

2010

CATALOGUE INTRUSION

- > Systèmes Radio
- > Systèmes Filaires
- > Périphériques

COOPER Safety



XFI 900 0300

COOPER SECURITE SAS
Parc Européen d'Entreprises II
Rue Beethoven, BP 10184
63204 RIOM Cedex
Tel : 0820 867 867
Fax : 0820 888 526
www.cooperfrance.com

COOPER Industries, Ltd.
600 Travis, Ste.5800
Houston, Tx 77002-1001
P : 713-209-8400
www.cooperindustries.com

COOPER Safety

FILAIRES OU RADIO : DES SYSTEMES D'ALARMES COMPLETS ET EVOLUTIFS



DES OUTILS SONT DISPONIBLES AFIN DE VOUS AIDER DANS VOS DÉMARCHES :

> Un CD récapitulant l'ensemble des documents commerciaux (plaquettes, fiches produits, catalogue...) mais aussi l'ensemble des notices ...) Ref : XFI900 1900
Pour plus d'informations n'hésitez pas à contacter le service client au 0820 867 867.



> Le centre de formation COOPER basé à Riom vous propose des formations adaptées en Alarme Anti-Intrusion.
Pour plus d'informations n'hésitez pas à contacter le service client au 0820 867 867.



> Le service M3S (Maintenance Service Système Sécurité) peut intervenir pour toute mise en service de votre centrale Anti-Intrusion.
Vous pouvez les contacter au 0825 826 212 et demander un devis.

Systemes Radio.....10

I-ON 16 / 40 : Une longueur d'onde d'avance.....	12
TELEMATIC : Transmission radio professionnelle	16
HOMELINK 75 : Sécurité et confort assurés.....	20

Systemes d'alarmes filaires et mixtes.....24

9852FR-00 Centrale d'alarme 8/16 zones NF A2P 2 Boucliers.....	26
9851 Centrale d'alarme 8 à 40 zones.....	28
9752 Centrale d'alarme 8 à 32 zones.....	30
9651 Centrale d'alarme filaire 8 zones.....	32
95CENKP Systeme d'alarme Bus de 8 à 264 zones.....	34

Les peripheriques.....36

Les detecteurs volumetriques.....	37
Les contacts d'ouvertures.....	41
Les sirènes d'alarme.....	45
Les transmetteurs téléphoniques.....	46
Schémas de principe.....	48
Index Codes / Références produits.....	50



RADIO



■ La Radio Cooper Sécurité

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

SYSTEMES D'ALARME RADIO INTRUSION

I-ON 16 / 40

- 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.



HOMELINK 75

- Un système d'alarme radio compacte qui intègre toutes les fonctionnalités nécessaires : afficheur LCD, clavier de commande, lecteur de badge, transmetteur téléphonique vocal et télésurveillance. Il synthétise tout ce que l'on attend d'une protection électronique. NF A2P 1 Bouclier.



ALARME TECHNIQUE RADIO

TELEMATIC



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

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



Comparatif	I-ON 16	I-ON 40	H75	TELEMATIC
Fréquences 868Mhz FM bande étroite	■	■	■	■
Sorties relais	■	■	■	■
Transmetteur Vocal	■	■	■	■
Transmetteur Télésurveillance	■	■	■	■
Lecteur de badges	■	■	■	
Assistance vocale			■	
Historique 250 événements	■	■	■	
Antenne interne Dual Diversity	■	■	■	■
Mesure des portées radio	■	■	■	■
Supervision	■	■	■	■
Détection de brouillage	■	■	■	■
Codage 16 millions de possibilités	■	■	■	■
Duplex radio Centrale / Sirène	■	■	■	
Partitions & Zones communes		■	■	
Zone filaire		■	■	■
Transmission GSM / SMS	■	■	■	■



> SYSTEMES RADIO

RADIO

I-ON16 une longueur d'onde d'avance

I-ON40



Simplicité et fiabilité

Les systèmes d'alarme 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.

Le clavier LCD est connecté à son boîtier par un câble. Il dispose de deux lignes de caractères pour donner des informations textuelles claires. Des voyants de signalisation intégrés permettent une visualisation rapide de l'état du système. Des touches de commande rétro éclairées réglables en intensité, aident à localiser le clavier. Un buzzer d'alerte intégré au clavier permet d'informer les utilisateurs. Le système peut gérer de 16 à 50 utilisateurs qui seront identifiés à l'aide d'un code, d'un badge ou d'une télécommande.

I-ON 40 possède une connexion IP native et un web serveur intégré.



SYSTEME D'ALARME ANTI-INTRUSION RADIO I-ON16 ET I-ON40

- Système d'alarme radio constitué d'une unité centrale et de son clavier filaire LCD.
- L'unité centrale contient le circuit électronique principal, l'alimentation chargeur 230 Volts 12 Volts continu, le récepteur radio
- Un emplacement est prévu pour une batterie de 12 Volts 7Ah.
- Le clavier I-KP01 permet la programmation du système ainsi que son utilisation.
- Une programmation par défaut permet d'installer le système simplement.

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
I-ON 16	Système d'alarme 16 zones radio + clavier LCD I-KP01	375 x 240 x 80
I-ON 40	Système d'alarme 24 zones radio et 16 zones filaires + clavier LCD I-KP01	375 x 240 x 80
NU638444	Batterie 12 Volts / 7 ampères	60 x 35 x 15



CARTES TRANSMETTEURS

Carte enfichable sur l'unité centrale I-ON16 ou I-ON40.

- Transmetteur téléphonique analogique vocal et télésurveillance.
- Transmetteur GSM, vocal et télésurveillance.

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimensions (mm)
I-SD01	Carte transmetteur enfichable Vocal 4 Numéros 5 messages, Télésurveillance Contact ID, SCANCOM pour I-ON16	75 x 60 x 20
I-SD02	Carte transmetteur enfichable Vocal 4 Numéros 5 messages, Télésurveillance Contact ID, SCANCOM pour I-ON40	70 x 60 x 20
I-DIGI02	Carte transmetteur enfichable, Télésurveillance Contact ID, SCANCOM pour I-ON40	70 x 60 x 20
I-GSM02	Carte transmetteur enfichable GSM Vocal 4 Numéros 5 messages, Télésurveillance Contact ID, SCANCOM pour I-ON40	70 x 60 x 20
ADSL01	Filter ADSL enfichable sur transmetteur	50 x 15 x 20



DÉTECTEUR D'OUVERTURE RADIO

734RFR-01 : Détecteur d'ouverture + entrée pour contact externe / émetteur universel

- Alimentation 1 pile CR2 au lithium 3 volts fournie.
- Autonomie 2 ans environ en mode normal.
- Entrée pour un contact externe sur une zone différente.

734REUR-00 : Détecteur d'ouverture + entrée pour détecteur de choc inertiel

Identique au 734REUR-01 mais l'entrée d'alarme est de type normalement fermée sans résistance et peut recevoir des détecteurs de choc inertiel.

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
734RFR-01	Détecteur d'ouverture radio + entrée contact externe	90 x 35 x 30
734REUR-00	Détecteur d'ouverture + entrée choc inertiel externe	90 x 35 x 30
734REUR-05	Détecteur d'ouverture de couleur marron	90 x 35 x 30



DÉTECTEUR VOLUMÉTRIQUE INFRAROUGE RADIO

- Autonomie 2 ans en utilisation normal.
- Faisceaux de détection sous le détecteur
- Compensé en température : Sensibilité de détection qui s'adapte à l'environnement.

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
714RFR-00	Détecteur volumétrique radio infrarouge passif 15 mètres 90°	82 x 71 x 47
713REUR-00	Détecteur volumétrique radio infrarouge passif 9 mètres 90° / animaux -25 Kg	82 x 71 x 47
XCEL RPT	Détecteur volumétrique radio infrarouge passif 9 mètres 90° / animaux -25 Kg	110 x 55 x 58
XCEL WPT	Détecteur volumétrique filaire infrarouge passif 9 mètres 90° / animaux -25 Kg	110 x 55 x 58



TÉLÉCOMMANDE PORTE-CLÉS

Télécommande porte-clés sécurisé

- Il faut appuyer 2 secondes sur les touches pour que la télécommande émette vers la centrale.

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
I-FB01	Télécommande blanche Marche / Arrêt / Partielle	60 x 35 x 12
727REUR-00	Télécommande Marche / Arrêt / Partielle / Agression, de couleur noir	60 x 35 x 12



> SYSTEMES RADIO



CLAVIER DE COMMANDE INTÉRIEUR

- Gestion de tous les codes utilisateurs entrés dans la centrale.
- Fonction double touche pour alarme Agression.



RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
I-RK01	Clavier radio avec lecteur de badge intégré	115 x 115 x 23
I-KP01	Clavier LCD filaire avec lecteur de badge intégré	115 x 115 x 23
PROXTAGPKG	5 badges de proximité pour clavier I-KP01 & I-RK01	40 x 30 x 2

SIRÈNE RADIO INTÉRIEURE / EXTÉRIEURE AVEC FLASH

- Sirène avec flash design. Boîtier : ABS renforcé.
- Températures de fonctionnement : -25°C à +70° IP : 43.
- Double modulation pour l'alarme intrusion et l'incendie.
- Autonomie : 2 ans en utilisation normale.



RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
750RFR-00	Sirène Radio Intérieure / Extérieure avec flash	272 x 205 x 75
760ES	Sirène radio + flash extérieure design.	346 x 212 x 76
760DS	Sirène radio + flash extérieure design factice	346 x 212 x 76

HAUT PARLEUR DE SIGNALISATION

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



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

DÉTECTEUR DE FUMÉE OPTIQUE RADIO

- Buzzer intégré 85 dB, réarmement automatique lorsque la fumée n'est plus dans le détecteur.
- Dimension réduite et esthétique. Alimentation 1 pile 9 volts fournie.



RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
720REUR-50	Détecteur de fumée optique radio	100 x 30

BADGE DE PROXIMITÉ CENTRALE

- Le badge de proximité permet de s'affranchir du code utilisateur sur la centrale.
- Il dispose des mêmes fonctions qu'un code utilisateur.



RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
PROXTAGPKG	5 x Badges de proximité centrale	45 x 30 x 1 mm

CARTE DE SORTIE 4 RELAIS

- I-RC01 : Carte électronique à câbler sur les 4 sorties tension de la centrale I-ON16 et I-ON 40.



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



DÉTECTEURS INFRAROUGE PASSIFS EXTERIEURS RADIO

- Les détecteurs VX402R et BX80-NR sont des détecteurs extérieurs autonomes qui fonctionnent avec l'émetteur radio 739REUR-00 intégré dans leurs socles. Ils permettent de détecter des intrusions et passages aux alentours des locaux protégés.
- Le VX402R est un détecteur 12 mètres 90° pour la protection de surface. Le BX80-NR est un détecteur de 2 fois 12 mètres pour la protection des façades.
- Alimentation 1 pile CR2 au lithium 3 volts fournie.
- Autonomie 2 ans environ en mode normal.
- Températures de fonctionnement : -10°C à +50°C.

