

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.....	318
5.2	Déterminer une installation.....	319
5.3	Les Systèmes Radio	320
5.3.1	I-on16	322
5.3.2	I-on40	326
5.3.3	Alarme Technique Radio	332
5.4	Les Systèmes filaires, mixtes et bus.....	340
5.4.1	I-on160	340
5.4.2	I-on50	346
5.4.3	I-on30	350
5.4.3	I-on1000	354
5.5	Les Périphériques filaires	356
5.5.1	Détecteurs Volumétriques infrarouge	357
5.5.2	Détecteurs Volumétriques bitechnologie	358
5.5.3	Détecteurs extérieurs.....	359
5.5.4	Détecteur de fumée multifonctions	360
5.5.5	Détecteurs d'ouverture	361
5.5.6	Sirènes intérieures et extérieures	365
5.5.7	Transmetteurs téléphoniques autonomes	366
5.5.8	Câblage des détecteurs	367

Gamme I-ON : une Centrale pour chaque usage



Centrale	I-ON16	I-ON30*	I-ON40	I-ON50*	I-ON160*	I-ON1000
Usage	Résidentiel	Résidentiel	Tertiaire	Tertiaire	Tertiaire	Tertiaire
Zones	16 radios	10 filaires	16 Filaires + 24 Radio	10 Filaires	10 Filaires	-
Extension Filaire et/ou Radio	Non	20 Zones Filaires et/ou Radio	Non	40 Zones Filaires et/ou Radio	150 Zones Filaires et/ou Radio	1000 Zones Filaires et/ou Radio
Claviers	2 Filaires + 2 Radio	10 Filaires + 4 Radio	4 Filaires + 4 Radio	20 Filaires + 5 Radio	20 Filaires + 20 Radio	50 Filaires et/ou 50 Radio
Utilisateurs	16	50	50	100	500	999
Batterie	7Ah	7Ah	7Ah	17Ah	2 x 17Ah	2 x 17Ah
Partitions	3 Partielles	4 Partitions	4 Partitions	5 Partitions	20 Partitions	50 Partitions
Boîtier	Polycarbonate	Métal	Polycarbonate	Métal	Métal	Métal
Sorties	3 tension	3 tension	2 relais 2 tension	1 relais 2 tension	2 relais 4 tension	4 relais 4 tension
Transmetteur Vocal et digital	I-SD01	I-SD02 ou I-GSM02	I-SD02 ou I-GSM02	I-SD02 ou I-GSM02	I-SD02 ou I-GSM02	I-SD02 ou I-GSM02
USB et Logiciel	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
MES / MHS automatique	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Web Server	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui

* Centrales I-on30, I-on50 et I-on160 livrées sans clavier

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-ON30,50, 160 et 1000 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	■*	■

* Sauf I-ON16

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

Scantronic : Nouveaux Claviers encastrés KEY-FKPZ

Cinq claviers intégrés à leur environnement



NOUVEAUTÉ
PRODUIT

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



Noir
laqué



Chrome
brossé



Chrome
satiné



Cuivre



Blanc
laqué

La protection des biens et des personnes en toute tranquillité.

5.3.1 Systèmes anti-intrusion

Systèmes Radio I-on16

I-ON16 : une longueur d'onde d'avance

5



Simplicité et fiabilité

- Le système d'alarme I-ON16 est destiné aux installations résidentielles.

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.

Le clavier LCD est connecté à son boîtier par un câble. Il dispose de deux lignes de caractères pour donner des informations textuelles claires. Des voyants de signalisation intégrés permettent une visualisation rapide de l'état du système. Des touches de commande rétro éclairées réglables en intensité, aident à localiser le clavier.

Un buzzer d'alerte intégré au clavier permet d'informer les utilisateurs. Le système peut gérer 16 utilisateurs qui seront identifiés à l'aide d'un code, d'un badge ou d'une télécommande.

- 16 zones / 16 détecteurs
- 16 utilisateurs
- 16 télécommandes et 16 badges
- 2 claviers radio
- 2 claviers filaires
- 2 sirènes radio

Système d'alarme Anti-Intrusion Radio I-ON16



- Système d'alarme radio 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 continus, le récepteur radio
- Un emplacement est prévu pour une batterie de 12 Volts 7 Ah
- Le clavier I-KP01 permet la programmation du système ainsi que son utilisation
- Un seul détecteur radio est accepté par zone

Référence	Désignation	Dimension (mm)
I-ON16	Système d'alarme 16 zones radio + clavier LCD I-KP01	375 x 240 x 80
SCA00001	Batterie 12 Volts / 7 ampères	60 x 35 x 15
I-ON16 KIT	Kit I-ON16 : 1 centrale I-ON16, 1 clavier I-KP01, 1 sirène 9040, 2 détecteurs XCEL RPT et 1 batterie 12 V / 7Ah	570 x 330 x 110

Cartes transmetteurs



- Carte enfichable sur l'unité centrale I-ON16
- Transmetteur téléphonique analogique vocal et télésurveillance

Référence	Désignation	Dimension (mm)
I-SD01	Carte transmetteur enfichable Vocal 4 Numéros 5 messages, Télésurveillance Contact ID, SCANCOM pour I-ON16	75 x 60 x 20
ADSL01	Filtre ADSL enfichable sur transmetteur	50 x 15 x 20

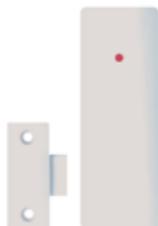
Détecteur d'ouverture radio



- 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 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 relié par un câble de 1m.
- Utilisation avec tous les récepteurs et les centrales radio SCANTRONIC.
- Alimentation une pile lithium CR2 fournie, autonomie 2 ans environ en mode normal

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

Détecteur volumétrique infrarouge 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	Dimension (mm)
XCEL RPT	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

Télécommande porte-clés sécurisée



- Il faut appuyer 2 secondes sur les touches pour que la télécommande émette vers la centrale
- I-FB01 et 727REUR-00 : Alimentation 1 pile Li-MN 3 volts CR2030 fournie (réf : 1-345353)
- FOB-2W-4B : Alimentation 1 pile Li-MN 3 volts CR2450 fournie



Référence	Désignation	Dimension (mm)
I-FB01	Télécommande blanche Marche / Arrêt / Partielle	60 x 35 x 12
727REUR-00	Télécommande identique I-FB01 + Agression, de couleur noire	60 x 35 x 12
FOB-2W-4B	Télécommande bi-directionnelle Marche / Arrêt / Partielle (Centrale en version 4)	60 x 40 x 20

5.3.1 Systèmes anti-intrusion

Systèmes Radio I-on16



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	127 x 127 x 35
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 Poli	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



Sirène Radio Intérieure / Extérieure avec flash

- Sirène avec flash design Boîtier polycarbonate renforcé
- Double modulation pour l'alarme intrusion et incendie
- Signalisation des mise en et hors service
- Autonomie : 2 ans en utilisation normale



Référence	Désignation	Dimension (mm)
SDR-REXT-G2-OR	Sirène Radio Extérieure avec Flash orange 2 packs piles inclus	290 x 277 x 80
SDR-RINT	Sirène Radio Intérieure 4 piles AA incluses	127 x 127 x 40



Haut-parleur de signalisation

- 09040UK-00 : Haut parleur à câbler sur l'unité centrale signalisation : sirène d'alarme, temporisation d'entrée/sortie et carillon

Référence	Désignation	Dimension (mm)
09040UK-00	Haut-parleur sirène intérieure 16 ohms	130 x 130 x 55



Détecteur de fumée optique radio autonome

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

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



Carte de sortie 4 relais

- Carte électronique à câbler sur les 4 sorties tension de la centrale I-ON16

Référence	Désignation	Dimension (mm)
I-RC01	Carte 4 relais de sortie programmable pour les 4 sorties tension de la centrale	60 x 35 x 15



Détecteur infrarouge passif extérieur 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	Dimension (mm)
739REUR-00	Émetteur radio pour VXI-RDAM et BX80-R	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 de chocs radio

- Dimension réduite et esthétique
- Alimentation 1 pile CR2 au lithium 3 volts fournie (réf : 1-345346). Autonomie 2 ans environ en mode normal
- Réglage de sensibilité aux chocs

Référence	Désignation	Dimension (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

- Alimentation 1 pile CR2 au lithium 3 volts fournie (réf : 1-345346). Autonomie 2 ans environ en mode normal
- Portée de détection 6 mètres
- Idéal pour la protection des vérandas, vitrines et magasins
- Le système détecte la fréquence que le verre émet lorsqu'il est brisé

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



Émetteur agression de poche, clip et médaillon

- Émetteur agression de petite taille avec kit de fixation, clip ou médaillon
- Déclenchement sécurisé par pression sur deux boutons en même temps pendant plus de 2 secondes

Référence	Désignation	Dimension (mm)
710REUR-00	Émetteur agression de poche, en clip ou en médaillon	110 x 45 x 17



Émetteur fixe universel longue portée

- Le 703REUR-00 est un émetteur 4 canaux soit 2 zones d'alarme et d'autoprotection. 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	Dimension (mm)
703REUR-00	Émetteur fixe universel	152 x 104 x 30
797REUR-00	Antenne intérieure / extérieure + 3 mètres de câble et support de fixation	200 x 22

5.3.2 Systèmes anti-intrusion

Systèmes Radio I-on40

I-ON40 : la sécurité partagée



La sécurité partagée

I-ON40 est un système d'alarme destiné à la protection des sites résidentiels et tertiaires.

Le système gère de manière transparente 16 zones filaires et 24 zones radio réparties sur 4 partitions. Une gamme complète de périphériques filaires et radio permet d'adapter le système à tous les types d'utilisation et d'installation.

La transmission des alarmes se fait par le réseau téléphonique commuté ou par GSM. Un web serveur intégré vous permet d'ouvrir le système à la communication par IP local ou réseau. Le cœur du système est constitué d'une unité centrale et de son clavier de commande filaire qui intègre un lecteur de badge.



