). Autonomie 5 ans environ en mode normal.

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
706REUR-00	Émetteur perte de verticalité	165 x 30 x 45

Émetteur fixe d'appel d'urgence

- DET-RARB est un émetteur fixe radio d'appel d'urgence pour hôpital, magasin, accueil, entreprise, administration, banque. Il peut se fixer sur un mur ou sous un bureau.
- Utilisation avec tous les récepteurs et les centrales radio SCANTRONIC.
- Alimentation une pile lithium CR2477 fournie. Autonomie 2 ans environ en mode normal.

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
DET-RARB	Émetteur radio fixe d'appel d'urgence	85 x 85 x 52

Émetteur de poche / ceinture 2 canaux sécurisés

- L'émetteur est équipé de 2 boutons oranges qu'il faut presser en même temps pour déclencher l'émission. 1 bouton simple sur la partie supérieure permet un déclenchement simplifié sur un canal distinct.
- Un bouton de verrouillage permet d'éviter les déclenchements intempestifs. Il est équipé d'un clip de ceinture.
- Alimentation 1 pile lithium soudée (réf : 1-345276). Autonomie 5 ans environ en mode normal.

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
705REUR-00	Émetteur agression double action	102 x 30 x 45

Émetteur fixe universel longue portée

- Le 703REUR-00 est un émetteur fixe 4 canaux. Il peut transmettre l'état de 4 contacts à plus de 1000 mètres en champ libre en fonction de l'antenne extérieure utilisée. Il peut être alimenté en 12 Volts ou avec 2 piles alcalines LR6 (non fournie). Idéal pour remplacer une liaison filaire car les 4 entrées fonctionnent en temps réel et retransmettent leur état. Une antenne fixée au boîtier est fournie mais une antenne externe 797REUR-00 ou 794REUR-00 peut être utilisée pour améliorer les portées radio.
- Alimentation 12 volts continus 15 mA ou avec deux piles alcalines LR6 (non fournie).

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
703REUR-00	Émetteur fixe universel longue portée	152 x 104 x 30
11703887	Alimentation 12 Volts continus 600mA	55 x 55 x 40

Émetteurs d'appel d'urgence - Associer uniquement aux récepteurs 768R et 762R

701REUR-50 : Émetteur médaillon d'appel d'urgence et Téléassistance longue portée

Fonctions identiques au 702R mais les portées radio sont doublées. Boîtier non étanche.

702REUR-00 : Émetteur montre d'appel d'urgence

L'émetteur se compose d'un boîtier étanche en plastique pouvant être porté au poignet à l'aide d'un bracelet élastique, autour du cou en tant que médaillon ou en clip sur une poche de vêtement. Il permet de déclencher un appel d'urgence. Alimentation 1 pile lithium soudée. Autonomie 3 ans environ en mode normal.

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
701REUR-50	Émetteur médaillon d'appel d'urgence longue portée	40 x 70 x 17
701REUR-60	Émetteur porte clé d'appel d'urgence longue portée	40 x 70 x 17
702REUR-00	Émetteur montre d'appel d'urgence	40 x 30 x 13

Associer uniquement aux récepteurs 768R et 762R

Détecteurs extérieurs RADIO



- Les détecteurs VXI-RDAM et BX80-NR sont des détecteurs extérieurs autonomes qui fonctionnent avec l'émetteur radio 739REUR-00 qui doit être Intégré dans leurs socles. Ils permettent de détecter des intrusions et passages aux alentours des locaux protégés.
- Le VXI-RDAM est un détecteur 12 mètres 90° pour la protection volumétrique. Le BX80-NR est un détecteur de 2 fois 12 mètres pour la protection des façades.
- Alimentation 1 pile CR2 au lithium 3 volts fournie (réf : 1-345346). Autonomie 2 ans environ en mode normal.
- Températures de fonctionnement : -12°C à +45°C.

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
739REUR-00	Émetteur radio pour VXI-RDAM et BX80-NR	50 x 50 x 30
VXI-RDAM	Détecteur Extérieur Double Technologie Anti- Masque 12 mètres usage Radio	186 x 72 x 106
BX80-NR	Détecteur Infrarouge passif extérieur 2 x 12 mètres	235 x 56 x 128

Détecteur radio de présence ou d'absence d'eau



- DET-RWATER est un détecteur radio de présence ou d'absence d'eau qui est composé d'un module d'émission radio et d'une sonde reliée par un câble de 1m.
- Utilisation avec tous les récepteurs et les centrales radio SCANTRONIC.
- Alimentation 1 pile lithium CR2 fournie. Autonomie 2 ans environ en mode normal.

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
DET-RWATER	Détecteur radio présence ou d'absence d'eau	102 x 34 x 28

Détecteur d'ouverture radio



- 734REUR-00 : Détecteur d'ouverture + entrée externe.
- Contact externe ouverture ou choc NO ou NF.
- Alimentation 1 pile CR2 au lithium 3 volts fournie (réf : 1-345346) / Autonomie 2 ans environ en mode normal.
- Entrée pour un contact externe sur une zone différente.

Référence	Désignation	Dimension (mm)
734REUR-00	Détecteur d'ouverture + entrée choc inertiel externe	90 x 35 x 30
734REUR-05	Détecteur d'ouverture de couleur marron	90 x 35 x 30

Détecteur de fumée optique radio autonome



- Buzzer intégré 85 dB, réarmement automatique lorsque la fumée n'est plus dans le détecteur.
- Alimentation 3 piles 1,5 volts alcalines AA fournies.

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
DET-RSMOKE	Détecteur de fumée optique radio autonome	100 x 30

Détecteur volumétrique radio



- Alimentation 2 piles Alcalines LR6 1,5 volts fournies. Autonomie 3 ans en utilisation normale.
- Compensé en température : Sensibilité de détection qui s'adapte à l'environnement.
- Faisceaux de détection sous le détecteur.

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
XCELRPT	Détecteur volumétrique radio infrarouge passif 9 mètres 90° / animaux -25 Kg	110 x 55 x 58
XCELR	Détecteur volumétrique radio infrarouge passif 12 mètres 90°	110 x 55 x 58
DET-RDPT-G2	Détecteur double technologie 12 mètres 90° tolérance animaux - 25kg	110 x 55 x 58

Détecteur de chocs radio



- Permet de détecter les chocs et les vibrations. La sensibilité est ajustable.
- Alimentation 1 pile CR2 au lithium 3 volts fournie (réf : 1-345346). Autonomie 2 ans environ en mode normal.

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
738REUR-00	Détecteur de chocs radio	120 x 30 x 30
DET-RDCS	Détecteur d'ouverture et de chocs	120 x 30 x 30

Détecteur de bris de verre radio



- Le système détecte la fréquence que le verre émet lorsqu'il est brisé. La portée de détection est de 6 mètres. Idéal pour la protection des vérandas, vitrines et magasin.
- Alimentation 1 pile CR2 au lithium 3 volts fournie (réf : 1-345346). Autonomie 2 ans environ en mode normal.
- Températures de fonctionnement : -10°C à +55°C.

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
739REUR-50	Détecteur de bris de verre radio	118 x 80 x 43

Récepteurs / Accessoires

Récepteurs Radio

Produits : 768R, 762R

Récepteur radio 2 canaux



- Le 762REUR-00 est un récepteur radio 2 canaux. Il peut recevoir tous les émetteurs de la gamme 700R.
- Chaque canal peut recevoir 4 émetteurs de même type. Par exemple, on peut programmer 4 émetteurs perte de verticalité sur le même récepteur.
- L'enregistrement des émetteurs est effectué soit par infrarouge ou par radio. Le 762REUR-00 reconnaît automatiquement le type d'émetteur enregistré et adapte ses fonctionnalités. 1 sortie relais par canal, 1 sortie relais pile faible, 1 sortie relais brouillage radio, 1 sortie relais défaut supervision, 1 sortie relais autoprotection du boîtier.
- Le 762REUR-00 doit être alimenté de 9 à 12 Volts continus (55mA). Il est équipé d'une antenne interne boîtier mais une antenne externe 797REUR-00 ou 794REUR-00 peut être utilisée pour améliorer les portées radio.

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
762REUR-00	Récepteur radio 2 canaux	183 x 129 x 32

Récepteur radio 8 canaux extensible à 32



- Le 768REUR-50 est un récepteur 8 canaux compatible avec tous les émetteurs de la gamme 700R. Il est équipé de 16 voyants en face avant, de 2 sorties relais de synthèse d'alarme, 1 sortie relais de pile faible émetteur, 1 sortie relais brouillage radio, 1 sortie relais défaut supervision, 1 sortie relais autoprotection du boîtier.
- L'enregistrement des émetteurs est effectué soit par infrarouge ou par radio. Le 768REUR-50 reconnaît automatiquement le type d'émetteur enregistré et adapte ses fonctionnalités en conséquence.
- Le 768REUR-50 peut être étendu à 32 canaux à l'aide de module 769REUR-50 de 8 canaux. Une carte 8 relais 08600REUR-00 permet d'avoir une sortie contact sec pour chaque canal.
- Le 768REUR-50 doit être alimenté en 12 Volts continus (55mA). Il est équipé d'une antenne interne mais une antenne externe 797REUR-00 ou 794REUR-00 peut être utilisée pour améliorer les portées radio.

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
768REUR-50	Récepteur radio 8 canaux extensible à 32	163 x 265 x 81
769REUR-50	Extension 8 canaux pour 768R	163 x 265 x 81
08600EUR-00	Carte 8 relais pour 768R et 769R	60 x 130 x 20

Attention ! Si un relais de puissance est commandé par une sortie d'un 768R ou d'un 762R, câbler une diode de roue libre NUG38000 sur ce relais.

Répéteur Radio 8 détecteurs



- Le 770REUR-00 permet d'amplifier le signal de 1 à 8 détecteurs radio ou émetteurs lorsque ceux-ci sont trop éloignés du récepteur. 8 voyants signalent en temps réel l'état. Il doit être alimenté en 12 volts continus (70mA) et peut intégrer une batterie de secours 6 volts 1,2 A. L'alimentation 11703887 peut être utilisée.
- Températures de fonctionnement : -10°C à +55°C

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
770REUR-00	Répéteur radio 8 détecteurs / émetteurs	208 x 122 x 42

Alimentation secourue 12 volts continus pour 762R / 768R



- Alimentation 12 volts continus pour les récepteur 762REUR-00 et 768REUR-00. La capacité batterie est de 7 Ah. Il faut prévoir en option la batterie SCA00001 pour assurer le secours en cas de coupure secteur.

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
AL-01	Alimentation 12 Volts 1 ampère	242 x 236 x 86
SCA00001	Batterie 12 Volts 7 Ah	

Antennes accordées 868MhZ pour 703R / 762R / 768R



- Les antennes externes permettent d'optimiser les portées radio. Elles sont équipées d'un câble coaxial de 3 mètres et peuvent être positionnées en extérieur pour améliorer les performances émetteur / récepteur.



Référence	Désignation	Dimensions (mm)
797REUR-00	Antenne intérieure et extérieure demi onde + 3 mètres de câble coaxial + support de fixation	200 x 22
794REUR-00	Antenne intérieure et extérieure 8 demi onde accordée + 3 mètres de câble coaxial + support de fixation	600 x 30

Récepteurs / Accessoires

Transmetteur téléphonique vocal GSM et RTC pour ligne téléphonique analogique standard



- Clavier, afficheur LCD 32 caractères, microphone et haut parleur intégrés.
- 10 numéros d'appel téléphonique nominatifs.
- 4 entrées d'alarme pour le SD2 et 8 entrées pour le SD3 : normalement ouvertes ou fermées, 1 message vocal par entrée.

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
TSD2-CEN	Transmetteur téléphonique vocal RTC 4 entrées / 4 messages	150 x 105 x 30
SD3	Transmetteur téléphonique vocal SMS et GSM 8 entrées 10 N° Tel	104 x 150 x 30
SD-GSM	Transmetteur téléphonique vocal SMS et GSM 8 entrées 10 N° Tel	104 x 150 x 30

Centrales d'Alarme Radio

Produits : I-ON 40H, I-ON160EX

Il est possible d'utiliser des centrales d'alarme Radio pour recevoir les alertes des différents émetteurs. A la différence d'un récepteur ceci permet d'utiliser un système qui intègre récepteur, alimentation et signalisation.

I-ON40H est composée d'une unité centrale qui contient l'alimentation et le récepteur radio. Le système peut gérer jusqu'à 40 émetteurs d'appel d'urgence portable de type 706R et 30 émetteurs fixe de type DET-RSMOKE ou DET-RARB.

I-ON160EX est composée d'une unité centrale qui contient alimentation et le web serveur. Les récepteurs radio se connectent sur le bus de communication ce qui permet d'étendre le système. Ce bus peut atteindre une longueur de 1000 mètres. On peut ainsi gérer jusqu'à 500 émetteurs d'appel d'urgence portable de type 706R et 150 émetteurs fixe de type DET-RSMOKE ou DET-RARB.

Système d'alarme I-ON40H

I-KP01



- Système d'alarme constitué d'une unité centrale et de son clavier filaire LCD.
- L'unité centrale contient le circuit électronique principal, l'alimentation chargeur 230 Volts 12 Volts continu, le récepteur radio.
- Un emplacement est prévu pour une batterie de 12 Volts 7Ah.

