

Systemes Anti-Intrusion



SSI
SYSTEMES

L'électronique de sécurité

SSI SYSTEMES
129 rue Méridienne BP 1098
76174 ROUEN CEDEX 1
Tél. 02 35 03 04 50
<http://www.ssi-systemes.fr>

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.

Toutes nos centrales sont connectables en natif à internet et vous bénéficiez donc d'un Cloud installateur et d'une application utilisateur gratuite. Les systèmes fonctionneront de manière traditionnelle ou connectés en fonction de vos besoins.

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	356
5.2	Systèmes Radio & Mixte	358
5.2.1	Centrale COMPACT	360
5.2.2	Centrale I-ON30RFR	362
5.2.3	Centrale I-ON40HFR.....	364
5.2.4	Détecteurs et périphériques Radio.....	366
5.3	Application & Cloud Eaton Secureconnect	370
5.4	PPMS : Plan Particulier de Mise en Sureté	372
5.5	Alarme technique radio	374
5.6	Système Filaire & Bus	378
5.6.1	Centrale I-ON20EU.....	378
5.6.2	Centrale I-ON200FR	380
5.6.3	Centrale I-ONG3LM-EU.....	384
5.7	Périphériques filaires	388
5.7.1	Détecteurs volumétriques.....	389
5.7.2	Détecteurs extérieurs.....	391
5.7.3	Contacts d'ouverture.....	393
5.7.4	Sirènes filaires	398
5.7.5	Transmetteurs Téléphoniques Autonomes.....	399

8 questions à se poser pour définir un système d'Alarme Anti-Intrusion :

1	Type de l'installation Résidentielle ou Tertiaire	
2	Technologies souhaitées Radio et/ou Filaire	
3	Nombre et types de détecteurs Un détecteur par zone	
4	Type de sirènes Intérieure et/ou extérieure	
5	Type de claviers Nombre de claviers	
6	Type de transmetteur téléphonique RTC, GSM & IP	
7	Nombre d'utilisateurs Codes, Badges, Télécommandes	
8	Application utilisateur & Cloud installateur Application Eaton Secure Connect gratuite	

Gamme I-ON : une Centrale pour chaque usage : Radios et Mixtes



Centrale	COMPACT	I-ON30RFR	I-ON40HFR
Usage	Résidentiel	Résidentiel Tertiaire	Résidentiel Tertiaire
Page	360	362	364
Zones	20 Radios	30 Radios	30 Radios + 10 Filaires
Extension Filaire et/ou Radio	Non	30 Zones Filaires et/ou Radio	40 Zones Filaires et/ou Radio
Claviers	Sur la Centrale	Livré sans : Filaires ou Radio	Livré sans : Filaires ou Radio
Utilisateurs	20	30	50
Batterie	2,2Ah Nimh fournie	7Ah à prévoir	7Ah à prévoir
Partitions	3 Partielle	4 Partitions	4 Partitions
Boîtier	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate
Sorties	Sortie radio prévoir 762R	3 Tensions	2 Relais 2 Tensions
Télésurveillance en IP	Oui	Oui	Oui
Option transmetteurs téléphoniques	RTC/GSM/DATA	RTC/GSM/DATA	RTC/GSM/DATA
Caméra IP	2	4	4
Web Server	Oui	Oui	Oui
Cloud, App et e-mail	Oui	Oui	Oui

Gamme I-ON : une Centrale pour chaque usage : Filaires et Radios



Centrale	I-ON20EU	I-ON200FR	I-ONG3LM
Usage	Résidentiel	Tertiaire	Tertiaire
Page	378	380	384
Zones	10 Filaires	10 Filaires	10 Filaires
Extension Filaire et/ou Radio	10 Zones Filaires et/ou Radio	190 Zones Filaires et/ou Radio	390 Zones Filaires et/ou Radio
Claviers	Livré sans : Filaires ou Radio	Livré sans : Filaire	Livré sans : Filaires ou Radio
Utilisateurs	20	200	400
Batterie	7Ah à prévoir	1 x 18Ah à prévoir	2 x 18Ah à prévoir
Partitions	4 Partitions	20 Partitions	50 Partitions
Boîtier	Métal	Métal	Métal
Sorties	3 Tensions	2 Relais 2 Tensions	2 Relais 4 Tensions
Télésurveillance en IP	Oui	Oui	Oui
Option transmetteurs téléphoniques	RTC/GSM/DATA	RTC/GSM/DATA	RTC/GSM/DATA
Caméra IP	5	10	20
Web Server	Oui	Oui	Oui
Cloud, App et e-mail	Oui	Oui	Oui

La radio Scantronic

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

5 Systèmes d'alarme Radio anti-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 peuvent recevoir des périphériques radio lorsqu'elles sont équipées des récepteurs Bus EXP-R10 ou R30.



Alarme technique Radio

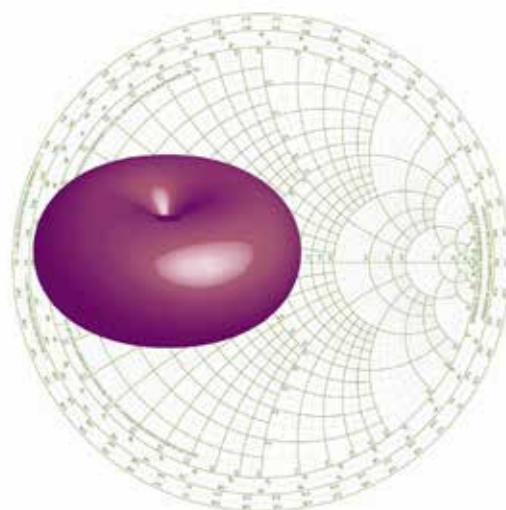
Transmission Radio Professionnelle

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



Spécifications

Fréquences 868Mhz FM bande étroite	✓
Antenne interne Dual Diversity	✓
Mesure des portées radio	✓
Supervision	✓
Détection de brouillage	✓
Codage 16 millions de possibilités	✓
Duplex radio Centrale / Sirène	✓



Propagation d'une onde radio en 3D

Gardez un œil sur ce qui vous est cher

Vérification visuelle des alertes



Système Radio I-ON30RFR

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

Système Hybride I-ON40HFR

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

Système COMPACT-EU

- 20 zones radios



Nouvelles Fonctionnalités

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



Powering Business Worldwide

5.2.1 Systèmes Radio

COMPACT-EU : Système d'Alarme Radio

COMPACT-EU : Système d'alarme Radio condensé de sécurité



Un système d'alarme Radio connecté avec l'application Eaton SecureConnect.

Une centrale qui contient l'ensemble des éléments du système d'alarme : afficheur LCD, clavier de commande, sirène, lecteur de badges, connexion Ethernet, alimentation et secours batterie.

Un boîtier discret de taille réduite (24 cm x 16 cm x 4 cm) qui intègre toutes les fonctionnalités nécessaires à la protection et la sécurité résidentielle.

SecureConnect est une application gratuite de protection des biens et des personnes intelligente et sécurisée contre les menaces numériques.

Une gamme complète de détecteurs et de périphériques radio afin de construire une installation sur mesure.

La transmission d'images par l'ajout de caméras intérieures et extérieures permet la vérification des alertes.

Le smartphone devient le terminal de commande du système d'alarme.

Compact peut être utilisée sans connexion à Internet.

- Un système évolutif jusqu'à 20 détecteurs Radio.
- 20 utilisateurs associés à 20 télécommandes et 20 badges
- Une mise en service totale et 3 partielles associées
- 2 sirènes radio intérieures + 2 sirènes / flash extérieures.
- Port de communication Ethernet RJ45 pour connexion directe à la box.
- Option module Wifi
- 2 caméras IP Ethernet et Wifi (prévoir carte SD pour l'enregistrement des images dans la centrale)
- Envoi d'email avec images jointe
- Télésurveillance en IP
- Alimentation secteur et batterie Nimh intégrées
- Option transmetteur GSM / SMS / RTC / Data à intégrer dans la centrale
- Une gamme complète de détecteurs : Intrusion intérieur & extérieur, fumée, inondation...
- Asservissement de récepteur radio pour commandes de sorties.
- Cloud installateur pour la gestion et la maintenance distante
- Application IOS et Android



Référence	Désignation	Dimensions (mm)
COMPACT-EU	Centrale d'alarme radio jusqu'à 20 détecteurs	268 x 161 x 38
COMPACT-EU-KIT	Centrale COMPACT + 2 détecteurs XCELRPT + un contact d'ouverture DET-RDC-W + une télécommande FOB-2W-4B	
COM-SD-GSM	Carte transmetteur Vocal, Télésurveillance et SMS en GSM prévoir carte micro SIM voix	62 x 40 x 12
COM-DATA-4G	Carte Data & application en 4G ou 2G prévoir carte micro SIM data	62 x 40 x 12
COM-ANT-01	Antenne + 3m de câble pour transmetteur GSM à prévoir	150 x 20 x 2
COM-SD-PSTN	Carte transmetteur Vocal, Télésurveillance en RTC, ligne analogique	62 x 40 x 12

5



Référence	Désignation	Dimensions (mm)
XCELRFR	Détecteur infrarouge radio 12m 90° tolérance animaux – 25Kg à 2 mètres	110 x 55 x 58
DET-RDC-W	Détecteur d'ouverture radio taille réduite blanc	104 x 19 x 24
SDR-REXT-G2-OR	Sirène radio extérieure avec flash orange + packs piles incluses	290 x 277 x 80
FOB-2W-4B	Télécommande bidirectionnelle 4 bouton, 4 voyants, 4 fonctions	60 x 40 x 20
KEY-RAS	Clavier radio utilisateur bidirectionnel à voyants	127 x 127 x 35



Lien pour accéder à la documentation technique COMPACT-EU:

<https://app.box.com/s/8d6a0iwe2r29c12gghoi47uj46p6qhn7>

Pour les périphériques filaires et radio associés :

- Détecteurs filaire page 389
- Contacts d'ouverture filaire page 393
- Sirène filaire page 398
- Détecteurs et sirènes radio page 366



Eaton SecureConnect™
App et Cloud disponible

Télécharger maintenant



5.2.2 Systèmes Radio

Centrales d'Alarme Radio I-ON30RFR

I-ON30RFR : Système d'alarme radio 30 détecteurs Pour des installations résidentielles professionnelles



I-ON30RFR est un système d'alarme radio 30 détecteurs / zones.

La centrale est constituée d'un boîtier contenant le circuit électronique, l'alimentation secteur et un emplacement pour une batterie de secours.

Sa programmation et son utilisation se fait à l'aide d'un clavier LCD de façon intuitive et simple.

Le web serveur intégré permet de programmer la centrale à l'aide d'un ordinateur et d'un simple navigateur internet si nécessaire.

La centrale peut être connectée à internet afin d'utiliser l'application Eaton SecureConnect et rendre le système gérable par smartphones.

Un Cloud installateur permet de gérer à distance les centrales connectées à Internet

La fonction de télésurveillance en IP est intégrée à la centrale.

La centrale peut être étendue à 60 détecteurs à l'aide de modules d'extensions filaire ou radio

- Boîtier ABS autoprotégé à l'ouverture et à l'arrachement d'un capacité batterie de 12V 7Ah
- Poids sans batterie 2,2kg
- 30 zones radio auxquelles chaque détecteur est associé à une zone unique.
- Chargeur alimentation 12 volts 1 ampère protégé par fusibles électroniques à réarmement
- 2 sorties tension
- Un Bus de communication (RS485) pour un maximum de 20 périphériques: Claviers, extensions de zone filaire ou radio, alimentation auxiliaire.
- 4 partitions + 3 mises en service partielles associées
- 30 utilisateurs maximum : Code, badge, télécommande, émetteur agression & code contrainte
- Mémoire 1000 événements horodatés
- Calendrier de mise en et hors service automatique programmable
- Connecteur RJ45 pour connexion réseau
- Connecteurs pour transmetteur enfichable RTC, GSM & DATA
- Clavier de commande compact KEY-KPZFR avec lecteur de badges intégré
- LCD rétroéclairé - Touches de MES rapide - Touches agression - 4 Voyants de MES
- Connecteur pour carte SD : Mise à jour, sauvegarde programmation, stockage des images
- Possibilité d'enregistrer les images de 4 caméras IP asservies à des événements.
- Cloud installateur et Application utilisateur Eaton SecureConnect

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
I-ON30RFR	Centrale d'alarme anti-intrusion 30 zones radio (prévoir clavier et batterie)	320 x 402 x 102
I-ON30RPACK1	Centrale I-ON30RFR + 2 détecteurs XCELRFR + clavier radio KEY-RKPZ-KIT. Prévoir batterie SCA00001	
KEY-KPZFR	Clavier LCD filaire compact avec lecteur de badges intégré	127 x 127 x 30
SCA00001	Batterie 12 volts 7 ampères à prévoir	151 x 95 x 65
PROXTAGPK5	Lot de 5 badges pour les claviers et lecteur KEY-EP	58 x 34 x 19
KEY-EP	Lecteur de badge externe à raccorder sur KEY-KPZFR (distance 50 m max.) hors certification NFA2P.	58 x 34 x 19