- 40 zones = 16 zones filaires + 24 zones radio
- 4 claviers LCD filaires + 4 claviers radio avec lecteur de badges
- 50 utilisateurs = 50 badges + 50 télécommandes + 50 émetteurs agression
- 4 sirènes filaires + 4 sirènes radio
- Transmetteurs Vocal Télésurveillance RTC ou GSM
- 4 partitions et zones communes dynamiques
- Asservissement de 8 sorties distantes sur récepteur radio
- Web serveur intégré



Système d'alarme Anti-Intrusion mixte I-ON40

- 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 continus, le récepteur radio
- Un emplacement est prévu pour une batterie de 12 Volts 7Ah
- Le clavier I-KP01 permet la programmation du système ainsi que son utilisation

Référence	Désignation	Dimension (mm)
I-ON40	Système d'alarme 24 zones radio et 16 zones filaires + clavier LCD I-KP01	375 x 240 x 80
SCA00001	Batterie 12 Volts / 7 ampères	60 x 35 x 15



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

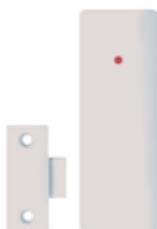
Référence	Désignation	Dimension (mm)
734REUR-00	Détecteur d'ouverture + entrée choc inertiel externe	90 x 35 x 30
734REUR-05	Détecteur d'ouverture de couleur marron	90 x 35 x 30



Détecteur volumétrique infrarouge 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	Dimension (mm)
XCELRPT	Détecteur volumétrique radio infrarouge passif 9 mètres 90° / animaux -25 Kg	110 x 55 x 58
XCELWPT	Détecteur volumétrique filaire 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



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 une pile lithium CR2 fournie. Autonomie 2 ans environ en mode normal

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



Cartes transmetteurs

Carte enfichable sur l'unité centrale I-ON40

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

Référence	Désignation	Dimension (mm)
I-SD02	Carte transmetteur enfichable Vocal 4 Numéros 5 messages, Télésurveillance Contact ID, SCANCOM pour I-ON40	70 x 60 x 20
I-DIG02	Carte transmetteur enfichable, 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 enfichable sur transmetteur	50 x 15 x 20

5.3.2 Systèmes anti-intrusion

Systèmes Radio I-on40

5



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	127 x 127 x 35
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 Poli	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



Télécommande porte-clés sécurisée

- Il faut appuyer 2 secondes sur les touches pour que la télécommande émette vers la centrale
- Alimentation 1 pile Li-MN 3 volts CR2450 fournie

Référence	Désignation	Dimension (mm)
F0B-2W-4B	Télécommande bi-directionnelle Marche / Arrêt / Partielle (Centrale version 4)	60 x 40 x 20



Sirène Radio Intérieure / Extérieure avec flash

- Sirène avec flash design Boîtier polycarbonate renforcé
- Double modulation pour l'alarme intrusion et incendie
- Signalisation des mise en et hors service
- Autonomie : 2 ans en utilisation normale

Référence	Désignation	Dimension (mm)
SDR-REXT-G2-OR	Sirène Radio Extérieure avec Flash orange 2 packs piles inclus	290 x 277 x 80
SDR-RINT	Sirène Radio Intérieure 4 piles AA incluses	127 x 127 x 40



Haut-parleur de signalisation

- 09040UK-00 : Haut-parleur à câbler sur l'unité centrale signalisation : sirène d'alarme, temporisation d'entrée/sortie et carillon

Référence	Désignation	Dimension (mm)
09040UK-00	Haut parleur sirène intérieure 16 ohms	130 x 130 x 55



Détecteur de fumée optique radio autonome

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

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



Carte de sortie 4 relais

- Carte électronique à câbler sur les 4 sorties tension de la centrale I-ON16

Référence	Désignation	Dimension (mm)
I-RC01	Carte 4 relais de sortie programmable pour les 4 sorties tension de la centrale	60 x 35 x 15



Détecteur infrarouge passif extérieur 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	Dimension (mm)
739REUR-00	Émetteur radio pour VXI-RDAM et BX80-R	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 de chocs radio

- Dimension réduite et esthétique
- Alimentation 1 pile CR2 au lithium 3 volts fournie (réf : 1-345346). Autonomie 2 ans environ en mode normal
- Réglage de sensibilité aux chocs

Référence	Désignation	Dimension (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

- Alimentation 1 pile CR2 au lithium 3 volts fournie (réf : 1-345346). Autonomie 2 ans environ en mode normal
- Portée de détection 6 mètres. Idéal pour la protection des vérandas, vitrines et magasins
- Le système détecte la fréquence que le verre émet lorsqu'il est brisé

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



Émetteur agression de poche, clip et médaillon

- Émetteur agression de petite taille avec kit de fixation, clip ou médaillon
- Déclenchement sécurisé par pression sur deux boutons en même temps pendant plus de deux secondes

Référence	Désignation	Dimension (mm)
710REUR-00	Émetteur agression de poche, en clip ou en médaillon	110 x 45 x 17



Émetteur fixe universel longue portée

- Le 703REUR-00 est un émetteur 4 canaux soit 2 zones d'alarme et d'autoprotection. 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	Dimension (mm)
703REUR-00	Émetteur fixe universel	152 x 104 x 30
797REUR-00	Antenne intérieure / extérieure + 3 mètres de câble et support de fixation	200 x 22



Récepteur radio 2 canaux

- Le 762REUR-00 est un récepteur radio qui permet d'ajouter deux sorties relais à la centrale I-ON40
- Il doit être alimenté de 9 à 12 Volts continus (55mA), l'alimentation 11703887 peut être utilisée.
- Il est équipé d'une antenne interne
- Températures de fonctionnement : -10°C à +55°C

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

5.3.2 Systèmes anti-intrusion

Systèmes Radio I-on40



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 zones.
- 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	Dimension (mm)
770REUR-00	Répéteur radio 8 détecteurs	208 x 122 x 42



Module de signalisation + Sirène intérieure

- Le 771REUR-00 permet de visualiser de manière permanente l'état du système à l'aide de 8 voyants : présence alimentation, réception radio, marche, défaut, marche partielle, contrôle des zones, tempo d'entrée et sortie, sirène. Les tonalités de temporisation et le carillon sont retransmis. Le module intègre une sirène puissante.
- Plusieurs modules peuvent être utilisés conjointement pour signaler les états de plusieurs partitions. Comme les voyants sont allumés en permanence (signalement de l'état du système) il faut une alimentation 12 volts continus (50mA). L'alimentation 11703887 peut être utilisée.
- Températures de fonctionnement : -10°C à +55°C
- Compatible 07510RFR et I-ON40 uniquement

Référence	Désignation	Dimension (mm)
771REUR-00	Module de signalisation	121 x 121 x 40



Alimentation 12 Volts 600mA

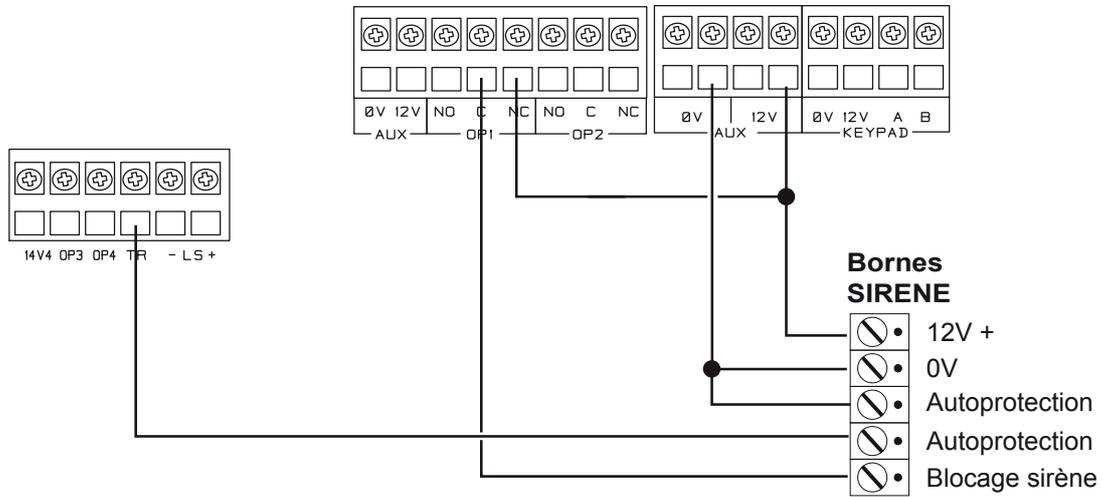
- Alimentation 230V / 12 Volts non secourue de taille réduite pour 703REUR-00, 762REUR-00, 770REUR-00, 771REUR-00

Référence	Désignation	Dimension (mm)
11703887	Alimentation 12 Volts continu 600mA	55 x 55 x 40

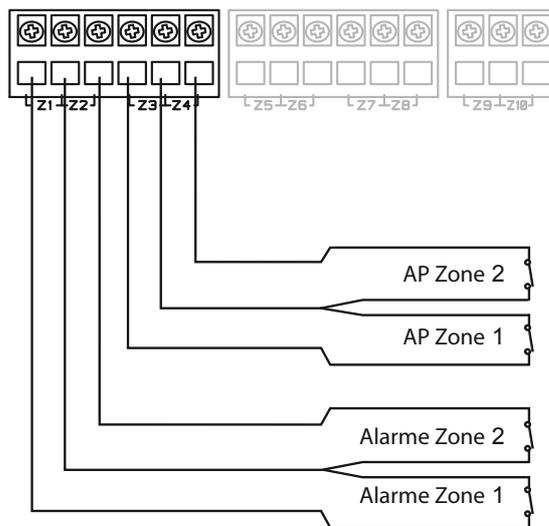
Web Serveur intégré

The image displays two screenshots of the i-on40 web interface. The top screenshot shows the 'Bienvenue Éon40 EUR Configuration Centrale' page with system status information and a list of recent events. The bottom screenshot shows a keypad overlay with a digital display showing '1-on40' and the time '08:57 08/01/2013'. The keypad includes buttons for navigation and control.

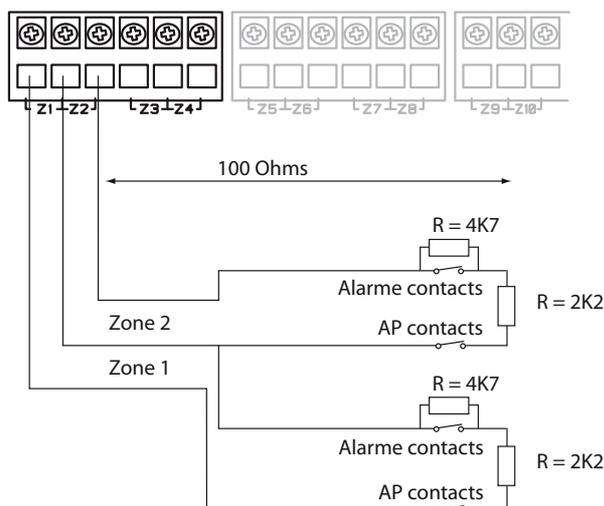
Câblage de la sirène sur la centrale



Câblage des détecteurs sur la centrale Normalement fermé = 8 ZONES



Câblage des détecteurs sur la centrale Résistances de supervision = 16 zones



5.3.3 Systèmes anti-intrusion

Systèmes Radio - Alarmes Techniques Radio

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

5.3.3 Systèmes anti-intrusion

Systèmes Radio - Alarmes Techniques Radio

Application 1

Protection des personnes

Travailleur isolé : 706R

Tous les travailleurs isolés doivent être équipés d'un système d'appel d'urgence ou de demande de secours volontaire ou automatique afin de faire face à tout incident ou malaise.