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
I-ON40H	Système d'alarme 24 zones radio et 10 zones filaires (prévoir clavier de commande I-KP01)	375 x 240 x 80
SCA00001	Batterie 12 Volts / 7 ampères	60 x 35 x 15
I-KP01	Clavier LCD filaire avec lecteur de badge intégré	160 x 120 x 30

Système d'Alarme I-ON160EX



- Unité centrale dans boîtier métal capacité batterie de 2 x 17 Ah
- Alimentation chargeur 12 Volts 3 Ampères
- Web serveur intégré



Référence	Désignation	Dimensions (mm)
I-ON160EXEURFR	Unité centrale I-ON160EXEURFR : 10 zones filaires (livrée sans clavier)	400 x 430 x 100
SCA00003	Batterie 12 Volts 17 Ampères	182 x 180 x 76
I-KP01FR	I-KP01FR : clavier de commande LCD intérieur + lecteur de badge intégré	160 x 120 x 30



Module d'Extension Bus Radio EXP-R10 et EXP-R30 pour I-ON160EX et I-ON40H

- Module Radio 868 Mhz émetteur / récepteur
- EXP-R10 = 10 détecteurs radio - EXP-R30 = 30 détecteurs radio
- 2 sirène radio intérieures, 2 sirènes radio extérieures, 2 répéteurs Radio 770EUR-00 par module
- Buzzer de localisation intégré

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
EXP-R10	Module d'extension Bus Radio 10 zones / 10 émetteurs	230 x 145 x 42
EXP-R30	Module d'extension Bus Radio 30 zones / 30 émetteurs	230 x 145 x 42

Cartes transmetteurs

Carte enfichable sur l'unité centrale I-ON40H ou I-ON160EX



- Transmetteur téléphonique analogique vocal et télésurveillance sur ligne RTC.
- Transmetteur GSM, vocal, SMS et télésurveillance (prévoir une carte micro SIM).

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
I-SD02	Carte transmetteur enfichable Vocal 4 Numéros 5 messages, Télésurveillance.	70 x 60 x 20
I-GSM02	Carte transmetteur enfichable GSM Vocal 4 Numéros 5 messages, Télésurveillance Contact ID, SCANCOM, commandes de la centrale hôte par SMS.	70 x 60 x 20
ADSL01	Filtre ADSL enfichable sur transmetteur I-SD02	50 x 15 x 20

5.4.1 Systèmes Filaires, Mixtes et Bus

Systèmes Filaires I-ON160EX



I-ON160EX : système tertiaire

5



Un système Bus jusqu'à 160 détecteurs

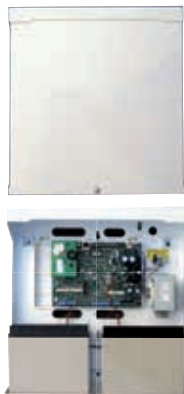
I-ON160EX est un système Bus destiné à la protection de sites tertiaires et industriels.

Il est constitué d'une unité centrale qui possède 10 zones filaires et d'un bus de communication sur lequel se raccorde les claviers et les modules d'extension de zone.

Le système gère de manière transparente jusqu'à 160 zones qui peuvent être réparties sur 20 partitions.

Une gamme complète de périphériques filaires et radio permet d'adapter le système à tous les types d'installation et d'utilisation.





Système d'Alarme Anti-Intrusion mixte I-ON160

- Unité centrale dans boîtier métal capacité batterie de 2 x 17 Ah
- Alimentation chargeur 12 Volts 3 Ampères
- 10 zones avec résistances d'équilibrage fournies ou 5 zones en boucles normalement fermées
- Web serveur intégré

Référence	Désignation	Dimension (mm)
I-ON160EXEURFR	Unité centrale I-ON160 EXEURFR : 10 zones filaires (livrée sans clavier)	400 x 430 x 100
SCA00003	Batterie 12 Volts 17 Ampères (prévoir deux batteries)	182 x 180 x 76



Clavier de commande I-KP01

- Clavier intérieur rétro éclairé avec afficheur LCD
- Lecteur de badge intégré
- Bouton de mise en service rapide
- Touches agression

Référence	Désignation	Dimension (mm)
I-KP01FR	I-KP01FR : clavier de commande LCD intérieur + lecteur de badge intégré	160 x 120 x 30
PROXTAGPK5	5 badges de proximité pour clavier I-KP01	40 x 30 x 3



Module d'Extension Bus filaire EXP-W10, EXP-PSU

- Module 10 zones avec résistances fournies ou 5 zones en boucle normalement fermées
- 4 sorties tension, 1 sortie HP, espace réservé pour carte 4 relais
- Buzzer de localisation intégré
- 5 sorties alimentations 12 Volts pour détecteur
- Passage de câble et espace facilitant le câblage

Référence	Désignation	Dimension (mm)
EXP-W10FR	EXP-W10FR : module d'extension Bus filaire	230 x 145 x 42
EXP-PSU	Alimentation BUS auxiliaire + 10 zones filaires - Prévoir Batterie SCA00003	400 x 430 x 100
09040UK-00	Haut-parleur / Sirène / Signalisation	130 x 130 x 55
I-RC01	Carte 4 relais pour sorties EXP-W10	60 x 35 x 15



Module d'Extension Bus Radio EXP-R10 et EXP-R30

- Module Radio 868 Mhz émetteur / récepteur
- EXP-R10 = 10 détecteurs radio - EXP-R30 = 30 détecteurs radio
- 2 sirène radio intérieures, 2 sirènes radio extérieures, 2 répéteurs Radio 770EUR-00 par module
- Buzzer de localisation intégré

Référence	Désignation	Dimension (mm)
EXP-R10	Module d'extension Bus Radio 10 zones / 10 détecteurs	230 x 145 x 42
EXP-R30	Module d'extension Bus Radio 30 zones / 30 détecteurs	230 x 145 x 42

Attention ! Prévoir au minimum une extension EXP-R10 ou EXP-R30 pour l'utilisation de télécommandes, de détecteurs radio et de tout périphérique radio.

5.4.1 Systèmes Filaires, Mixtes et Bus

Systèmes Filaires I-ON160EX



Cartes transmetteurs

Carte enfichable sur l'unité centrale

- Transmetteur téléphonique analogique vocal et télésurveillance sur ligne RTC
- Transmetteur GSM, vocal, SMS et télésurveillance (prévoir une carte micro SIM)

Référence	Désignation	Dimension (mm)
I-SD02FR	Carte transmetteur enfichable Vocal 4 Numéros 5 messages, Télésurveillance. I-SD02FR	70 x 60 x 20
I-DIG02	Carte transmetteur enfichable, Télésurveillance Contact ID, SCANCOM	70 x 60 x 20
I-GSM02	Carte transmetteur enfichable GSM Vocal 4 Numéros 5 messages, Télésurveillance Contact ID, SCANCOM, commandes de la centrale hôte par SMS	70 x 60 x 20
ADSL01	Filtre ADSL enfichable sur transmetteur	50 x 15 x 20

À noter :

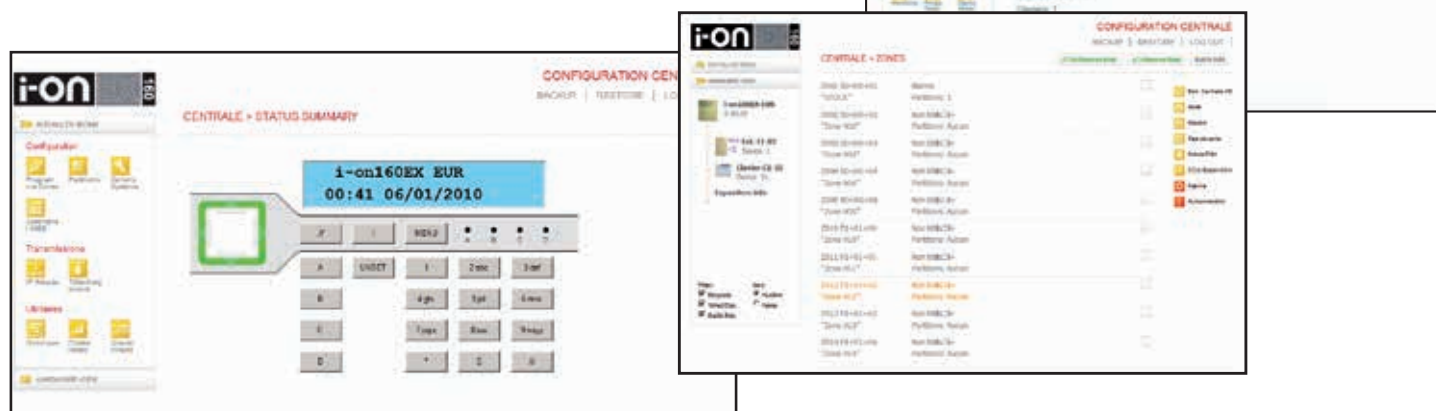
Périphériques Radio compatibles avec EXP-R10/30 pages 347 à 349
Périphériques filaires compatibles page 376

Principaux menus installateur



Web Serveur intégré

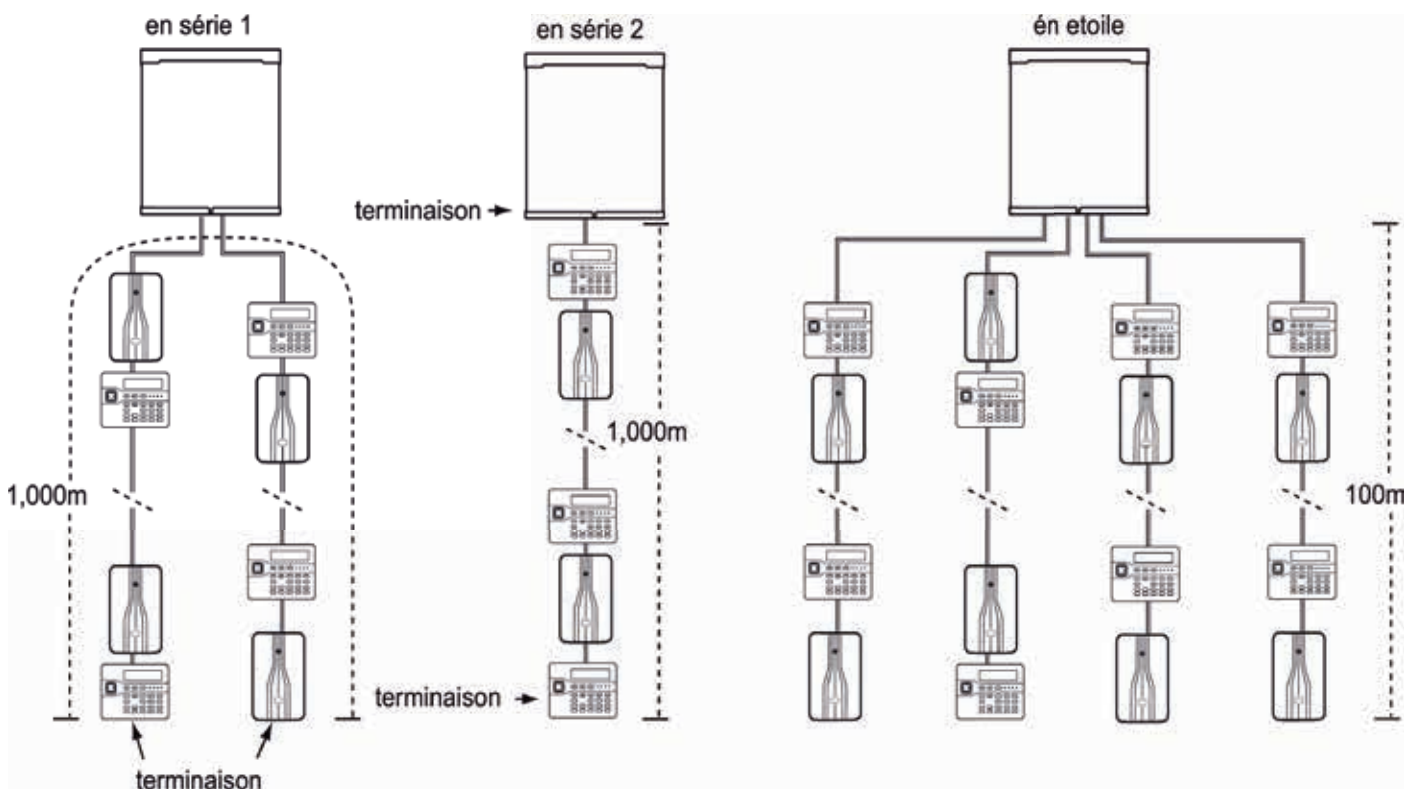
Le web serveur intégré à la centrale permet, à l'aide d'une connexion IP locale ou réseau, d'accéder au système en mode utilisateur ou installateur. Il suffit pour cela de programmer une adresse IP fixe et d'utiliser un ordinateur avec un navigateur internet (Internet Explorer recommandé). Cette fonctionnalité peut être aussi utilisée à l'aide de smartphone. Ci-contre quelques captures d'écran.



Conseils d'installation

- Câblage du Bus : utiliser au moins un câble 2 paires en fil souple 6/10 minimum. Doubler les paires éventuellement si la longueur du Bus est importante (voir documentation d'installation).
- Câblage des détecteurs et des sirènes : utiliser un câble 3 paires d'au moins 6/10 mm
- Connecter un détecteur par zone
- Attention si les détecteurs ne sont pas câblés avec les résistances d'équilibrage fournies, le nombre de zone de la centrale et des extensions sera divisé par deux
- Prévoir une alimentation auxiliaire EXP-PSU par tranche de 20 détecteurs supplémentaires

5



Capacité du système :

- 160 Zones
- 20 claviers
- 20 sorties sur la centrale
- 4 sorties par module Bus filaire
- 20 Partitions
- 45 Périphériques Bus max
- 500 Utilisateurs / Badges / Télécommandes
- Transmetteur Vocal / Télésurveillance RTC et GSM
- Mise en ou hors service automatique par horloge
- Web serveur intégré

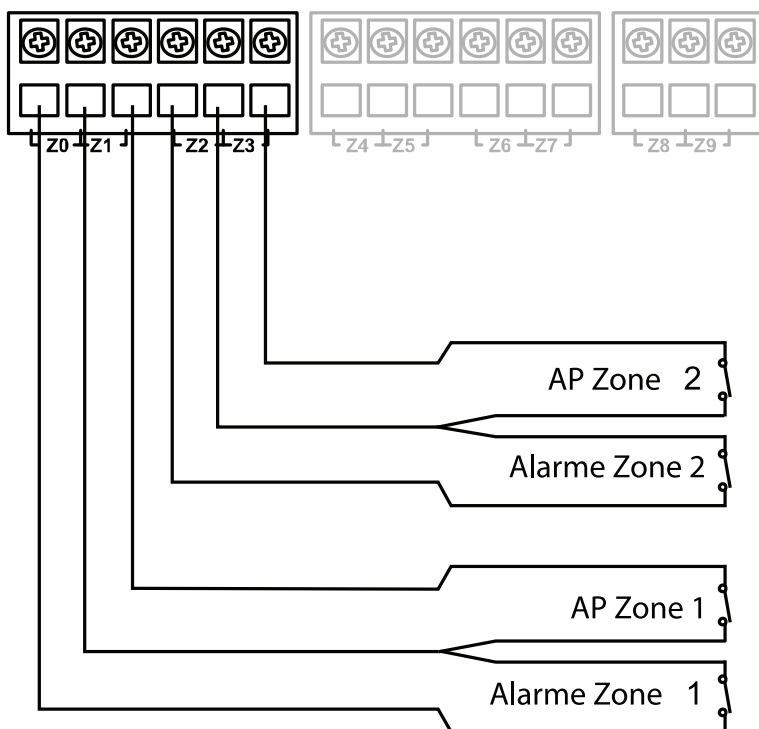
Attention !