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
739REUR-00	Emetteur radio pour VX402-R et BX80-R	50 x 50 x 30
VX402-R	Détecteur Infrarouge passif extérieur 12 mètres	198 x 80 x 108
BX80-NR	Détecteur Infrarouge passif extérieur 2 x 12 mètres	235 x 56 x 128

DÉTECTEUR DE CHOCS RADIO

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

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
738REUR-00	Détecteur de chocs radio	120 x 30 x 30

DÉTECTEUR DE BRIS DE VERRE RADIO

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

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

EMETTEUR AGRESSION

710 REUR-00 : Emetteur agression de poche, clip et médaillon

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



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

EMETTEUR FIXE UNIVERSEL LONGUE PORTÉE

- Le 703REUR-00 est un émetteur quatre canaux soit deux zones d'alarme et d'autoprotection. Il peut transmettre l'état de quatre contacts à plus de 1000 mètres en champ libre en fonction de l'antenne extérieure utilisée. Il peut être alimenté en 12 Volts ou avec deux piles alcalines RL6 (non fournies). Une antenne boîtier est incluse.

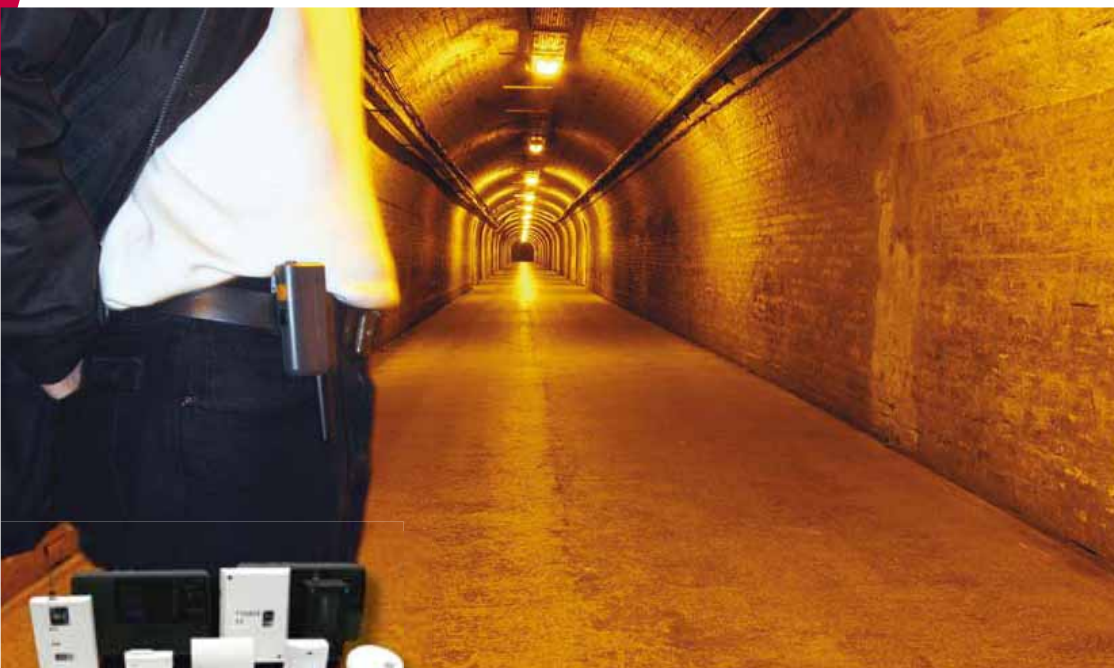


RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
703REUR-00	Emetteur fixe universel	152 x 104 x 30
797REUR-00	Antenne intérieure / extérieure + 3 mètres de câble et support de fixation	200 x 22



RADIO)))

TELEMATIC : Transmission Radio Professionnelle



Portée radio assurée

- Les émetteurs et récepteurs de la gamme 700R permettent de réaliser de nombreuses applications de sécurité et de commandes sans fil.
Une gamme complète de **périphériques pour la protection des biens et des personnes**.
- 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**.
- Les portées radio sont évaluées et peuvent être de plusieurs **centaines de mètres**.
- Chaque émetteur possède un **code unique** qui doit être enregistré sur son récepteur.



EMETTEUR AGRESSION / APPEL D'URGENCE DOUBLE ACTION

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

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

EMETTEUR PERTE DE VERTICALITÉ ET APPEL D'URGENCE

- Le 706REUR-00 est un émetteur deux canaux, perte de verticalité et appel d'urgence.
- L'émetteur détecte la perte de verticalité à partir d'une inclinaison supérieure à 45°.
- Il est équipé d'un buzzer qui va signaler cette perte de verticalité au bout de 5 secondes et pendant 15 secondes. Après ce laps de temps si l'émetteur n'est pas redressé, une transmission radio est générée par l'émetteur. Sur la partie supérieure, un bouton permet d'inhiber la détection de perte de verticalité pendant 5 ou 15 minutes. Si ce même bouton est pressé pendant plus de 10 secondes, un bip est émis et la détection de perte de verticalité est désactivée.
- L'émetteur est équipé de deux boutons oranges qu'il faut presser en même temps pour déclencher l'appel d'urgence.
- Il est équipé d'un clip de ceinture.
- Alimentation 1 pile lithium soudée. Autonomie 5 ans environ en mode normal

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
706REUR-00	Emetteur perte de verticalité	165 x 30 x 45 mm

TÉLÉCOMMANDE PORTE-CLÉS 4 BOUTONS

- 722RFR-00 : Télécommande porte-clés 4 boutons
- Télécommande sécurisée : Pour éviter les commandes non désirées, il faut appuyer 2 secondes sur les touches pour que la télécommande émette vers le récepteur.
- Cette télécommande permet de commander quatre sorties indépendantes du récepteur 768REUR-50
- Alimentation 1 pile au lithium CR2032 3 volts fournie.
- Autonomie 2 ans environ en mode normal
- Dimensions réduites et design

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
722RFR-00	Télécommande porte-clés 4 boutons	60 x 35 x 15 mm

EMETTEUR DE POCHE / CEINTURE 2 CANAUX SÉCURISÉS

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

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
705REUR-00	Emetteur agression double action	102 x 30 x 45 mm

DÉTECTEUR D'OUVERTURE + ENTRÉE EXTERNE / ÉMETTEUR UNIVERSEL

- Le 734RFR-01 est un émetteur 4 canaux, deux canaux internes et deux canaux sur l'entrée externe. Il est équipé d'un contact à l'intérieur du boîtier qui est actionné à l'aide d'un aimant fourni. L'entrée externe est équilibrée à l'aide de résistances fournies et permet de transmettre l'état de 2 contacts secs normalement ouverts ou fermés.
- Alimentation 1 pile CR2 au lithium 3 volts fournie, Autonomie 2 ans environ en mode normal.
- 734REUR-00 : Détecteur d'ouverture + entrée pour contact à ouverture rapide
- Identique au 734RFR01 mais l'entrée externe est de type normalement fermée sans résistance et peut recevoir des contacts à ouverture rapide, des détecteurs de choc inertiel, des détecteurs d'ouverture de volet roulant etc... La sensibilité de l'entrée externe peut être ajustée.

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
734RFR-01	Détecteur d'ouverture radio + entrée contact externe	90 x 35 x 30 mm
734REUR-00	Détecteur d'ouverture + entrée choc inertiel externe	90 x 35 x 30 mm
734REUR-05	Détecteur d'ouverture de couleur marron	90 x 35 x 30 mm

DÉTECTEUR DE FUMÉE OPTIQUE RADIO AUTONOME

- Buzzer intégré 85 dB, réarmement automatique lorsque la fumée n'est plus dans le détecteur.
- Dimension réduite et esthétique. Alimentation 1 pile 9 volts fournie.

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
720REUR-50	Détecteur de fumée optique radio	100 x 30 mm



> SYSTEMES RADIO

EMETTEUR FIXE UNIVERSEL LONGUE PORTÉE

- Le 703REUR-00 est un émetteur fixe quatre canaux. Il peut transmettre l'état de quatre contacts à plus de 1000 mètres en champ libre en fonction de l'antenne extérieure utilisée. Il peut être alimenté en 12 Volts ou avec deux piles alcalines RL6 (non fournies). Idéal pour remplacer une liaison filaire car les 4 entrées fonctionnent en temps réel et retransmettent leur état. Une antenne fixée au boîtier est fournie mais une antenne externe 797REUR-00 et/ou 794REUR-00 peut être utilisée pour améliorer les portées radio.
- Alimentation 12 volts continus 15 mA. ou avec deux piles alcalines RL6 (non fournies).

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

DÉTECTEUR VOLUMÉTRIQUE RADIO 15 MÈTRES 90°

- Alimentation 1 pile au lithium AA 3,5 volts fournie. Autonomie 2 ans en utilisation normale
- Compensé en température : Sensibilité de détection qui s'adapte à l'environnement
- Faisceaux de détection sous le détecteur. Mode test automatique, extinction du voyant en mode normal.
- Non détection des animaux domestiques de moins de 25 Kg à 2 mètres du détecteur (713R).
- Alimentation 1 pile au lithium AA 3,5 volts fournie. Autonomie 2 ans en utilisation normal.

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
714RFR-00	Détecteur volumétrique radio infrarouge passif 15 mètres 90°	82 x 71 x 47 mm
713REUR-00	Détecteur volumétrique radio infrarouge passif 9 mètres 90°/ animaux -25 Kg	82 x 71 x 47 mm

DÉTECTEUR DE CHOCS RADIO

- Le 738REUR-00 permet de détecter les chocs et les vibrations. La sensibilité est ajustable.
- Dimension réduite et esthétique.
- Alimentation 1 pile CR2 au lithium 3 volts fournie. Autonomie 2 ans environ en mode normal

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
738REUR-00	Détecteur de chocs radio	120 x 30 x 30 mm

DÉTECTEUR DE BRIS DE VERRE RADIO

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

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

RÉCEPTEUR RADIO 8 CANAUX EXTENSIBLE À 32

- Le 768REUR-50 est un récepteur 8 canaux compatible avec tous les émetteurs de la gamme 700R. Il est équipé de 16 voyants en face avant, de 2 sorties relais de synthèse d'alarme, une sortie relais de pile faible émetteur, une sortie relais brouillage radio, une sortie relais défaut supervision, une sortie relais autoprotection du boîtier.
- L'enregistrement des émetteurs est effectué soit par infrarouge ou par radio. Le 768REUR-50 reconnaît automatiquement le type d'émetteur enregistré et adapte ses fonctionnalités en conséquence.
- Le 768REUR-50 peut être étendu à 32 canaux à l'aide de module 769REUR-50 de 8 canaux. Une carte 8 relais 8600REUR-00 permet d'avoir une sortie contact sec pour chaque canal. Une antenne est incorporée au boîtier mais une antenne externe 797REUR-00 ou 794REUR-00 peut être utilisée pour améliorer les portées radio.
- Le 768REUR-50 doit être alimenté en 12 Volts continus (55mA). Il est équipé d'une antenne interne.