Carte Transmetteurs téléphonique enfichable dans la centrale

- COM-SD-PSTN : Vocal, Télésurveillance en RTC, ligne analogique:
4 numéros d'appel, 4 messages
- COM-SD-GSM : Vocal, Télésurveillance et SMS en GSM prévoir carte SIM mini voix:
4 numéros d'appel, 4 messages
- COM-DATA-4G : Data & application en 4G & 2G GSM prévoir carte SIM mini data

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
COM-SD-GSM	Vocal, Télésurveillance et SMS en GSM prévoir carte micro SIM voix	62 x 40 x 12
COM-DATA-4G	Data & application en GSM prévoir carte micro SIM data	62 x 40 x 12
COM-ANT-01	Antenne + 3m de câble pour transmetteur GSM à prévoir	150 x 20 x 2
COM-SD-PSTN	Vocal, Télésurveillance en RTC, ligne analogique	62 x 40 x 12



5

Modules d'extension radio bus

- Radio 868mhz en FM bande étroite, codage 16 millions de combinaisons,
- Mesures des portées radio en temps réel
- Asservissement de récepteurs distants 762R et 768R
- 4 sirènes radio (2 extérieures + 2 intérieures)
- Buzzer de localisation intégré

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
EXP-R10	Module d'extension bus 10 détecteurs radio + 4 sirènes radio (2 extérieures + 2 intérieures) & télécommandes	230 x 145 x 42
EXP-R30	Module d'extension bus 30 détecteurs radio + 4 sirènes radio (2 extérieures + 2 intérieures) & télécommandes	230 x 145 x 42



Modules d'extension de zones filaires bus

EXP-W10FR : pour les détecteurs distants de la centrale

- Boitier en ABS blanc autoprotégé à l'ouverture et à l'arrachement.
- Module filaire 10 zones avec résistances fournies ou NF
- 4 sorties tension programmables + espace réservé pour carte 4 relais I-RC01
- 5 sorties alimentations 12 volts protégées par fusibles électroniques à réarmement automatique
- Passages de câbles et espace facilitant le câblage
- Adressage semi-automatique. Buzzer de localisation intégré

EXP-PSU-MM-FR : pour les détecteurs et les sirènes filaires distants de la centrale

- Boitier en métal blanc autoprotégé à l'ouverture et à l'arrachement
- 10 zones avec résistances fournies ou 5 zones en normalement fermée
- Alimentation 12 volts 2 ampères - Capacité batterie 17Ah
- 4 sorties tension programmables
- 5 sorties alimentations 12 volts protégées par fusibles électroniques à réarmement automatique
- Passages de câbles et espace facilitant le câblage
- Adressage semi-automatique.
- Buzzer de localisation intégré

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
EXP-W10FR	Module d'extension bus 10 zones filaires en boitier ABS	230 x 145 x 42
EXP-PSU-MM-FR	Module d'extension bus 10 zones filaires + alimentation 12 volts 2 ampères en boitier métal. Prévoir une batterie SCA00003	320 x 402 x 102
I-RC01	Carte 4 relais de sortie intégrable dans EXP-W10 et EXP-PSU-MM-FR	60 x 35 x 15



Lien pour accéder à la documentation technique I-ON30RFR:

<https://app.box.com/s/9f74pb1e6yjlzlnrla075z9zhfr88yho>

Pour les périphériques filaires et radio associés :

- Détecteurs filaires page 389
- Contacts d'ouverture filaires page 393
- Sirènes filaires page 398
- Détecteurs et sirènes radio page 366
- Claviers radios page 379



I-ON40HFR : Système d'alarme hybride 40 zones Pour des installations résidentielles & tertiaires professionnelles



I-ON40HFR est un système d'alarme hybride 10 zones filaires + 30 zones radio.

La centrale est constituée d'un boîtier contenant le circuit électronique, l'alimentation secteur et un emplacement pour une batterie de secours.

Ce système destiné aux installations résidentielles et tertiaires réalisées par des installateurs professionnels.

Sa programmation et son utilisation se fait à l'aide d'un clavier LCD de façon intuitive et simple.

Le web serveur intégré permet de programmer la centrale à l'aide d'un ordinateur et d'un simple navigateur internet.

La centrale peut être connectée à internet afin d'utiliser l'application Eaton SecureConnect et rendre le système gérable par smartphones.

Un Cloud installateur permet de gérer à distance les systèmes connectés à Internet

La fonction de télésurveillance en IP est intégrée à la centrale.

La centrale peut être étendue à 80 zones à l'aide de modules d'extension filaire ou radio

- Boîtier ABS autoprotégé à l'ouverture et à l'arrachement d'une capacité batterie de 12V 9Ah
- Poids sans batterie 2,2kg
- 10 zones filaires avec résistances d'équilibrage fournies, ou 5 zones en boucle normalement fermée
- Chargeur alimentation 12 volts 1 ampère protégé par fusibles électroniques à réarmement
- 6 sorties programmables : 2 sorties relais et 4 sorties tension sur bornier
- 12 sorties tension programmables sur connecteurs
- Un Bus de communication (RS485) pour un maximum de 20 périphériques: Claviers, extensions de zone filaire ou radio, alimentation auxiliaire.
- 4 partitions + 3 mises en service partielles associées
- 50 utilisateurs maximum : Code, badge, télécommande, émetteur agression & code contrainte
- Mémoire 1000 événements horodatés
- Calendrier de mise en et hors service automatique programmable
- Connecteur RJ45 pour connexion réseau
- Connecteurs pour transmetteur enfichable RTC, GSM & DATA
- Clavier de commande compact KEY-KPZFR avec lecteur de badges intégré
- LCD rétroéclairé - Touches de MES rapide - Touches agression - 4 Voyants de MES
- Connecteur pour carte SD : Mise à jour, sauvegarde programmation, stockage des images
- Possibilité d'enregistrer les images de 4 caméras IP asservies à des événements.
- Cloud installateur et Application utilisateur Eaton SecureConnect

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
I-ON40HFR	Centrale d'alarme anti-intrusion 10 zones extensible à 80 (prévoir clavier et batterie)	320 x 402 x 102
KEY-KPZFR	Clavier LCD filaire compact avec lecteur de badges intégré	127 x 127 x 30
SCA00001	Batterie 12 volts 7 ampères à prévoir	151 x 95 x 65
PROXTAGPK5	Lot de 5 badges pour les claviers et lecteur KEY-EP	58 x 34 x 19
KEY-EP	Lecteur de badge externe à raccorder sur KEY-KPZFR (distance 50 m max.) hors certification NFA2P.	58 x 34 x 19

Carte Transmetteurs téléphonique enfichable dans la centrale

- COM-SD-PSTN : Vocal, Télésurveillance en RTC, ligne analogique:
4 numéros d'appel, 4 messages
- COM-SD-GSM : Vocal, Télésurveillance et SMS en GSM prévoir carte SIM mini voix:
4 numéros d'appel, 4 messages
- COM-DATA-4G : Data & application en 4G & 2G GSM prévoir carte SIM mini data

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
COM-SD-GSM	Vocal, Télésurveillance et SMS en GSM prévoir carte micro SIM voix	62 x 40 x 12
COM-DATA-4G	Data & application en GSM prévoir carte micro SIM data	62 x 40 x 12
COM-ANT-01	Antenne + 3m de câble pour transmetteur GSM à prévoir	150 x 20 x 2
COM-SD-PSTN	Vocal, Télésurveillance en RTC, ligne analogique	62 x 40 x 12



5

Modules d'extension radio bus

- Radio 868mhz en FM bande étroite, codage 16 millions de combinaisons,
- Mesures des portées radio en temps réel
- Asservissement de récepteurs distants 762R et 768R
- 4 sirènes radio (2 extérieures + 2 intérieures)
- Buzzer de localisation intégré

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
EXP-R10	Module d'extension bus 10 détecteurs radio + 4 sirènes radio (2 extérieures + 2 intérieures) & télécommandes	230 x 145 x 42
EXP-R30	Module d'extension bus 30 détecteurs radio + 4 sirènes radio (2 extérieures + 2 intérieures) & télécommandes	230 x 145 x 42



Modules d'extension de zones filaires bus distant

EXP-W10FR : pour les détecteurs distants de la centrale

- Boîtier en ABS blanc autoprotégé à l'ouverture et à l'arrachement.
- Module filaire 10 zones avec résistances fournies ou NF
- 4 sorties tension programmables + espace réservé pour carte 4 relais I-RC01
- 5 sorties alimentations 12 volts protégées par fusibles électroniques à réarmement automatique
- Passages de câbles et espace facilitant le câblage
- Adressage semi-automatique
- Buzzer de localisation intégré

EXP-PSU-MM-FR : pour les détecteurs et les sirènes filaires distants de la centrale

- Boîtier en métal blanc autoprotégé à l'ouverture et à l'arrachement
- 10 zones avec résistances fournies ou 5 zones en normalement fermée
- Alimentation 12 volts 2 ampères - Capacité batterie 17Ah
- 4 sorties tension programmables
- 5 sorties alimentations 12 volts protégées par fusibles électroniques à réarmement automatique
- Passages de câbles et espace facilitant le câblage
- Adressage semi-automatique
- Buzzer de localisation intégré

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
EXP-W10FR	Module d'extension bus 10 zones filaires en boîtier ABS	230 x 145 x 42
EXP-PSU-MM-FR	Module d'extension bus 10 zones filaires + alimentation 12 volts 2 ampères en boîtier métal. Prévoir une batterie SCA00003	320 x 402 x 102
I-RC01	Carte 4 relais de sortie intégrable dans EXP-W10 et EXP-PSU-MM-FR	60 x 35 x 15



Lien pour accéder à la documentation technique I-ON40HFR:

<https://app.box.com/s/a5c6m46a9vsc6g1mvowhzh23fy3bgnhl>

Pour les périphériques filaires et radio associés :

- Détecteurs filaires page 389
- Contacts d'ouverture filaires page 393
- Sirènes filaires page 398
- Détecteurs et sirènes radio page 366
- Claviers radios page 379

5.2.4 Systèmes anti-intrusion

Les périphériques Radio

Une gamme complète de périphériques radio compatibles avec les centrales I-ON et les récepteurs 762R & 768R.

XCELRFR & DET-RDT1 : Détecteur volumétrique radio

5

- Compensé en température afin d'adapter la sensibilité en fonction de l'environnement.
- Faisceau de détection sous l'appareil
- Temporisation de réarmement afin d'augmenter l'autonomie (2mn)
- Alimentation LR6 ou AA alcalines fournies + de 3 ans d'autonomie en utilisation standard



Référence	Désignation	Dimensions (mm)
XCELRFR	Détecteur infrarouge radio 12m 90° tolérance animaux – 25Kg à 2 mètres	110 x 55 x 58
DET-RDT1	Détecteur double technologie radio 12m 90° tolérance animaux – 25Kg à 2 mètres	110 x 55 x 58

DET-RDC-W & 734REUR-00 : Détecteurs d'ouverture radio

- Détecteur, aimant et cales d'ajustement
- Autoprotégé à l'ouverture et à l'arrachement
- Alimentation pile CR2 lithium 3V fournie, autonomie + 2 ans en utilisation standard
- Une entrée externe pour le raccordement d'un contact externe sur le 734R



Référence	Désignation	Dimensions (mm)
DET-RDC-W	Détecteur d'ouverture radio de taille réduite. Blanc	104 x 19 x 24
DET-RDC-B	Détecteur d'ouverture radio de taille réduite. Marron	104 x 19 x 24
DET-RDC-G	Détecteur d'ouverture radio de taille réduite. Gris anthracite	104 x 19 x 24
734-REUR-00	Détecteur d'ouverture radio & entrée pour un contact externe. Blanc	90 x 35 x 30

DET-RSMOKE : Détecteur optique de fumée radio autonome

- Buzzer d'alarme intégré 85dB
- Bouton de test et réarmement automatique
- Alimentation 3 piles LR6 ou AA alcalines fournies, autonomie 2 ans en utilisation standard
- Certifié DAAF EN14604N



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

DET-RS-W & DET-RSDC-W : Détecteurs de chocs et de mouvement radio

- Détecteur de chocs et de mouvements réglables
- Autoprotégé à l'ouverture et à l'arrachement
- Contact d'ouverture et détecteur de chocs et de mouvements intégré (DET-RSDC-W)
- Alimentation pile CR2 lithium 3V fournie, autonomie 2 ans en utilisation standard
- Détecte le bris du verre par analyse sonore à une distance de 6 mètres pour le 739R.

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
DET-RS-W	Détecteur de chocs et de mouvement. Blanc	104 x 19 x 24
DET-RSDC-W	Contact d'ouverture associé à un détecteur de choc et de mouvement. Blanc	104 x 19 x 24
739REUR-50	Détecteur de bris de verre radio portée 6 mètres	118 x 80 x 43



DET-REXT-PIR30 : Détecteur extérieur radio

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

- Réglage de sensibilité et comptage des détections programmable
- Alimentation 2 piles 3V CR123 lithium. 2 ans d'autonomie (200 détections par jour)
- Températures de fonctionnement : -12°C à +45°. IP 65

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



WXI-RDAM et BX80-NR : Détecteurs extérieurs

Les détecteurs VXI-RDAM et BX80-NR sont des détecteurs autonomes qui fonctionnent avec l'émetteur radio 739REUR-00 qui doit être intégré dans leurs socles.