Nous vous recommandons de raccorder 1 détecteur par zone

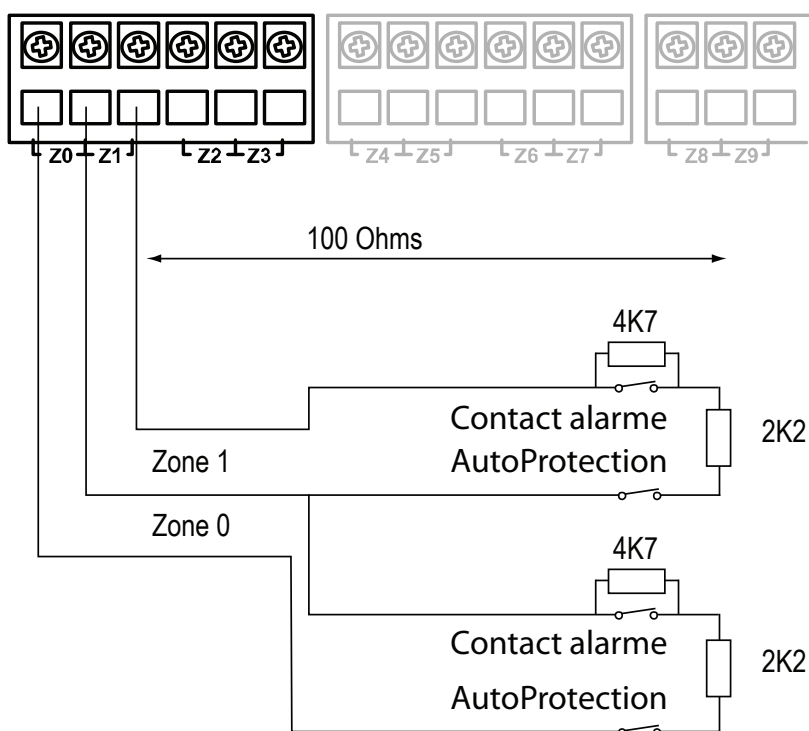
5.4.1 Systèmes Filaires, Mixtes et Bus

Systèmes Filaires I-ON160EX

Câblage des détecteurs sur la centrale
Normalement fermé = 5 ZONES



Câblage des détecteurs sur la centrale
Avec résistance de supervision



5



KEY-RKPZ Clavier Radio LCD Bidirectionnel

KEY-RKPZ Clavier Duplex

- Le clavier radio qui remplace vos claviers filaires
- Accès total aux menus installateur et Utilisateur
- Lecteur de badges intégré
- Rétro-éclairage des touches et de l'afficheur temporisé
- Signalisation sonore des temporisations d'entrée et sortie
- Affichage de l'état du système à l'aide des voyants de touche ABCD
- Gestion de deux claviers par interface bus KEY-RKBS
- Logiciel des centrales I-ON à partir de la version V4.05

Faites un souhait, c'est installé !

5.4.2 Systèmes Filaires, Mixtes et Bus

Systèmes Filaires I-ON50EX

I-ON50EX : Système Tertiaire



Un système Bus jusqu'à 50 détecteurs

I-ON50EX est un système d'alarme filaire composé d'une unité centrale sur laquelle 10 détecteurs filaires peuvent être connectés à l'aide de résistances fournies ou 5 détecteurs en boucles normalement fermées.

Le clavier de commande I-KP01 équipé d'un afficheur LCD permet de commander et de programmer le système de manière intuitive et simple.

Le système est évolutif et s'adapte à tous les usages. Il peut être configuré en mode partiel ou en mode partition.

Il peut recevoir des extensions filaires et radios connectées sur son bus de communication.





Système d'alarme anti-intrusion filaire I-ON50EX

- Unité centrale dans boîtier métal capacité batterie de 17 Ah
- Alimentation chargeur 12 Volts 1,5 Ampères
- 10 zones avec résistances d'équilibrage fournies ou 5 zones en boucles normalement fermées
- Web serveur intégré

Référence	Désignation	Dimension (mm)
I-ON50EXEUR	Unité centrale I-ON50 : 10 zones filaires (livrée sans clavier)	400 x 430 x 100
SCA00003	Batterie 12 Volts 17 Ampères	182 x 180 x 76

Clavier de commande intérieur

- Une gamme complète compatible avec toutes les centrales I-ON.
- LCD rétroéclairé, Touches de MES rapide, Touches Agression.
- Signalisation par voyants de l'état de 4 partitions ou partielles.
- Lecteur de badges intégré au clavier.
- Gestion de tous les codes par la centrale.
- Le clavier radio KEY-RKPZ-KIT peut être utilisé seul avec la centrale. Un clavier filaire n'est plus nécessaire (à partir de la version V4.05).

Référence	Désignation	Dimension (mm)
KEY-RKPZ-KIT	Clavier Radio LCD Bidirectionnel lecteur de badges + Interface bus	127 x 127 x 35
KEY-RKPZ	Clavier Radio LCD Bidirectionnel lecteur de badges : Prévoir minimum une interface pour 2 claviers radios	127 x 127 x 35
KEY-RKBS	Interface Bus Clavier Radio KEY-RKPZ (peut gérer deux Claviers Radio)	102 x 34 x 28
I-KP01	Clavier LCD filaire avec lecteur de badge intégré	160 x 120 x 30
KEY-KP01	Clavier LCD compacte lecteur de badges + entrée pour KEY-EP	127 x 127 x 25
KEY-EP	Lecteur de badges extérieur pour les claviers filaires KEY-KP01 & KEY-FKPZ	58 x 34 x 19
KEY-FKPZ-BK	Clavier LCD avec lecteur de badges semi encastré Noir Laqué	132 x 132 X 13
KEY-FKPZ-BR	Clavier LCD avec lecteur de badges semi encastré Cuivre	132 x 132 X 13
KEY-FKPZ-PC	Clavier LCD avec lecteur de badges semi encastré Chrome Laqué	132 x 132 X 13
KEY-FKPZ-SC	Clavier LCD avec lecteur de badges semi encastré Chrome Satiné	132 x 132 X 13
KEY-FKPZ-WH	Clavier LCD avec lecteur de badges semi encastré Blanc Laqué	132 x 132 X 13
PROXTAGPK5	Lot de 5 badges pour les claviers I-ON et KEY-EP	40 x 30 x 2

Module d'extension Bus filaire EXP-W10 et EXP-PSU

- Module 10 zones avec résistances fournies ou 5 zones en boucle normalement fermées.
- 4 sorties tension, 1 sortie HP, espace réservé pour carte 4 relais.
- Buzzer de localisation intégré
- 5 sorties alimentations 12 Volts pour détecteur
- Passage de câble et espace facilitant le câblage

Référence	Désignation	Dimension (mm)
EXP-W10	Module d'extension Bus filaire	230 x 145 x 42
EXP-PSU	Alimentation BUS auxiliaire + 10 zones filaires - Prévoir batterie SCA00003	400 x 430 x 100
09040UK-00	Haut parleur / Sirène / Signalisation	130 x 130 x 55
I-RC01	Carte 4 relais pour sorties EXP-W10	60 x 35 x 15

Module d'extension Bus Radio EXP-R10 et EXP-R30

- Module Radio 868 Mhz émetteur / récepteur
- EXP-R10 = 10 détecteurs radio
- EXP-R30 = 30 détecteurs radio
- 2 sirène radio intérieures, 2 sirènes radio extérieures, 2 répéteurs Radio 770EUR-00 par module
- Buzzer de localisation intégré

Référence	Désignation	Dimension (mm)
EXP-R10	Module d'extension Bus Radio 10 zones / 10 détecteurs	230 x 145 x 42
EXP-R30	Module d'extension Bus Radio 30 zones / 30 détecteurs	230 x 145 x 42

Attention ! Prévoir au minimum une extension EXP-R10 ou EXP-R30 pour l'utilisation de télécommandes, de détecteurs radio et de tout périphérique radio.

Cartes transmetteurs

Carte enfichable sur l'unité centrale

- Transmetteur téléphonique analogique vocal et télésurveillance sur ligne RTC
- Transmetteur GSM, vocal, SMS et télésurveillance (prévoir une carte micro SIM)

Référence	Désignation	Dimension (mm)
I-SD02	Carte transmetteur enfichable Vocal 4 numéros 5 messages, télésurveillance contact ID, SCANCOM	70 x 60 x 20
I-DIG02	Carte transmetteur enfichable, télésurveillance contact ID, SCANCOM	70 x 60 x 20
I-GSM02	Carte transmetteur enfichable GSM Vocal 4 numéros 5 messages, télésurveillance contact ID, SCANCOM, commandes par SMS de la centrale associée (V4.05)	70 x 60 x 20
ADSL01	Filtre ADSL enfichable sur transmetteur	50 x 15 x 20

5.4.2 Systèmes Filaires, Mixtes et Bus

Systèmes Filaires I-ON50EX

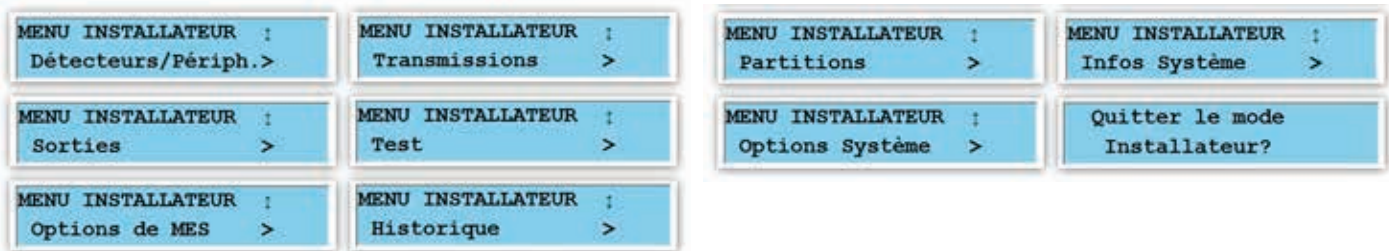
Caractéristiques Techniques :

- 10 zones filaires = 10 détecteurs
- Extension filaire 40 zones
- Extension radio 40 détecteurs
- 20 claviers filaires + 5 claviers radio
- 100 utilisateurs, 100 badges, 100 télécommandes (prévoir EXP-R10/R30)
- Une mise en service Totale A et 3 mises en service Partielles B, C, Dou 5 partitions indépendantes avec zones communes
- 3 sorties programmables : 1 relais et 2 tensions
- Option transmetteur téléphonique enfichable RTC compatible Box ADSL
- Option transmetteur téléphonique enfichable GSM / SMS
- Unité centrale boîtier métal capacité batterie 12Volts 17 ampères
- Alimentation chargeur 12 Volts 1,5 ampère
- Connecteur mini USB pour connexion ordinateur
- Web serveur intégré (connecteur RJ45)
- Mise en et hors service automatiques

5

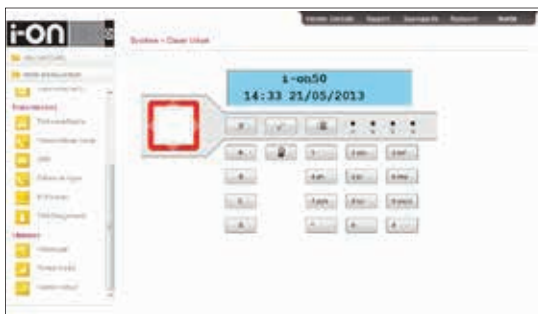
À noter :
Périphériques Radio compatibles avec EXP-R10/30 pages 347 à 349
Périphériques filaires compatibles page 376

Principaux menus installateur

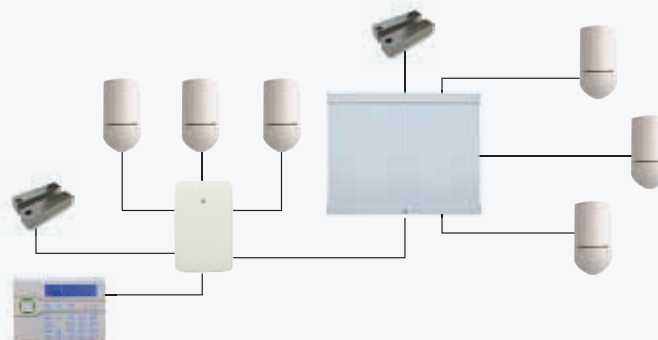


Web Serveur intégré

Le web serveur intégré à la centrale permet, à l'aide d'une connexion IP locale ou réseau, d'accéder au système en mode utilisateur ou installateur. Il suffit pour cela de programmer une adresse IP fixe et d'utiliser un ordinateur avec un navigateur internet (Internet Explorer 8 recommandé). Cette fonctionnalité peut être aussi utilisée à l'aide de smartphone. Ci-dessous quelques captures d'écran.