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

RÉCEPTEUR RADIO 2 CANAUX

- Le 762REUR-00 est un récepteur radio deux canaux. Il peut recevoir tous les émetteurs de la gamme 700R.
- Chaque canal peut recevoir quatre émetteurs de même type. Par exemple, on peut programmer 4 émetteurs perte de verticalité sur le même récepteur.
- L'enregistrement des émetteurs est effectué soit par infrarouge ou par radio. Le 762REUR-00 reconnaît automatiquement le type d'émetteur enregistré et adapte ses fonctionnalités. 8 voyants de signalisation en face avant. Une sortie relais par canal, une sortie relais pile faible, une sortie relais brouillage radio, une sortie relais défaut supervision, une sortie relais autoprotection du boîtier.
- Le 762REUR-00 doit être alimenté de 9 à 12 Volts continus (55mA). Il est équipé d'une antenne interne boîtier mais une antenne externe 797REUR-00 ou 794REUR-00 peut être utilisée pour améliorer les portées radio.

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

EMETTEURS D'APPEL D'URGENCE

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

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

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

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

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
701REUR-50	Emetteur médaillon d'appel d'urgence longue portée	40 x 70 x 17 mm
701REUR-60	Emetteur porte clé d'appel d'urgence longue portée	40 x 70 x 17 mm
702REUR-00	Emetteur montre d'appel d'urgence	40 x 30 x 13 mm.

ALIMENTATION 12 VOLTS CONTINUS POUR 762REUR-00 ET 768REUR-00

- Alimentation 12 volts continus pour les récepteur 762REUR-00 & 768REUR-00. La capacité batterie est de 7 Ah. Il faut prévoir en option la batterie NUG38444 pour assurer le secours en cas de coupure secteur.

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
AL-01	Alimentation 12 Volts 1 ampère boîtier métal	242 x 236 x 86 mm.
NUG38444	Batterie 12 Volts 7 Ah	

ANTENNES ACCORDÉES 868MHZ POUR 703REUR-00, 762REUR-00 ET 768REUR-50

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

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

CONTRÔLEUR DE CHAMP ET DE PORTÉE RADIO 868 MHZ

- Le 790REUR-00 permet de définir et d'optimiser l'emplacement des émetteurs, de connaître les limites de portée radio sur site, de visualiser les sources de perturbations éventuelles. Il est alimenté par une pile 9 volts fournie.

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
790REUR-00	Contrôleur de champ radio 868 Mhz	150 x 80 x 47 mm.

TRANSMETTEUR TÉLÉPHONIQUE VOCAL ET GSM

POUR LIGNE TÉLÉPHONIQUE ANALOGIQUE STANDARD

- 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 SD3 : Normalement ouvertes ou fermées

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
TSD2-CEN	Transmetteur téléphonique vocal 4 entrées / 4 messages.	150 x 105 x 30 mm.
TSD3-CEN	Transmetteur téléphonique GSM vocal 8 entrées / 8 messages.	150 x 105 x 30 mm

DÉTECTEURS INFRAROUGE PASSIFS EXTERIEURS RADIO

- Les détecteurs VX402R et BX80-NR sont des détecteurs extérieurs autonomes qui fonctionnent avec l'émetteur radio 739REUR-00 intégré dans leurs socles. Ils permettent de détecter des intrusions et passages aux alentours des locaux protégés.
- Le VX402R est un détecteur 12 mètres 90° pour la protection de surface. Le BX80-NR est un détecteur de 2 fois 12 mètres pour les protection des façades.
- Alimentation 1 pile CR2 au lithium 3 volts fournie.
- Autonomie 2 ans environ en mode normal.
- Températures de fonctionnement : -10°C à +50°C.

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
VX402-R	Détecteur infrarouge passif extérieur 12 mètres 90°	198 x 80 x 108 mm
BX80-NR	Détecteur infrarouge passif extérieur 2 x 12 mètres	235 x 56 x 128 mm
739REUR-00	Emetteur radio pour VX402-R et BX80-R	50 x 50 x 30 mm



RADIO

■ HOMELINK 75 : sécurité et confort assurés



Disponibilité Juin 2010



Simplicité et fiabilité

Le système HOMELINK 75 a été spécialement conçu pour répondre aux exigences de la norme NF A2P 1 Bouclier. Il permet la protection électronique d'installation de risques courants.

Le cœur du système est constitué par la centrale qui intègre toutes les fonctions de centralisation, de signalisations et de transmissions téléphoniques. Elle est de dimension réduite et intègre un large écran LCD, un clavier de commande, un lecteur de badge, une sirène et un transmetteur téléphonique vocal et de télésurveillance.

L'assistance vocale et la navigation dans les menus permettent d'utiliser le système de façon intuitive.

- Personnalisation des noms de zones, des utilisateurs, des numéros de téléphones et des partitions
- Jusqu'à 16 télécommandes, 16 badges, 4 claviers radio et 2 sirènes
- Transmetteur téléphonique vocal 4 numéros d'appel intégré dans la centrale
- Transmetteur télésurveillance en protocole Contact ID, SIA et Scancom intégré.

- Système Radio Supervisé Dual Diversity 868 Mhz en modulation de fréquences
- Apprentissage automatique des périphériques et mesure des portées radio
- Jusqu'à 32 détecteurs assignés à 32 zones programmables : Alarme, Dernière issue, Route d'entrée

CENTRALE D'ALARME RADIO

- Centrale d'alarme radio design constituée d'un transmetteur vocal et de télésurveillance, d'un clavier de commande, d'un lecteur de badge, d'un afficheur LCD et d'une sirène. Alimentation secteur secourue par 6 batteries Nimh 1,2 Volts format AA fournies.

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
07510RFR-00	Centrale d'alarme radio NF A2P 1 Bouclier	285 x 206 x 45

DÉTECTEUR VOLUMÉTRIQUE INFRAROUGE

- Détecteur volumétrique infrarouge radio 15 mètres 90° compact NFA 2P 1 Bouclier
- Compensé en température, Faisceaux de détection sous le détecteur
- Alimentation 1 pile lithium AA 3,6 volts fournie autonomie 2 ans.

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
714RFR-00	Détecteur volumétrique radio infrarouge 15m 90° NF A2P 1 Bouclier	82 x 71 x 47

DÉTECTEUR D'OUVERTURE RADIO

- Détecteur d'ouverture radio compact NF A2P 1 Bouclier,
- Alimentation 1 pile lithium CR2 3 volts fournie, autonomie 2 ans.

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
734RFR-01	Détecteur d'ouverture radio NF A2P 1 Bouclier	90 x 35 x 30

CLAVIER DE COMMANDE

- Clavier de commande radio intérieur compact NF A2P 1 Bouclier
- Gestion de tous les codes validés par la centrale, marche totale, partielle, arrêt
- 4 claviers maximum par centrale
- Alimentation 1 pile CR2 lithium 3 Volts fournie, autonomie 2 ans.

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
7525RFR-00	Clavier de commande radio NF A2P 1 Bouclier	115 x 115 x 23

TÉLÉCOMMANDE

- Télécommande radio 4 fonctions, marche, partielle, arrêt, agression
- Touches sécurisées : un appui de 2 secondes est nécessaire sur les touches pour envoyer la commande.
- Alimentation 1 pile lithium CR2032 3 Volts fournie

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
722RFR-00	Télécommande 4 fonctions NF A2P 1 Bouclier	60 x 35 x 15

BADGE DE PROXIMITÉ CENTRALE

- Le badge permet de s'affranchir du code utilisateur sur la centrale. Il dispose des mêmes fonctions qu'un code utilisateur
- La centrale peut gérer jusqu'à 16 badges.

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
PROXTAGPK5	Lot de 5 badges de proximité centrale	45 x 30 x 2 mm

SIRÈNE

- Sirène Flash intérieure / extérieure radio NF A2P 1 Bouclier 106 dB à 1 mètre
- Boîtier ABS renforcé
- Température de fonctionnement : -25°C à +70° IP43 IK06
- 2 sirènes par centrale maximum
- Alimentation 4 piles alcalines LR20 fournies 2 ans d'autonomie

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
750RFR-00	Sirène Flash radio intérieure / extérieure NF A2P 1 Bouclier	272 x 205 x 75

KIT HOMELINK 75

- Le Kit HOMELINK 75 est constitué d'une centrale 07510RFR-00, d'un détecteur volumétrique radio 714RFR-00, d'un contact d'ouverture radio 734RFR-01, d'une télécommande 722RFR-00 et d'un badge de proximité.

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
07510RFR-20	Kit 7510RFR : 1 centrale, 1 Détecteur volumétrique, 1 contact de porte, 1 télécommande et 1 badge de proximité	Cf : dimensions des produits.



> SYSTEMES RADIO

DÉTECTEUR DE CHOCS RADIO

- Dimension réduite et esthétique.
- Alimentation 1 pile CR2 au lithium 3 volts fournie. Autonomie 2 ans environ en mode normal.
- Températures de fonctionnement : -10°C à +55°C.
- Réglage de sensibilité aux chocs automatique et manuel.

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
738REUR-00	Détecteur de chocs radio	120 x 30 x 30 mm

DÉTECTEUR DE BRIS DE VERRE RADIO

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

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

EMETTEUR AGRESSION

710 REUR-00 : Emetteur agression de poche, clip et médaillon

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

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

DÉTECTEUR DE FUMÉE OPTIQUE RADIO

- Buzzer intégré 85 dB, réarmement automatique lorsque la fumée n'est plus dans le détecteur.
- Dimension réduite et esthétique. Alimentation 1 pile 9 volts fournie.
- Autonomie 2 ans environ en mode normal
- Températures de fonctionnement : -10°C à +55°C

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
720REUR-50	Détecteur de fumée optique radio	100 x 30 mm

EMETTEUR FIXE UNIVERSEL LONGUE PORTÉE

- Le 703REUR-00 est un émetteur quatre canaux soit deux zones alarme et d'autoprotection. Il peut transmettre l'état de quatre contacts à plus de 1000 mètres en champ libre en fonction de l'antenne extérieure utilisée. Il peut être alimenté en 12 Volts ou par 2 piles alcalines RL6. Une antenne boîtier est incluse.
- Températures de fonctionnement : -10°C à +55°C.