Le VXI-RDAM est un détecteur 12 mètres 90° pour la protection volumétrique.

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

739REUR-00 est un émetteur radio universel qui transmet alarme et autoprotection.

Attention à la végétation qui ne doit pas être présente dans les faisceaux de détection.

- Alimentation 1 pile CR2 au lithium 3 volts fournie pour le détecteur et l'émetteur.
- Autonomie 2 ans environ
- Températures de fonctionnement : -12°C à +45). IP 65

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
VXI-RDAM	Détecteur extérieur double technologie anti-masque 12m 90°	186 x 72 x 106
BX80-NR	Détecteur infrarouge extérieur pour façade 2 x 12 mètres	235 x 56 x 128
739REUR-00	Carte émetteur radio à intégrer dans les détecteurs VXI-RDAM et BX80-NR	50 x 50 x 30



Émetteur d'appel d'urgence, PPMS et anti-agression radio

726Reur-50 / 60 : Émetteur agression / urgence radio dédié. Il est disponible en deux versions : antenne intégrée (60) et avec antenne externe (50). La variante 50 garantie une portée supérieure.

- L'émetteur est équipé de 2 boutons oranges qu'il faut presser en même temps pour déclencher une alerte.
- 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

710REUR-00 : Émetteur d'alerte & PPMS de dimensions réduites.

- Possibilité de mise en médaillon ou en clip ceinture.
- L'émetteur est équipé de 2 boutons oranges qu'il faut presser en même temps pour déclencher une alerte.
- Alimentation une pile lithium 3 volts CR 1/3N standard. Autonomie 3 ans environ

DET-RARB : Émetteur d'alerte & PPMS fixe radio

- Un émetteur radio qui doit être fixé sur un mur, sous un bureau ou un comptoir.
- L'installation et l'utilisation sont facilitée par l'ergonomie du produit.
- Clapet de protection afin de minimiser les fausses alertes

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

- Bouton de déclenchement ergonomique, étudié pour éviter les déclenchements non sollicités
- Étanche au ruissellement mais pas à l'immersion.
- Alimentation 1 pile lithium soudée. Autonomie 3 ans environ en mode normal.

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 comme médaillon ou en clip sur une poche de vêtement.

- Alimentation 1 pile lithium soudée. Autonomie 3 ans environ en mode normal.
- Étanche à l'immersion
- Portée réduite à 20 mètres

706REUR-00 : Émetteur perte de verticalité & appel d'urgence

Le 706REUR-00 est un émetteur 2 canaux, perte de verticalité & appel d'urgence

- Alimentation 1 pile lithium soudée (réf : 1-345276). Autonomie 5 ans environ en mode normal.



Référence	Désignation	Dimensions (mm)
726REUR-50	Émetteur d'appel d'urgence double action, clip ceinture & antenne	165 x 30 x 45
726REUR-60	Émetteur d'appel d'urgence double action, clip ceinture	102 x 30 x 45
710REUR-00	Émetteur d'appel d'urgence double action, clip ceinture ou médaillon	40 x 70 x 17
DET-RARB	Émetteur d'alerte radio fixe	85 x 85 x 50
701REUR-50	Émetteur médaillon longue portée	40 x 70 x 17
702REUR-00	Émetteur montre, médaillon et clip portée réduite	40 x 30 x 13
706REUR-00	Émetteur perte de verticalité & urgence	170 x 45 x 30

Émetteur universel longue portée

Le 703REUR-00 est un émetteur 4 canaux lorsqu'il est utilisé avec les récepteurs 762R et 768R. Il peut transmettre l'état de 4 contacts à plus de 1000 mètres en champ libre en fonction de l'antenne extérieure utilisée.

Lorsqu'il est utilisé avec une centrale I-ON c'est un émetteur 2 zones indépendantes avec pour chaque zone : une alarme et une autoprotection associées.

Idéal pour remplacer une liaison filaire car les 4 entrées fonctionnent en temps réel et retransmettent leur état.

- Alimentation 12 volts continus 15 mA ou avec deux piles alcalines LR6 (non fournie).
- Antenne sur boîtier fournie
- Autoprotégé à l'ouverture et à l'arrachement
- Programmation des entrées NO ou NF, impulsionnelles ou maintenues



Référence	Désignation	Dimensions (mm)
703REUR-00	Émetteur universel longue portée & antenne	152 x 104 x 30
797REUR-00	Antenne intérieure / extérieure demi-onde avec support de fixation + 3 mètre de câble coaxial 50 ohms	200 x 30
794REUR-00	Antenne intérieure / extérieure 8 demi-onde avec support de fixation + 3 mètre de câble coaxial 50 ohms	600 x 30
11703887	Alimentation 12 volts 600mA non secourue type smartphone	55 x 55 x 40

Sirènes Radio Intérieure et Extérieure :

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

Autonomie : 2 ans en utilisation normale.
SDR-RINT est une sirène intérieure qui signale les alarmes, les temporisation d'entrée / sortie ainsi que le carillon.
4 piles alcalines AA incluses.

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
SDR-REXT-G2-OR	Sirène Radio extérieure avec flash orange + packs piles incluses	290 x 277 x 80
SDR-R-BAT1	Pack piles pour sirène SDR-REXT-G2-OR et 760ES	
SDR-RINT	Sirène radio intérieur 4 piles AA incluses	127 x 127 x 40



Caméras IP :

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

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

Les caméras sont fournies avec leur support mural de fixation. Elles s'associent à toutes les centrales de ce catalogue.

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

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



Récepteur distant pour asservissement :

Le 762REUR-00 est un récepteur radio qui permet d'ajouter deux sorties relais distantes aux centrales radio et aux extensions EXPR10/R30. Ceci pour avoir la possibilité de commander une porte de garage, un éclairage ou la commande d'un chauffage.

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

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



5.2.4 Systèmes anti-intrusion

Les périphériques Radio



KEY-RKPZ : Clavier Radio LCD Bidirectionnel

Le clavier KEY-RKPZ est un clavier radio conçu pour être utilisé avec les centrales d'alarme I-ON. Le clavier offre un accès complet pour configurer, activer ou désactiver le système. En tant qu'appareil sans fil, le KEY-RKPZ s'installe facilement et offre une plus grande flexibilité au moment de décider où placer la centrale et le clavier. Le clavier utilise une « station de base » distincte (KEY-RKBS) qui fournit des transmissions entre le clavier et la centrale. La station de base utilise des communications radio avec le clavier et une connexion filaire sur le bus de la centrale. Chaque station de base peut communiquer avec deux claviers maximum.

- 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 temporaire de l'état du système à l'aide des voyants de touche ABCD
- Gestion de deux claviers par interface bus KEY-RKBS
- Compatible avec les centrales I-ON30RFR, I-ON40HFR et I-ON20EU, I-ON200FR, I-ONG3LM

KEY-RAS Clavier Radio Leds Bidirectionnel

Le KEY-RAS permet aux utilisateurs d'activer et de désactiver leur système, de contrôler des périphériques de sortie, et d'interroger le système sur son état. le KEY-RAS peut émettre des tonalités d'entrée, de sortie et d'alarme et afficher par voyant de façon temporaire l'état des mises en services A, B, C & D.

- Le clavier sans fil complémentaire à un clavier filaire en place
- Mise en service totale et partielles
- Lecteur de badges intégré
- Rétro-éclairage des touches
- Signalisation sonore des temporisations d'entrée et sortie
- Affichage de l'état du système à l'aide des voyants de touche ABCD
- Touches d'appel d'urgence / agression
- Compatible avec les centrales COMPACT, I-ON30RFR, I-ON40HFR et I-ON20EU, I-ON200FR, I-ONG3LM équipées d'une extension EXP-R10



Référence	Désignation	Dimensions (mm)
KEY-RKPZ-KIT	Clavier radio LCD bidirectionnel & lecteur de badge + interface bus	127 x 127 x 35
KEY-RKPZ	Clavier Radio LCD Bidirectionnel & lecteur de badges : Prévoir minimum une interface bus pour 2 claviers radios	127 x 127 x 35
KEY-RKBS	Interface Bus Clavier Radio KEY-RKPZ (peut gérer deux Claviers Radio)	102 x 34 x 28
KEY-RAS	Clavier radio bidirectionnel à led nécessite une extension radio EXP-R10	127 x 127 x 35

Cloud EATON

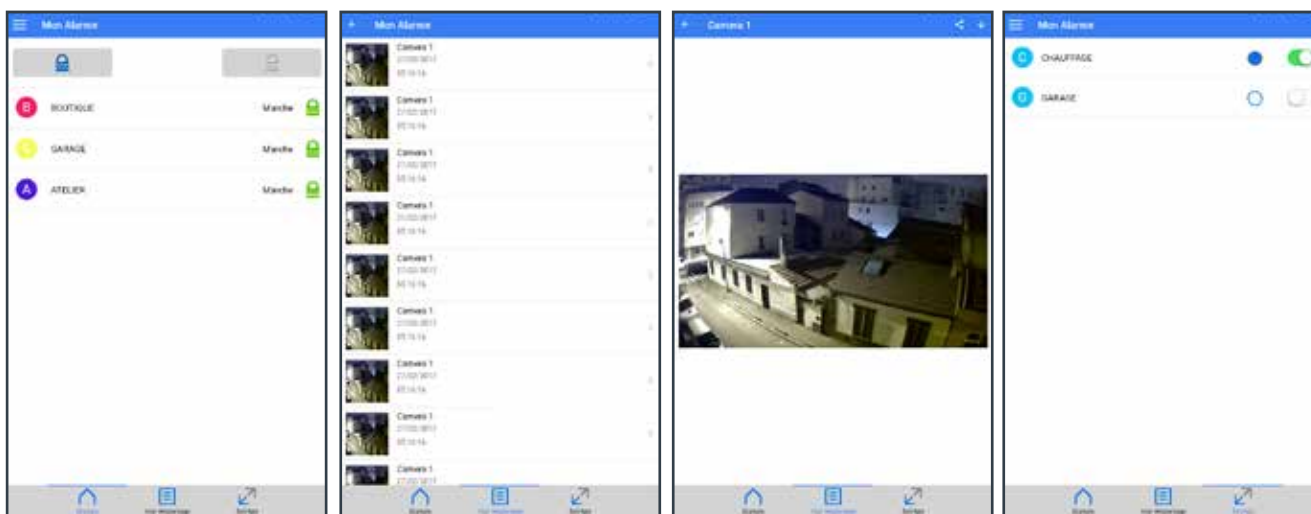
Le Cloud permet d'avoir la main à distance sur les centrales enregistrées via une connexion internet. C'est une option gratuite mise à disposition des installateurs. Toutes les centrales i-ON peuvent être installées et utilisées sans être connectées au Cloud. Cet outil permet à l'installateur de disposer de deux fonctions majeures :

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

5



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



Eaton SecureConnect™
App et Cloud disponible

Télécharger
maintenant



Plan Particulier de Mise en Sûreté (PPMS)



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

Afin de tenir compte des contraintes d'organisation et de l'architecture des établissements à sécurisés. Nous proposons un système évolutif qui s'adapte à la demande des utilisateurs.

L'alerte est donnée par des sirènes à messages vocaux qui doivent être réparties dans l'ensemble de l'établissement ainsi qu'à l'extérieur de celui-ci : cour, stade, préaux...

L'avantage du message vocal est qu'il donne une indication claire de l'événement en cours, compréhensible par tous et non sujet à interprétation ou confusion comme c'est le cas avec un son de type sirène d'alarme.

Quatre messages différents peuvent être utilisés, par exemple un message pour l'évacuation, le confinement, l'alerte météo et la fin de l'alerte. Le déclenchement des alertes peut se faire à l'aide de bouton d'urgence fixes et portables.

Une installation PPMS se doit d'être opérationnelle 24/24 et 365 jours par an. Le système doit être capable de superviser le fonctionnement de chaque périphérique et d'enregistrer les événements et défauts afin d'assurer une continuité de fonctionnement quel que soit les conditions d'utilisation.

- Coupure de l'alimentation secteur : Le système doit signaler et enregistrer l'information et continuer d'assurer le fonctionnement du PPMS pendant plusieurs heures.

- Autoprotection de tous les éléments du système. Tous les périphériques et organes du système doivent être protégés contre les risques de sabotage et de malveillance ceci afin d'assurer l'intégrité du système.

Si un élément est ouvert de manière malencontreuse, le chef d'établissement doit en être prévenu afin de préserver l'unité du système.



- Autoprotection de tous les éléments du système. Tous les périphériques et organes du système doivent être protégés contre les risques de sabotage et de malveillance ceci afin d'assurer l'intégrité du système.

Si un élément est ouvert de manière malencontreuse, le chef d'établissement doit en être prévenu afin de préserver l'unité du système.

- Toutes les liaisons filaires et radio doivent être protégées en cas de coupure du lien afin d'assurer l'intégrité de l'installation. Le chef d'établissement doit en être informé afin de garantir le fonctionnement du système et d'engager une action corrective.