Exemple de configuration :

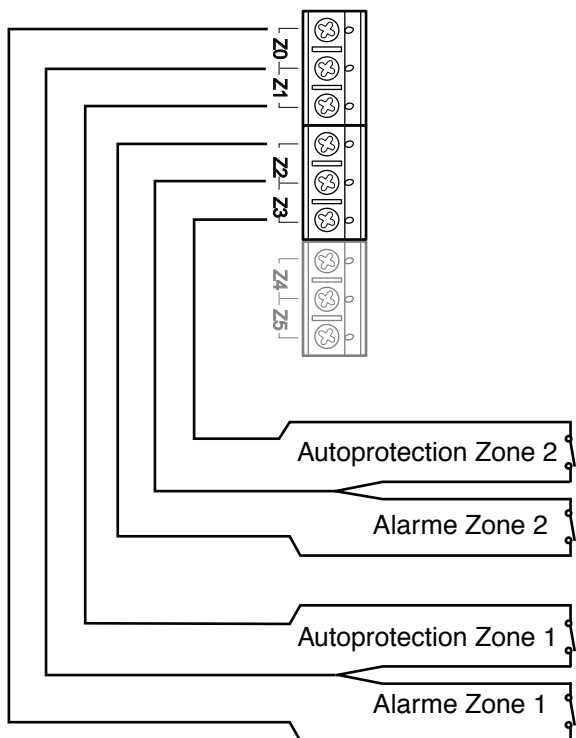


Conseils d'installation

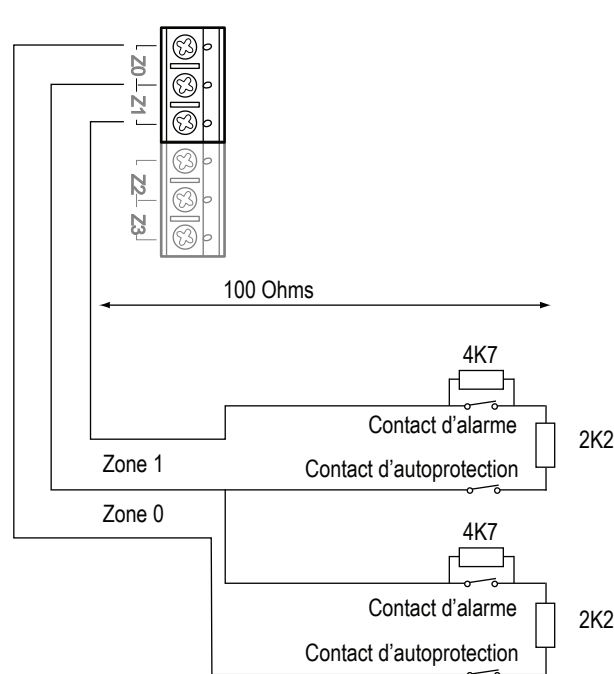
- Câblage du Bus : utiliser au moins un câble 2 paires en fil souple 6/10 minimum. Doubler les paires éventuellement si la longueur du Bus est importante (voir documentation d'installation).
- Câblage des détecteurs et des sirènes : utiliser un câble 3 paires d'au moins 6/10 mm.
- Connecter un détecteur par zone.
- Attention si les détecteurs ne sont pas câblés avec les résistances d'équilibrage fournies, le nombre de zone de la centrale et des extensions sera divisé par deux.
- Prévoir une alimentation auxiliaire EXP-PSU pour les installations de plus de 20 détecteurs.

Câblage des détecteurs centrales

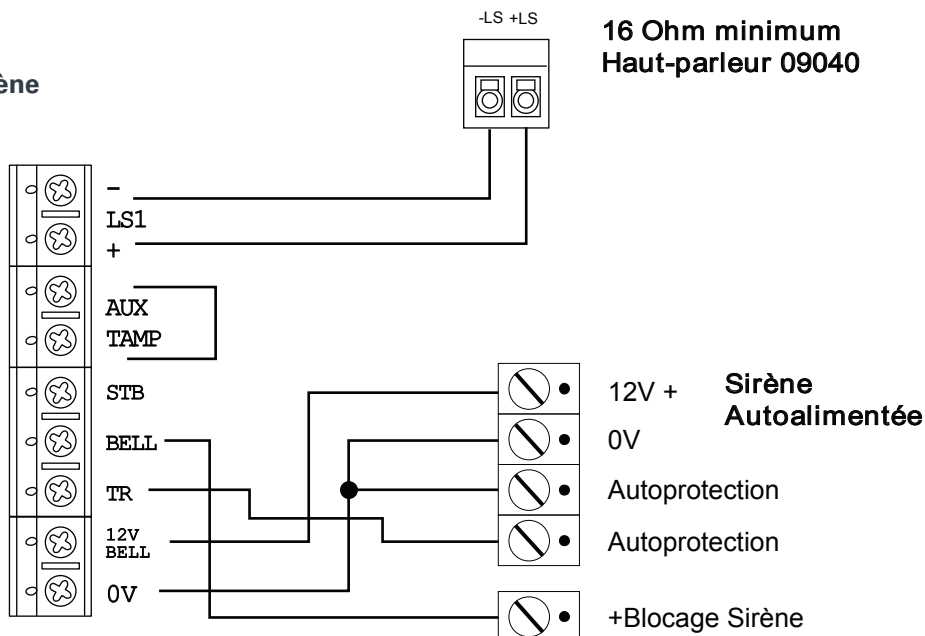
Normalement fermée = 5 zones



Avec résistances de supervision = 10 zones



Câblage de la sirène



5.4.3 Systèmes Filaires, Mixtes et Bus

Systèmes Filaires I-ON30EX

I-ON30EX : Système Résidentiel



i-on EX 30

Un système Filaire jusqu'à 30 détecteurs

I-ON30EX est un système d'alarme filaire composé d'une unité centrale sur laquelle 10 détecteurs filaires peuvent être connectés à l'aide de résistances fournies ou 5 détecteurs en boucles normalement fermées.

Le clavier de commande I-KP01 équipé d'un afficheur LCD permet de commander et de programmer le système de manière intuitive et simple. Le système est évolutif et s'adapte à tous les usages.

Il peut être configuré en mode partiel ou en mode partition.

Il peut recevoir des extensions filaires et radio connectées sur son bus de communication.





Système d'alarme anti-intrusion filaire I-ON30EX

- Unité centrale dans boîtier métal capacité batterie de 7 Ah.
- Alimentation chargeur 12 Volts 1 Ampères.
- 10 zones avec résistances d'équilibrage fournies. ou 5 zones en boucles normalement fermées.

Référence	Désignation	Dimension (mm)
I-ON30EX	Unité centrale I-ON30EX : 10 zones filaires (livrée sans clavier)	245 x 235 x 90
08600EUR-00	Carte 8 relais de sortie + connecteur	60 x 130 x 20
SCA00001	Batterie 12 Volts 7 Ampères	182 x 180 x 76

Clavier de commande intérieur

- Une gamme complète compatible avec toutes les centrales I-ON.
- LCD rétroéclairé, Touches de MES rapide, Touches Aggression.
- Signalisation par voyants de l'état de 4 partitions ou partielles.
- Lecteur de badges intégré au clavier.
- Gestion de tous les codes par la centrale.
- Le clavier radio KEY-RKPZ-KIT peut être utilisé seul avec la centrale. Un clavier filaire n'est plus nécessaire (à partir de la version V4.05).

Référence	Désignation	Dimension (mm)
KEY-RKPZ-KIT	Clavier Radio LCD Bidirectionnel lecteur de badges + Interface bus	127 x 127 x 35
KEY-RKPZ	Clavier Radio LCD Bidirectionnel lecteur de badges : Prévoir minimum une interface pour 2 claviers radios	127 x 127 x 35
KEY-RKBS	Interface Bus Clavier Radio KEY-RKPZ (peut gérer deux Claviers Radio)	102 x 34 x 28
I-KP01	Clavier LCD filaire avec lecteur de badge intégré	160 x 120 x 30
KEY-KP01	Clavier LCD compacte lecteur de badges + entrée pour KEY-EP	127 x 127 x 25
KEY-EP	Lecteur de badges extérieur pour les claviers filaires KEY-KP01 & KEY-FKPZ	58 x 34 x 19
KEY-FKPZ-BK	Clavier LCD avec lecteur de badges semi encastré Noir Laqué	132 x 132 X 13
KEY-FKPZ-BR	Clavier LCD avec lecteur de badges semi encastré Cuivre	132 x 132 X 13
KEY-FKPZ-PC	Clavier LCD avec lecteur de badges semi encastré Chrome Laqué	132 x 132 X 13
KEY-FKPZ-SC	Clavier LCD avec lecteur de badges semi encastré Chrome Satiné	132 x 132 X 13
KEY-FKPZ-WH	Clavier LCD avec lecteur de badges semi encastré Blanc Laqué	132 x 132 X 13
PROXTAGPK5	Lot de 5 badges pour les claviers I-ON et KEY-EP	40 x 30 x 2

Module d'extension Bus filaire EXP-W10 et EXP-PSU

- Module 10 zones avec résistances fournies ou 5 zones en boucle normalement fermées.
- 4 sorties tension, 1 sortie HP, espace réservé pour carte 4 relais.
- Buzzer de localisation intégré.
- 5 sorties alimentations 12 Volts pour détecteur.
- Passage de câble et espace facilitant le câblage.

Référence	Désignation	Dimension (mm)
EXP-W10	Module d'extension Bus filaire 10 zones	230 x 145 x 42
EXP-PSU	Alimentation BUS auxiliaire + 10 zones filaires - Prévoir batterie SCA0003	400 x 430 x 100
09040UK-00	Haut parleur / Sirène / Signalisation	130 x 130 x 55
I-RC01	Carte 4 relais pour sorties EXP-W10	60 x 35 x 15

Module d'extension Bus Radio EXP-R10 et EXP-R30

- Module Radio 868 Mhz émetteur / récepteur.
- EXP-R10 = 10 détecteurs radio - EXP-R30 = 30 détecteurs radio.
- 2 sirène radio intérieures, 2 sirènes radio extérieures, 2 répéteurs Radio 770EUR-00 par module.
- Buzzer de localisation intégré.

Référence	Désignation	Dimension (mm)
EXP-R10	Module d'extension Bus Radio 10 zones / 10 détecteurs	230 x 145 x 42
EXP-R30	Module d'extension Bus Radio 30 zones / 30 détecteurs	230 x 145 x 42

Attention ! Prévoir au minimum une extension EXP-R10 ou EXP-R30 pour l'utilisation de télécommandes, de détecteurs radio et de tout périphérique radio.

Cartes transmetteurs

Carte enfichable sur l'unité centrale

- Transmetteur téléphonique analogique vocal et télésurveillance sur ligne RTC.
- Transmetteur GSM, vocal, SMS et télésurveillance (prévoir une carte micro SIM).

Référence	Désignation	Dimension (mm)
I-SD02	Carte transmetteur enfichable Vocal 4 Numéros 5 messages, Télésurveillance Contact ID, SCANCOM	70 x 60 x 20
I-DIG02	Carte transmetteur enfichable, Télésurveillance Contact ID, SCANCOM	70 x 60 x 20
I-GSM02	Carte transmetteur enfichable GSM Vocal 4 Numéros 5 messages, Télésurveillance Contact ID, SCANCOM, commandes par SMS de la centrale associée (V4.05)	70 x 60 x 20



5.4.3 Systèmes Filaires, Mixtes et Bus

Systèmes Filaires I-ON30EX

Caractéristiques Techniques :

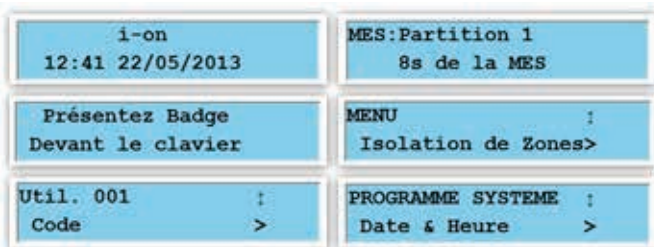
- 10 zones filaires = 10 détecteurs
- Extension filaire 20 zones
- Extension radio 20 détecteurs
- 10 claviers filaires + 5 claviers radio
- 50 utilisateurs, 50 badges, 50 télécommandes
- Une mise service Totale A et 3 mises en service Partielles B, C, D
- 4 partitions A, B, C, D
- 3 sorties tension programmables
- Option transmetteur téléphonique enfichable RTC compatible Box Adsl.
- Option transmetteur téléphonique enfichable GSM / SMS.
- Unité centrale boîtier métal capacité batterie 12Volts 7 ampères.
- Connecteur mini USB pour connexion ordinateur.