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
703REUR-00	Emetteur fixe universel longue portée.	152 x 104 x 30 mm
11703887	Alimentation 12 Volts continu 600mA	55 x 55 x 40 mm

INTERFACE GSM POUR CENTRALE 7510R

- Cette interface GSM s'intègre dans la centrale. Elle permet d'utiliser les transmetteurs vocaux, digitaux et SMS en mode GSM. Elle accepte tous les opérateurs et même les cartes rechargeables.

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
08841EUR-00	Interface GSM	120 x 80 x 25 mm

HAUT PARLEUR DISTANT

- Ce module permet de déporter les signalisations vocales de la centrale. Il se connecte sur la centrale à l'aide de 2 fils distants de 25 mètres au maximum. Températures de fonctionnement : -10°C à +55°C.

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
09040UK-00	Haut parleur distant	125 x 125 x 45 mm

EMETTEURS D'APPEL D'URGENCE

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

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

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

L'émetteur se compose d'un boîtier étanche en plastique pouvant être porté au poignet à l'aide d'un bracelet élastique, autour du cou en tant que médaillon ou en clip sur une poche de vêtement. Il permet de déclencher un appel d'urgence.

- Lorsque la centrale est à l'arrêt, l'action de l'émetteur est signalée sur la centrale pendant 30 secondes par des bips puissants pour indiquer aux utilisateurs que la personne invalide a besoin d'aide. Si un code utilisateur ou badge ne sont pas entrés sur la centrale avant les 30 secondes, le transmetteur appellera les destinataires pour signaler un appel d'urgence.

- Alimentation 1 pile lithium soudée. Autonomie 3 ans environ en mode normal.
- Températures de fonctionnement : -10°C à +55°C.

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
701REUR-50	Emetteur médaillon d'appel d'urgence longue portée	40 x 70 x 17 mm
701REUR-60	Emetteur porte clé d'appel d'urgence longue portée	40 x 70 x 17 mm
702REUR-00	Emetteur montre d'appel d'urgence	40 x 30 x 13 mm.

RÉCEPTEUR RADIO 2 CANAUX

- Le 762REUR-00 est un récepteur radio qui permet d'ajouter deux sorties relais à la centrale 7510R.
- Il doit être alimenté de 9 à 12 Volts continus (55mA), l'alimentation 11703887 peut être utilisée. Il est équipé d'une antenne interne.
- Températures de fonctionnement : -10°C à +55°C

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

RÉPÉTEUR RADIO 8 DÉTECTEURS

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

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

MODULE DE SIGNALISATION + SIRÈNE INTÉRIEURE.

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

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

ALIMENTATION 12 VOLTS 600MA

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

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

DÉTECTEURS INFRAROUGE PASSIFS EXTERIEURS RADIO

- Les détecteurs VX402R et BX80-NR sont des détecteurs extérieurs autonomes qui fonctionnent avec l'émetteur radio 739REUR-00 intégré dans leurs socles. Ils permettent de détecter des intrusions et passages aux alentours des locaux protégés.
- Le VX402R est un détecteur 12 mètres 90° pour la protection de surface. Le BX80-NR est un détecteur de 2 fois 12 mètres pour les protection des façades.
- Alimentation 1 pile CR2 au lithium 3 volts fournie. Autonomie 2 ans. Températures de fonctionnement : -10°C à +50°C.

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
VX402-R	Détecteur infrarouge passif extérieur 12 mètres 90°	198 x 80 x 108 mm
BX80-NR	Détecteur infrarouge passif extérieur 2 x 12 mètres	235 x 56 x 128 mm
739REUR-00	Emetteur radio pour VX402-R et BX80-R	50 x 50 x 30 mm



RESIDENTIEL A TERTIAIRE

■ Systèmes d'alarme mixtes filaires/radio

9852 - 9851 - 9752 - 9651

- 8 à 40 zones programmables
- 1 à 4 partitions indépendantes
- extension radio
- clavier LCD



4 centrales et leurs périphériques communs

- La gamme 9x5x est constituée de quatre centrales d'alarme filaires qui utilisent les mêmes principes d'installation et d'utilisation. Un boîtier en métal aveugle contient l'alimentation et la carte mère de la centrale qui est connectée à un clavier de commande avec un afficheur LCD.
- Les périphériques sont communs à toutes les centrales. Cette gamme permet de réaliser des installations résidentielles et tertiaires jusqu'à 40 détecteurs.

ATTENTION :

Nous vous recommandons de raccorder
1 détecteur par zone

■ Une gamme complète de centrales

- La mise en œuvre est simplifiée par une programmation par défaut qui rend le système opérationnel dès la mise sous tension. Chaque centrale est équipée au minimum de 8 zones extensibles par module bus filaires ou radio (exceptée 9651). Chaque centrale est programmable et possède une marche totale et 3 marches partielles.
- Mise en œuvre possible sans programmation
- De 8 à 40 détecteurs
- Cablage traditionnel et Bus
- De 1 à 4 claviers de commande en étoile
- Test automatique et sauvegarde batterie
- 1 mise en marche totale et 3 mises en service partielles
- 16 codes utilisateurs et 1 code installateur
- Lecteur de badges



	9852	9851	9752	9651
Nombre de Zones	8 / 16 zones	8 à 40 zones	8 à 32 zones	8 zones
Option Radio	■	■	■	
Partitions	■	■	■	
Transmetteur intégré	■	■	■	
Téléchargement	■	■	■	
Grand coffret	■	■		
NF A2P	■			



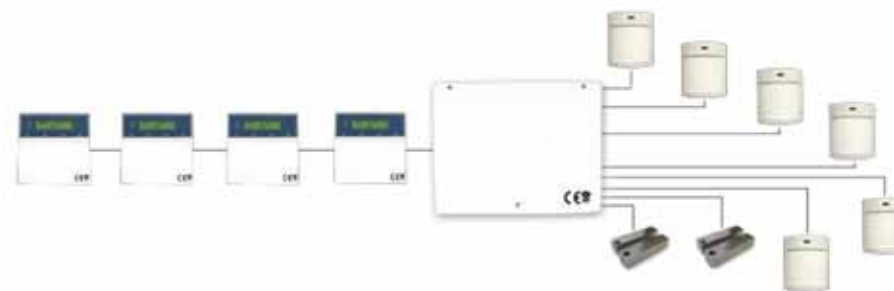
RESIDENTIEL ET TERTIAIRE

■ 9852FR-00 Centrale d'alarme 8 à 16 zones



Pour tous les risques courants

- La centrale 9852FR-00 a été spécialement conçue pour répondre à la norme NF A2P 2 Boucliers. Elle permet de réaliser des installations de **risques courants, domestiques et tertiaire**. Le système se compose d'un boîtier en métal renfermant la carte mère et l'alimentation chargeur ainsi qu'un clavier de commande à affichage LCD. Un transmetteur téléphonique de télésurveillance est intégré à la centrale.
- L'installation du système peut être réalisée sans programmation particulière.

**9852FR CENTRALE D'ALARME NF A2P 2 BOUCLIERS + TRANSMETTEUR DIGITAL + CLAVIER LCD**

- 8 zones normalement fermées + 8 autoprotections associées ou 16 zones supervisées à l'aide de résistances fournies
- Programmables : Instantanée, Temporisée, Route d'entrée.....
- Clavier distant afficheur LCD textes programmables pour l'identification des zones.
- 4 claviers sur bus 4 fils en étoile, 200 mètres de câble maximum
- 7 sorties programmables : 2 relais 5 tensions
- Transmetteur téléphonique : Télésurveillance intégré sur la carte mère : Scancam, ID Contact, SIA
- Alimentation 230 volts 50 Hz secourue par batterie 12 volts 17 Ah en option
- 16 codes utilisateur
- Mémoire horodatée de 500 événements
- Fusible à réarmement automatique
- Câble préconisé de type téléphonique 3 paires 6/10ème souple ou rigide

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
09852FR-00	Centrale filaire 8 à 16 zones, Transmetteur + clavier LCD	300 x 300 x 90 mm

CLAVIER DE COMMANDE LCD

- Clavier distant afficheur LCD textes programmables pour l'identification des zones.

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
09943FR	Clavier de commande LCD	120 x 170 x 27 mm

BATTERIE 12 VOLTS 17Ah POUR CENTRALE

- Batterie 12 Volts 17Ah pour centrale

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
NUG38446	Batterie 12 Volts 17Ah pour centrale	167 x 81 x 76 mm



> LES SYSTÈMES FILAIRES

RESIDENTIEL ET TERTIAIRE

9851 Centrale d'alarme 8 à 40 zones mixtes Filaire et Radio



Un seul système pour toutes vos installations

• La centrale 9851 se compose d'un boîtier métal aveugle et d'un **clavier LCD déporté**. Le système de base est constitué de **8 zones filaires** qui peuvent être **étendues à 40**. Ces extensions de zones peuvent être **filaire ou radio**, ce qui permet d'adapter le système à tous les types d'installations.

- 8/16 zones programmables extensibles à 40 par module filaire ou radio sur bus
- 4 niveaux de mise en service ou partitions + zones communes
- 12 sorties programmables : 2 relais + 10 tensions
- 1 à 4 claviers de commande LCD avec textes programmables
- Lecteur de badges dans le clavier

- 16 codes utilisateurs, 1 code installateur et 1 code contrainte
- Fusibles électroniques à réarmement automatique
- Sauvegarde et test dynamique de la batterie
- Mémoire horodatée des 250 derniers événements
- Signalisation sonore des alarmes sur le clavier
- Transmetteur télésurveillance intégré



CENTRALE D'ALARME 8 À 40 ZONES MIXTES FILAIRES ET RADIOS

- Zones programmables : Instantanée, Temporisée, Route d'entrée.....
- 4 claviers sur bus 4 fils en étoile, 200 mètres de câble maximum
- 12 sorties programmables : 2 relais 10 tensions
- Transmetteur téléphonique : Télésurveillance intégrée sur la carte mère : Scancom, ID Contact, SIA
- Tension d'alimentation : 230 volts 50 Hz sécurisée par batterie 12 volts 17 Ah en option
- Alimentation Chargeur : 13,8 Volts 1,3 Ampère
- Câble préconisé de type téléphonique 3 paires 6/10 ème souple ou rigide

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
09851CEN-43	Centrale filaire 8 zones extensible, Transmetteur + clavier LCD + 1 badge	300 x 300 x 90 mm

CLAVIER DE COMMANDE LCD

- Clavier distant afficheur LCD textes programmables pour l'identification des zones.
- 4 claviers sur bus 4 fils en étoile, 200 mètres de câble maximum
- Lecteur de badge intégré

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
09943EN	Clavier de commande LCD + lecteur de badge + 1 badge	115 x 115 x 23 mm