L'émetteur 706R présente l'avantage d'intégrer ces deux fonctions. Il se porte à la ceinture et son encombrement réduit n'occasionne aucune gêne. Il est muni de deux boutons orange qui doivent être sollicités en même temps pour déclencher un appel. Cette particularité permet d'éviter les alarmes non souhaitées. L'émetteur intègre un détecteur de verticalité qui permettra de lancer une alerte si l'émetteur reste incliné à plus de 45° et pendant au moins 20 secondes. Un avertisseur sonore intégré préviendra le travailleur au bout de 5 secondes et pendant 15 secondes de la perte de verticalité. Il pourra ainsi corriger sa position ou laisser partir l'alerte. En cas d'activité inclinée volontaire, le travailleur pourra inhiber la surveillance de la verticalité pendant 5 minutes en pressant le bouton gris sur la partie supérieure de l'émetteur.

Les alarmes transmises par l'émetteur 706R peuvent être reçues et gérées par une gamme de récepteurs radio permettant de prévenir les secours localement ou à distance par transmission téléphonique.

Appel d'urgence en milieu professionnel : 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...



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.

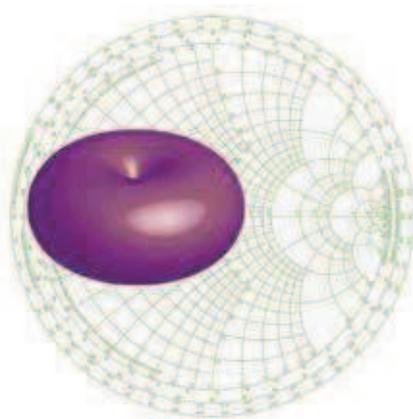
L'émetteur fixe DET-RARB peut-être fixé au mur ou caché sous un bureau. Les alarmes transmises par les émetteurs peuvent être reçues et gérées par une gamme de récepteurs radio permettant de prévenir les secours localement ou à distance.



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 et 768R.



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.

5

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.



5.3.3 Systèmes anti-intrusion

Systèmes Radio - Alarmes Techniques Radio



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 orange 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

5



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 CR2450 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 RL6 (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 et/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

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

Fonctions identiques au 702R mais les portée 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

Detecteurs exterieurs RADIO



- Les detecteurs VXI-RDAM et BX80-NR sont des detecteurs exterieurs autonomes qui fonctionnent avec l'emetteur radio 739REUR-00 qui doit être integre dans leurs socles. Ils permettent de detecter des intrusions et passages aux alentours des locaux proteges.
- Le VXI-RDAM est un detecteur 12 metres 90° pour la protection volumetrique. Le BX80-NR est un detecteur de 2 fois 12 metres pour la protection des façades.
- Alimentation 1 pile CR2 au lithium 3 volts fournie (ref : 1-345346). Autonomie 2 ans environ en mode normal
- Temperatures de fonctionnement : -12°C à +45°C

Reference	Designation	Dimensions (mm)
739REUR-00	Emetteur radio pour VXI-RDAM et BX80-R	50 x 50 x 30
VXI-RDAM	Detecteur Exterieur Double Technologie Anti- Masque 12 metres usage Radio	186 x 72 x 106
BX80-NR	Detecteur Infrarouge passif exterieur 2 x 12 metres	235 x 56 x 128

Detecteur radio de presence ou d'absence d'eau



- DET-RWATER est un detecteur radio de presence ou d'absence d'eau qui est compose d'un module d'emission radio et d'une sonde reliee par un cable de 1m
- Utilisation avec tous les recepteurs et les centrales radio SCANTRONIC
- Alimentation 1 pile lithium CR2 fournie. Autonomie 2 ans environ en mode normal

Reference	Designation	Dimensions (mm)
DET-RWATER	Detecteur radio presence ou d'absence d'eau	102 x 34 x 28

Detecteur d'ouverture radio



- 734REUR-00 : Detecteur d'ouverture + entree externe
- Contact externe ouverture ou choc NO ou NF
- Alimentation 1 pile CR2 au lithium 3 volts fournie (ref : 1-345346) / Autonomie 2 ans environ en mode normal
- Entree pour un contact externe sur une zone differente

Reference	Designation	Dimension (mm)
734REUR-00	Detecteur d'ouverture + entree choc inertiel externe	90 x 35 x 30
734REUR-05	Detecteur d'ouverture de couleur marron	90 x 35 x 30

Detecteur de fumee optique radio autonome



- Buzzer integre 85 dB, rearmement automatique lorsque la fumee n'est plus dans le detecteur
- Dimension reduite et esthetique. Alimentation 3 piles 1,5 volts alcalines AA fournies

Reference	Designation	Dimensions (mm)
DET-RSMOKE	Detecteur de fumee optique radio autonome	100 x 30

Detecteur volumetrique radio



- Alimentation 2 piles Alcalines LR6 1,5 volts fournies. Autonomie 3 ans en utilisation normale
- Compense en temperature : Sensibilite de detection qui s'adapte a l'environnement
- Faisceaux de detection sous le detecteur

Reference	Designation	Dimensions (mm)
XCELRPT	Detecteur volumetrique radio infrarouge passif 9 metres 90° / animaux -25 Kg	110 x 55 x 58
XCELR	Detecteur volumetrique radio infrarouge passif 12 metres 90°	110 x 55 x 58

Detecteur de chocs radio



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

Reference	Designation	Dimensions (mm)
738REUR-00	Detecteur de chocs radio	120 x 30 x 30
DET-RDCS	Detecteur d'ouverture et de chocs	120 x 30 x 30

Detecteur de bris de verre radio



- Le systeme detecte la frequence que le verre emit lorsqu'il est brise. La portee de detection est de 6 metres. Ideal pour la protection des verandas, vitrines et magasins
- Alimentation 1 pile CR2 au lithium 3 volts fournie (ref : 1-345346). Autonomie 2 ans environ en mode normal
- Temperatures de fonctionnement : -10°C à +55°C

Reference	Designation	Dimensions (mm)
739REUR-50	Detecteur de bris de verre radio	118 x 80 x 43

5.3.3 Systèmes anti-intrusion

Systèmes Radio - Alarmes Techniques Radio

Récepteurs / Accessoires

Récepteurs Radio

Produits : 768R, 762R

Le 762R est un récepteur radio qui délivre deux contacts secs, un par canal. On pourra enregistrer 4 émetteurs sur ce récepteur mais on ne pourra pas distinguer quel est l'émetteur qui a envoyé l'alerte. Il s'alimente avec une tension de 12 volts continu.

Le 768R est un récepteur huit canaux qui peut recevoir jusqu'à 16 détecteurs radio. Il est extensible jusqu'à 32 canaux à l'aide de trois extensions 769R. Il est possible d'ajouter une carte huit relais dans le 768R et dans chaque 769R pour gérer de façon indépendante les émetteurs. Une alimentation 12 volts continus est nécessaire.

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

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 8600REUR-00 permet d'avoir une sortie contact sec pour chaque canal. Une antenne est incorporée au boîtier mais une antenne externe 797REUR-00 ou 794REUR-00 peut être utilisée pour améliorer les portées radio.
- 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

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

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.

Alimentation 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 : message vocal par entrée
- 4 entrées d'alarme pour le SD2 et 8 entrées pour le SD3 : normalement ouvertes ou fermées

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

5

Centrales d'Alarme Radio

Produits : I-ON 40, I-ON160

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-ON40 est composée d'une unité centrale qui contient l'alimentation, le récepteur radio et un clavier filaire LCD. Le système peut gérer jusqu'à 50 émetteurs d'appel d'urgence portable de type 706R et 24 émetteurs fixe de type DET-RSMOKE ou DET-RARB.

I-ON160 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-ON40



- 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
- Le clavier I-KP01 permet la programmation du système ainsi que son utilisation

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
I-ON40	Système d'alarme 24 zones radio et 16 zones filaires + clavier LCD I-KP01	375 x 240 x 80
SCA00001	Batterie 12 Volts / 7 ampères	60 x 35 x 15

Système d'Alarme I-ON160



- 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-ON160



- Module Radio 868 Mhz émetteur / récepteur
- EXP-R10 = 10 détecteurs radio - EXP-R30 = 30 détecteurs radio
- 2 sirènes Radio, 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-ON40 ou I-ON160



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

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
I-SD02	Carte transmetteur enfichable Vocal 4 Numéros 5 messages, Télésurveillance. I-SD02FR	70 x 60 x 20
I-GSM02	Carte transmetteur enfichable GSM Vocal 4 Numéros 5 messages, Télésurveillance Contact ID, SCANCOM	70 x 60 x 20
ADSL01	Filtre ADSL enfichable sur transmetteur I-SD02	50 x 15 x 20

5.4.1 Systèmes anti-intrusion

Systèmes Filaires I-on160



I-ON160 : système tertiaire



Un système Bus jusqu'à 160 détecteurs

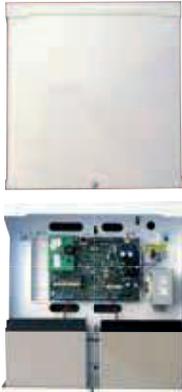
I-on160 est un système Bus destiné à la protection de sites tertiaires et industriels.

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	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 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 sirènes Radio, 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 une extension EXP-R10 ou EXP-R30 en supplément pour l'utilisation de télécommandes, de détecteurs radio et de tout périphérique radio.