5

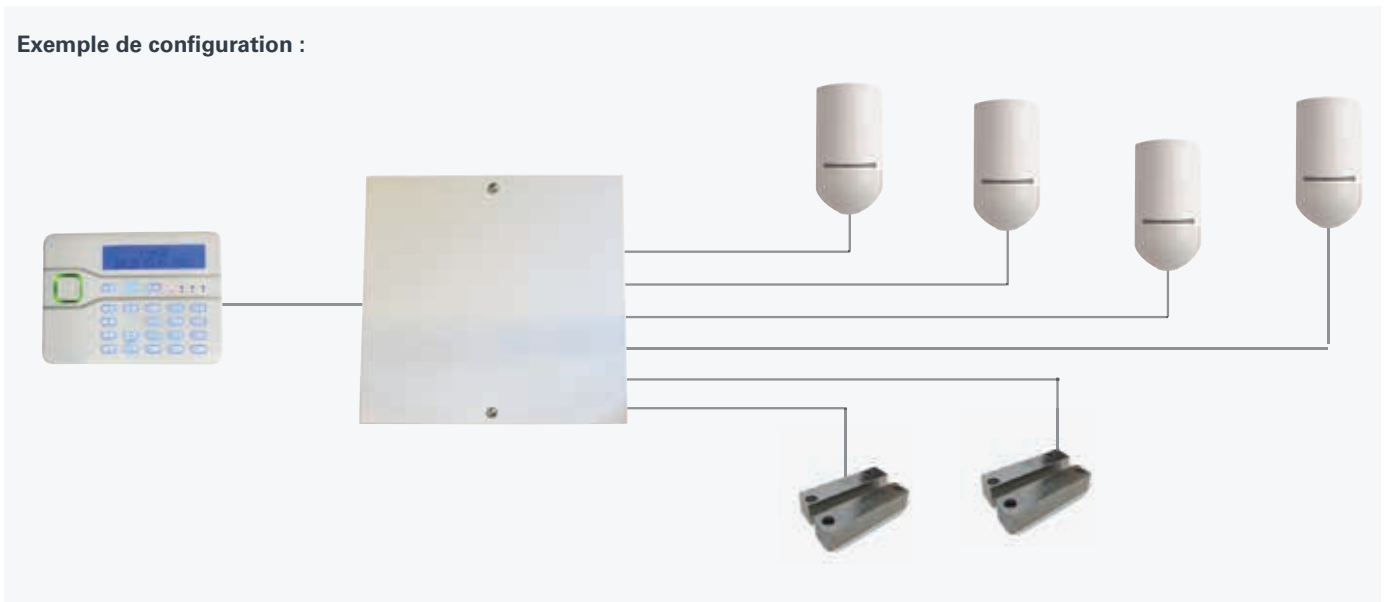
À noter :

Périphériques Radio compatibles avec EXP-R10/30 pages 347 à 349
Périphériques filaires compatibles page 376

Principaux menus installateur



Exemple de configuration :

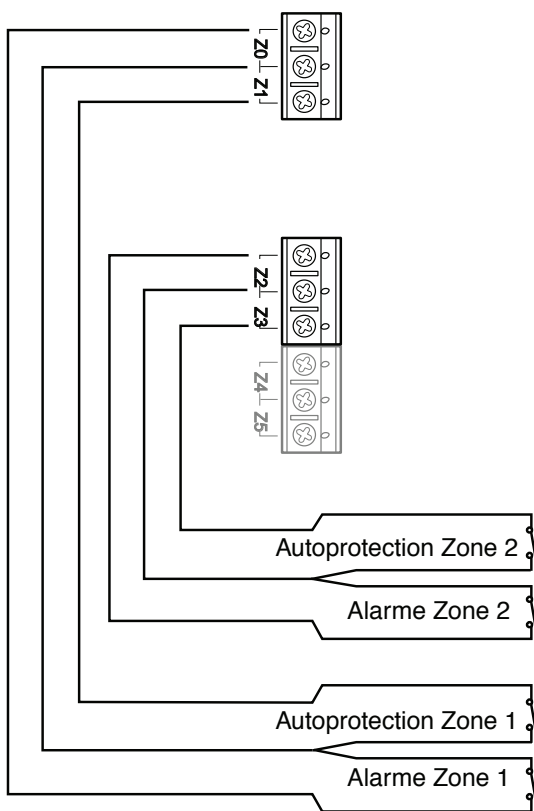


Conseils d'installation

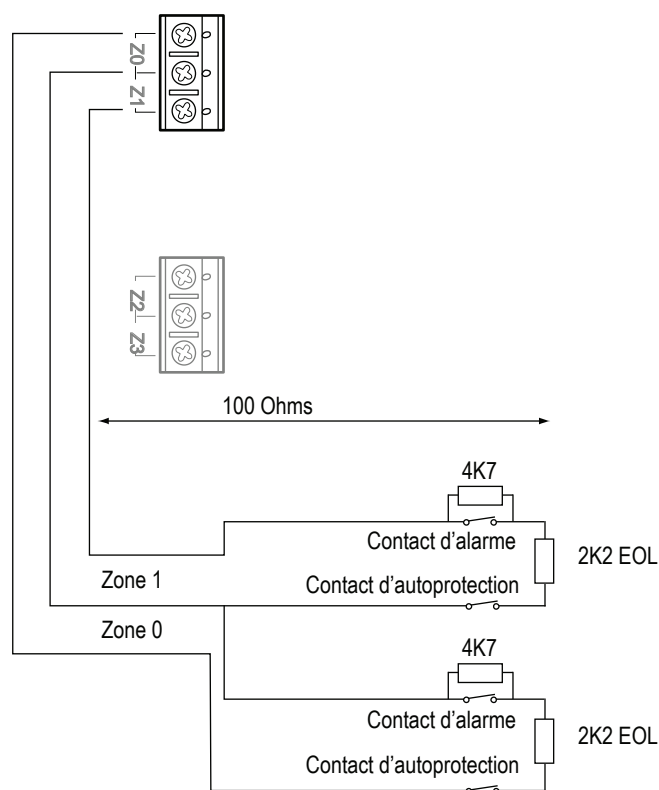
- Câblage du Bus : utiliser au moins un câble 2 paires en fil souple 6/10 minimum.
Doublé les paires éventuellement si la longueur du Bus est importante (voir documentation d'installation).
- Câblage des détecteurs et des sirènes : utiliser un câble 3 paires d'au moins 6/10 mm.
- Connecter un détecteur par zone.
- Attention si les détecteurs ne sont pas câblés avec les résistances d'équilibrage fournies, le nombre de zone de la centrale et des extensions sera divisé par 2.
- Prévoir une alimentation auxiliaire EXP-PSU pour les installations de plus de 16 détecteurs.

Câblage des détecteurs centrales

Normalement fermée = 5 zones

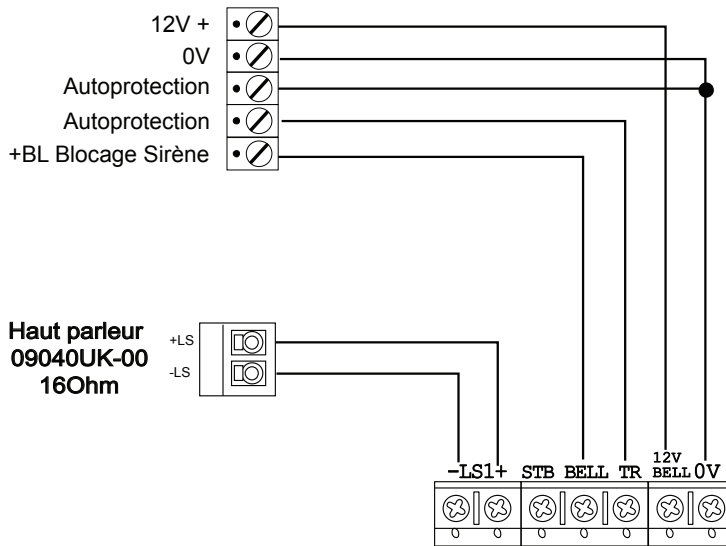


Avec résistances de supervision = 10 zones



Câblage de la sirène

Sirène Auto Alimentée



5.4.4 Systèmes Filaires, Mixtes et Bus

Systèmes Filaires I-ON1000EX



I-ON1000EX : Centrale Multibus Extensible à 1000 zones



Un système mixte pour gestion multi-sites

I-ON1000EX est un système souple qui permet de gérer de multiples sites par sa capacité à s'étendre sur plusieurs kilomètres et à associer radio et filaire. Il peut assurer la sécurité des biens et des personnes et centraliser aussi les alarmes techniques.

Les fonctions avancées de contrôle rendent le système particulièrement convivial pour un usage professionnel. Il s'adapte parfaitement à la protection de locaux industriels, tertiaires, commerciaux et administratifs.

- 10 bus de communication d'une longueur de 1 km (RS485) chacun.
- 250 extensions de zones et claviers (25 par bus)
- 1000 zones radio ou filaires programmables
- 1000 sorties filaires ou radio
- Adressage semi automatique intelligent
- 50 partitions, 50 claviers filaires
- Historique de 6000 événements
- 1000 Utilisateurs : code, badge et télécommande
- Calendrier de MES / MHS 100 événements
- Web Serveur intégré
- Conforme à la norme EN50131-3



Centrale Multibus I-ON1000EX

Référence	Désignation	Dimension (mm)
I-ON1000EXKP	Centrale Bus extensible 1000 zones + Clavier KEY-KP01	427 x 400 x 101
SCA00003	Batterie 12V 17A pour secours I-ON1000	182 x 180 x 76



Clavier de commande intérieur

- Une gamme complète compatible avec toutes les centrales I-ON.
- LCD rétroéclairé, Touches de MES rapide, Touches Aggression.
- Signalisation par voyants de l'état de 4 partitions ou partielles.
- Lecteur de badges intégré au clavier.
- Gestion de tous les codes par la centrale.
- Le clavier radio KEY-RKPZ-KIT peut être utilisé seul avec la centrale. Un clavier filaire n'est plus nécessaire (à partir de la version V4.05).



Référence	Désignation	Dimension (mm)
KEY-RKPZ-KIT	Clavier Radio LCD Bidirectionnel lecteur de badges + Interface bus	127 x 127 x 35
KEY-RKPZ	Clavier Radio LCD Bidirectionnel lecteur de badges : Prévoir au minimum une interface Bus par clavier	127 x 127 x 35
KEY-RKBS	Interface Bus Clavier Radio KEY-RKPZ (peut gérer deux Claviers Radio)	102 x 34 x 28
I-KP01	Clavier LCD filaire avec lecteur de badge intégré	160 x 120 x 30
KEY-KP01	Clavier LCD compacte lecteur de badges + entrée pour KEY-EP	127 x 127 x 25
KEY-EP	Lecteur de badges extérieur pour les claviers filaires KEY-KP01 & KEY-FKPZ	58 x 34 x 19
KEY-FKPZ-BK	Clavier LCD avec lecteur de badges semi encastré Noir Laqué	132 x 132 X 13
KEY-FKPZ-BR	Clavier LCD avec lecteur de badges semi encastré Cuivre	132 x 132 X 13
KEY-FKPZ-PC	Clavier LCD avec lecteur de badges semi encastré Chrome Laqué	132 x 132 X 13
KEY-FKPZ-SC	Clavier LCD avec lecteur de badges semi encastré Chrome Satiné	132 x 132 X 13
KEY-FKPZ-WH	Clavier LCD avec lecteur de badges semi encastré Blanc Laqué	132 x 132 X 13
PROXTAGPK5	Lot de 5 badges pour les claviers I-ON et KEY-EP	40 x 30 x 2



Module d'extension Bus filaire EXP-W10 et EXP-PSU

- Module 10 zones avec résistances fournies ou 5 zones en boucle normalement fermées
- 4 sorties tension, 1 sortie HP, espace réservé pour carte 4 relais
- Buzzer de localisation intégré
- 5 sorties alimentations 12 Volts pour détecteur
- Passage de câble et espace facilitant le câblage



Référence	Désignation	Dimension (mm)
EXP-W10	Module d'extension Bus filaire 10 zones	230 x 145 x 42
EXP-PSU	Alimentation BUS auxiliaire + 10 zones filaires - Prévoir batterie SCA00003	400 x 430 x 100
09040UK-00	Haut parleur / Sirène / Signalisation	130 x 130 x 55
I-RC01	Carte 4 relais pour sorties EXP-W10	60 x 35 x 15

Module d'extension Bus Radio EXP-R10 et EXP-R30

- Module Radio 868 Mhz émetteur / récepteur
- EXP-R10 = 10 détecteurs radio - EXP-R30 = 30 détecteurs radio
- 2 sirène radio intérieures, 2 sirènes radio extérieures, 2 répéteurs Radio 770EUR-00 par module
- Buzzer de localisation intégré



Référence	Désignation	Dimension (mm)
EXP-R10	Module d'extension Bus Radio 10 zones / 10 détecteurs	230 x 145 x 42
EXP-R30	Module d'extension Bus Radio 30 zones / 30 détecteurs	230 x 145 x 42

Attention ! Prévoir au minimum une extension EXP-R10 ou EXP-R30 pour l'utilisation de télécommandes, de détecteurs radio et de tout périphérique radio.

Cartes transmetteurs

Carte enfichable sur l'unité centrale

- Transmetteur téléphonique analogique vocal et télésurveillance sur ligne RTC
- Transmetteur GSM, vocal, SMS et télésurveillance (prévoir une carte micro SIM)



Référence	Désignation	Dimension (mm)
I-SD02	Carte transmetteur enfichable Vocal 4 Numéros 5 messages, Télésurveillance Contact ID, SCANCOM	70 x 60 x 20
I-DIG02	Carte transmetteur enfichable, Télésurveillance Contact ID, SCANCOM	70 x 60 x 20
I-GSM02	Carte transmetteur enfichable GSM Vocal 4 Numéros 5 messages, Télésurveillance Contact ID, SCANCOM, commandes par SMS de la centrale associée (V4.05)	70 x 60 x 20

Périphériques Filaires compatibles tous systèmes



- Résidentiel
- Tertiaire
- Industriel

Une gamme complète de périphériques pour toutes vos applications : Résidentielles, Tertiaires et Industrielles

Détecteurs intérieurs et extérieurs

Barrières et colonnes

Contacts d'ouverture

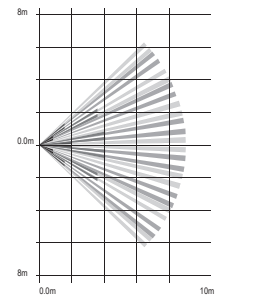
Sirènes et transmetteurs téléphoniques



Détecteur infrarouge XCELWPT

- 9 mètres 90°
- Tolérance animaux - 25 Kg (distance mini 2m et portée 5m)
- Grade 2
- Compensé en température

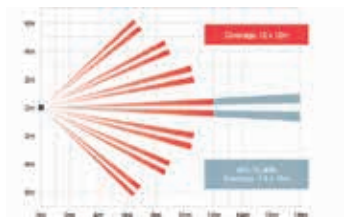
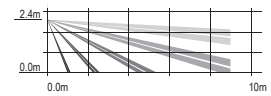
Référence	Désignation	Dimension (mm)
XCELWPT	Détecteur volumétrique filaire infrarouge passif	64 x 95 x 49



Détecteur infrarouge RXC-ST NF A2P 2 Boucliers

- 12 x 12m - 78 zones - 11mA
- Quadri zone logic
- Compensation de température
- Tolérance aux petits animaux
- Comptage d'impulsions
- Rotule de fixation incluse

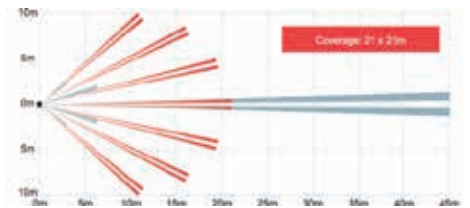
Référence	Désignation	Dimension (mm)
RXC-ST	Détecteur Infrarouge 12 m 90° NF A2P 2 Boucliers	95 x 60 x 45
FL60N	Lentille longue portée 18 mètres	5 x 5 x 3