CARTE DE 8 SORTIES RELAIS

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
08600EUR-00	Carte de 8 sorties relais	160 x 75 x 25 mm

BATTERIE 12 VOLTS 17Ah POUR CENTRALE

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
NUG38446	Batterie 12 Volts 17Ah pour centrale	167 x 81 x 76 mm

MODULE D'EXTENSION BUS FILAIRE ET RADIO

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
09954EN-00	Module d'extension bus 8 zones filaires	183 x 129 x 32 mm.
RFX08	Module d'extension bus 8 zones radio + 8 télécommandes	183 x 129 x 32 mm
RFX16	Module d'extension bus 16 zones radio + 8 télécommandes	183 x 129 x 32 mm

BADGE DE PROXIMITÉ

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
PROXTAGPK5	5 badges de proximité	20 x 25 x 2 mm

HAUT PARLEUR / SIRÈNE INTÉRIEURE

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
09040UK-00	Haut parleur / Sirène intérieure (2 max)	130 x 130 x 55 mm

AUTRES PÉRIPHÉRIQUES COMPATIBLES

RÉFÉRENCE	Désignation
714RFR-00	Détecteur volumétrique radio infrarouge passif 15 mètres 90°
734RFR-01	Détecteur d'ouverture radio + entrée contact externe
734REUR-00	Détecteur d'ouverture + entrée choc inertiel externe
722RFR-00	Télécommande porte-clés 4 boutons + Agression
720REUR-50	Détecteur de fumée optique radio autonome
738REUR-00	Détecteur de chocs radio
739REUR-50	Détecteur de bris de verre radio
710REUR-00	Emetteur agression double actions
703REUR-00	Emetteur fixe universel longue portée



> LES SYSTÈMES FILAIRES

RESIDENTIEL ET TERTIAIRE

9752 Centrale d'alarme 8 à 32 zones mixtes Filaire et Radio



Le système qui s'adapte à son environnement

• La centrale 9752 se compose d'un boîtier métal aveugle et d'un clavier LCD déporté. Le système de base est constitué de 8 zones filaires qui peuvent être étendues à 32. Ces extensions de zones peuvent être filaires ou radio, ce qui permet d'adapter le système à tous les types d'installations.

- 8 zones programmables extensibles à 32 par module filaire ou radio sur BUS
- 4 niveaux de mise en service ou partition + zones communes
- 7 sorties programmables : 2 relais + 9 tensions
- 1 à 4 claviers de commande LCD avec textes programmables
- Lecteur de badges dans le clavier
- 16 codes utilisateurs, 1 code installateur et 1 code contrainte
- Mémoire horodatée des 250 derniers événements
- Signalisations sonores des alarmes sur le clavier
- Transmetteur télésurveillance intégré



CENTRALE 8 À 32 ZONES FILAIRES ET RADIO

- 8 zones normalement fermées + autoprotection commune
- 8 zones + 8 autoprotéctions supervisées à l'aide de résistances fournies
- Programmables : Instantanée, Temporisée, Route d'entrée.....
- Clavier distant afficheur LCD textes programmables pour l'identification des zones.
- 4 claviers sur bus 4 fils en étoile, 200 mètres de câble maximum
- 11 sorties programmables : 2 relais 9 tensions
- Transmetteur téléphonique : Télésurveillance intégré sur la carte mère : Scancom, ID Contact, SIA
- Tension d'alimentation : 230 volts 50 Hz secourue par batterie 12 volts 7 Ah en option
- Alimentation Chargeur : 13,8 Volts 1 Ampère
- Câble préconisé de type téléphonique 3 paires 6/10 ème souple ou rigide

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
09752CEN-43	Centrale filaire 8 zones extensible, Transmetteur + clavier LCD + 1 badge	245 x 235 x 90 mm

CLAVIER DE COMMANDE LCD

- Clavier distant afficheur LCD textes programmables pour l'identification des zones.
- 4 claviers sur bus 4 fils en étoile, 200 mètres de câble maximum
- Lecteur de badge intégré

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
09943EN	Clavier de commande LCD + lecteur de badge + 1 badge	115 x 115 x 23 mm

CARTE DE 8 SORTIES RELAIS

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
08600EUR-00	Carte de 8 sorties relais	160 x 75 x 25 mm

BATTERIE 12 VOLTS 7Ah POUR CENTRALE

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
NUG38444	Batterie 12 Volts 7Ah pour centrale	167 x 81 x 76 mm

MODULE D'EXTENSION BUS FILAIRE ET RADIO

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
09954EN-00	Module d'extension bus 8 zones filaires	183 x 129 x 32 mm.
RFX08	Module d'extension bus 8 zones radio + 8 télécommandes	183 x 129 x 32 mm
RFX16	Module d'extension bus 16 zones radio + 8 télécommandes	183 x 129 x 32 mm

BADGE DE PROXIMITÉ

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
PROXTAGPK5	5 badges de proximité	20 x 25 x 2 mm

HAUT PARLEUR / SIRÈNE INTÉRIEURE

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
09040UK-00	Haut parleur / Sirène intérieure (2 max)	130 x 130 x 55 mm

AUTRES PÉRIPHÉRIQUES COMPATIBLES

RÉFÉRENCE	Désignation
714RFR-00	Détecteur volumétrique radio infrarouge passif 15 mètres 90°
734RFR-01	Détecteur d'ouverture radio + entrée contact externe
734REUR-00	Détecteur d'ouverture + entrée choc inertiel externe
722RFR-00	Télécommande porte-clés 4 boutons + Agression
720REUR-50	Détecteur de fumée optique radio autonome
738REUR-00	Détecteur de chocs radio
739REUR-50	Détecteur de bris de verre radio
710REUR-00	Emetteur agression double action
703REUR-00	Emetteur fixe universel longue portée



RESIDENTIEL

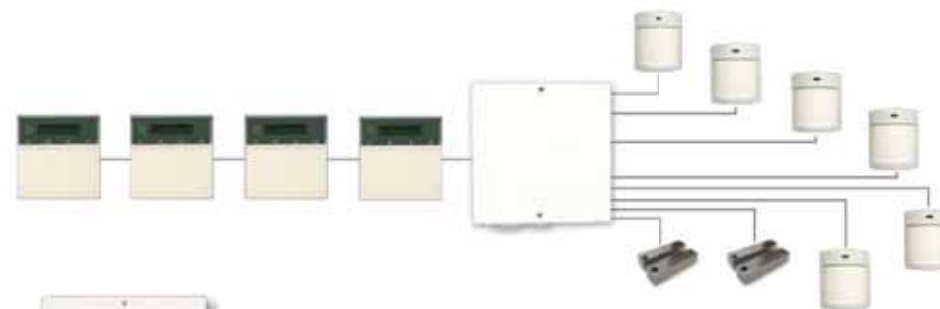
9651 Centrale d'alarme filaire 8 zones



Un système basique et fiable

- Le système 9651 se compose d'une centrale d'alarme 8 zones filaires intégrée dans un boîtier métal et d'un **clavier LCD**. La programmation et l'utilisation du système s'effectuent simplement à l'aide du **clavier à afficheur LCD**. Une marche totale et 3 marches partielles paramétrables sont disponibles.
- Des **badges de proximités** peuvent être utilisés en plus des codes de mise en service. Un système idéal pour les installations domestiques et professionnelles basiques.

- 8 zones programmables NF ou équilibrées
- 11 sorties programmables
- 4 claviers maximum LCD avec textes personnalisables
- Mémoire horodatée de 250 événements
- Commande par badge de proximité
- 16 codes utilisateur, 1 code installateur et 1 code contrainte



CENTRALE 8 ZONES FILAIRES

- 8 zones normalement fermées + autoprotection commune
- 8 zones + 8 autoprotections supervisées à l'aide de résistances fournies
- Programmables : Instantanée, Temporisée, Route d'entrée.....
- Clavier distant afficheur LCD textes programmables pour l'identification des zones.
- 4 claviers sur bus 4 fils en étoile, 200 mètres de câble maximum
- 11 sorties programmables
- Tension d'alimentation : 230 volts 50 Hz secourue par batterie 12 volts 7 Ah en option
- Alimentation Chargeur : 13,8 Volts 1 Ampère
- Consommation centrale : 120 mA en marche
- Consommation clavier : 30 mA en marche
- Câble préconisé de type téléphonique 3 paires 6/10 ème souple ou rigide

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
09651FR-43	Centrale filaire 8 zones + clavier LCD + 1 badge	245 x 235 x 90 mm

CLAVIER DE COMMANDE LCD

- Clavier distant afficheur LCD textes programmables pour l'identification des zones.
- 4 claviers sur bus 4 fils en étoile, 200 mètres de câble maximum
- Lecteur de badge intégré

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
09943EN	Clavier de commande LCD + lecteur de badge + 1 badge	115 x 115 x 23 mm

CARTE DE 8 SORTIES RELAIS

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
08600EUR-00	Carte de 8 sorties relais	160 x 75 x 25 mm

BATTERIE 12 VOLTS 7Ah

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
NUG38444	Batterie 12 Volts 7Ah pour centrale 9651	167 x 81 x 76 mm

BADGE DE PROXIMITÉ

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
PROXTAGPKS	5 badges de proximité	20 x 25 x 2 mm

HAUT PARLEUR / SIRÈNE INTÉRIEURE

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
09040UK-00	Haut parleur / Sirène intérieure (2 max)	130 x 130 x 55 mm



> LES SYSTÈMES FILAIRES

TERTIAIRE et INDUSTRIEL

95 CENKP Système d'alarme Bus de 8 à 264 zones Filaire et mixte



Fiabilité et sécurité

- Le système 95CENKP est un système d'alarme destiné aux installations tertiaires et industrielles.
- Il se compose d'une centrale d'alarme **8 zones filaires**, intégrée dans un boîtier métal qui peut être étendue à **264 zones à l'aide de module filaire et radio**. L'extension du système se fait par des **bus de communication** sur lesquels viennent se connectés les modules de zones et les claviers de commande. La programmation et l'utilisation du système s'effectuent simplement à l'aide du clavier à afficheur LCD.