5.4.1 Systèmes anti-intrusion

Systèmes Filaires I-on160



Cartes transmetteurs

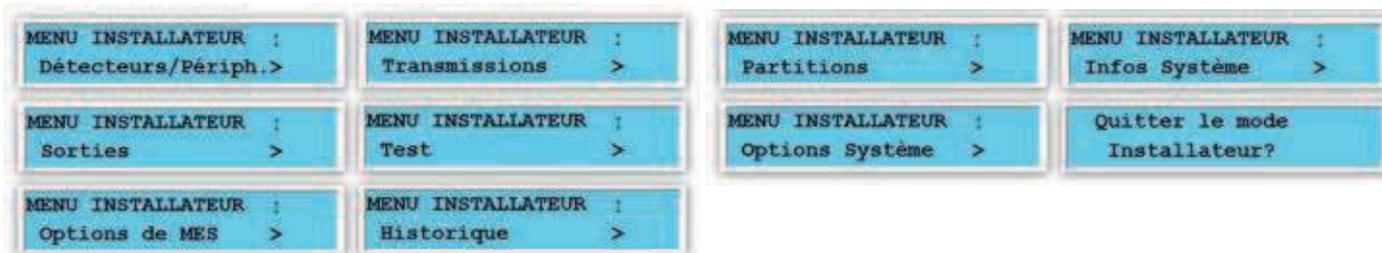
Carte enfichable sur l'unité centrale

- Transmetteur téléphonique analogique vocal et télésurveillance sur ligne RTC
- Transmetteur GSM, vocal, SMS et télésurveillance (prévoir une carte 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	70 x 60 x 20
ADSL01	Filter ADSL enfichable sur transmetteur	50 x 15 x 20

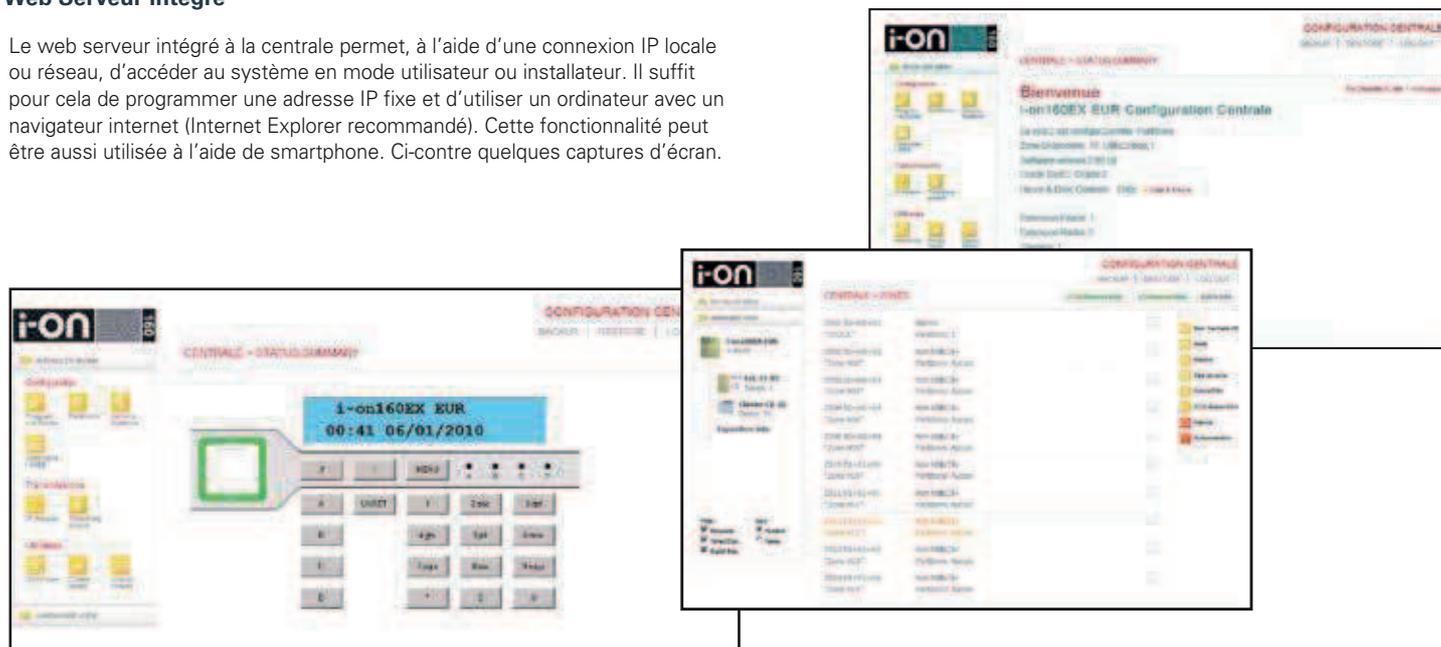
À noter :
Périphériques Radio compatibles avec EXP-R10/30 pages 327 à 329
Périphériques filaires compatibles page 356

Principaux menus installateur



Web Serveur intégré

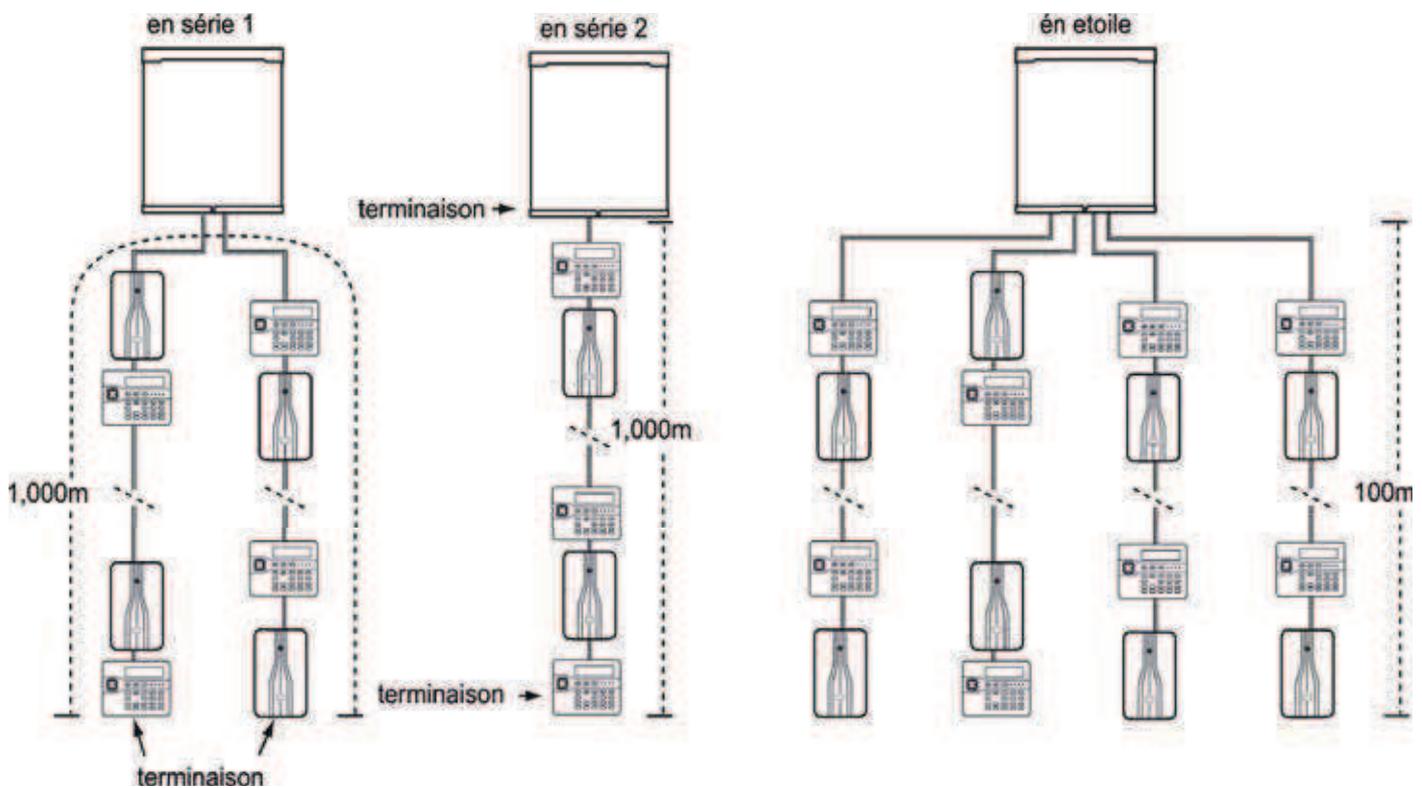
Le web serveur intégré à la centrale permet, à l'aide d'une connexion IP locale ou réseau, d'accéder au système en mode utilisateur ou installateur. Il suffit pour cela de programmer une adresse IP fixe et d'utiliser un ordinateur avec un navigateur internet (Internet Explorer recommandé). Cette fonctionnalité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

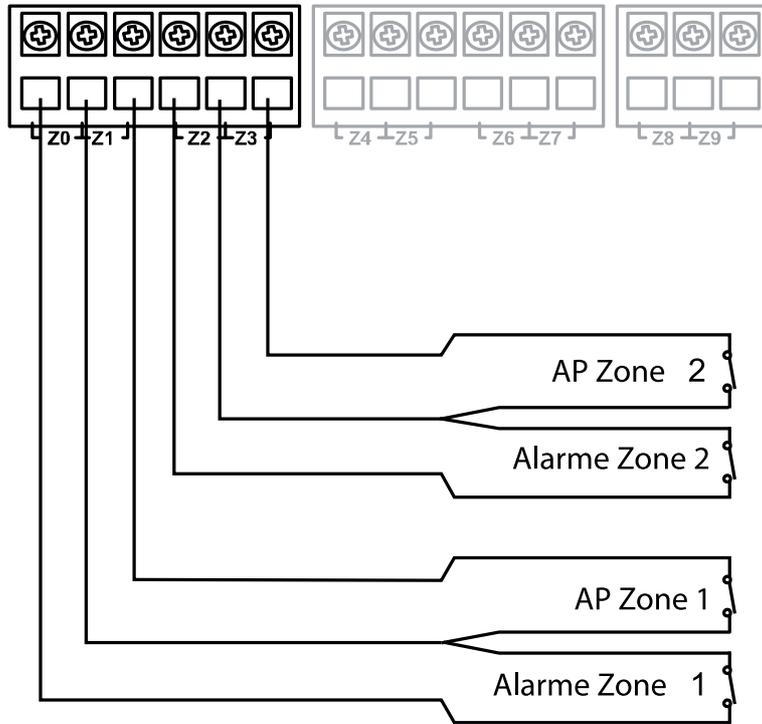
- 160 Zones
- 20 claviers
- 20 sorties sur la centrale
- 4 sorties par module Bus filaire
- 20 Partitions
- 45 Périphériques Bus max
- 500 Utilisateurs / Badges / Télécommandes
- Transmetteur Vocal / Télésurveillance RTC et GSM
- Mise en ou hors service automatique par horloge
- Web serveur intégré