- Surveillance permanente de l'état des piles et des batteries : Le système doit signaler et enregistrer les informations de piles faibles et de batterie HS de chaque périphérique de manière individuelle afin de localiser l'événement et d'en assurer la maintenance et le suivi.

- Enregistrement et traçabilité horodatés de tous les événements survenu sur le système PPMS :

- Alertes
- Défauts
- Maintenance
- Modifications

L'historique des événements doit être d'au moins 1000 événements et doit pouvoir être téléchargé.

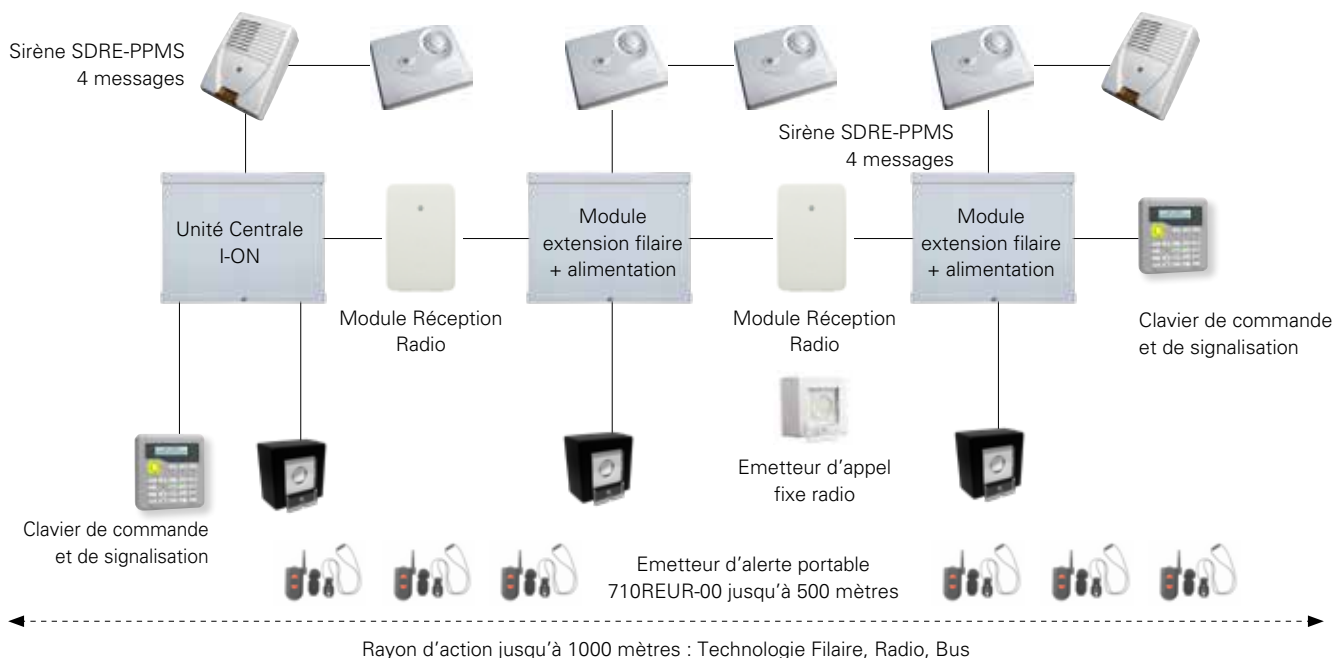
Consultez-nous afin de déterminer le système d'alerte PPMS ou d'appel d'urgence le plus adapté à votre établissement:
082 826 212 (choix 3)



Lien pour accéder à la documentation technique PPMS:

<https://app.box.com/s/rkb1x8qt3x8s5tnmvtu4mpqp2zvznlot>

Exemple d'installation PPMS à message vocaux



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 de plein droit sans demande de License car la puissance est inférieure à 10mW

Application 1

Protection des personnes et Plan Particulier de Mise en Sûreté

PPMS : 710R et DET-RARB

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

Le choix se fera en fonction de la taille de l'établissement et de l'organisation interne des équipes. Les dispositifs de commandes mobiles (émetteurs radios) permettront au personnel de l'établissement de déclencher l'alerte en tout lieu de l'établissement et à tout moment. Si les systèmes le permettent, ces dispositifs de commandes mobiles peuvent venir compléter les systèmes de sonnerie de fin de cours ou de sonorisation existants.



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

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



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 HUD 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 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 peuvent être associés à toutes les centrales et récepteurs de ce catalogue

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.
- Contrôleur de champ DET-RSURV01

Application 3

Protection des biens

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

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

Détecteur de fumée autonome & Radio : DET-RSMOKE

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

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



762R & 768R Récepteurs Radio professionnels multicanaux

- 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 (706R) 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 mais une Antenne externe 797REUR-00 ou 794REUR-00 peut être utilisée pour améliorer les portées radio.

- 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 modules 769REUR-50 de 8 canaux.
- Le 769R est est identique au 768R et se connecte sur celui-ci à l'aide d'un câble fourni.
- 08600REUR-00 permet d'avoir une sortie contact sec pour chaque canal. (8 relais)
- 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.



762REUR-00



768REUR-50 et
769REUR-50

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
762REUR-00	Récepteur 2 canaux (alimentation 12 volts nécessaire)	183 x 129 x 32
768REUR-50	Récepteur 8 canaux alimentation extensible (alimentation 12 volts nécessaire)	163 x 265 x 81
769REUR-50	Extension 8 canaux pour 768R (3 max)	163 x 265 x 81
08600REUR-00	Carte de sortie 8 relais pour 768R & 769R	60 x 130 x 20
AL-01	Alimentation chargeur 12 volts 1 ampère	242 x 236 x 86
SCA00001	Batterie 12V 7A pour AL-01	

Attention ! Si un relais est commandé par une sortie d'un 768R ou d'un 762R, câbler une diode de roue libre NUG38000 en inverse sur la bobine de ce relais afin de supprimer les perturbation electromagnétique générée par celui-ci.

797REUR-00 & 794REUR-00 :

Antennes extérieures accordées 868Mhz pour 703R, 762R, 768R

- Les antennes externes permettent d'optimiser les portées radio lorsque le récepteur ou l'émetteur se trouve confiné.
- Elles sont équipées d'un câble coaxial de 3 mètres et peuvent être positionnées en intérieur ou extérieur afin d'améliorer les performances de réception ou d'émission (703R).



Référence	Désignation	Dimensions (mm)
797REUR-00	Antenne intérieur ou extérieure demi onde + 3 mètres de câble coaxial 50 ohms & support de fixation	200 x 22
794REUR-00	Antenne intérieur ou extérieure 8 x demi onde + 3 mètres de câble coaxial 50 ohms & support de fixation	600 x 30



**Lien pour accéder à la documentation
Alarme technique radio:**

<https://app.box.com/s/75z2h6h05nr97cauypj36nsrd4rayrmd>

Pour les périphériques associés :

- Détecteurs filaires page 389
- Contacts d'ouverture filaires page 393
- Transmetteurs téléphoniques page 399
- Détecteurs radio page 366

5.6.1 Systèmes anti-intrusion

Centrale d'Alarme Filaire I-ON20EU

I-ON20EU : Système d'alarme filaire 10 zones pour installation résidentielle



I-ON20EU est un système d'alarme filaire pouvant gérer 10 zones soit 10 détecteurs.

Il est extensible à 20 zones (20 détecteurs) à l'aide de modules bus radio ou filaire.

C'est un système destiné aux petites installations résidentielle et professionnelle.

Sa programmation et son utilisation se fait à l'aide d'un clavier LCD de façon intuitive et simple.

Ci-nécessaire, le web serveur intégré permet de

programmer la centrale à l'aide d'un ordinateur et d'un simple navigateur internet.

La centrale peut être connecté à internet afin d'utiliser l'application Eaton SecureConnect et rendre le système gérable par smartphones.

Un Cloud installateur permet de gérer à distance les systèmes connectés à Internet

Fonctions Télésurveillance en IP et email en natif.

- Boîtier métal autoprotégé à l'ouverture d'une capacité batterie de 7Ah
- Poids sans batterie 2,8kg
- 10 zones avec résistances d'équilibrage fournies ou 5 zones en boucle normalement fermée
- Chargeur alimentation 12 volts 1 ampère
- 3 sorties tension : Sirène, Flash et programmable
- Bus RS485 pour les 5 claviers (maximum) et l'extension filaire ou radio
- Une MES Totale et 3 partielles ou 5 partitions
- 20 utilisateurs maximum
- Mémoire 1500 événements horodatés
- Connecteur RJ45 pour connexion réseau
- Connecteurs pour transmetteur enfichable

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
I-ON20EU	Centrale d'alarme anti-intrusion 10 zones (sans clavier)	239 x 250 x 90
SCA00001	Batterie 12 volts 7 ampères à prévoir	151 x 95 x 65



I-ON20EU

Clavier filaire de commande intérieur

- Une gamme complète filaire avec lecteur de badges intégré
- LCD rétroéclairé - Touches de MES rapide – Touches agression
- Signalisation de l'état par 4 voyants

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
KEY-KPZFR	Clavier LCD filaire compact avec lecteur de badges intégré	127 x 127 x 30
I-KP01	Clavier LCD filaire avec lecteur de badges intégré	160 x 120 x 30
KEY-EP	Lecteur de badge externe (50m) pour KEY-KP01 & KEY-FKPZ	58 x 34 x 19
PROXTAGPK5	Lot de 5 badges pour les claviers et lecteur KEY-EP	40 x 30 x 2



5

Carte Transmetteurs téléphonique enfichable dans la centrale

- COM-SD-PSTN : Vocal, Télésurveillance en RTC, ligne analogique
- COM-SD-GSM : Vocal, Télésurveillance et SMS en GSM prévoir carte SIM mini voix
- COM-DATA-4G : Data, application, email et Télésurveillance en IP en 4G & 2G GSM prévoir carte SIM mini data

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
COM-SD-GSM	Vocal, Télésurveillance et SMS en GSM prévoir carte micro SIM voix	62 x 40 x 12
COM-DATA-4G	Data & application en GSM prévoir carte micro SIM data	62 x 40 x 12
COM-ANT-01	Antenne + 3m de câble pour transmetteur GSM à prévoir	150 x 20 x 2
COM-SD-PSTN	Vocal, Télésurveillance en RTC, ligne analogique	62 x 40 x 12



Clavier Radio de commande intérieur

- Clavier radio LCD + interface bus pour programmation et utilisation sans fil
- Clavier led pour utilisation sans fil avec extension radio EXP-R10

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
KEY-RKPZ-KIT	Clavier radio LCD bidirectionnel & lecteur de badge + interface bus	127 x 127 x 35
KEY-RKPZ	Clavier Radio LCD Bidirectionnel & lecteur de badges : Prévoir minimum une interface bus pour 2 claviers radios	127 x 127 x 35
KEY-RKBS	Interface Bus Clavier Radio KEY-RKPZ (peut gérer deux Claviers Radio)	102 x 34 x 28
KEY-RAS	Clavier radio bidirectionnel à led nécessite une extension radio EXP-R10	127 x 127 x 35



Module d'extension de zone filaire et radio sur bus

EXP-W10FR :

- Module filaire 10 zones avec résistances ou NF
- 4 sorties tension programmable + espace réservé pour carte 4 relais I-RC01
- 5 sorties alimentations 12 volts pour les détecteurs
- Espace facilitant le câblage
- Buzzer de localisation intégré

EXP-R10:

- Radio 868mhz en FM bande étroite, codage 16 millions de combinaison
- Module radio : 20 télécommandes, 10 détecteurs, 2 sirènes SDR-REXT-G2-OR & 2 sirènes SDR-RINT
- Commande de récepteurs distants 762R et 768R
- Buzzer de localisation intégré

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
EXP-W10FR	Module d'extension bus 10 zones filaires	230 x 145 x 42
EXP-R10	Module d'extension bus 10 détecteurs radio + sirènes radio & télécommandes	230 x 145 x 42
I-RC01	Carte 4 relais intégrable dans EXP-W10	60 x 35 x 15



Lien pour accéder à la documentation technique I-ON20EU:

<https://app.box.com/s/0n4cg0rucy5jd7bbn29wkv6ex3m1vjag>

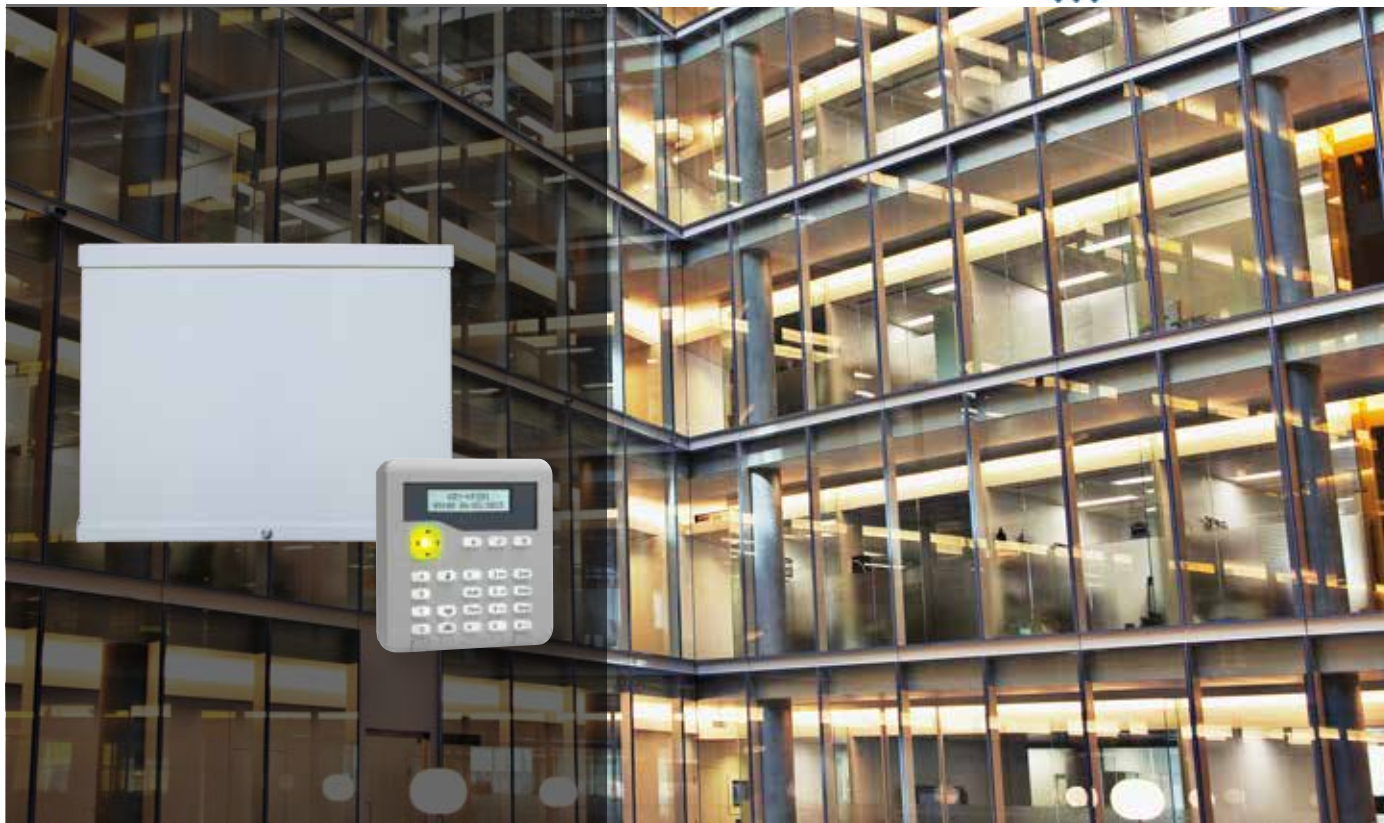
Pour les périphériques filaires et radio associés :

- Détecteurs filaires page 389
- Contacts d'ouverture filaires page 393
- Sirènes filaires page 398
- Détecteurs et sirènes radio page 366

5.6.2 Systèmes anti-intrusion

Centrale d'Alarme Filaire I-ON200FR

I-ON200FR : Système d'alarme filaire & bus 10 zones extensible
Pour des installations professionnelles



I-ON200FR est un système d'alarme filaire pouvant gérer 10 zones extensible à 200.

C'est un système destiné aux installations tertiaire et professionnelle.

Sa programmation et son utilisation se fait à l'aide d'un clavier LCD de façon intuitive et simple.

Ci-nécessaire, le web serveur intégré permet de programmer la centrale à l'aide d'un ordinateur et d'un simple navigateur internet.

La fonction de télésurveillance en IP est intégrée à la centrale.

Extension du système

La centrale peut être étendue à l'aide de modules d'extension filaire avec ou sans alimentation auxiliaires équipés de 10 zones et 4 sorties.

- Boîtier métal autoprotégé à l'ouverture et à l'arrachement d'une capacité batterie de 17Ah
- Poids sans batterie 4,5kg
- 10 zones avec résistances d'équilibrage fournies, ou 5 zones en boucle normalement fermée
- Chargeur alimentation 12 volts 2 ampère protégé par fusibles électroniques à réarmement
- 6 sorties programmables : 2 sorties relais et 4 sorties tension sur bornier
- 16 sorties tension programmable sur connecteurs
- Deux Bus de communication (RS485) pour un maximum de 50 périphériques par bus : Claviers, extensions de zone filaire ou radio, alimentation auxiliaire.
- 20 partitions + 3 mises en service partielles associées
- 200 utilisateurs maximum : Code, badge & code contrainte

Performance & Flexibilité du bus de communication

2 bus de communication RS485 permettent de connecter des modules d'extension, des claviers et de les adresser sans ordre d'installation. 50 périphériques bus maximum.

Adressage semi-automatique

Permet d'éviter la duplication d'adresses pour les périphériques bus, gain de temps assuré.

Localisation sonore des périphériques bus

Localisez n'importe quel périphérique de bus rapidement et facilement.

- Mémoire 3000 événements horodatés
- Calendrier de mise en et hors service automatique programmable
- Connecteur RJ45 pour connexion réseau
- Connecteurs pour transmetteur enfichable RTC, GSM & DATA
- Clavier de commande compact avec lecteur de badges intégré
- LCD rétroéclairé - Touches de MES rapide - Touches agression - 4 Voyants de MES
- Connecteur pour carte SD : Mise à jour, enregistrement de la programmation, stockage des images
- Possibilité d'enregistrer les images de 10 caméras IP asservies à des événements.
- Cloud installateur et Application utilisateur Eaton SecureConnect

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
I-ON200FR	Centrale d'alarme anti-intrusion NF A2P 10 zones extensible 200 (prévoir clavier et batterie)	320 x 402 x 102
KEY-KPZFR	Clavier LCD filaire compact avec lecteur de badges intégré	127 x 127 x 30
SCA00003	Batterie 12 volts 17 ampères à prévoir	182 x 180 x 76
PROXTAGPK5	Lot de 5 badges pour les claviers et lecteur KEY-EP	58 x 34 x 19
KEY-EP	Lecteur de badge externe à raccorder sur KEY-KPZFR (distance 50 m max.) utilisation hors certification NFA2P.	58 x 34 x 19



5

Module d'extension de zone filaire et radio sur bus

EXP-W10FR : pour les détecteurs distants de la centrale

- Boitier en ABS blanc autoprotégé à l'ouverture et à l'arrachement.
- Module filaire 10 zones avec résistances fournies ou NF
- 4 sorties tension programmables + espace réservé pour carte 4 relais I-RC01
- 5 sorties alimentations 12 volts protégées par fusibles électroniques à réarmement automatique
- Passages de câbles et espace facilitant le câblage
- Adressage semi-automatique.
- Buzzer de localisation intégré

EXP-PSU-MM-FR : pour les détecteurs et les sirènes distants de la centrale

- Boitier en métal blanc autoprotégé à l'ouverture et à l'arrachement
- 10 zones avec résistances fournies ou 5 zones en normalement fermée
- Alimentation 12 volts 2 ampères - Capacité batterie 17Ah
- 4 sorties tension programmables
- 5 sorties alimentations 12 volts protégées par fusibles électroniques à réarmement automatique
- Passages de câbles et espace facilitant le câblage
- Adressage semi-automatique.
- Buzzer de localisation intégré

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
EXP-W10FR	Module d'extension bus NFA2P 10 zones filaires en boitier ABS	230 x 145 x 42
EXP-PSU-MM-FR	Module d'extension bus NFA2P 10 zones filaires + alimentation 12 volts 2 ampères en boitier métal. Prévoir une batterie SCA00003	320 x 402 x 102
I-RC01	Carte 4 relais de sortie intégrable dans EXP-W10 et EXP-PSU-MM-FR	60 x 35 x 15



Carte Transmetteurs téléphonique enfichable dans la centrale

- COM-SD-PSTN : Vocal, Télésurveillance en RTC, ligne analogique
- COM-SD-GSM : Vocal, Télésurveillance et SMS en GSM prévoir carte SIM mini voix
- COM-DATA-4G : Data, application, email et télésurveillance en IP en 4G & 2G GSM prévoir carte SIM mini data

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
COM-SD-GSM	Vocal, Télésurveillance et SMS en GSM prévoir carte micro SIM voix	62 x 40 x 12
COM-DATA-4G	Data & application en GSM prévoir carte micro SIM data	62 x 40 x 12
COM-ANT-01	Antenne + 3m de câble pour transmetteur GSM à prévoir	150 x 20 x 2
COM-SD-PSTN	Vocal, Télésurveillance en RTC, ligne analogique	62 x 40 x 12



Module d'extension Radio EXP-R10 et EXP R30

- Radio 868mhz en FM bande étroite, codage 16 millions de combinaisons,
- Mesures des portées radio en temps réel
- Possibilités : 10 zones / détecteurs pour le R10
30 zones / détecteurs pour le R30

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
EXP-R10	Module d'extension bus 10 détecteurs radio + sirènes radio & télécommandes	230 x 145 x 42



Lien pour accéder à la documentation technique I-ON200FR:

<https://app.box.com/s/wj0u7s9zopf0uq33ea8gjiozs01nx61q>

Pour les périphériques filaires et radio associés :

- Détecteurs filaires page 389
- Contacts d'ouverture filaires page 393
- Sirènes filaires page 398
- Détecteurs et sirènes radio page 366