- 8 zones normalement fermées + 8 autoprotections associées
- NF ou supervisées à l'aide de résistances fournies
- Programmables : Instantanée, Temporisée, Route d'entrée.....
- Clavier distant afficheur LCD textes programmables pour l'identification des zones, 100 mètres de câble maximum entre claviers

- 2 Bus de communication : 16 x MSNODE par bus, 4 claviers par MSNODE
- Alimentation Chargeur : 13,8 Volts 1,5 Ampères
- Consommation centrale : 120 mA en marche
- Consommation clavier : 10 mA en marche
- Câble préconisé de type téléphonique 3 paires 6/10 ème souple ou rigide

Centrale

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
95CENKP	Centrale filaire 8 à 264 zones + clavier 09950EN	384 x 312 x 95 mm

Clavier de commande LCD intégrant un lecteur de badge

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
09950EN	Clavier de commande LCD intégrant un lecteur de badge	115 x 115 x 23 mm

OPTION associable à un lecteur de badge externe AX10

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
09953EN	09950EN associable à un lecteur de badge externe AX10	115 x 115 x 23 mm

Lecteur de badge externe

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
AX10	Lecteur de badge externe à raccorder sur 9953, 50 mètres max.	120 x 40 x 20 mm

5 badges (pour lecteur proximité AX10 et)clavier 9950 / 53)

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
PROXTAGPK5	5 badges pour lecteur proximité AX10 et clavier 9950 / 53	20 x 25 x 2 mm

Module d'extension BUS 8 zones, 2 sorties

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
MSNODE	Module d'extension 8 zones, 2 sorties programmables	183 x 129 x 32 mm

Module d'extension 8 zones radio 868 Mhz gamme 700R

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
MRNODE	Module d'extension 8 zones radio 868 Mhz gamme 700R	183 x 129 x 32 mm

Boîtier alimentation intelligente déportée + Module d'extension 8 zones intégrées

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
MSPSU	Boîtier alimentation intelligente déportée 12 volts 1,5 A + MSNODE intégré	384 x 312 x 95 mm

Batterie 12 Volts 7Ah pour MSPSU

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
NUG38444	Batterie 12 Volts 7Ah pour MSPSU	167 x 81 x 76 mm
NUG38446	Batterie 12 Volts 17Ah pour centrale 95N	167 x 81 x 76 mm

Haut parleur / Sirène intérieure (2 max)

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
09040UK-00	Haut parleur / Sirène intérieure (2 max)	130 x 130 x 55 mm

Kit de raccordement et de maintien

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
MS100	Kit de raccordement et de maintien pour batterie 17 Ah : NUG38446	



> PERIPHERIQUES

COMPATIBLES TOUS SYSTEMES

- Résidentiel
- Tertiaires
- Industriels

Périphériques filaires



Périphériques de détection et de signalisation

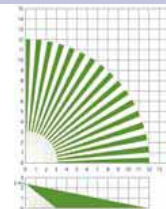
- Une gamme complète de périphériques pour toutes vos applications : Résidentiel, Tertiaire et Industrielle.
- Détecteurs intérieurs et extérieurs,
- Barrières et colonnes,
- Contacts d'ouverture,
- Sirènes et transmetteurs téléphoniques.



DÉTECTEUR 420

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

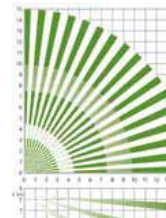
RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
CS-420	Détecteur Infrarouge 12 mètres 90° multi plans	64 x 95 x 49 mm
CS-430	Détecteur Infrarouge 12 mètres 90° animaux -38Kg	64 x 95 x 49 mm



DÉTECTEUR 440

- Design tertiaire & industriel
- 15 mètres infrarouge passif 90° QUAD
- Compteur d'impulsions
- Faible consommation 10 mA
- Filtre lumière blanche
- Compensé en température
- Ajustable verticalement
- Optique scellée

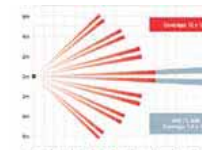
RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
CS-440	Détecteur Infrarouge 15 mètres 90° QUAD multi plans	65 x 117 x 47 mm



DÉTECTEUR INFRAROUGE RX400Z / RX400ZPT NF A2P 2 BOUCLERS

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

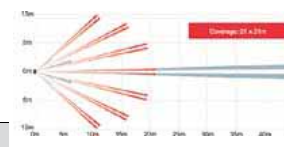
RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
RX400Z	Détecteur Infrarouge 12 m 90° NF A2P 2 Boucliers	95 x 60 x 45
RX400ZPT	Détecteur Infrarouge 12 m 90° Animaux 25 Kg	95 x 60 x 45
FA3	Rotule plafond ou mural	70 x 65 x 50
FL60N	Lentille longue portée 18 mètres	5 x 5 x 3



DÉTECTEUR INFRAROUGE CX702 NF A2P 2 BOUCLERS

- 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 en température
- Optique multi focus
- Comptage d'impulsions

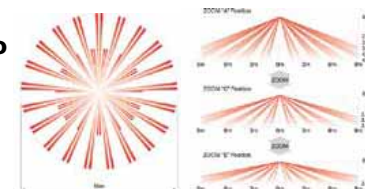
RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
CX702	Détecteur Infrarouge 21 m 90° ou 45 m 10° NF A2P 2 Boucliers	140 x 100 x 68
FA3	Rotule plafond ou mural	70 x 65 x 50



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



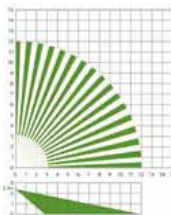


> PERIPHERIQUES

DÉTECTEUR 460

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

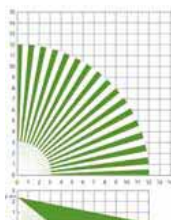
RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
CS-460	Détecteur Double Technologie 12 mètres 90° multi plans	64 x 95 x 49 mm



DÉTECTEUR 480

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

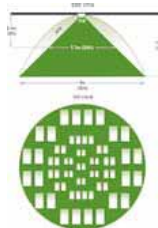
RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
CS-480	Détecteur Double Technologie 12 mètres 90° multi plans	117 x 65 x 47



DÉTECTEUR 450

- Design domestique & tertiaire
- Double technologie
- Hyperfréquence & Infrarouge
- 9 mètres 360° à 4,5 mètres de hauteur
- 62 zones de détection
- Compteur d'impulsions
- Filtre lumière blanche
- Compensé en température

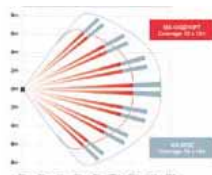
RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
CS-450	Détecteur Double Technologie 9 mètres 360° multi plans	Diamètre : 86 x 24



DÉTECTEUR INFRAROUGE DOUBLE TECHNOLOGIE MX40QZ NF A2P 2 BOUCLERS

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

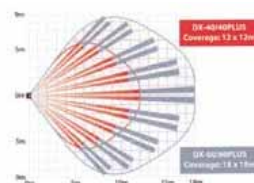
RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
MX40QZ	Détecteur Double Technologie 12 m 90° NF A2P 2 Boucliers	110 x 62 x 48
FA3	Rotule plafond ou mural	70 x 65 x 50



DÉTECTEUR INFRAROUGE DOUBLE TECHNOLOGIE DX40 / DX60 NF A2P 2 BOUCLERS

- 12 x 12m - 82 zones - 12mA
- Quad zones Logic
- Compensation en température
- 9,9GHz système anti-interférences
- Sensibilité H/M/L
- Fonction anti-masque
- Fonction auto-test

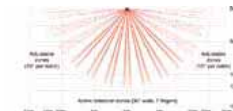
RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
DX40	Détecteur double technologie 12 m 90° NF A2P 2 boucliers	70 x 125 x 49
DX60	Détecteur Double Technologie 18 m 90° NF A2P 2 Boucliers	70 x 125 x 49
FA3	Rotule plafond ou mural	70 x 65 x 50



DÉTECTEUR INFRAROUGE EXTÉRIEUR VX402 / VX402-R

- 12m 90° réglable - 2 niveaux
- Alarme par coupure de 2 faisceaux
- Mode jour/nuit, IP54, 14 zones
- Fonction immunité animaux
- Hauteur de pose de 0,8 à 1,2 m
- Sensibilité H/L/M, comptage d'impulsions

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
VX402	Détecteur extérieur infrarouge double 12 m 90° réglable	198 x 80 x 82
VX402-R	Détecteur extérieur infrarouge double 12 m 90° réglable à associer à un émetteur radio 739REUR-00	200 x 78 x 110



DÉTECTEUR INFRAROUGE EXTÉRIEUR 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

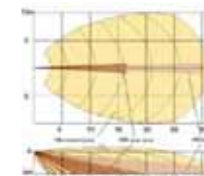
RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
BX80N	Détecteur extérieur infrarouge 2 x 12 m protection de façades	233 x 55 x 69
BX80-NR	Détecteur extérieur infrarouge 2 x 12 m protection de façades à associer à un émetteur radio 739REUR-00	230 x 130 x 55



DÉTECTEUR EXTÉRIEUR DOUBLE TECHNOLOGIE OPM3020A

- Tri-détecteur (2 infrarouges et 1 Hyper)
- Portée 30 x 20m
- Immunité animaux
- Immunité vibrations, comptages d'impulsions, sensibilité
- Alimentation 10 à 24V, 45mA, IP55
- Température de 60°C à -25°C
- Hauteur de pose de 2,4m à 4m
- Hyper 9,900GHz existe en 4 canaux différents

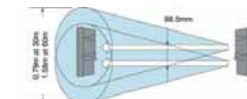
RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
OPM3020A	Détecteur Double Technologie Extérieur 30 x 20 m	287 x 112 x 172



BARRIERES INFRAROUGE EXTÉRIEUR AX200TF (4 CANAUX)

- 2 faisceaux portée 60 mètres
- 4 canaux sélectionnables
- Température de +60°C à -35°C option chauffage
- Coupure de 50-500ms, IP65

RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
AX200TF	Barrière infrarouge Extérieure 60 m	170 x 65 x 65

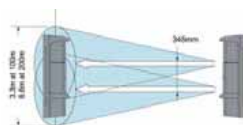




> PERIPHERIQUES

BARRIERES NUMÉRIQUES MULTIPLEXÉES AX650MKIII

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



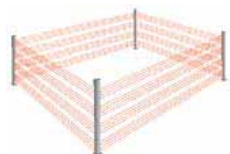
RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
AX650MKIII	Barrière infrarouge Extérieure 200 m	425 x 112 x 131
HU2	Résistances chauffantes -Lot de 2-	5 x 5 x 10
POT2M	Poteau de fixation pour barrière AX200TF et AX650MKIII	100 x 2000

COLONNES MULTIPLEXÉES 8 CANAUX

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

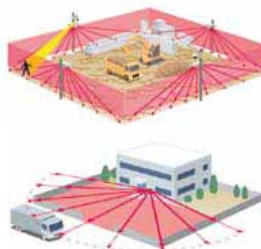


RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
NZ00DBE8R	Colonne extérieure double direction 8 faisceaux 200 m	200 x 400 x 400
NZ008E	Colonne simple direction 8 faisceaux émetteur 200 m	200 x 400 x 400
NZ008R	Colonne simple direction 8 faisceaux récepteur 200 m	200 x 400 x 400



DÉTECTEUR LASER RLS3060

- Portée 60m (30m sur 180°C)
- Montage vertical ou horizontal
- 4 sorties programmables
- Apprentissage automatique du champ de détection
- IP65
- Utilisation de -20°C à +60°C
- Alim 24V conso 15W
- Résolution à 0,25°



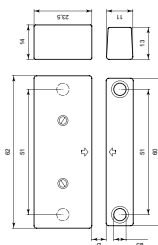
RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
RLS3060	Détecteur Lazer extérieur 60 mètres	334 x 144 x 155

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, cuisine, chaufferie....