Attention !
Nous vous recommandons de raccorder 1 détecteur par zone

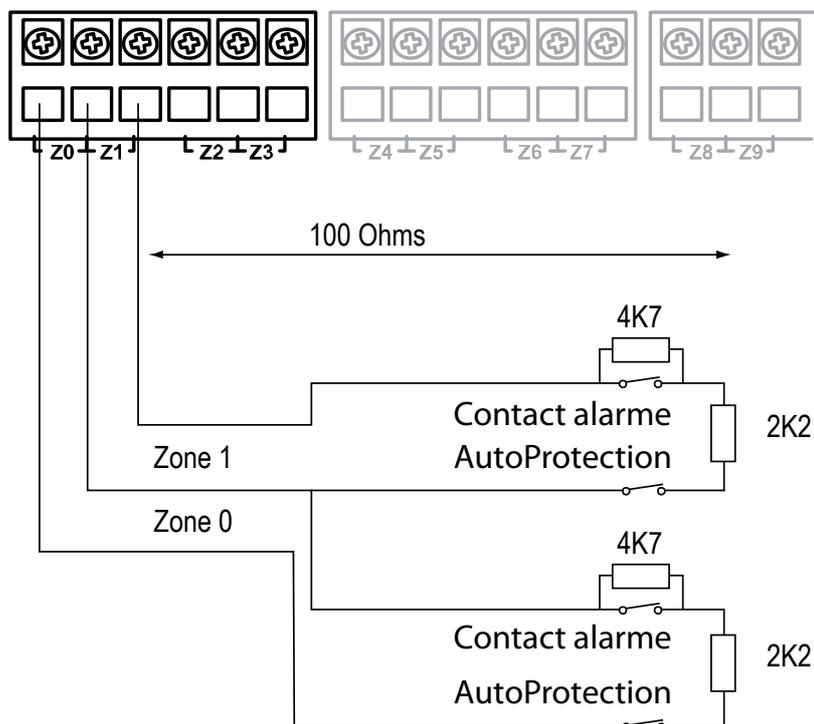
5.4.1 Systèmes anti-intrusion

Systèmes Filaires I-onI60

Câblage des détecteurs sur la centrale
Normalement fermé = 5 ZONES



Câblage des détecteurs sur la centrale
Avec résistance de supervision





NOUVEAUTÉ
PRODUIT

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
- Logiciel des centrales I-ON à partir de la version V4.05

Faites un souhait, c'est installé !

5.4.2 Systèmes anti-intrusion

Systèmes Filaires I-on50

I-ON50 : Système Tertiaire



Un système Bus jusqu'à 50 détecteurs

I-on 50 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.





Systeme d'alarme anti-intrusion filaire I-ON50

- 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-ON50	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 interieur

- 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	127 x 127 x 35
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 Poli	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 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 sirènes Radio, 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 une extension EXP-R10 ou EXP-R30 en supplément 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 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 anti-intrusion

Systèmes Filaires I-on50

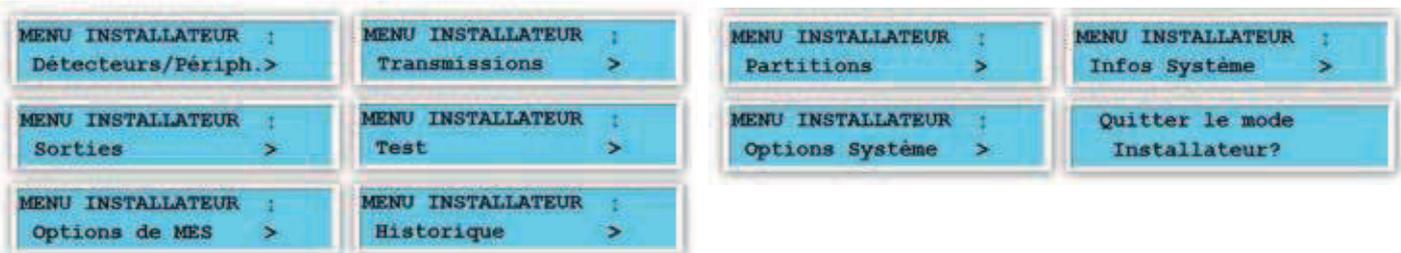
Caractéristiques Techniques :

- 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
- 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

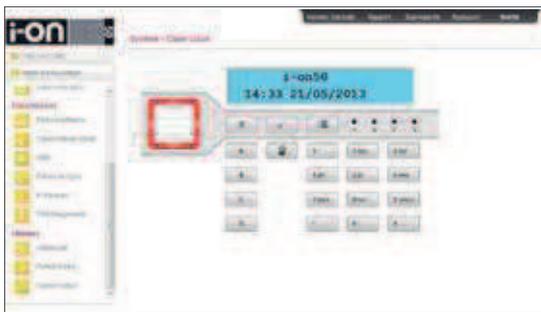
À noter :
Périphériques Radio compatibles avec EXP-R10/30 pages 327 à 329
Périphériques filaires compatibles page 356

Principaux menus installateur

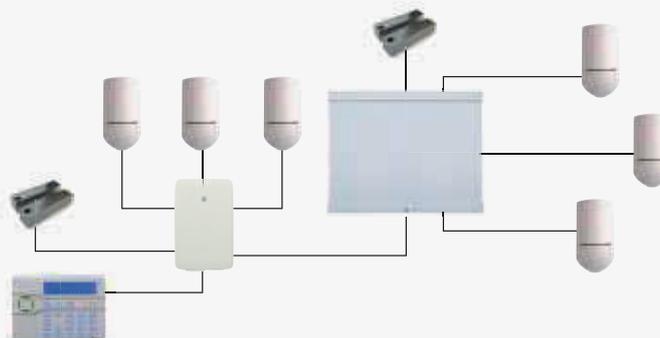


Web Serveur intégré

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 :

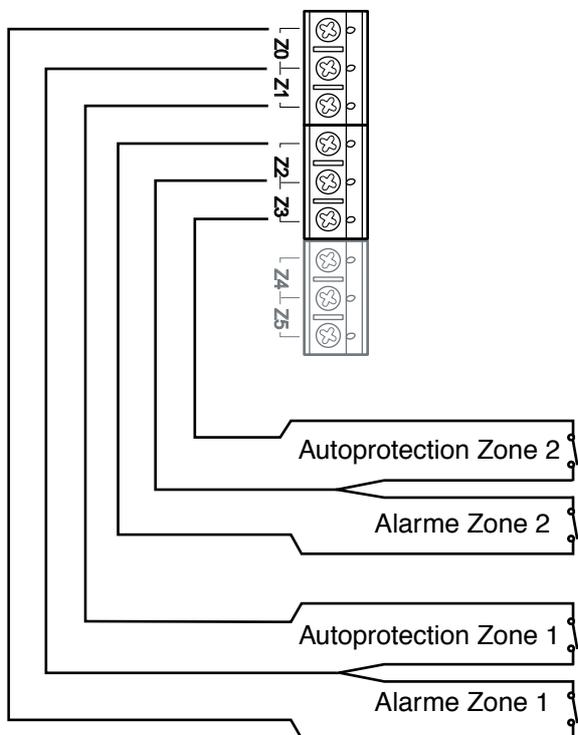


Conseils d'installation

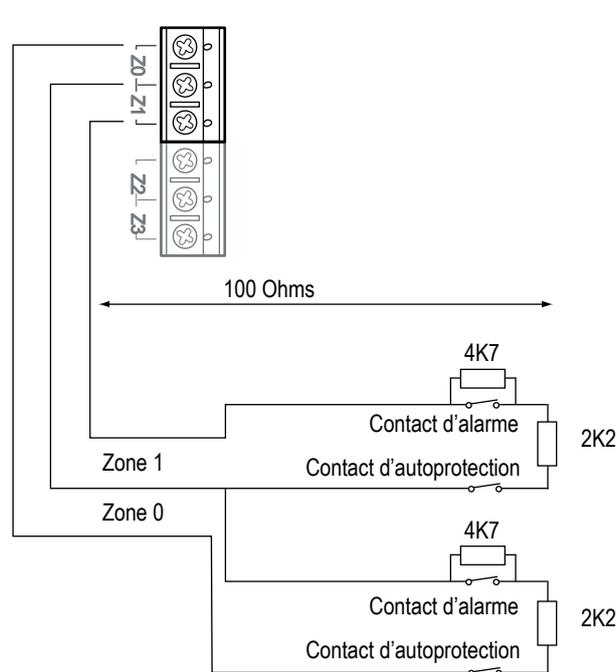
- Câblage du Bus : utiliser au moins un câble 2 paires en fil souple 6/10 minimum. Doubler les paires éventuellement si la longueur du Bus est importante (voir documentation d'installation)
- Câblage des détecteurs et des sirènes : utiliser un câble 3 paires d'au moins 6/10 mm
- Connecter un détecteur 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