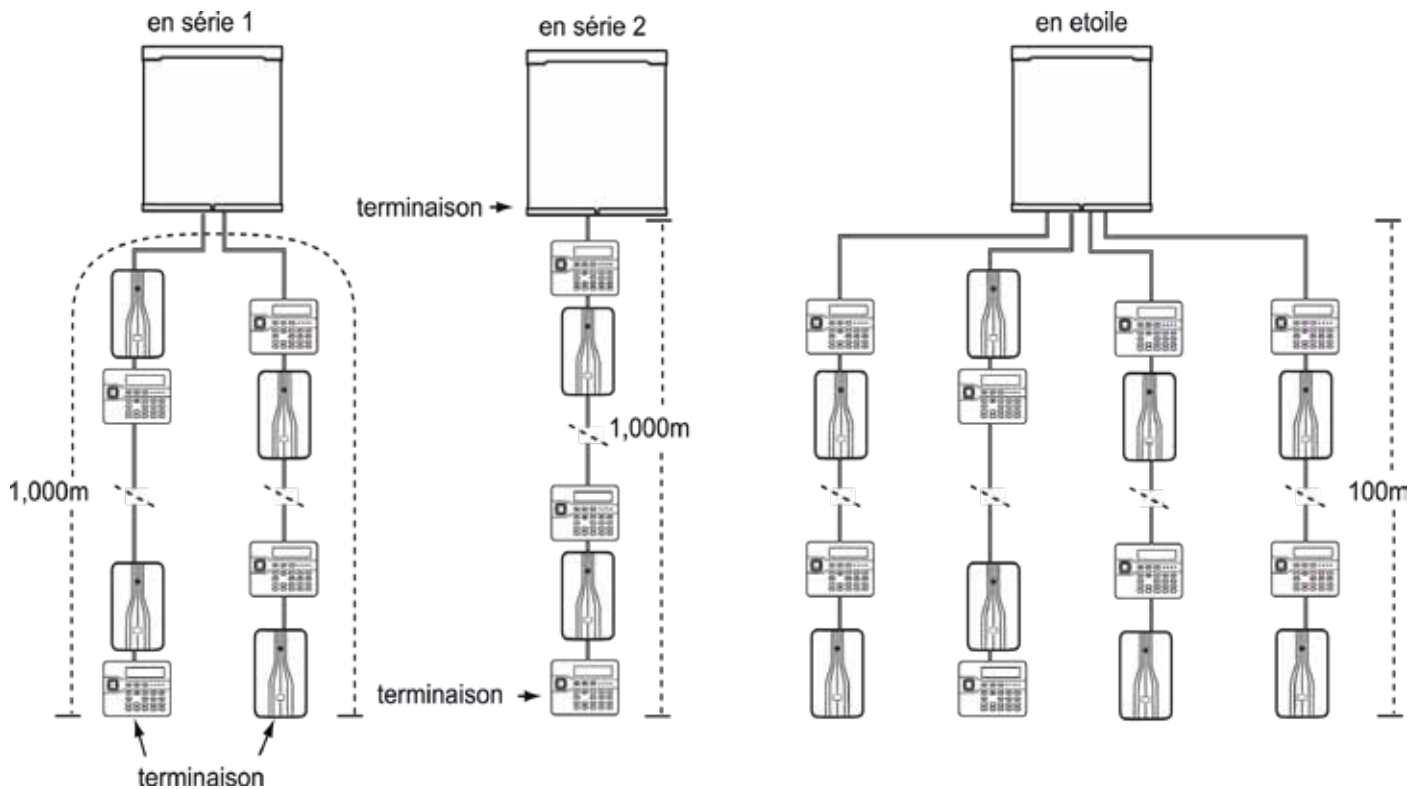
5.6.2 Systèmes anti-intrusion

Centrale d'Alarme Filaire I-ON200FR

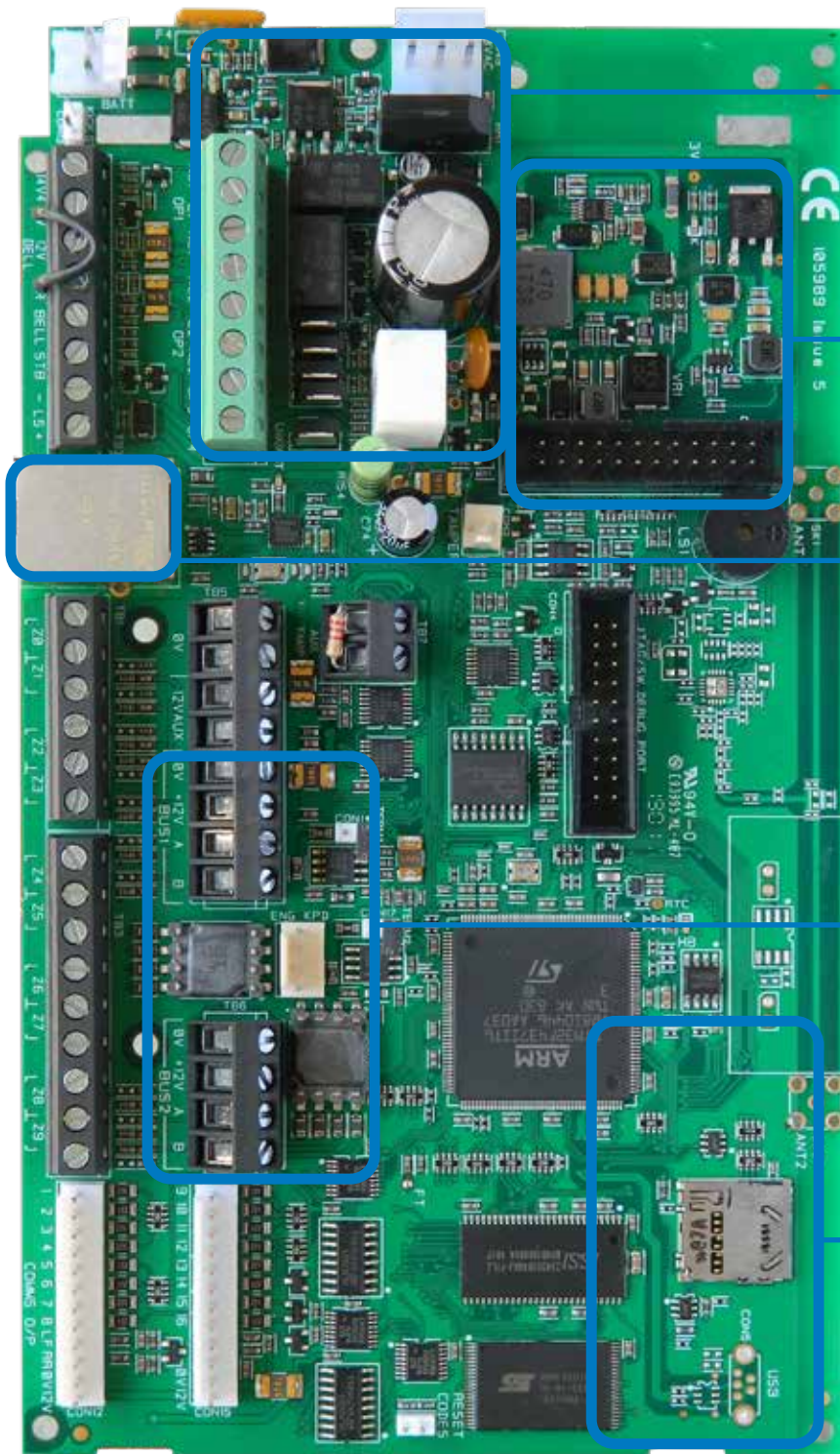
Conseils d'installation

- 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
- Attention si les détecteurs ne sont pas câblés avec les résistances d'équilibrage fournies, le nombre de zone de la centrale et des extensions EXP-PSU sera divisé par deux
- Prévoir une alimentation auxiliaire EXP-PSU par tranche de 20 détecteurs supplémentaires
- Les sirènes doivent être connectées à la centrale ou aux extensions EXP-PSU afin d'avoir le courant nécessaire à leur fonctionnement
- Connecter un détecteur par zone

Cablage du bus clavier et extension i-ON :



Carte électronique i-ON200FR



Alimentation Chargeur 2A
Protégée par Fusibles à
Réarmement Automatique

Emplacement transmetteur
enfichable RTC, GSM ou Data

Connecteur RJ45: Web seveur,
Transmissions IP, email, Cloud & App.

2 bus de communication
pour extension de zone jusqu'à
1000 mètres par bus.

Connecteur pour carte SD:
Enregistrement d'images
Mise à jour
Sauvegarde & restauration
programmation

5.6.3 Systèmes anti-intrusion

Centrale d'Alarme Filaire I-ONG3LM-EU

I-ONG3LM-EU : Système d'alarme filaire & bus 10 zones extensible
Pour des installations professionnelles jusqu'à 400 détecteurs



I-ONG3LM est un système d'alarme filaire pouvant gérer 10 zones extensible à 400.

C'est un système destiné aux installations tertiaire et professionnelle.

Sa programmation et son utilisation se fait à l'aide d'un clavier LCD de façon intuitive et simple.

Ci-nécessaire, le web serveur intégré permet de programmer la centrale à l'aide d'un ordinateur et d'un simple navigateur internet.

La fonction de télésurveillance en IP est intégrée à la centrale.

Extension du système

La centrale peut être étendue à l'aide de modules d'extension filaire avec ou sans alimentation auxiliaires équipés de 10 zones et 4 sorties

- Boîtier métal autoprotégé à l'ouverture et à l'arrachement d'une capacité de 2 batteries de 17Ah
- Poids sans batterie 6kg
- 10 zones avec résistances d'équilibrage fournies, ou 5 zones en boucle normalement fermée
- Chargeur alimentation 12 volts 3 ampère protégé par fusibles électroniques à réarmement
- 8 sorties programmables : 2 sorties relais et 6 sorties tension sur bornier
- 16 sorties tension programmable sur connecteurs
- 4 Bus de communication (RS485) pour un maximum de 50 périphériques par bus : Claviers, extensions de zone filaire ou radio, alimentation auxiliaire.
- 50 partitions + 3 mises en service partielles associées
- 400 utilisateurs maximum : Code, badge & code contrainte

Performance & Flexibilité du bus de communication

4 bus de communication RS485 permettent de connecter des modules d'extension, des claviers et de les adresser sans ordre d'installation. 50 périphériques bus maximum par bus.

Adressage semi-automatique

Permet d'éviter la duplication d'adresses pour les périphériques bus, gain de temps assuré.

Localisation sonore des périphériques bus

Localisez n'importe quel périphérique de bus rapidement et facilement.

- Mémoire 6000 événements horodatés
- Calendrier de mise en et hors service automatique programmable
- Connecteur RJ45 pour connexion réseau
- Connecteurs pour transmetteur enfichable RTC, GSM & DATA
- Connecteur pour carte SD : Mise à jour, enregistrement de la programmation, stockage des images
- Possibilité d'enregistrer les images de 20 caméras IP asservies à des événements.
- Cloud installateur et Application utilisateur Eaton SecureConnect

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
I-ONG3LM-EU	Centrale d'alarme anti-intrusion 10 zones extensible 400 (prévoir clavier et batterie)	400 x 430 x 102
SCA00003	Batterie 12 volts 17 ampères à prévoir	182 x 180 x 76



5

Clavier filaire de commande intérieur

- Une gamme complète filaire avec lecteur de badges intégré
- LCD rétroéclairé - Touches de MES rapide – Touches agression
- Signalisation de l'état par 4 voyants

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
KEY-KPZFR	Clavier LCD filaire compact avec lecteur de badges intégré	127 x 127 x 30
I-KP01	Clavier LCD filaire avec lecteur de badges intégré	160 x 120 x 30
KEY-EP	Lecteur de badge externe (50m) pour KEY-KP01 & KEY-FKPZ	58 x 34 x 19
PROXTAGPK5	Lot de 5 badges pour les claviers et lecteur KEY-EP	40 x 30 x 2



Carte Transmetteurs téléphonique enfichable dans la centrale

- COM-SD-PSTN : Vocal, Télésurveillance en RTC, ligne analogique
- COM-SD-GSM : Vocal, Télésurveillance et SMS en GSM prévoir carte SIM mini voix
- COM-DATA-4G : Data, application et télésurveillance en IP en 4G & 2G GSM prévoir carte SIM mini data

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
COM-SD-GSM	Vocal, Télésurveillance et SMS en GSM prévoir carte micro SIM voix	62 x 40 x 12
COM-DATA-4G	Data & application en GSM prévoir carte micro SIM data	62 x 40 x 12
COM-ANT-01	Antenne + 3m de câble pour transmetteur GSM à prévoir	150 x 20 x 2
COM-SD-PSTN	Vocal, Télésurveillance en RTC, ligne analogique	62 x 40 x 12



Clavier Radio de commande intérieur

- Clavier radio LCD + interface bus pour programmation et utilisation sans fil
- Clavier led pour utilisation sans fil avec extension radio EXP-R10

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
KEY-RKPZ-KIT	Clavier radio LCD bidirectionnel & lecteur de badge + interface bus	127 x 127 x 35
KEY-RKPZ	Clavier Radio LCD Bidirectionnel & lecteur de badges : Prévoir minimum une interface bus pour 2 claviers radios	127 x 127 x 35
KEY-RKBS	Interface Bus Clavier Radio KEY-RKPZ (peut gérer deux Claviers Radio)	102 x 34 x 28
KEY-RAS	Clavier radio bidirectionnel à led nécessite une extension radio EXP-R10	127 x 127 x 35



Module d'extension de zone filaire et radio sur bus

EXP-W10FR : Extension pour les détecteurs distants de la centrale

- Boîtier en ABS blanc autoprotégé à l'ouverture et à l'arrachement.
- Module filaire 10 zones avec résistances fournies ou NF
- 4 sorties tension programmables + espace réservé pour carte 4 relais I-RC01
- 5 sorties alimentations 12 volts protégées par fusibles électroniques à réarmement automatique
- Passages de câbles et espace facilitant le câblage
- Adressage semi-automatique. Buzzer de localisation intégré

5

EXP-PSU-MM-FR & EXP-PSU-LM : Extensions pour les détecteurs et les sirènes distants de la centrale

- Boîtier en métal blanc autoprotégé à l'ouverture et à l'arrachement
- 10 zones avec résistances fournies ou 5 zones en normalement fermée
- Alimentation 12 volts 2 ampères - Capacité batterie 17Ah pour EXP-PSU-MM
- Alimentation 12 volts 3 ampères - Capacité 2 batteries 17Ah pour EXP-PSU-LM
- 4 sorties tension programmables
- 5 sorties alimentations 12 volts protégées par fusibles électroniques à réarmement automatique
- Passages de câbles et espace facilitant le câblage
- Adressage semi-automatique.
- Buzzer de localisation intégré

EXP-R10 & EXP-R30 Modules d'extension radio

Radio 868mhz en FM bande étroite, codage 16 millions de combinaisons,

- Mesures des portées radio en temps réel
- EXP-R10: 10 détecteurs, 400 télécommandes FOB-4B-2W, 400 émetteurs agression 710REUR, 2 sirènes SDR-REXT-G2-OR & 2 sirènes SDR-RINT
- EXP-R30: 30 détecteurs, 400 télécommandes FOB-4B-2W, 400 émetteurs agression 710REUR, 2 sirènes SDR-REXT-G2-OR & 2 sirènes SDR-RINT
- Asservissement de récepteurs distants 762R et 768R
- Buzzer de localisation intégré

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
EXP-W10FR	Module bus d'extension 10 zones filaires en boîtier ABS	230 x 145 x 42
EXP-PSU-MM-FR	Module d'extension bus 10 zones filaires + alimentation 12 volts 2 ampères en boîtier métal. Prévoir une batterie SCA00003	320 x 402 x 102
EXP-PSU-LM	Module d'extension bus 10 zones filaires + alimentation 12 volts 3 ampères en boîtier métal. Prévoir 2 batteries SCA00003	400 x 430 x 102
I-RC01	Carte 4 relais de sortie intégrable dans EXP-W10 et EXP-PSU-MM & LM	60 x 35 x 15
EXP-R10	Module d'extension bus 10 détecteurs radio + sirènes radio & télécommandes	230 x 145 x 42
EXP-R30	Module d'extension bus 30 détecteurs radio + sirènes radio & télécommandes	230 x 145 x 42



Lien pour accéder à la documentation technique I-ONG3LM-EU:

<https://app.box.com/s/1lgicp213mb95q19nzvn5iyhsgbdlgs9>

Pour les périphériques filaires et radio associés :

- Détecteurs filaires page 389
- Contacts d'ouverture filaires page 393
- Sirène filaire page 398
- Détecteurs et sirènes radio page 366

Database Produits Intrusion

Toutes les informations à votre portée

Scannez et enregistrez moi dans vos favoris pour accéder à toutes les documentations des produits anti-intrusion Eaton:

- Documentations commerciales
- Documentations techniques
- Plans de câblage
- CCTP intrusion, PPMS et RSS
- Catalogues
- Tarifs publics
- Aides à la cotation

Une base de données régulièrement mise à jour utilisable par tous les acteurs courants faibles: Installateurs, Distributeurs, Prescripteurs, Clients institutionnels

Accessible aussi par ordinateur ici *:

<https://app.box.com/s/f0xotyzup8by1cokrpzh2gf1gwxwsfm2>

(*)) Il n'est pas nécessaire d'entrer un identifiant ou de s'inscrire. Fermez les fenêtres en cliquant sur la croix et le téléchargement s'effectue.