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



400-FR : CONTACT MAGNÉTIQUE EN PLASTIQUE À MONTAGE EN SAILLIE NF A2P



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

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

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

410-FR : CONTACT CYLINDRIQUE EN PLASTIQUE SAILLIE / ENCASTRÉ NF A2P

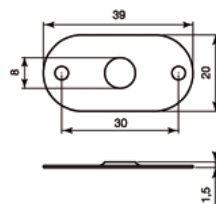


- Saillie ou encastrable à l'aide du kit fourni
- Large espacement
- Portes et fenêtres en bois, PVC et aluminium
- Autoprotection intégrée
- 4 fils = 2 alarmes + 2 AP
- -25°C à + 70°C
- IP65
- Conditionné par 10
- NF A2P 3 Boucliers

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

RÉFÉRENCE	Espacement D	Contact	Tension max	Courant max	Puissance max	Couleur	NFA2P type 3	Poids
410-FR	15 mm	NF	49V	1A	10W	Blanc	Oui	0,59Kg

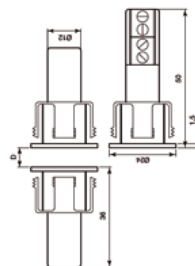
418-TF : PLAQUE DE SUPPORT D'ENCASTREMENT POUR CONTACT 410-FR



- Nickel plaqué cuivre
- Conditionné par 10

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

423-M : CONTACT MAGNÉTIQUE ENCASTRABLE À BORNES DE RACCORDEMENT



- Installation sur tout matériau même ferreux
- Large espacement
- Auto protégé
- 4 bornes = 2 alarmes + 2 AP
- -25°C à + 55°C
- IP30
- Lot de 2

Le 423-M convient parfaitement à la protection discrète des fenêtres et portes constitués de tous matériaux. Le câblage s'effectue directement sur le contact se qui facilite le montage. 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	Longueu câble	Poids
423-M	23 /12 mm	NF	49 V	1A	10W	Blanc	-	0,1Kg



> PERIPHERIQUES

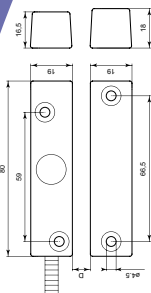
460-FR & 462-M : CONTACT MAGNÉTIQUE EN ALUMINIUM POUR MONTAGE EN SAILLIE



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

Le 460-FR est un contact magnétique en aluminium particulièrement adapté au montage sur huisserie métallique car l'espace 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 1,2 m.

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
460-FR	21 / 14 mm	NF	49V	1A	10W	Aluminium	Oui	0,30Kg
462-M	20 / 14 mm	NF	49V	1A	10W	Aluminium	Non	0,25Kg

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 A2P3 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 Y/Y/X	Contact	Tension max	Courant max	Puissance max	Couleur	NFA2P type 3	Poids
450-FR	35/20/25 mm	NF	49V	1A	10W	Aluminium	oui	0,38kg

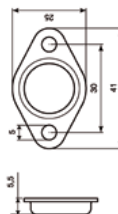
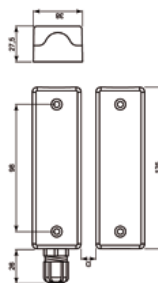
1005-N : CONTACT MAGNÉTIQUE INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR HAUTE SÉCURITÉ



- 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'huissieries. 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	Boîtier	Poids
1005-N	63/40 mm	NF	49V	0,5A	10W	Blanc	Métal	0,65Kg



416-MA : AIMANT PLAT FAIBLE ENCOMBREMENT POUR CONTACT 410-FR



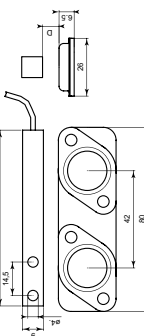
- Conditionné par 10
- Le 416-MA permet d'installer un contact avec un encombrement réduit pour l'aimant.

455-CSA : CONTACT MAGNÉTIQUE COMPACT POUR VOLET ROULANT OU 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

Le 455-CSA a été spécialement étudié pour la détection d'ouverture de volet roulant ou de baie coulissante. Sa taille réduite permet de l'insérer dans les chambranles et les bâtis, là où l'encombrement ne permet pas de positionner un contact en saillie standard. Il est équipé d'un câble de raccordement de 1,2 mètre.



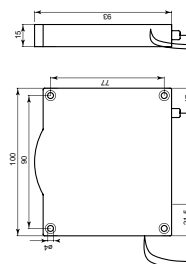
RÉFÉRENCE	Espacement D	Contact	Tension max	Courant max	Puissance max	Matériau	Câble	Poids
455-CSA	30/20 mm	NF	49V	1A	10W	Aluminium	1,2 m	0,20Kg

471-CSA : DÉTECTEUR D'OUVERTURE DE VOLET ROULANT



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

Le 471-CSA est détecteur d'ouverture de volet roulant qui s'installe dans le coffrage de celui-ci. Une corde en nylon est fixée sur la partie mobile du volet. Lorsque celui-ci bouge la corde s'enroule ou se déroule dans le détecteur est provoqué des ouvertures rapide du contact de sortie. Ces micro-coupures étant très rapides, il faut les analyser pour déterminer quelle est la course du volet qui doit être pris en compte pour déclencher une alarme. Ce détecteur doit être utilisé sur les zones 1 à 4 des centrales 9651, 9752, 9851 et 9852 car il est possible de régler la sensibilité de ces entrées. Le 471-CSA peut être couplé à un émetteur radio 734REUR-00. La protection de volets peut être assurée sans que le volet ne soit complètement fermé. L'alarme sera donnée lorsque le volet monte ou descend de quelques centimètres. Ceci permet d'éviter les déclenchements intempestifs dû au vent par exemple.



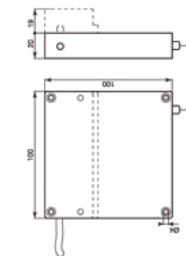
RÉFÉRENCE	Contact	Tension max	Courant max	Puissance max	Matériau	Câble	Connexion	Poids
471-CSA	NF	49V	1A	10W	Plastique	1,2 m	2 fils	0,26kg

473-CSA : DÉTECTEUR D'OUVERTURE DE VOLET ROULANT 12 VOLTS



- A installer dans le coffrage du volet
- Détection de mouvement du volet
- Alimentation 12 Volts continus
- -25°C à + 70°C
- IP30
- Associable avec toutes centrales d'alarme filaire
- Lot de 1

Le 473-CSA est détecteur de mouvement de volet roulant qui s'installe dans le coffrage de celui-ci. Une corde en nylon est fixée sur la partie mobile du volet. Lorsque celui-ci bouge la corde s'enroule ou se déroule dans le détecteur est provoqué un déclenchement d'alarme. La protection de volets peut être assurée sans que le volet ne soit complètement fermé. L'alarme sera donnée lorsque le volet monte ou descend de 6 à 7 cm. Ceci permet d'éviter les déclenchements intempestifs dû au vent par exemple.



RÉFÉRENCE	Contact	Tension max	Consommation	Relais	Matériau	Bornes	Poids
446-CSA	NF	10 à 15V	2 à 30 mA	1A	Plastique	6	0,11Kg



> PERIPHERIQUES

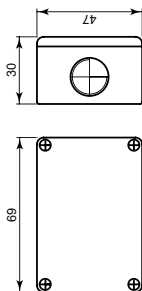
447-C : DÉTECTEUR DE CHOC + CONTACT D'OUVERTURE INTÉGRÉ



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

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

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

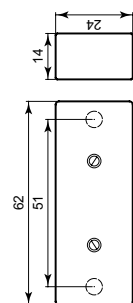


1463-FR : BOITE DE RACCORDEMENT AUTO PROTÉGÉE 6 BORNES NFA2P



- Boîtier aluminium
- 6 bornes utiles + 2 bornes AP boîtier
- Presses étoupes entrée/sortie
- 10mm ø
- NFA2P 3 Boucliers
- IP 43
- -25°C à + 70°C

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



1467-FR : BOITE DE RACCORDEMENT AUTO PROTÉGÉE 3 BORNES NFA2P



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

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

484-I : BOUTON ANTI PANIQUE OU AGRESSION AUTO PROTÉGÉ



- Boîtier en aluminium et plastique blanc
- Bouton d'appel orange verrouillable
- Action silencieuse
- Auto protégé
- Clé de réarmement fournie

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

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

• Une gamme de sirènes d'alarme auto alimentée pour centrales filaires, constituées de robuste boîtiers en fonte d'aluminium, métal et polycarbonate renforcé. Elles sont auto protégées à l'ouverture et à l'arrachement. Les flashes sont constitués de leds longue durée. La consommation en courant est limitée sur les centrales qui les commandent.

SIREXF SIRÈNE D'ALARME ET FLASH EXTÉRIEURE

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



RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
SIREXF	Sirène & Flash autoalimentée extérieure	244 x 184 x 82 mm
NUG38441	Batterie 12V/ 2Ah (obligatoire)	177 x 66 x 33 mm

SIRUS SIRÈNE D'ALARME ET FLASH EXTÉRIEURE

- Degré de protection IP 43 IK 08
- Températures de fonctionnement : -25°C à +70°C
- Tension de fonctionnement : 9 à 15 V continus
- Consommation hors alarme : 6 mA en alarme : 800 mA
- Protection contre les surtensions et les inversions de polarité
- Temporisation d'alarme 3 minutes
- Niveau sonore à 1 mètre supérieur à 90dB
- NF A2P 3 Boucliers



RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
SIRUS	Sirène & Flash autoalimentée extérieure polycarbonate	187 x 245 x 85 mm
NUG38441	Batterie 12V/ 2Ah (obligatoire)	177 x 66 x 33 mm

SIMAX SIRÈNE D'ALARME INTERIEURE

- 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 1,6A
- 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 mm
NUG38441	Batterie 12V/ 2Ah (obligatoire)	177 x 66 x 33 mm

SIRENESX SIRÈNE D'ALARME INTÉRIEURE

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



RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
SIRENESX	Sirène & Flash autoalimentée extérieure	111 x 155 x 82 mm
NUG38424	Accumulateur 9 V (obligatoire)	50 x 25 x 15 mm



> PERIPHERIQUES

- Le transmetteur téléphonique 660 fonctionne sur des lignes téléphoniques standards analogiques. Il transmet des messages d'alarme vocal et de télésurveillance Scancom 1400 Hz. Il se présente sous la forme d'une carte électronique. Le 660 s'insère dans le boîtier des centrales d'alarme 9852, 9851, 9752, 9651, 95N et autres.