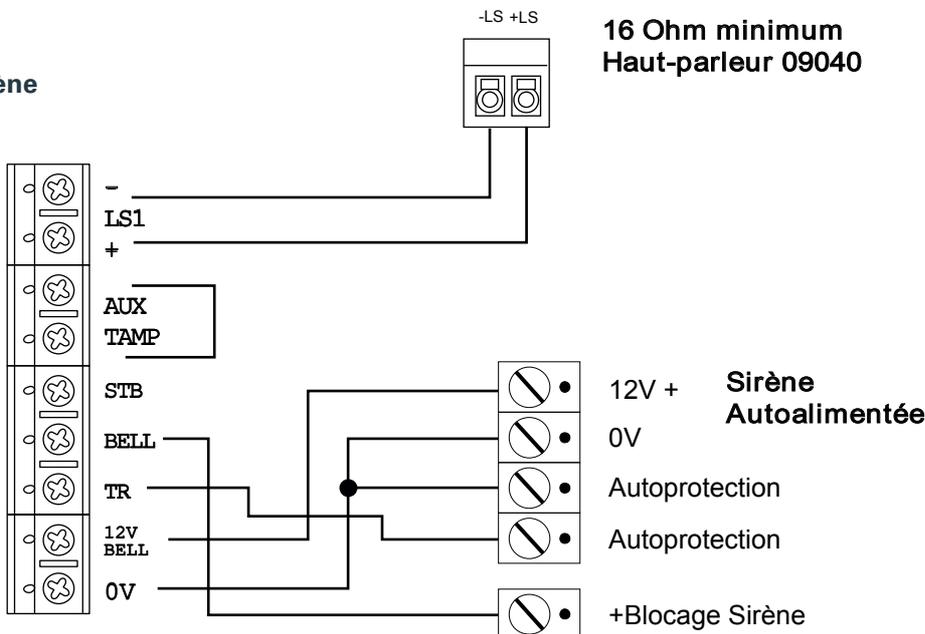
Normalement fermée = 5 zones



Avec résistances de supervision = 10 zones



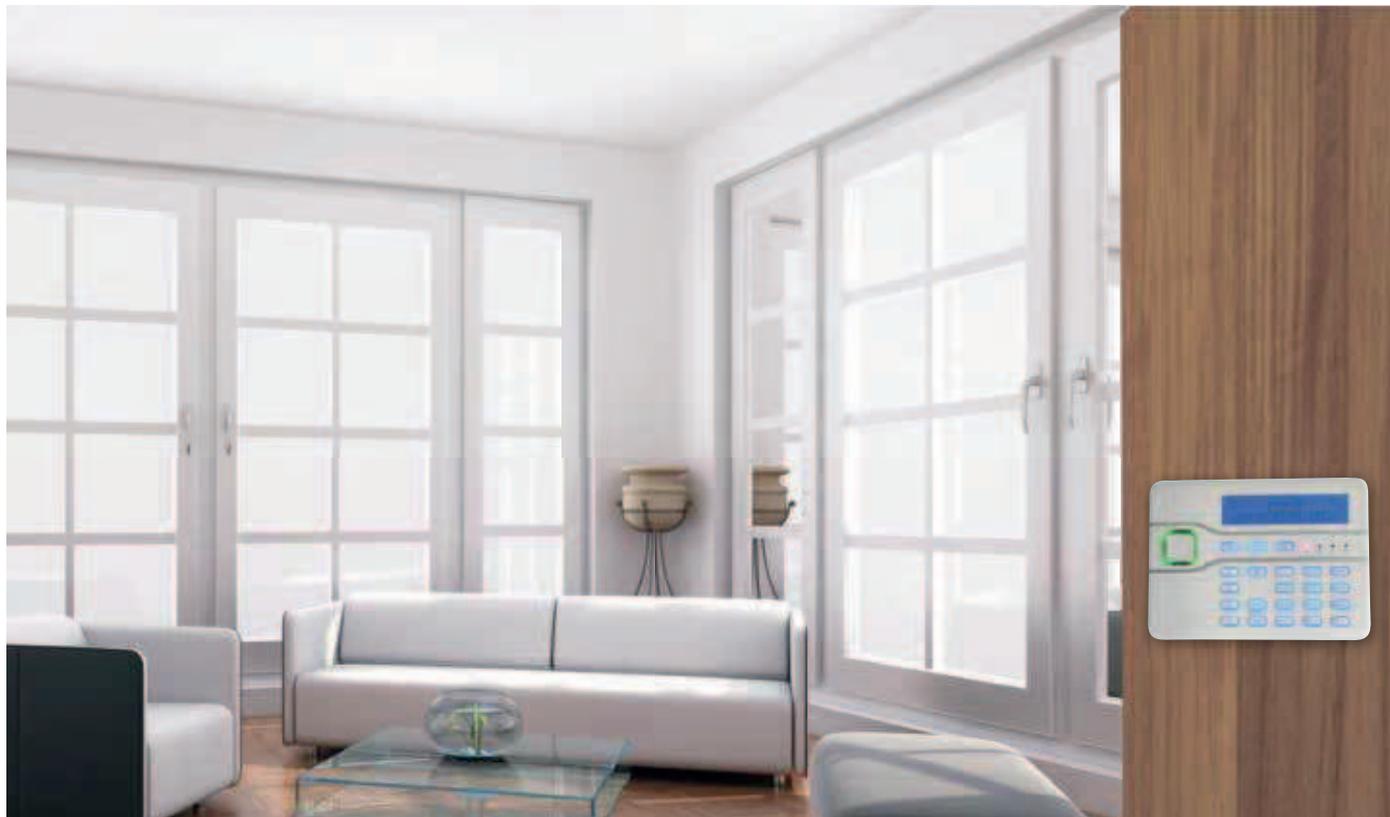
Câblage de la sirène



5.4.3 Systèmes anti-intrusion

Systèmes Filaires I-on30

I-ON30 : Système Résidentiel



Un système Filaire jusqu'à 30 détecteurs

I-on30 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-ON30

- 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-ON30	Unité centrale I-ON30 : 10 zones filaires (livrée sans clavier)	245 x 235 x 90
8600EUR-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 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	127 x 127 x 35
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 Poli	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 sirènes Radio, 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 une extension EXP-R10 ou EXP-R30 en supplément 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 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 anti-intrusion

Systèmes Filaires I-on30

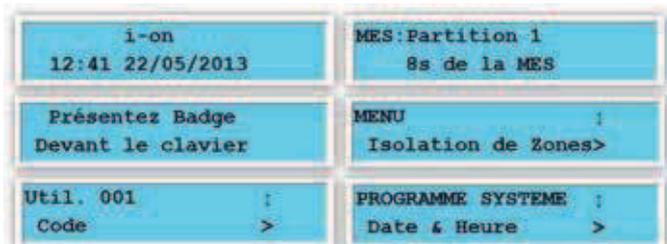
Caractéristiques Techniques :

- 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

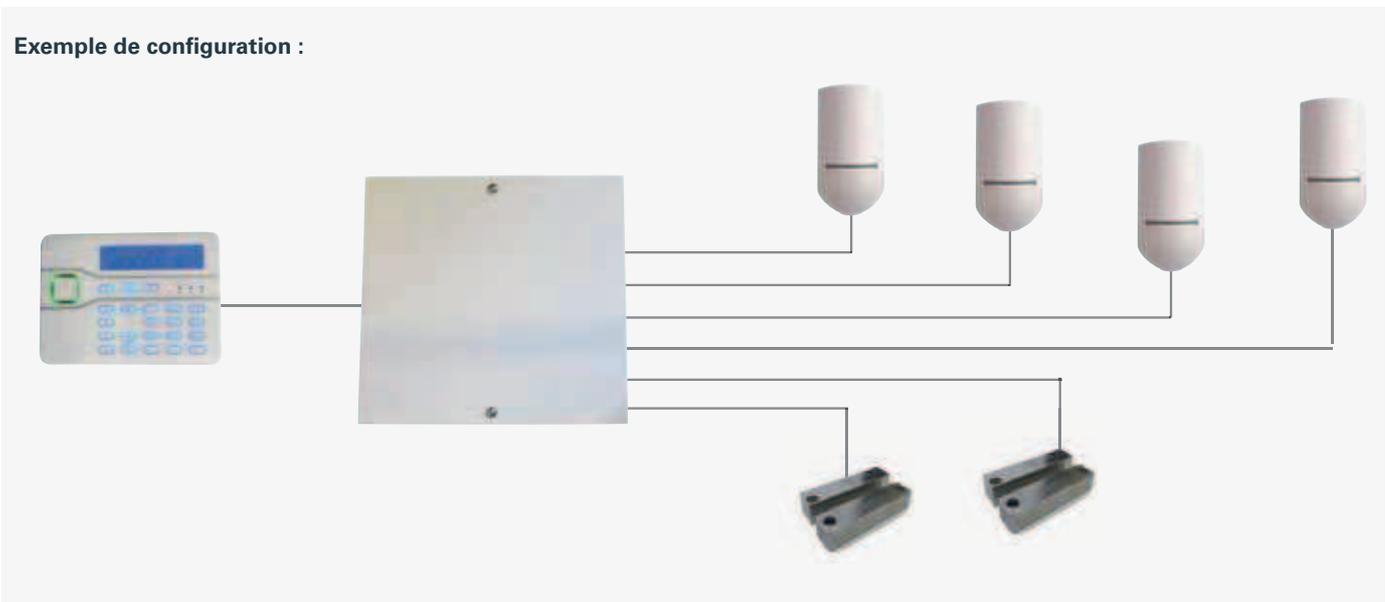
5

À noter :
Périphériques Radio compatibles avec EXP-R10/30 pages 327 à 329
Périphériques filaires compatibles page 356

Principaux menus installateur



Exemple de configuration :

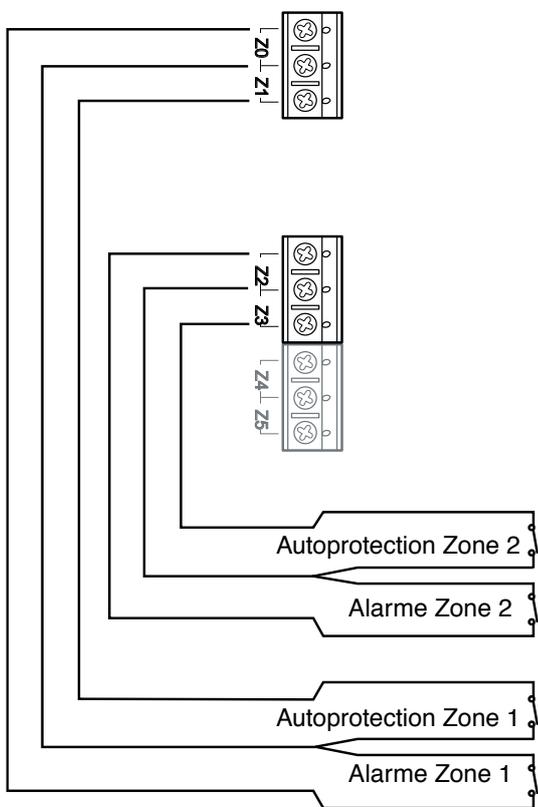


Conseils d'installation

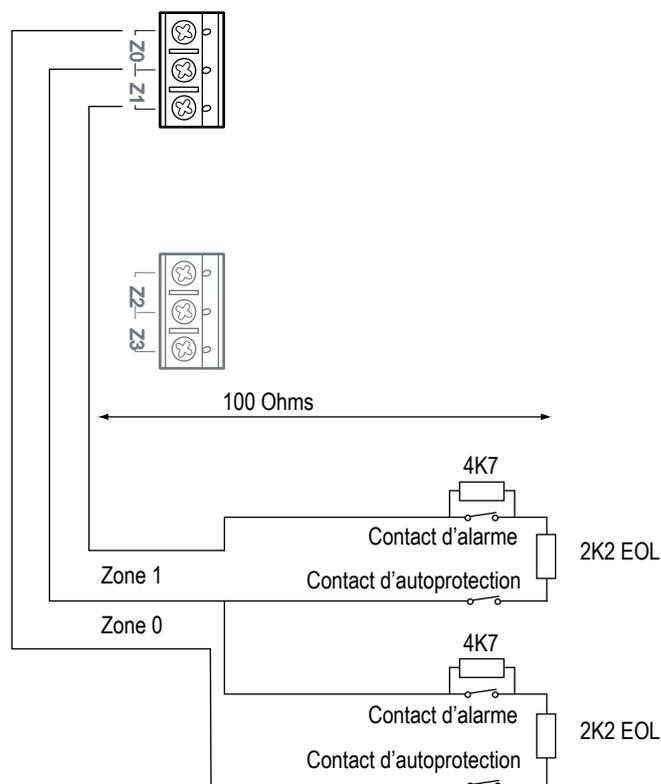
- Câblage du Bus : utiliser au moins un câble 2 paires en fil souple 6/10 minimum.
Doublé les paires éventuellement si la longueur du Bus est importante (voir documentation d'installation)
- Câblage des détecteurs et des sirènes : utiliser un câble 3 paires d'au moins 6/10 mm
- Connecter un détecteur 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