Détecteur infrarouge CX702 NF A2P 2 Boucliers

- 21 x 21m et 45 x 2,4 m
- 68 zones - 11mA
- 2 choix en tournant la lentille
- 3 niveaux de réglage d'angle
- Compensation de température
- Optique multi focus
- Comptage d'impulsions

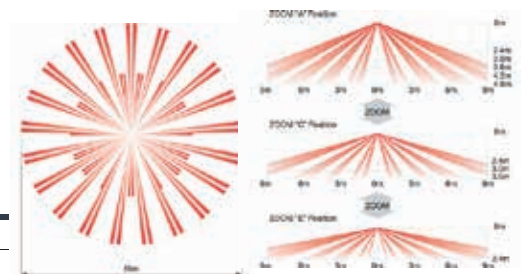
Référence	Désignation	Dimension (mm)
CX702	Détecteur Infrarouge 21 m 90° ou 45 m 10° NF A2P 2 boucliers	140 x 100 x 68
CA-1W	Rotule de fixation murale	76 x 67 x 100



Détecteur infrarouge plafond SX360

- Plafond 360° - 276 zones - 18mA
- Zoom par lentille tournante
- 18m de 2,4m à 4,8m
- Sensibilité H/M/L
- Comptage d'impulsions

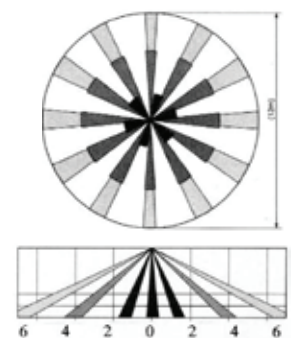
Référence	Désignation	Dimension (mm)
SX360Z	Détecteur Infrarouge Plafond 360° 18 m	130 x 130 x 80



Détecteur infrarouge plafond FX360

- Diamètre de détection de 8 à 12 mètres en fonction de la hauteur de fixation de 2,4 à 3,6 mètres
- Performance stable et homogène sur toute la surface protégée.
- 62 zones de détections pour une consommation de 17 mA
- Compensation de température
- Compteur d'impulsion commutable de 2 à 4

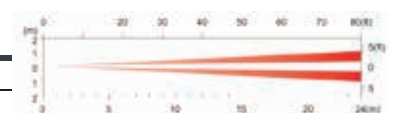
Référence	Désignation	Dimension (mm)
FX-360	Détecteur Infrarouge Plafond 360° de 8 à 12 mètres	Diamètre 120 x 15



Détecteur infrarouge longue portée anti-masque CDX-NAM Grade 3

- Portée de détection 24 x 2 mètres
- Anti Masque
- Comptage d'impulsions
- Compensation de température
- 20 zones de détection pour une consommation de 17 mA

Référence	Désignation	Dimension (mm)
CDX-NAM	Détecteur Infrarouge Portée 24 x 2 mètres	140 x 70 x 53
FA3	Rotule plafond ou murale	70 x 65 x 50



5.5.2 Périphériques Filaires

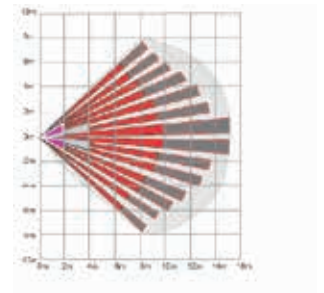
Détecteurs Volumétriques Double Technologie



Détecteur infrarouge passif et hyperfréquence

- Portée de détection 12 m 90°
- Tolérance animaux moins de 25Kg à 2 mètres
- Sélection des résistances d'équilibrage en filaire
- Ajustement de la portée de l'hyperfréquence
- Compensé en température
- Détection sous l'appareil

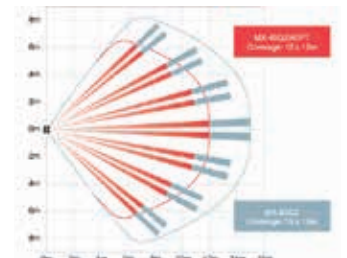
Référence	Désignation	Dimension (mm)
DET-WDTPT-G2	Détecteur Double Technologie 12m 90° animaux - 25 kg	55 x 115 x 55



Détecteur Double Technologie RXC-DT-X8 NF A2P 2 Boucliers

- 12 x 12m - 78 zones - 18mA
- Quad zones Logic
- Compensation en température
- Rotule de fixation incluse
- 10,587GHz
- Circuit de réduction de bruit
- Sortie Silencieuse

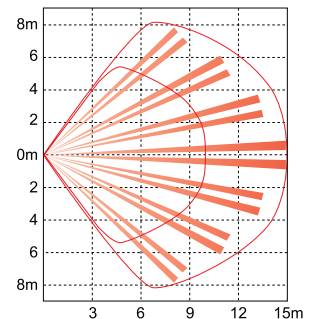
Référence	Désignation	Dimension (mm)
RXC-DT-X8	Détecteur Double Technologie 12 m 90° NF A2P 2 Boucliers, rotule de fixation incluse	110 x 62 x 48



Détecteur Double Technologie FMX-DT-X8 NFA2P 2 Boucliers

- 15 x 15m - 78 zones - 15mA
- Quad zones Logic
- Compensation en température
- 10,587GHz
- Sortie Silencieuse

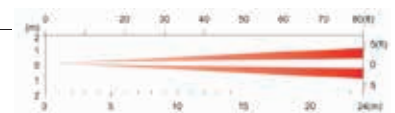
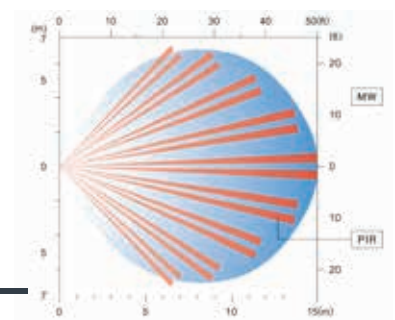
Référence	Désignation	Dimension (mm)
FMX-DT-X8	Détecteur Double Technologie 15m 90° NFA2P 2 Boucliers	110 x 62 x 48
FA3	Rotule plafond ou mural	70 x 65 x 50



Détecteur Double Technologie CDX Grade 3

- CDX-DAMX8 : Portée 15 x 15 mètres
- Infrarouge et Hyperfréquence
- Anti Masque
- 9,9 GHz
- Compensée en température
- Tolérance petits animaux
- Quad Zone Logic
- Sensibilité réglable

Référence	Désignation	Dimension (mm)
CDX-DAMX8	Détecteur Double Technologie Portée 15 x 15 mètres	140 x 70 x 53
FA3	Rotule plafond ou murale	70 x 65 x 50





Détecteur extérieur infrarouge BX80N / BX80-NR

- 12 m de chaque côté (2 x 12m)
- Alarme par coupure de 2 faisceaux
- Fonction immunité animaux
- IP55, 38mA, 2 sorties relais
- Buzzer, LED
- Hauteur de pose de 0,8 à 1,2 m

Référence	Désignation	Dimension (mm)
BX80N	Détecteur extérieur infrarouge 2 x 12 m protection de façades	233 x 55 x 69
BX80-NR	Détecteur extérieur infrarouge 2 x 12 m protection de façades à associer à un émetteur radio 739REUR-00	230 x 130 x 55



Détecteur extérieur double infrarouge anti-masque HX40AM

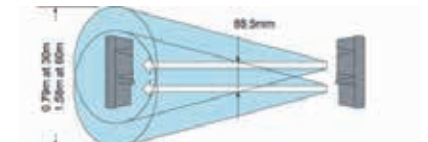
- Hauteur de montage - 2,5 m à 3 m
- Infrarouge anti-masquage
- Double circuit de traitement du signal
- Compensation en température
- Longueur réglable de détection
- Rotule réglable à 180°
- Température de fonctionnement :-20°C à + 60°C
- IP55

Référence	Désignation	Dimension (mm)
HX40AM	Détecteur Infrarouge extérieur 12 m x 12m	266 x 99 x 205
HX80NAM	Détecteur Infrarouge extérieur 24 m x 2 m	266 x 99 x 205
LX402	Détecteur Infrarouge extérieur 12 x 15 mètres anti-animaux comptage jour/nuit	75 x 54 x 141
LX802	Détecteur Infrarouge extérieur 24x 2 mètres anti animaux comptage jour/nuit	75 x 58 x 141
CA-1W	Rotule de fixation murale pour LX	75 x 67 x 100



Barrière extérieure infrarouge de 20 à 60 mètres

- 2 faisceaux portée
- Température de +60°C à -35°C option chauffage
- Coupure de 50-500ms, IP55



Référence	Désignation	Dimension (mm)
AX70TN	Barrière Infrarouge Extérieure 20 mètres	170 x 65 x 70
AX130TN	Barrière Infrarouge Extérieure 40 mètres	170 x 65 x 70
AX200TN	Barrière Infrarouge Extérieure 60 mètres	170 x 65 x 70
AX200TF	Barrière infrarouge Extérieure 60 m	170 x 65 x 65
HU3	Résistances chauffantes pour AX200TF - lot de 2 -	
AX200TFR	Barrière infrarouge extérieure radio à associer à l'émetteur 739REUR-00	217 x 88 x 162
739REUR-00	Émetteur radio pour AX200TFR	50 x 50 x 30
LSH20	4 Pack piles lithium sont à prévoir pour une barrière AX200TFR (2x2)	

Détecteurs extérieurs Double Technologie Filaire et Radio

- Double technologie Infrarouge et Hyperfréquence
- Hauteur de pose de 0,8 à 1,2 mètre
- Détection 12 mètre 90°
- IP 55
- Température de fonctionnement -20°C à + 45°C
- Anti masquage
- Compensé en température

Référence	Désignation	Dimension (mm)
VXI-RDAM	Détecteur Extérieur Double Technologie Anti-Masque 12 mètres usage Radio	186 x 72 x 106
739REUR-00	Émetteur radio à insérer dans le VXI-RDAM	50 x 50 x 30
VXI-DAM	Détecteur Extérieur Double Technologie Anti-Masque 12 mètres Filaire	186 x 72 x 65



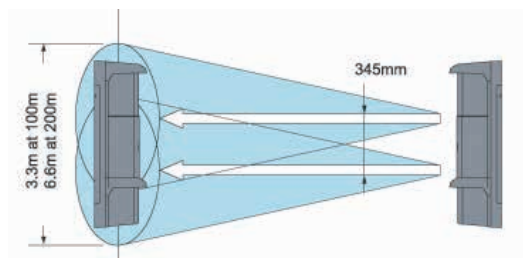
5.5.4 Périphériques Filaires

Barrières, Colonnes et Détecteur de Fumée Multifonctions



Barrière numérique multiplexée de 100 à 200m

- 4 faisceaux portée 200 m
- Communication digitale, multiplexage
- Auto régulation du signal
- Code binaire unique
- Coupure de 35 à 500ms
- Température de 55°C à -35°C
- IP65

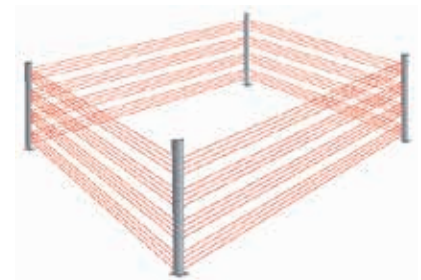


Référence	Désignation	Dimension (mm)
SL-350QDM	Barrière infrarouge extérieure 100 mètres	448 x 79 x 96
SL-350QN	Barrière infrarouge extérieure 100 mètres sans synchronisation	448 x 79 x 96
SL-650QDM	Barrière infrarouge extérieure 200 m	448 x 79 x 96
HU2	Résistances chauffantes -Lot de 2-	5 x 5 x 10
POT2M	Poteau de fixation pour barrière AX200TF et SL-650QDM	100 x 2000



Colonnes multiplexées 8 canaux

- Hauteur 2 m
- Fixation au sol
- Simple direction fixation murale
- Distance d'utilisation maximale de 200 m
- Barrières numériques multiplexées sans câbles de liaison
- Alimentation 230V + batterie 12V 7A en option



Référence	Désignation	Dimension (mm)
W200DB6E6R	Colonne extérieure 2 mètres 6E + 6R 60 mètres alimentation 230Volts	
N200DB8E8R	Colonne extérieure double direction 8 faisceaux 200 m	200 x 400 x 400
N2008E	Colonne simple direction 8 faisceaux émetteur 200 m	200 x 400 x 400
N2008R	Colonne simple direction 8 faisceaux récepteur 200 m	200 x 400 x 400
TWAA	Capot anti-appui pour colonne extérieure	
TWEB	Embase de scellement pour colonne extérieure	
SCA00001	Batterie 12 Volts 7A	167 x 81 x 76



Détecteur de Fumée et de Température Multifonctions 12 Volts : M12

- Programmation : 4 micro interrupteurs
- Alimentation : 10 à 16 Volts continus
- Consommation : 0,5 mA au repos, 14 mA en Alarme
- Indication voyant :
 - Clignotement toutes les 10 secondes au repos
 - Rouge permanent = Alarme
 - Jaune permanent = Défaut
- Température de fonctionnement
 - Mode optique : 60°C Max
 - Mode optique température : 45°C Max
 - Mode thermo-vélocimétrique : 60°C Max
 - Mode température fixe 77°C (60°C Max)
- Applications : domestique, chaufferie, locaux serveurs...

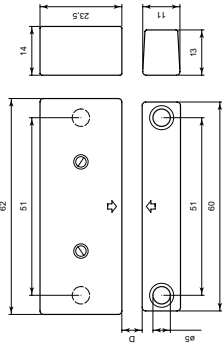
Référence	Désignation	Dimension (mm)
M12	Détecteur de fumée et de température multifonctions	Hauteur 56 / Diamètre 100

Module de signalisation universel

Un voyant rouge et un buzzer pour toutes les signalisations. il est possible d'utiliser indépendamment le voyant et le buzzer. Alimentation de 12 à 24 Volts.