EATON

Powering Business Worldwide

Périphériques Filaires compatibles tous systèmes

5



- Résidentiel
- Tertiaire
- Industriel

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

Détecteurs intérieurs et extérieurs

Barrières et colonnes

Contacts d'ouverture

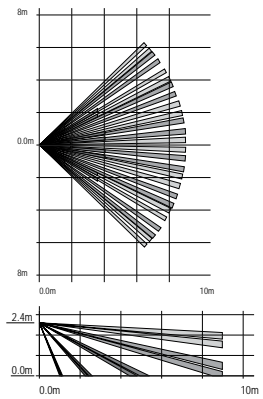
Sirènes et transmetteurs téléphoniques



Détecteur infrarouge XCELWPT

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

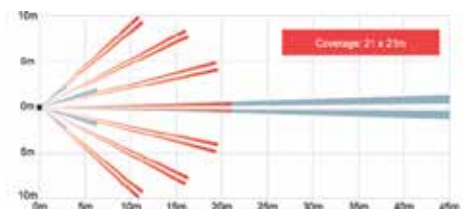
Référence	Désignation	Dimension (mm)
XCELWPT	Détecteur volumétrique filaire infrarouge passif	64 x 95 x 49



Détecteur infrarouge 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



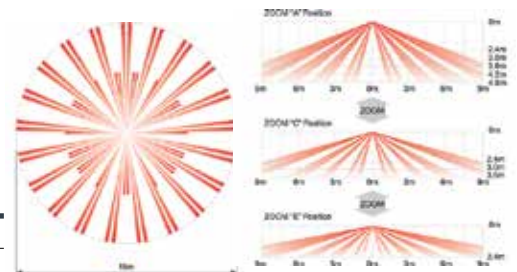
5



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

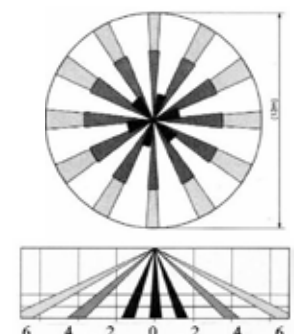
Référence	Désignation	Dimension (mm)
SX360Z	Détecteur Infrarouge Plafond 360° 18 m	130 x 130 x 80



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

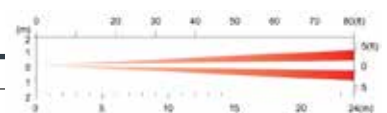
Référence	Désignation	Dimension (mm)
FX-360	Détecteur Infrarouge Plafond 360° de 8 à 12 mètres	Diamètre 120 x 15



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

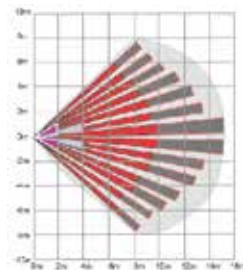




Détecteur infrarouge passif et hyperfréquence

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

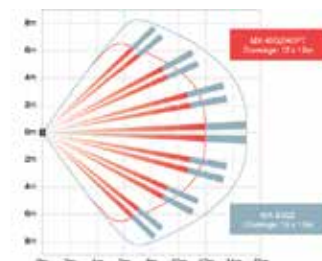
Référence	Désignation	Dimension (mm)
DET-WDT01	Détecteur Double Technologie 12m 90° animaux - 25 kg	55 x 115 x 55



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

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

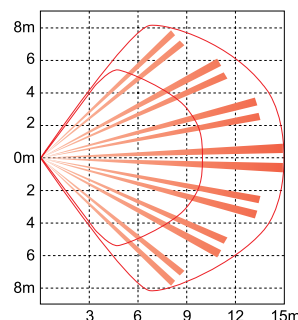
Référence	Désignation	Dimension (mm)
RXC-DT-X8	Détecteur Double Technologie 12 m 90° NF A2P 2 Boucliers, rotule de fixation incluse	110 x 62 x 48



Détecteur Double Technologie FMX-DT-X8 NFA2P 2 Boucliers

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

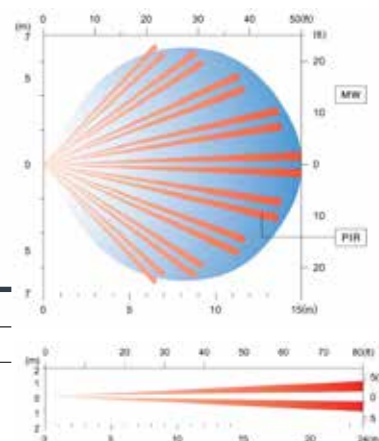
Référence	Désignation	Dimension (mm)
FMX-DT-X8	Détecteur Double Technologie 15m 90° NFA2P 2 Boucliers	110 x 62 x 48
FA3	Rotule plafond ou mural	70 x 65 x 50



Détecteur Double Technologie CDX Grade 3

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

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





Détecteur extérieur infrarouge BX80N / BX80-NR

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

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



Détecteur extérieur double infrarouge anti-masque HX40AM

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

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



Détecteurs extérieurs compacts

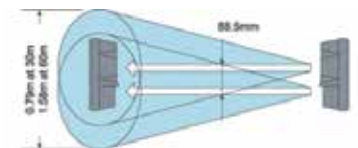
- Portée 5 mètres
- Orientable sur 190°
- Double faisceaux Infra-rouge passif
- Immunité aux animaux
- Analyse du signal
- Idéal pour la protections des ouvertures : porte, fenêtre, baie vitrée & porte de garage.
- Version filaire et radio avec l'émetteur 734REUR-00

Référence	Désignation	Dimension (mm)
FTN-ST	Détecteur Extérieur Filaire 5 mètres Alimentation 12 Volts	155 x 43 x 35
FTN-R	Détecteur Extérieur Radio 5 mètres Alimentation à associer à l'émetteur 734REUR-00	155 x 43 x 35
734REUR-00	Détecteur d'ouverture & émetteur universel à intégrer dans FTN-R	90 x 35 x 30



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)	



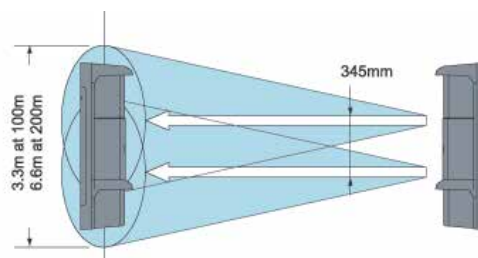
Détecteurs extérieurs Double Technologie Filaire et Radio

- 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

Barrière numérique multiplexée de 100 à 200m

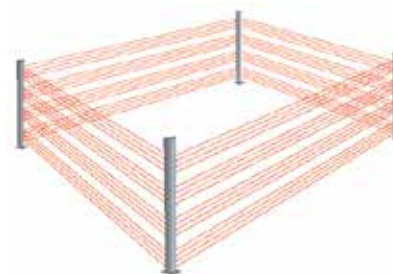
- 4 faisceaux portée 200 m
- Communication digitale, multiplexage
- Auto régulation du signal
- Code binaire unique
- Coupure de 35 à 500ms
- Température de 55°C à -35°C
- IP65



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)
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



Lien pour accéder à la documentation technique Détecteurs filaires:

<https://app.box.com/s/pgg33ji7du2qpgyf4at8cyrxn5quv022>

Détecteur de Fumée et de Température Multifonctions 12 Volts : M12

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

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

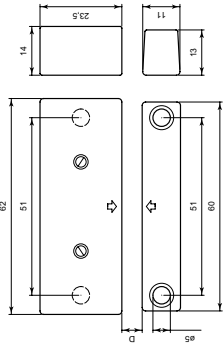


Module de signalisation universel

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



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



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

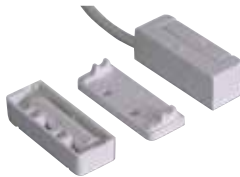
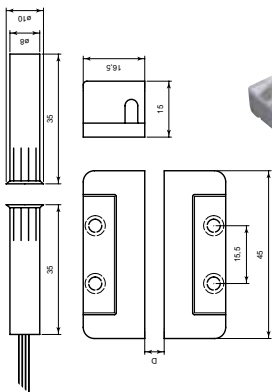


- Adapté aux portes et fenêtres non métalliques
- Auto protégé à l'ouverture et à l'arrachement
- 4 bornes de raccordement
- -25°C à + 70°C
- IP40
- Conditionné par 10
- NF A2P 2 Boucliers

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

Référence	Espacement D	Contact	Tension max	Courant max	Puissance max	Couleur	NFA2P type 3	Poids (Kg)
400-FR	15/11 mm	NF	49V	1A	10W	Blanc	NFA2P 2 Boucliers	0,31

410-FR : contact cylindrique en plastique saillie / encastré

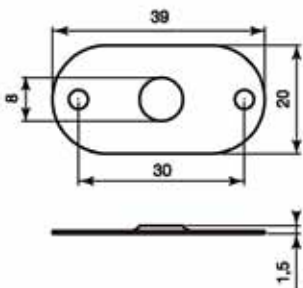


- Saillie ou encastrable à l'aide du kit fourni
- Large espacement
- Portes et fenêtres en bois, PVC et aluminium
- Autoprotection intégrée
- 4 fils = 2 alarmes + 2 AP
- -25°C à + 70°C
- IP65
- Conditionné par 10

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	Poids (Kg)
410-FR	15 mm	NF	49V	1A	10W	Blanc	0,59
410-TF-M	Identique au 410-FR, mais de couleur marron						

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

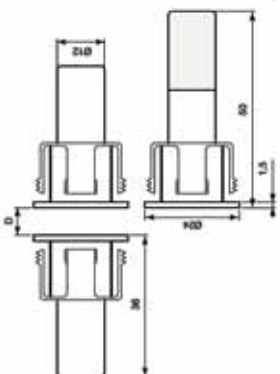


- Nickel plaqué cuivre
- Conditionné par 10

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

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

423-TF : contact magnétique encastrable



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

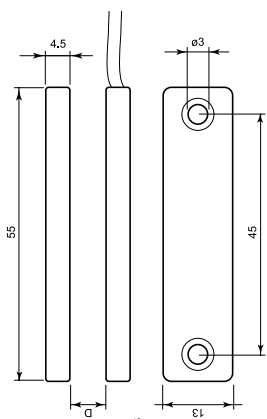
Le 423-TF convient parfaitement à la protection discrète des fenêtres et portes constitués de tous matériaux. Il s'encastre dans une ouverture de 22 mm de diamètre et il est maintenu en place grâce à son clip métallique

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

5.7.3 Périphériques Filaires

Détecteurs d'Ouverture

5



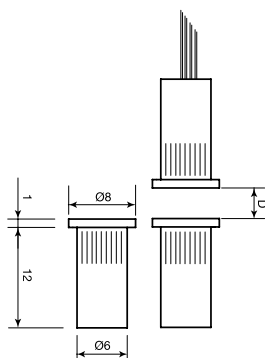
Séries 401 : contact magnétique discret / invisible



- Conforme à la norme EN5013 1-2-6
- Montage discret
- 4,5mm d'épaisseur
- Conditionnés par lot de 5 pour le 401-TF-3
- Conditionnés par lot de 10 pour le 401-TF
- Autoprotection intégrée

Le contact magnétique dissimulé 401 peut être installé sur des cadres en aluminium, bois, PVC, fer, etc. Il est particulièrement adapté aux Vasistas. En effet, l'épaisseur minimale du contact permet une installation directe sur le cadre du châssis, où une profondeur de seulement 4,5 mm est la norme. Une fois fermé, le contact de l'appareil est dissimulé dans l'espace entre le cadre et la fenêtre.

Référence	Espacement D	Contact	Tension max	Courant max	Puissance max	Couleur	Poids (Kg)
401-TF	20 / 20 mm	NF	42.4V	1A	10W	Blanc	0.5
401-TF-3	20 / 20 mm	NF	42.4V 49V	1A	10W	Blanc	0.6



314 CSA : Mini-contact en laiton à encastrer

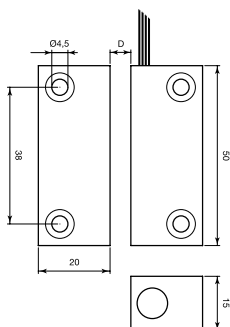


- Conditionnés par lot de 10 contacts + 10 aimants
- Ultra-compact, faible encombrement
- Encastrable
- Corps en laiton
- Pour fenêtre et porte en bois, PVC & aluminium
- Conforme à la norme EN50131-2-6
- Autoprotection intégrée
- Conditionné par lot de 10 pièces

Contact magnétique en laiton à haute résistance mécanique pour montage encastré. Bien qu'il s'agisse du plus petit contact magnétique disponible, sa distance de fonctionnement convient à la plupart des applications, utilisant des aimants et des ampoules reed miniatures (contact).