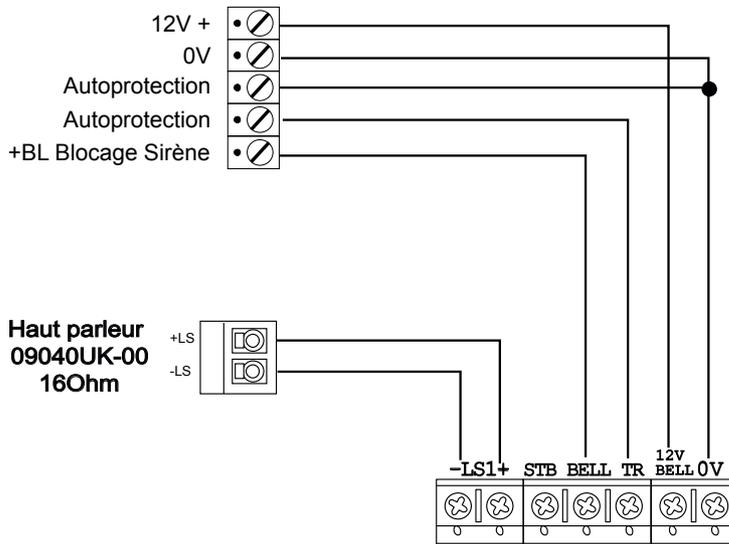


Avec résistances de supervision = 10 zones



Câblage de la sirène

Sirène Auto Alimentée



5.4.4 Systèmes anti-intrusion

Systèmes Filaires I-on1000



I-ON1000 : Centrale Multibus Extensible à 1000 zones

5



NOUVEAUTÉ
PRODUIT



Un système mixte pour gestion multi-sites

I-ON1000 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)
- 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-ON1000

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 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	127 x 127 x 35
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 Poli	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 sirènes Radio, 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 une extension EXP-R10 ou EXP-R30 en supplément 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 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

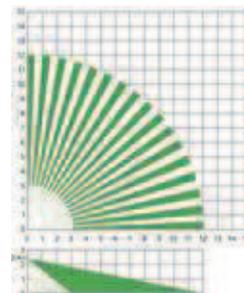
Sirènes et transmetteurs téléphoniques



Détecteur infrarouge CS-420 / CS-430

- Design domestique et tertiaire
- 12 mètres infrarouge passif 90°
- Compteur d'impulsions
- Faible consommation 8 mA
- Filtre lumière blanche
- Compensé en température

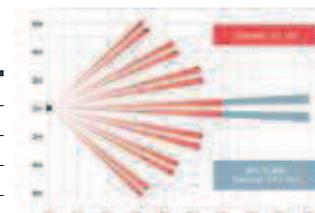
Référence	Désignation	Dimension (mm)
CS-420	Détecteur Infrarouge 12 mètres 90° multi plans	64 x 95 x 49
CS-430	Détecteur Infrarouge 12 mètres 90° animaux -38Kg	64 x 95 x 49



Détecteur infrarouge RX40QZ NF A2P 2 Boucliers

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

Référence	Désignation	Dimension (mm)
RX40QZ	Détecteur Infrarouge 12 m 90° NF A2P 2 Boucliers	95 x 60 x 45
RX-40PT	Détecteur Infrarouge 12 m 90° Animaux 25 Kg	95 x 60 x 45
FA3	Rotule plafond ou mural	70 x 65 x 50
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

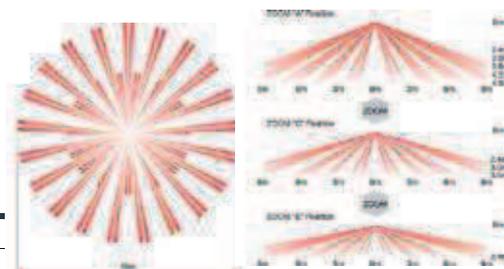
Référence	Désignation	Dimension (mm)
CX702	Détecteur Infrarouge 21 m 90° ou 45 m 10° NF A2P 2 boucliers	140 x 100 x 68
CA-1W	Rotule de fixation murale	76 x 67 x 100



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

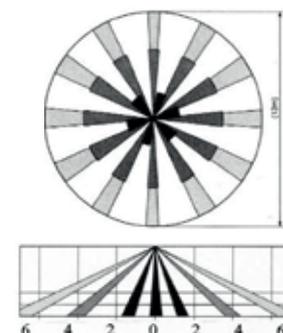
Référence	Désignation	Dimension (mm)
sX360Z	Détecteur Infrarouge Plafond 360 ° 18 m	130 x 130 x 80



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 Les systèmes anti-intrusion

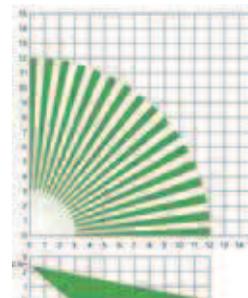
Périphériques Filaires compatibles tous systèmes



Détecteur Double Technologie CS-460

- Design domestique et tertiaire
- Double technologie
- Hyperfréquence et Infrarouge
- 12 mètres 90° portée réglable
- 34 zones de détection sur 2 plans
- Compteur d'impulsions
- Filtre lumière blanche
- Compensé en température

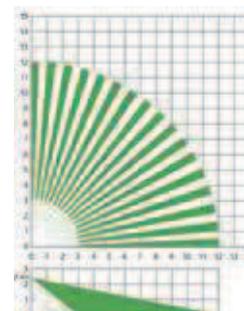
Référence	Désignation	Dimension (mm)
CS-460	Détecteur Double Technologie 12 mètres 90° multi plans	64 x 95 x 49



Détecteur Double Technologie CS-480

- Design tertiaire et Industriel
- Double technologie
- Hyperfréquence et Infrarouge
- 12 mètres 90° portée réglable
- 36 zones de détection sur 2 plans
- Compteur d'impulsions
- Filtre lumière blanche
- Compensé en température

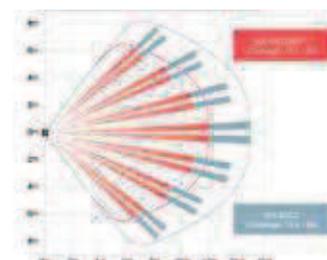
Référence	Désignation	Dimension (mm)
CS-480	Détecteur Double Technologie 12 mètres 90° multi plans	117 x 65 x 47



Détecteur Double Technologie mX40Qz NF A2P 2 Boucliers

- 12 x 12m - 78 zones - 18mA
- Quad zones Logic
- Compensation en température
- 2,4GHz système anti-interférences
- Circuit de réduction de bruit

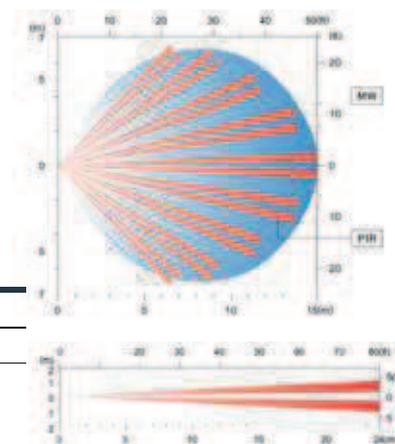
Référence	Désignation	Dimension (mm)
MX40QZ	Détecteur Double Technologie 12 m 90° NF A2P 2 Boucliers	110 x 62 x 48
MX50QZ	Détecteur Double Technologie 15m 90° NF A2P 2 Boucliers	110 x 62 x 48
MX-40PT	Détecteur Double Technologie immunité animaux 12 x 12 mètres	110 x 62 x 48
FA3	Rotule plafond ou mural	70 x 65 x 50



Détecteur Double Technologie CDX Grade 3

- CDX-DAMX8 : Portée 15 x 15 mètres
- Infrarouge et Hyperfréquence
- Anti Masque
- 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

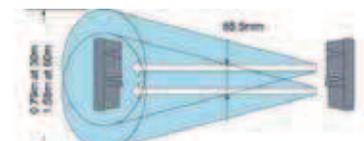
- Hauteur de montage - 2,5 m à 3 m
- Infrarouge anti-masquage
- Double circuit de traitement du signal
- Compensation en température
- Longueur réglable de détection
- Rotule réglable à 180°
- Température de fonctionnement :-20°C à + 60°C
- IP55

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



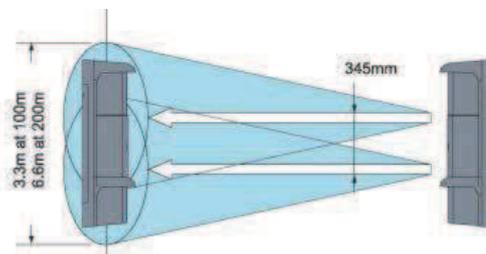
5.5.4 Les systèmes anti-intrusion

Périphériques Filaires compatibles tous systèmes



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

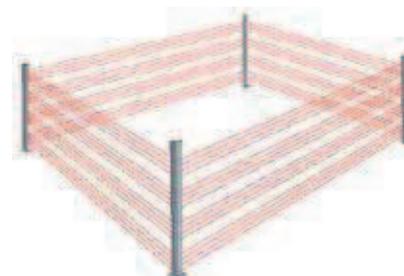


Référence	Désignation	Dimension (mm)
SL-350QDM	Barrière infrarouge extérieure 100 mètres	448 x 79 x 96
SL-350QN	Barrière infrarouge extérieure 100 mètres sans synchronisation	448 x 79 x 96
SL-650QDM	Barrière infrarouge extérieure 200 m	448 x 79 x 96
HU2	Résistances chauffantes -Lot de 2-	5 x 5 x 10
POT2M	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 :
 - Rouge permanent = Alarme
 - Jaune permanent = Défaut
- Clignotement toutes les 10 secondes au repos
- 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...

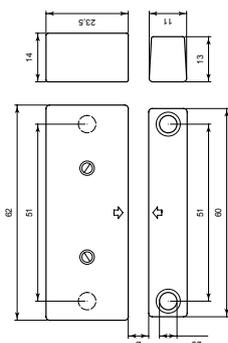
Référence	Désignation	Dimension (mm)
M12	Détecteur de fumée et de température multifonctions	Hauteur 56 / Diamètre 100

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. Le voyant est uniquement clignotant lorsqu'il est activé.