Référence	Désignation	Dimension (mm)
0-1490BZR	Lot de 2 modules de signalisation voyant rouge et buzzer	50 x 24 x 45
0-1490BZV	Lot de 2 modules de signalisation voyant vert et buzzer	50 x 24 x 45
0-1490BZG	Lot de 2 modules de signalisation voyant jaune et buzzer	50 x 24 x 45



400-FR : contact magnétique en plastique à montage en saillie NF A2P

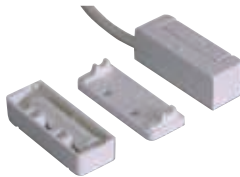
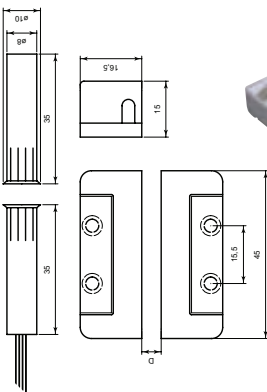


- Adapté aux portes et fenêtres non métalliques
- Auto protégé à l'ouverture et à l'arrachement
- 4 bornes de raccordement
- -25°C à + 70°C
- IP40
- Conditionné par 10
- NF A2P 3 Boucliers

Le contact magnétique 400-FR se monte en saillie sur tout type d' huisseries : bois, PVC. Il doit être câblé et dispose de 4 bornes de raccordement Alarme et Autoprotection.

Référence	Espacement D	Contact	Tension max	Courant max	Puissance max	Couleur	NFA2P type 3	Poids (Kg)
400-FR	15/11 mm	NF	49V	1A	10W	Blanc	Oui	0,31

410-FR : contact cylindrique en plastique saillie / encastré NF A2P

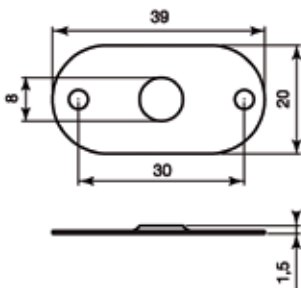


- Saillie ou encastrable à l'aide du kit fourni
- Large espacement
- Portes et fenêtres en bois, PVC et aluminium
- Autoprotection intégrée
- 4 fils = 2 alarmes + 2 AP
- -25°C à + 70°C
- IP65
- Conditionné par 10
- NF A2P 3 Boucliers

Le 410-FR est un contact cylindrique livré avec son aimant et un kit de montage en saillie Ceci permet d'utiliser le même contact pour un montage en encastré ou en saillie. Le montage sur les huisseries métalliques n'est pas recommandé car l'espacement (D) entre aimant et contact n'est pas garanti sur les matériaux ferreux. Il est équipé d'un câble de 2 mètres

Référence	Espacement D	Contact	Tension max	Courant max	Puissance max	Couleur	NFA2P type 3	Poids (Kg)
410-FR	15 mm	NF	49V	1A	10W	Blanc	Oui	0,59
410-TF-M	Identique au 410-FR, mais de couleur marron							

418-CSA : plaque de support d'encastrement pour contact 410-FR

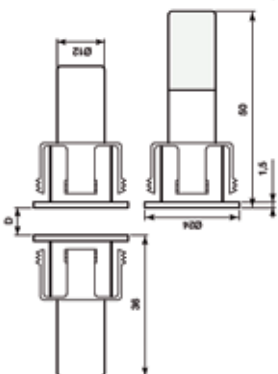


- Nickel plaqué cuivre
- Conditionné par 10

Pour un montage encastré du contact sur un bâti métallique ferreux, il est nécessaire d'utiliser la plaque de fixation 418. Un trou de 18 mm doit être pratiqué autour du contact pour que le bâti métallique n'interfère pas sur le champ magnétique

Référence	Désignation	Dimension (mm)
418-CSA	Lot de 10 plaques de support d'encastrement pour contact 410-FR	39 x 20 x 1,5

423-TF : contact magnétique encastrable



- Installation sur tout matériau même ferreux
- Large espacement
- Auto protégé
- Câble de 1,2 mètres
- -25°C à + 55°C
- IP30
- Lot de 2

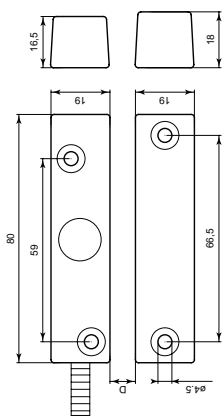
Le 423-TF convient parfaitement à la protection discrète des fenêtres et portes constitués de tous matériaux. Il s'encastre dans une ouverture de 22 mm de diamètre et il est maintenu en place grâce à son clip métallique

Référence	Espacement D	Contact	Tension max	Courant max	Puissance max	Couleur	NFA2P type 3	Poids (Kg)
423-TF	23 / 12 mm	NF	49 V	1A	10W	Blanc	-	0,1

5.5.5 Périphériques Filaires

Détecteurs d'Ouverture

5



460-FR et 462-M : contact magnétique en aluminium pour montage en saillie



- Adapté aux portes et fenêtres métalliques
- Installation tertiaire et industrielle
- Auto protégé
- -25°C à + 55°C
- IP65
- Conditionné par 2
- NF A2P 3 Boucliers (460-FR)

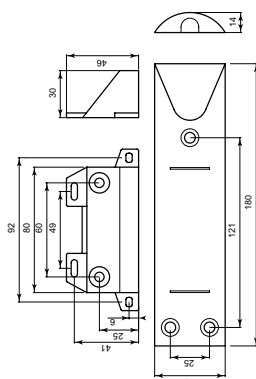
Le 460-FR est un contact magnétique en aluminium particulièrement adapté au montage sur huisserie métallique car l'espacement aimant / contact (D) est garanti. Il est utilisé dans des installations de types commerces, tertiaires et industrielles car sa résistance est importante.

Il est équipé d'un câble de raccordement de 4 conducteurs (Alarme + Autoprotection) de 1,2m

Le 462-M est similaire au 460-FR, mais le raccordement se fait à l'intérieur du contact à l'aide de 4 bornes : 2 pour l'alarme et 2 pour l'autoprotection.



Référence	Espacement D	Contact	Tension max	Courant max	Puissance max	Couleur	NFA2P type 3	Poids (Kg)
460-FR	21 / 14 mm	NF	49V	1A	10W	Aluminium	Oui	0,30
462-M	20 / 14 mm	NF	49V	1A	10W	Aluminium	Non	0,25



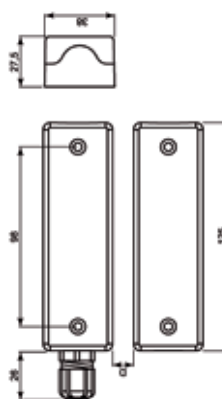
450-FR : contact magnétique en aluminium pour porte de garage NF A2P



- Adapté aux portes et fenêtres métalliques basculantes
- Large espacement
- Montage en saillie
- Auto protégé
- 4 fils = 2 alarmes + 2 AP
- -25°C à + 55°C
- IP65
- Conditionné à l'unité
- NF A2P 3 Boucliers

Le 450-FR a été spécialement conçu pour être utilisé sur des portes de garages basculantes mais aussi sur les rideaux et stores métalliques. Il est équipé d'un câble sous gaine métallique de 1,2 mètre. L'espacement entre contact et aimant permet de protéger des ouvertures / fermetures ayant un ajustement variable : Y= 35 / 20 mm X = 20 mm.

Référence	Espacement D	Contact	Tension max	Courant max	Puissance max	Couleur	NFA2P type 3	Poids (Kg)
450-FR	35/20/25 mm	NF	49V	1A	10W	Aluminium	oui	0,38



1005-N : contact magnétique intérieur / extérieur haute sécurité



- Dimensions réduites
- Spécial huisseries métalliques
- Bornes de raccordement
- Auto protégé
- Large espacement
- -25°C à + 70°C
- IP65
- Conditionné à l'unité

Le 1005-N est un contact magnétique haute-sécurité à monter en saillie sur tous les types d' huisseries. Il est étudié pour être installé en intérieur comme en extérieur. Son boîtier en métal est de taille réduite. Il permet un large espacement entre contact et aimant.

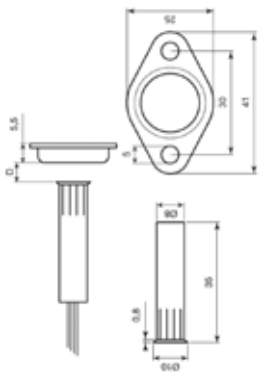
Référence	Espacement D	Contact	Tension max	Courant max	Puissance max	Couleur	NFA2P type 3	Poids (Kg)
1005-N	63/40 mm	NF	49V	0,5A	10W	Blanc	Métal	0,65

2450-N : détecteur électronique filaire d'eau



- Boîtier aluminium + peinture époxy blanche
- Patte de fixation
- Température de fonctionnement de -15°C à 70°C

Référence	Alimentation	Sortie relais	IP	Poids (Kg)
2450-N	12/24V 25/32mA	Max 1A 30V	67	0,79



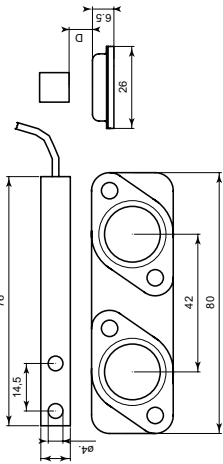
416-TF : contact à encastrer et aimant plat faible encombrement



- 2 fils Alarme + 2 fils autoprotection
- IP65
- -25°C à + 70°C
- Conditionné par 10

Le 416-TF est un contact cylindrique à encastrer livré avec son aimant plat. à utiliser en association avec la plaque d'encastrement 418-CSA. Il est équipé d'un câble de 30 cm.

Référence	Espacement D (non ferreux)	Contact	Tension max	Courant max	Puissance max	couleur	Poids (Kg)
416-TF	15 mm	NF	49V	1A	10W	Blanc	0,13



455-CSA : contact magnétique compact pour volet roulant ou pour baie coulissante

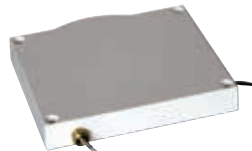
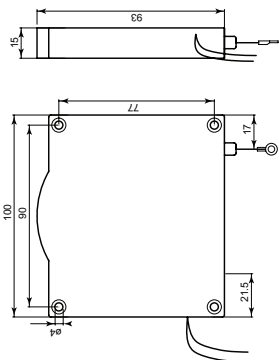


- Aluminium
- Saillie faible encombrement insérable dans chambranle
- Fixation sur tout matériau
- Autoprotection intégrée

- 4 fils = 2 alarmes + 2 AP
- -25°C à + 70°C
- IP65
- Conditionné par 2

Référence	Espacement D	Contact	Tension max	Courant max	Puissance max	Matériau	Câble	Poids (Kg)
455-CSA	30/20 mm	NF	49V	1A	10W	Aluminium	1,2 m	0,20

471-CSA : détecteur d'ouverture de volet roulant



- À installer dans le coffrage du volet
- Détection de mouvement du volet par micro ouverture du contact
- -25°C à + 70°C
- IP65
- Conditionné par 2

Le 471-CSA est un détecteur d'ouverture de volet roulant qui s'installe dans le coffrage de celui-ci. Une corde en nylon est fixée sur la partie mobile du volet. Lorsque celui-ci bouge la corde s'enroule ou se déroule dans le détecteur est provoqué des ouvertures rapides du contact de sortie. Ces micro-coupures étant très rapides, il faut les analyser pour déterminer quelle est la course du volet qui doit être prise en compte pour déclencher une alarme. Ce détecteur ne peut être utilisé en filaire qu'avec les centrales I-ON160 & 1000. Le 471-CSA peut être couplé à un émetteur radio 734REUR-00.

La protection de volets peut être assurée sans que le volet ne soit complètement fermé. L'alarme sera donnée lorsque le volet monte ou descend de quelques centimètres. Ceci permet d'éviter les déclenchements intempestifs dû au vent par exemple.

Référence	Contact	Tension max	Courant max	Puissance max	Matériau	Câble	Connexion	Poids (Kg)
471-CSA	NF	49V	1A	10W	Plastique	1,2 m	2 fils	0,26



498_CSA Boitier de commande à contact

- Livré avec 5 clés tubulaires
- Voyants rouge et vert de signalisation
- Boitier aluminium avec clapet de protection de la serrure

- Peut-être utilisé avec toutes les centrale I-ON (excepté I-ON16) pour la MES/MHS du système.

Référence	Désignation	Dimension (mm)
498-CSA	Boitier de commande extérieur avec voyants 5 clés	95 x 95 x 50

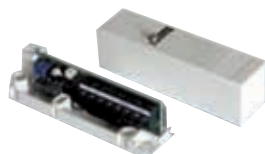
5.5.5 Périphériques Filaires

Détecteurs d'Ouverture

5



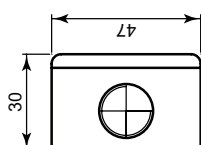
447-C : Détecteur de choc + contact d'ouverture intégré



- Détection de chocs avec réglage de sensibilité
- Montage toutes positions
- Auto protégé
- Contact d'ouverture magnétique intégré
- -10°C à + 50°C - IP40
- Alimentation 12 volts continus
- Voyant d'alarme
- Conditionné à l'unité

Le 447-C est un détecteur de choc inertiel à sensibilité réglable. Il est composé d'un détecteur de chocs électronique et d'un contact d'ouverture. Un contact de sortie fait la synthèse des deux modes de détection. Il s'alimente en 12 Volts continus et délivre l'ouverture d'un contact en cas d'alarme. Le détecteur peut se fixer dans toutes les positions.

Référence	Contact	Tension max	Consommation	Relais	Matériau	Bornes	Poids (Kg)
447-C	NF	10 à 15V	2 à 30 mA	1A	Plastique	6	0,11

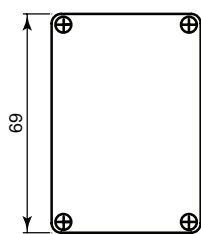


1463-CSA : Boîte de raccordement auto protégée 6 bornes

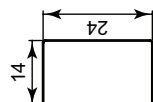


- Boîtier aluminium
- 6 bornes utiles + 2 bornes AP boîtier
- Presses étoupes entrée/sortie
- 10 mm de diamètre
- IP 43
- -25°C à + 70°C

1463-CSA est une boîte de raccordement pour le câblage de détecteurs. 6 bornes sont disponibles pour la mise en série de plusieurs détecteurs sur la même zone d'alarme par exemple.