Référence	Espacement D	Contact	Tension max	Courant max	Puissance max	Poids (Kg)
314-CSA	10 mm	NF	24 V	0.1A	1W	0.08

403-AG



Séries 403 : Contacts magnétiques métallique

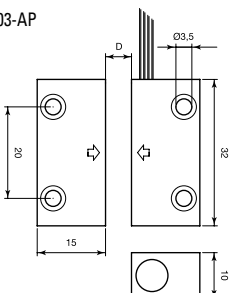


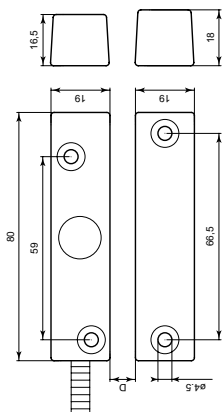
- Conforme à la norme EN50131-2-6
- Montage en saillie
- Haute résistance mécanique
- Large espacement
- Pour les portes et les fenêtres en tout matériau
- Connexion filaire
- Autoprotégé

Pour montage en saillie à haute résistance mécanique. Il peut être monté sur des cadres de portes et de fenêtres tout matériau: aluminium, bois, PVC, fer, etc. Le large espacement de fonctionnement entre le contact et l'aimant permet une grande tolérance ou jeu.

Référence	Espacement D	Contact	Tension max	Courant max	Puissance max	Couleur	Poids (Kg)
403-AG	22 / 10 mm	NF	42.4V	1A	10W	Métal	0.55
403-AP	18 / 6 mm	NF	42.4V	1A	10W	Métal	0.28

403-AP





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



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

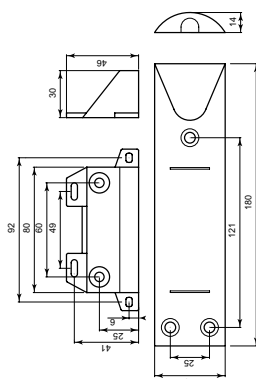
Le 460-FR est un contact magnétique en aluminium particulièrement adapté au montage sur huisserie métallique car l'espacement aimant / contact (D) est garanti. Il est utilisé dans des installations de types commerces, tertiaires et industrielles car sa résistance est importante.

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

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



Référence	Espacement D	Contact	Tension max	Courant max	Puissance max	Couleur	NFA2P type 3	Poids (Kg)
460-FR	21 / 14 mm	NF	49V	1A	10W	Aluminium	NFA2P 2 Boucliers	0,30
462-M	20 / 14 mm	NF	49V	1A	10W	Aluminium	Non	0,25



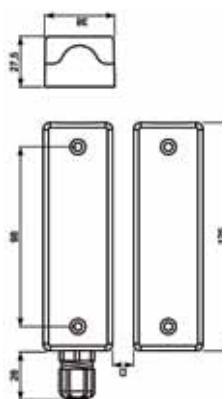
450-FR : contact magnétique en aluminium pour porte de garage NF A2P



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

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

Référence	Espacement D	Contact	Tension max	Courant max	Puissance max	Couleur	NFA2P type 3	Poids (Kg)
450-FR	35/20/25 mm	NF	49V	1A	10W	Aluminium	NFA2P 2 Boucliers	0,38



1005-N : contact magnétique intérieur / extérieur haute sécurité



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

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

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

2450-N : détecteur électronique filaire d'eau

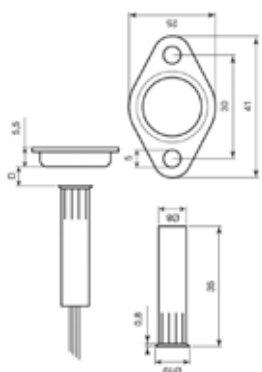


- Boîtier aluminium + peinture époxy blanche
- Patte de fixation
- Température de fonctionnement de -15°C à 70°C

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

5.7.3 Périphériques Filaires

Détecteurs d'Ouverture



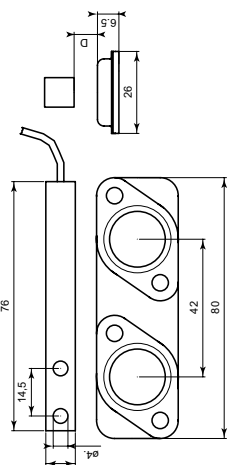
416-TF : contact à encastrer et aimant plat faible encombrement



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

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

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



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



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

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

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

476-CSA & 476-N : Bouton d'appel d'urgence



- Fixation murale ou sous bureau et comptoir
- Autoprotégé à l'ouverture
- Clapet de protection amovible
- Contact normalement fermé impulsionnel
- Pas de réarmement nécessaire
- Adapté au PPMS

Le bouton d'appel 476 permet de lancer des alertes dans tous les types de bâtiments et pour tous les usages : établissements scolaires et d'enseignement, administrations, hôtels, commerces et bureaux. Ils sont particulièrement adaptés au PPMS. Son fonctionnement est simple et les risques de déclenchements involontaires sont inexistant.

Référence	Désignation	Dimension (mm)
476-CSA	Bouton d'appel d'urgence filaire autoprotégé blanc	85 x 85 x 52
476-N	Bouton d'appel d'urgence filaire autoprotégé noir	85 x 85 x 52

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

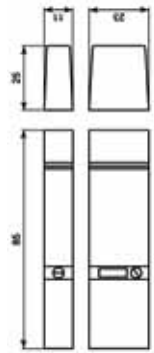


- Boîtier en aluminium et plastique blanc
- Bouton d'appel orange verrouillable
- Action silencieuse
- Auto protégé
- Clé de réarmement fournie
- Voyant 12 V pour 484-ME

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



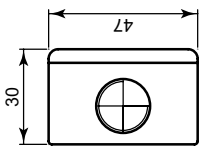
447-C : Détecteur de choc + contact d'ouverture intégré



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

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

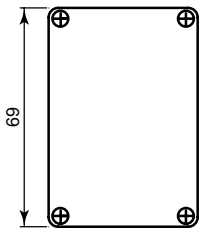


1463-CSA : Boîte de raccordement auto protégée 6 bornes

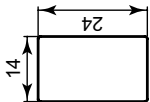


- Boîtier aluminium
- 6 bornes utiles + 2 bornes AP boîtier
- Presses étoupes entrée/sortie
- 10 mm de diamètre
- IP 43
- -25°C à + 70°C

1463-CSA est une boîte de raccordement pour le câblage de détecteurs. 6 bornes sont disponibles pour la mise en série de plusieurs détecteurs sur la même zone d'alarme par exemple. Il s'associe avec le contact 450-FR.



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

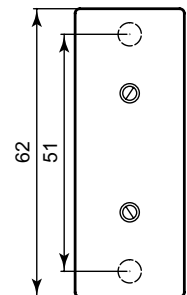


1467-FR : Boîte de raccordement auto protégée 3 bornes



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

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



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



498-CSA Boîtier de commande à contact

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

- Peut-être utilisé avec toutes les centrale I-ON (excepté COMPACT & I-ON30RFR) pour la MES/ MHS du système.

Référence	Désignation	Dimension (mm)
498-CSA	Boîtier de commande extérieur avec voyants 5 clés	95 x 95 x 50
498-1512	Boîtier de commande extérieur avec voyants 3 clés toujours identiques	95 x 95 x 50



Lien pour accéder à la documentation technique Contacts d'ouverture et divers :

<https://app.box.com/s/jxl604npitz9km0dfqc5rvzwhm7hjpg>

5.7.4 Périphériques Filaires

Sirènes Intérieures et Extérieures

Une gamme de sirènes d'alarme auto alimentées 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.



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

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

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



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

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

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



SDRE-PPMS: Sirène d'alerte & messages + flash extérieur

SDRI-PPMS: Sirène d'alerte & messages

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

Référence	Désignation	Dimension (mm)
SDRE-PPMS	Sirène PPMS extérieure + flash + messages paramétrables	245 x 187 x 85
SDRI-PPMS	Sirène PPMS intérieure + messages paramétrables	245 x 187 x 68
SCA00002	Batterie 12V/ 2Ah (obligatoire)	177 x 66 x 33



Lien pour accéder à la documentation technique Sirènes filaires :

<https://app.box.com/s/5pzvp465ch1d314285rvg83f13juln09>

Transmetteurs Téléphoniques Autonomes RTC, GSM et SMS

SD-GSM : Transmetteur Téléphonique vocal GSM et SMS SD3 : Transmetteur Téléphonique vocal GSM, SMS et RTC TSD2 : Transmetteur Téléphonique vocal RTC



Les transmetteurs téléphoniques SD-GSM, TSD2 et SD3 permettent de transmettre des alarmes vocales : intrusion, incendie, technique, contrôle, asservissement, domotique. Un afficheur LCD donne toutes les informations nécessaires à l'installation et à l'utilisation du produit. Le SD2 s'alimente en 12 Volts continus et les SD-GSM et SD3 de 12 à 24 Volts continus. Les transmetteurs SD-GSM et SD3 vous libèrent d'une connexion au réseau téléphonique filaire et permettent de transmettre vos messages par GSM. Prévoir carte micro SIM.

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

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

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	



Lien pour accéder à la documentation technique Transmetteurs téléphoniques:

<https://app.box.com/s/ewugjokz574n6uyzim770ct34zzdt19>

Index Intrusion

08600EUR-00	377	460-FR	395	794REUR-00	377	COMPACT-EU-KIT	361	FMX-DT-X8	390	KEY-RKBS	385	SD-GSM	399	XCELRRFR	366
1005-N	395	462-M	395	797REUR-00	377	CX702	389	FX-360	389	KEY-RKPZ	385	SDC4	369	XCELWPT	389
11703887	368	476-CSA	396	AL-01	377	DET-RARB	368	HU2	392	KEY-RKPZ-KIT	385	SDR-R-BAT1	369		
1463-FR	397	476-N	396	AX130TN	391	DET-RDC-B	366	HU3	391	LSH20	391	SDR-REXT-G2-OR	369		
1467-FR	397	484-I	396	AX200TF	391	DET-RDB-G	366	HX40AM	391	LX402	391	SDR-RINT	369		
2450-N	395	484-ME	396	AX200TFR	391	DET-RDC-W	366	HX80NAM	391	LX802	391	SDRE-PPMS	398		
314-CSA	394	498-1512	397	AX200TN	391	DET-REXT-PIR30	367	I-KP01	379	M12	392	SDRI-PPMS	398		
400-FR	393	498-CSA	397	AX70TN	391	DET-RDC-W	366	I-ON20EU	378	N2008E	392	SIMAX	398		
401-TF	394	701REUR-50	368	BX80N	391	DET-RDT1	366	i-ON30RFR	362	N2008R	392	SIMPLVOX	399		
401-TF-3	394	702REUR-00	368	BX80-NR	391	DET-RSDC-W	367	i-ON30RPACK1N	362	N200DB8E8R	392	SIREXF	398		
403-AG	394	703REUR-00	368	CA-1W	391	DET-RSMOKE	366	i-ON40HFR	364	O-1490BZG	393	SIRUS	398		
403-AP	394	710REUR-00	368	CAM-EXT-00	369	DET-RS-W	367	I-ON200FR	381	O-1490BZR	393	SL-350QDM	392		
410-FR	393	726REUR-50	368	CAM-INT-00	369	EXP-PSU-MM-FR	381	I-ONG3LM-EU	384	O-1490BZV	393	SL-350QN	392		
410-TF-M	393	726REUR-60	368	CDX-DAMX8	390	EXP-R10	363	I-RC01	363	POT2M	392	SL-650QDM	392		
416-TF	396	734REUR-00	391	CDX-NAM	389	EXP-R30	363	KEY-EP	379	PROXTAGPK5	362	SX360Z	389		
418-CSA	393	739REUR-00	367	COM-ANT-01	361	EXP-PSU-LM	386	KEY-FKPZ-BK	385	RXC-DT-X8	390	TSD2-CEN	399		
423-TF	393	739REUR-50	367	COM-DATA-4G	361	EXP-W10FR	365	KEY-FKPZ-SC	385	SCA00001	362	TWAA	392		
447-C	397	762REUR-00	377	COM-SD-GSM	361	FA3	389	KEY-FKPZ-WH	385	SCA00002	398	TWEB	392		
450-FR	395	768REUR-50	377	COM-SD-PSTN	361	FL60N	389	KEY-KP01	385	SCA00003	363	VXI-DAM	391		
455-CSA	396	769REUR-50	377	COMPACT-EU	361	FOB-2W-4B	361	KEY-RAS	385	SD3	399	VXI-RDAM	391		