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
0-1490BZJ	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

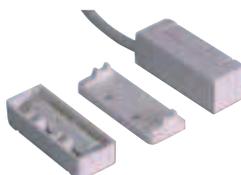
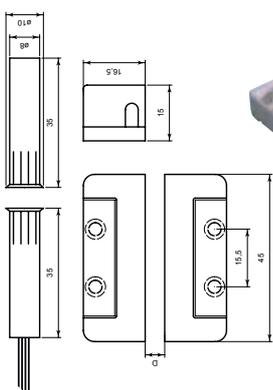


- Adapté aux portes et fenêtres de tous matériaux
- Auto protégé à l'ouverture et à l'arrachement
- 4 bornes de raccordement
- -25°C à + 70°C
- IP40
- Conditionné par 10
- NF A2P 3 Boucliers

Le contact magnétique 400-FR se monte en saillie sur tout type d' huisseries : bois, PVC, aluminium et métal. 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

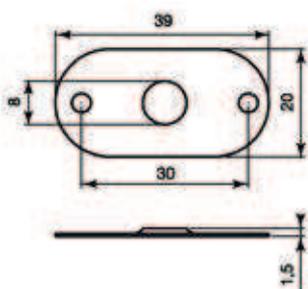


- Saillie ou encastrable à l'aide du kit fourni
- Large espacement
- Portes et fenêtres en bois, PVC et aluminium
- Autoprotection intégrée
- 4 fils = 2 alarmes + 2 AP
- -25°C à + 70°C
- IP65
- Conditionné par 10
- NF A2P 3 Boucliers

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							

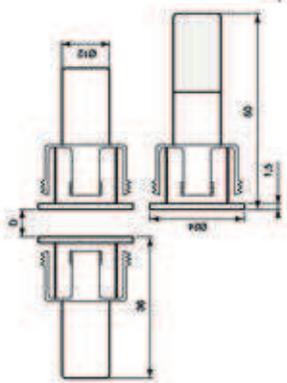
418-csA : plaque de support d'encastrement pour contact 410-FR



- 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

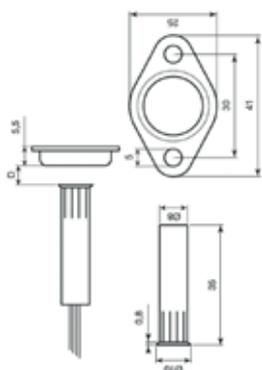
423-TF : contact magnétique encastrable



- 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



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

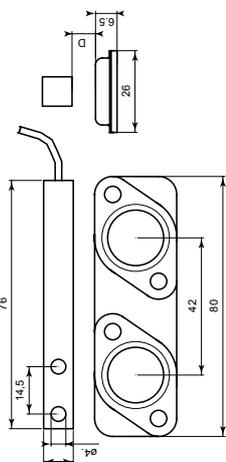


- 2 fils Alarme + 2 fils autoprotection
- IP65
- -25°C à + 70°C
- Conditionné par 10

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

5



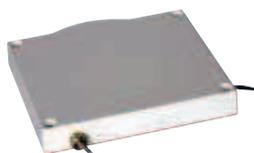
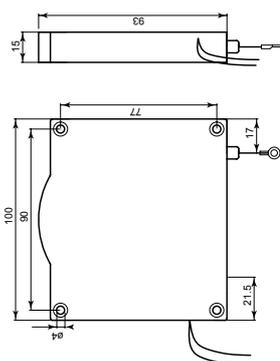
455-CSA : contact magnétique compact pour volet roulant ou pour baie coulissante



- 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 provoque des ouvertures rapide 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

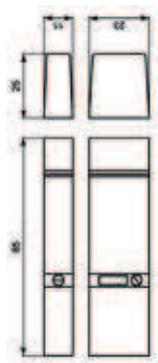
- Livré avec 5 clés tubulaires
- Voyants rouge et vert de signalisation
- Boitier aluminium avec clapet de protection de la serrure
- Peut-être utilisé avec toutes les centrale I-ON (excepté I-ON16) pour la MES/MHS du système.

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

5.5.5 Les systèmes anti-intrusion

Périphériques Filaires compatibles tous systèmes

5



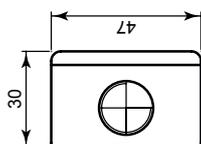
447-C : détecteur de choc + contact d'ouverture intégré



- 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

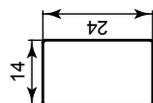
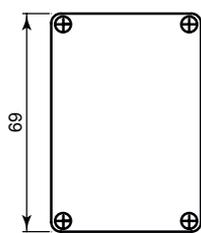


1463-CSA : boîte de raccordement auto protégée 6 bornes NFA2P



- 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.

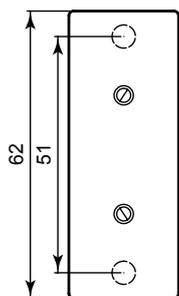


1467-FR : boîte de raccordement auto protégée 3 bornes NFA2P



- 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.



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
- 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



SIREXF : sirène d'alarme et flash extérieure

- 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	244 x 184 x 82
SCA00002	Batterie 12V/ 2Ah (obligatoire)	177 x 66 x 33



SIRUS : sirène d'alarme et flash extérieure

- 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 : 800 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)
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

- 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 82
SCA00002	Batterie 12V/ 2Ah (obligatoire)	177 x 66 x 33



SIRENESX : sirène d'alarme intérieure

- 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
- NFA2P 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

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, 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 et SD3 de 12 à 24 Volts continus.

Les transmetteurs GSM SD et SD3 vous libèrent d'une connexion au réseau téléphonique filaire et permettent de transmettre vos messages par GSM. Prévoir carte 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 et le SD3
- 1 message vocal d'identification + 8 messages d'alarme
- 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.

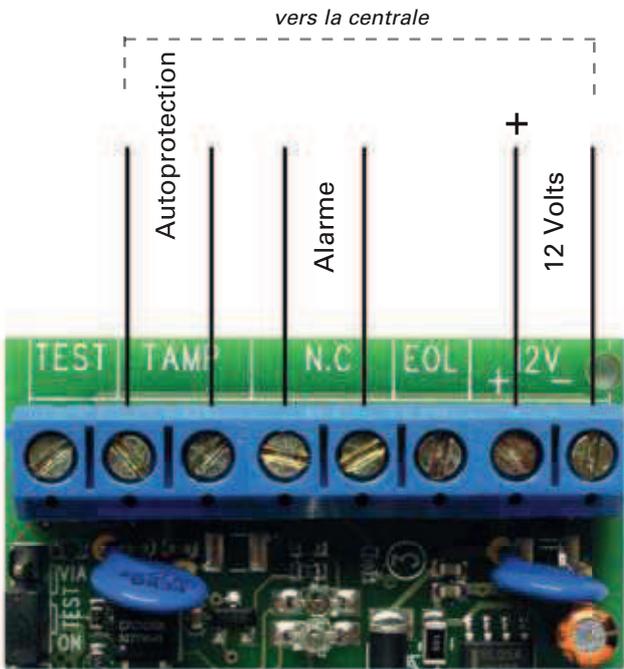
Il peut appeler 4 numéros pour envoyer 4 messages vocaux ou 4 autres numéros en mode télésurveillance. Il doit être alimenté en 12 volts continus.

- 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

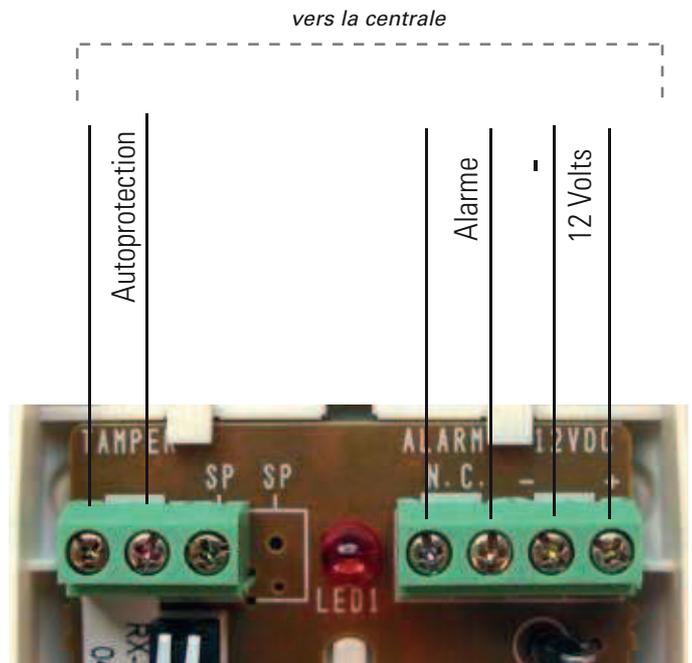
Référence	Désignation	Dimension (mm)
SIMPLVOX	Transmetteur RTC Vocal & Télésurveillance 4 No Téléphone	182 x 112 x 43 mm
AL-01	Alimentation 12 Volts 1 ampère	242 x 236 x 86 mm
SCA00001	Batterie de secours 12 volts 7 Ah pour AL01	

Câblage des détecteurs

Détecteur Série 400
Câblage normalement fermé

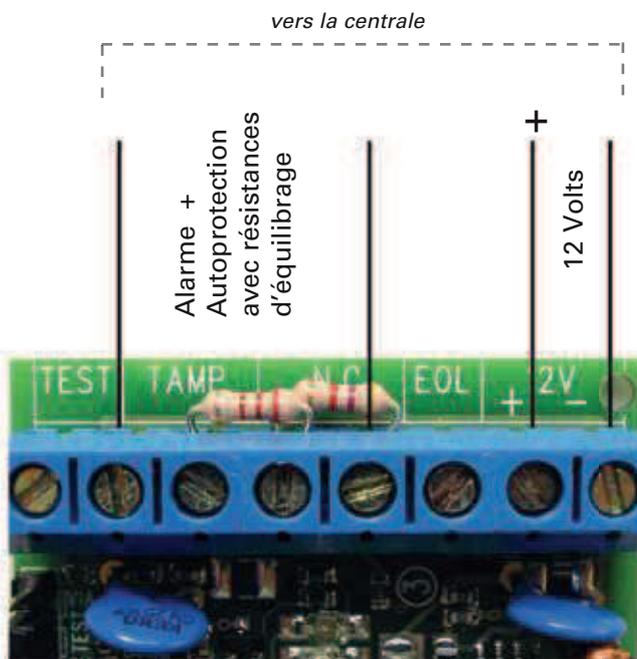


Détecteur Série RX et MX
Câblage normalement fermé



5

Détecteur Série 400
avec résistance



Détecteur Série RX et MX
avec résistance de supervision