Référence	Désignation	Dimension (mm)
1463-CSA	Boîte de raccordement auto protégée 6 bornes	69 x 47 x 30

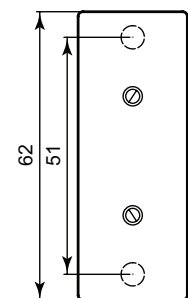


1467-FR : Boîte de raccordement auto protégée 3 bornes NFA2P



- Boîtier plastique blanc
- 3 bornes utiles + 2 bornes AP boîtier
- IP 43
- -25°C à + 70°C
- NFA2P 3 Boucliers
- Conditionnée par 10

1467FR est une boîte de raccordement pour le câblage de détecteurs. Trois bornes sont disponibles pour la mise en série de plusieurs détecteurs sur la même zone d'alarme par exemple.



Référence	Désignation	Dimension (mm)
1467-FR	Boîte de raccordement auto protégée 3 bornes NFA2P	62 x 24 x 14



484-I : Bouton Anti-Panique ou agression auto protégé

- Boîtier en aluminium et plastique blanc
- Bouton d'appel orange verrouillable
- Action silencieuse
- Auto protégé
- Clé de réarmement fournie
- Voyant 12 V pour 484-ME

d'un contact sec qui s'ouvre en cas d'appel. Il est utilisé comme bouton anti-panique ou agression dans les banques, commerces et tout établissement recevant du public. Une clé de réarmement permet de repérer le bouton sollicité quand plusieurs 484 sont montés en série sur la même boucle.

Le 484-I est un bouton d'appel à câbler. Il dispose

Référence	Contact	Tension max	CPuissance max	Courant max	Voyant	Bornes	Poids (Kg)
484-I	NF	75V	10W	1A	Non	4	0,07
484-ME	NF	75V	10W	1A	Oui	4	0,07

Une gamme de sirènes d'alarme auto alimentée pour centrales filaires, constituées de robuste boîtiers en fonte d'aluminium, métal et polycarbonate renforcé.

Elles sont auto protégées à l'ouverture et à l'arrachement. Les flashes sont constitués de leds longue durée. La consommation en courant est limitée sur les centrales qui les commandent.



SDR-WEXT-G3-OR: Sirène Filaire + Flash Extérieure + Batterie

- Capot auto-portant
- Niveau intégré pour une installation impeccable
- Boîtier design et résistant limitant les traînées de ruissellements.
- Flash à leds haute luminosité
- Commandes de la sirène et du flash indépendantes
- Batterie interne fournie
- IP 65
- 100 dB à 1 mètre
- Faible consommation 225mA en alarme
- Conforme à la norme européennes EN50131-4 en Grade 3

Référence	Désignation	Dimension (mm)
SDR-WEXT-G3-OR	Sirène Filaire Extérieure avec Flash orange - batterie fournie	290 x 277 x 80



Sirène d'alarme et flash extérieure - NF A2P 3 Boucliers

- Degré de protection IP 43 IK 08
- Températures de fonctionnement : -25°C à +70°C
- Tension de fonctionnement : 9 à 15 V continus.
- Consommation hors alarme : 6 mA, en alarme : 700 mA
- Protection contre les surtensions et les inversions de polarité.
- Temporisation d'alarme 3 minutes
- Niveau sonore à 1 mètre supérieur à 90dB.
- NF A2P 3 Boucliers

Référence	Désignation	Dimension (mm)
SIREXF	Sirène et Flash autoalimentée extérieure aluminium	244 x 184 x 82
SIRUS	Sirène et Flash autoalimentée extérieure polycarbonate	187 x 245 x 85
SCA00002	Batterie 12V/ 2Ah (obligatoire)	177 x 66 x 33



SIMAX : Sirène d'alarme intérieure - NF A2P 3 Boucliers

- Degré de protection IP31 IK08
- Températures de fonctionnement : -10°C à +55°C
- Tension de fonctionnement : 9 à 16V continus
- Consommation hors alarme : 5 mA, en alarme 1,6 A
- Temporisation supérieure à 30 minutes sur batterie
- Niveau sonore à 1 mètre 117dB
- NF A2P 3 Boucliers

Référence	Désignation	Dimension (mm)
SIMAX	Sirène autoalimentée intérieure métal	192 x 182 x 62
SCA00002	Batterie 12V/ 2Ah (obligatoire)	177 x 66 x 33



SIRENESX : Sirène d'alarme intérieure - NF A2P 2 Boucliers

- Degré de protection : IP30
- Températures de fonctionnement : -10°C à +55°C.
- Tension de fonctionnement : 9 à 15 V continus.
- Consommation hors alarme : 1 mA, en alarme 0,3 A
- Temporisation supérieure à 10 minutes sur batterie
- Niveau sonore à 1 mètre 112 dB
- NF A2P 2 Boucliers

Référence	Désignation	Dimension (mm)
SIRENESX	Sirène auto-alimentée intérieure	111 x 155 x 82
NUG38424	Accumulateur 9 V (obligatoire)	50 x 25 x 15



THEVOICE-EXT: Sirène d'alerte & messages + flash extérieur

THEVOICE-INT: Sirène d'alerte & messages

- 6 entrées de déclenchement avec messages.
- 1 entrée avec choix de tonalité spécifique.
- Tension de fonctionnement : 9 à 30 V continus.
- Une tonalité PPMS + messages.
- Liaisons bus entre les sirènes pour assurer une synchronisation parfaite des messages diffusés.

Référence	Désignation	Dimension (mm)
THEVOICE-EXT	Sirène PPMS extérieure + flash + messages paramétrables	245 x 187 x 85
THEVOICE-INT	Sirène PPMS intérieure + messages paramétrables	245 x 187 x 68

Transmetteurs Téléphoniques Autonomes RTC, GSM et SMS

5



TSD2 : Transmetteur Téléphonique vocal RTC

SD-GSM : Transmetteur Téléphonique vocal GSM et SMS

SD3 : Transmetteur Téléphonique vocal GSM, SMS et RTC

Les transmetteurs téléphoniques SD-GSM, TSD2 et SD3 permettent de transmettre des alarmes vocales : intrusion, incendie, technique, contrôle, asservissement, domotique. Un afficheur LCD donne toutes les informations nécessaires à l'installation et à l'utilisation du produit.

Le SD2 s'alimente en 12 Volts continus et les SD-GSM et SD3 de 12 à 24 Volts continus.

Les transmetteurs SD-GSM et SD3 vous libèrent d'une connexion au réseau téléphonique filaire et permettent de transmettre vos messages par GSM. Prévoir carte micro SIM.

- Clavier, afficheur LCD 32 caractères, microphone et haut parleur intégrés
- 10 numéros d'appel téléphonique nominatifs : Nom et type de message programmables
- 4 entrées d'alarme pour le SD2 et 8 entrées pour le SD-GSM et le SD3
- 1 message vocal d'identification + 1 message d'alarme par entrée
- 1 sonde de température intégrée
- Interphonie : écoute et dialogue à distance est possible grâce au microphone et haut parleur intégrés
- Fonctionne sur lignes BOX ADSL dégroupées totales
- 2 sorties programmables sont disponibles
- Températures de fonctionnement de -10°C à + 55°C

Référence	Désignation	Dimension (mm)
TSD2-CEN	Transmetteur téléphonique vocal RTC 4 entrées 10 N° Tel	104 x 150 x 30
SD3	Transmetteur téléphonique vocal RTC et GSM 8 entrées 10 N° Tel	104 x 150 x 30
SD-GSM	Transmetteur téléphonique vocal GSM 8 entrées 10 N° Tel	104 x 150 x 30
AL-01	Alimentation 12 Volts 1 ampère pour SD / TSD2 / SD3	242 x 236 x 86
SCA00001	Batterie de secours 12 volts 7 Ah pour AL01	



660 Transmetteur Téléphonique vocal RTC

Le transmetteur téléphonique 660 fonctionne sur des lignes téléphoniques standards analogiques. Il transmet des messages d'alarme vocale et de télésurveillance Scancom 1400 Hz. Il se présente sous la forme d'une carte électronique.

Le 660 s'insère dans le boîtier des centrales d'alarme.

- 4 entrées d'alarme
- Messages vocaux enregistrables sur le transmetteur
- Programmable par téléphone
- Fonctionne sur lignes BOX ADSL_dégroupées totales
- Alimentation : 12 Volts continus
- Températures de fonctionnement de -10°C à + 55°C
- 2 sorties sont disponibles : une sortie programmable et une sortie défaut de ligne

Référence	Désignation	Dimension (mm)
660EUR-00	Transmetteur téléphonique vocal / télésurveillance 4 entrées 4 N° Tel	85 x 120 x 26
660-CAP	Câble de programmation pour 660	



SIMPLVOX Transmetteur Téléphonique RTC Vocal et Télésurveillance

Le transmetteur téléphonique SIMPLVOX fonctionne sur des lignes téléphoniques analogiques standards. Il possède 4 entrées plus une entrée de marche et arrêt.

Il peut appeler 4 numéros pour envoyer 4 messages vocaux ou 4 autres numéros en mode télésurveillance. Il doit être alimenté en 12 volts continus.

- Programmation guidée par synthèse vocale locale ou distante
- Protocoles télésurveillance CESA 200Bauds ou CONTACT ID
- Interphonie intégrée
- Télécommandes par téléphone
- Mémoire de 250 événements horodatés

Référence	Désignation	Dimension (mm)
SIMPLVOX	Transmetteur RTC Vocal & Télésurveillance 4 No Téléphone	182 x 112 x 43 mm
AL-01	Alimentation 12 Volts 1 ampère	242 x 236 x 86 mm
SCA00001	Batterie de secours 12 volts 7 Ah pour AL01	

Scantronic : Nouveaux Claviers encastrés KEY-FKPZ

Cinq claviers intégrés à leur environnement



KEY-FKPZ : 5 finitions de claviers au choix

- **Cinq finitions possibles pour vos installations** : résidentielle, commerciale et tertiaire
- **Clavier semi-encastré** : pour une finition impeccable
- **Lecteur de badges intégré** : pour des mises En et Hors service simplissimes
- **Deux entrées de zones** : Flexibilité pour deux zones supplémentaires
- **Buzzer intégré**: signalisations sonores
- **Compatible avec toutes les centrales I-ON** (à partir de la version V4.05)

Code produit	Finition
KEY-FKPZ-BK	Noir laqué
KEY-FKPZ-PC	Chrome brossé
KEY-FKPZ-SC	Chrome satiné
KEY-FKPZ-BR	Cuivre
KEY-FKPZ-WH	Blanc laqué



La protection des biens et des personnes en toute tranquillité.

Index Intrusion

08600EUR-00 358	484-ME 384	768REUR-50 358	DET-RARB 349	HX80NAM 379	KEY-FKPZ-PC 367	RXC-DT-X8 378	STYLE-EU-KIT 342
09040UK-00 346	498-CSA 383	769REUR-50 358	DET-RDCS 348	I-DIG02 375	KEY-FKPZ-SC 367	RXC-ST 377	SX360Z 377
1005-N 382	660-CAP 386	770REUR-00 358	DET-RDTPT-G2 ... 347	I-GSM02 346	KEY-FKPZ-WH .. 367	SCA00001 358	THEVOICE-EXT 385
11703887 350	660EUR-00 386	794REUR-00 358	DET-REXT-PIR30 .. 348	I-GSM03 342	KEY-KP01 367	SCA00002 385	THEVOICE-INT 385
1463-CSA 384	701REUR-50 356	797REUR-00 358	DET-RSMOKE 357	I-KP01 345	KEY-RKBS 367	SCA00003 346	TSD2-CEN 386
1467-FR 384	701REUR-60 356	ADSL01 346	DET-RWATER 357	I-KP01FR 359	KEY-RKPZ 367	SD3 386	TWAA 380
2450-N 382	702REUR-00 356	AL-01 358	DET-WDTPT-G2 378	I-ON1000EXKP 375	KEY-RKPZ-KIT ... 367	SD-GSM 386	TWEB 380
400-FR 381	703REUR-00 349	AX130TN 379	EXP-PSU 346	I-ON160EXEURFR 361	LSH20 379	SDC4 350	VXI-DAM 379
410-FR 381	705REUR-00 356	AX200TF 379	EXP-R10 346	I-ON30EX 371	LX402 379	SDR-REXT-G2-OR 349	VXI-RDAM 348
410-TF-M 381	706REUR-00 356	AX200TFR 379	EXP-R30 346	I-ON30R-EU 344	LX802 379	SDR-RINT 385	W200DB6E6R 380
416-TF 383	710REUR-00 349	AX200TN 379	EXP-W10 346	I-ON30RPACK1 344	M12 380	SDR-WEXT-G3-OR 365	XCELR 347
418-CSA 381	726REUR-50 356	AX70TN 379	EXP-W10FR 361	I-ON40H-EU 344	N2008E 380	SIMAX 385	XCELRPT 347
423-TF 381	726REUR-60 356	BX80N 379	FA3 377	I-ON50EXEUR 367	N2008R 380	SIMPLVOX 386	XCELRPT 347
447-C 384	727REUR-00 347	BX80-NR 379	FL60N 377	I-RC01 346	N200DB8E8R 380	SIRENESX 385	
450-FR 382	734REUR-00 347	CA-1W 379	FOB-2W-4B 347	I-SD02 359	NUG38424 385	SIREXF 385	
455-CSA 383	734REUR-05 347	CAM-EXT-00 ... 349	FMX-DT-X8 378	I-SD02FR 362	O-1490BZG 381	SIRUS 385	
460-FR 382	738REUR-00 357	CAM-INT-00 349	FX-360 377	I-WIFI01 350	O-1490BZR 381	SL-350QDM 380	
462-M 382	739REUR-00 357	CDX-DAMX8 378	HU2 380	KEY-EP 367	O-1490BZV 381	SL-350QN 380	
471-CSA 383	739REUR-50 357	CDX-NAM 377	HU3 379	KEY-FKPZ-BK 367	POT2M 380	SL-650QDM 380	
484-I 384	762REUR-00 358	CX702 377	HX40AM 379	KEY-FKPZ-BR 367	PROXTAGPK5 347	STYLE-EU 342	