660 TRANSMETTEURS TÉLÉPHONIQUES VOCAL & TÉLÉSURVEILLANCE

- 4 entrées d'alarme normalement ouvertes ou fermées
- Messages vocaux enregistrables sur le transmetteur : 1 message d'identification de 8 secondes + 4 messages d'alarme de 3 secondes.
- Accès à la programmation par code 4 chiffres.
- Les n° de téléphone peuvent être programmés à distance.
- Deux sorties sont disponibles : une sortie programmable et une sortie défaut de ligne
- Alimentation : 12 Volts continus : de 11,5 à 14 Volts
- Environnement : Températures de fonctionnement de -10°C à + 55°C

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

- Les transmetteurs téléphoniques SD2 et SD3 sont des systèmes de communications et de contrôle simples et professionnels. Leurs dimensions réduites ainsi que le clavier intégré permet de les utiliser dans tous les applications nécessitant une transmission téléphonique d'alarme vocal fiable : Incendie, Incendie, Technique, Contrôle, asservissement, domotique. Un afficheur LCD donne toutes les informations nécessaires à l'installation et à l'utilisation du produit. Le clavier de commande permet la programmation des numéros de téléphone. Le SD2 s'alimente en 12 Volts continus et le SD3 de 12 à 24 Volts continus.

- Le transmetteur GSM SD3 vous libère d'une connexion au réseau téléphonique filaire et permet de transmettre vos messages de tous les sites couverts par les opérateurs de téléphonie mobile. Il fonctionne avec tous les abonnements et cartes prépayées. Le choix du réseau filaires ou GSM est paramétrables en fonction du type d'utilisation.

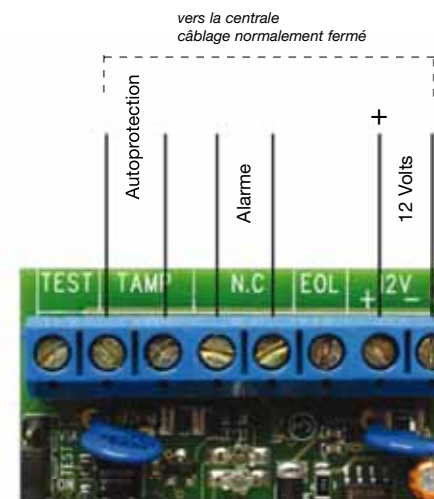
TSD2 : TRANSMETTEUR TÉLÉPHONIQUE VOCAL TSD3 : TRANSMETTEUR TÉLÉPHONIQUE VOCAL GSM

- 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 SD3 : Normalement ouvertes ou fermées
- Messages vocaux enregistrables sur le transmetteur : 1 message d'identification + 8 messages d'alarme.
- Chaque message peut durer 30 secondes
- Mémoire des 128 derniers événements horodatés. Programmation et historique conservés sans alimentation.
- Une sonde de température intégrée permet d'afficher la température ambiante. Un maxima et un minima peuvent être programmés et déclencher une transmission avec un message dédié.
- Accès à la programmation par code 4 chiffres.
- Possibilité d'enregistrer un message localement ou à distance, le transmetteur signalera la présence d'un message à consulter par bip ou clignotement de l'afficheur.
- L'enregistrement des sons ambiants après une alarme est possible.
- Interphonie : Ecoute et dialogue à distance est possible grâce au microphone et haut parleur intégrés.
- Le transmetteur peut être commander à distance : changement des numéros, écoute, télécommande des sorties.
- Deux sorties programmables sont disponibles
- Alimentation : 12 Volts continus : de 11,5 à 14 Volts
- Températures de fonctionnement de -10°C à + 55°C

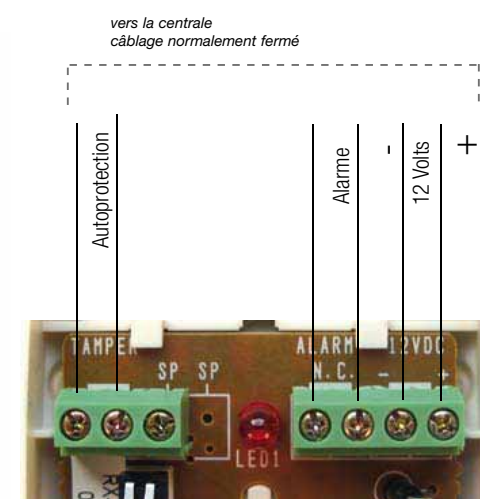
RÉFÉRENCE	Désignation	Dimension (mm)
TSD2-CEN	Transmetteur téléphonique vocal 4 entrées 10 N° Tel	104 x 150 x 30 mm
TSD3-CEN	Transmetteur téléphonique vocal GSM 8 entrées 10 N° Tel	104 x 150 x 30 mm
AL-01	Alimentation 12Volts 1 ampère boîtier métal pour TSD2 / TSD3	
NUG38444	Batterie de secours 12 volts 7 Ah pour ALD1	

CABLAGE DES DÉTECTEURS

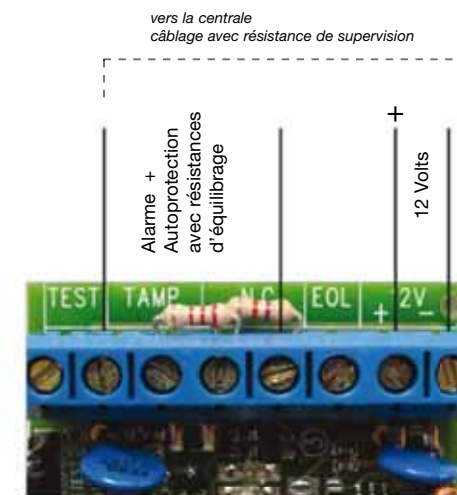
Série 400 Avec résistances de supervision



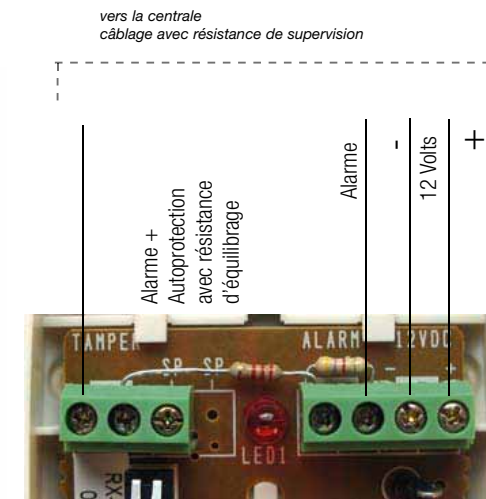
Série RX & MX Avec résistances de supervision



DÉTECTEUR Série 400 AVEC RÉSISTANCE



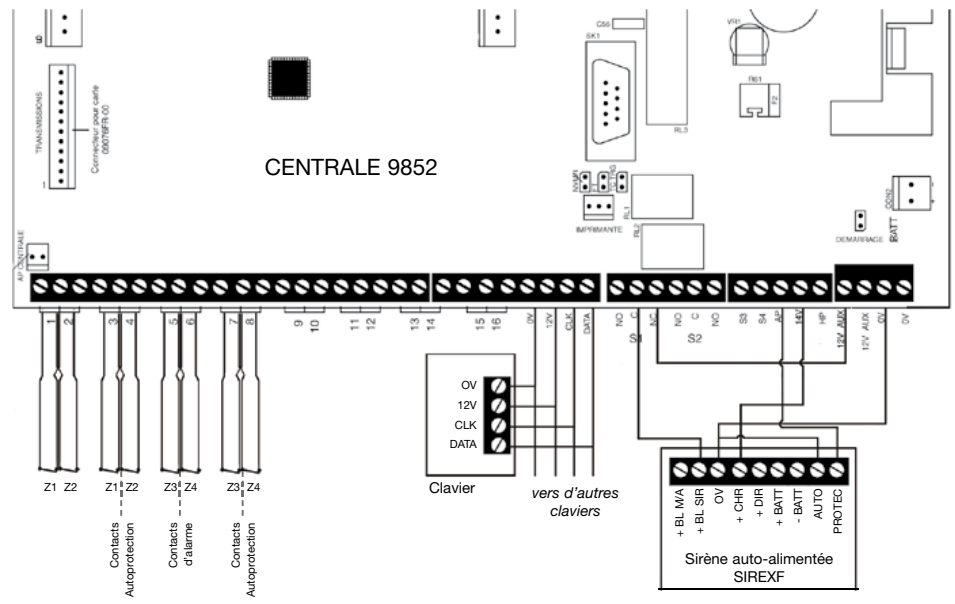
DÉTECTEUR Série RX & MX AVEC RÉSISTANCE



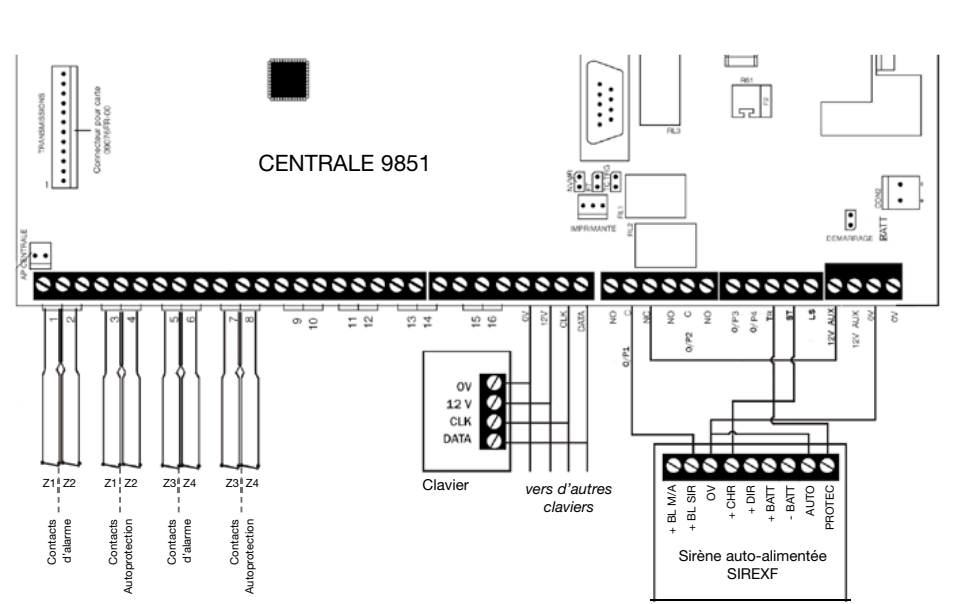


> SCHEMAS DE PRINCIPE

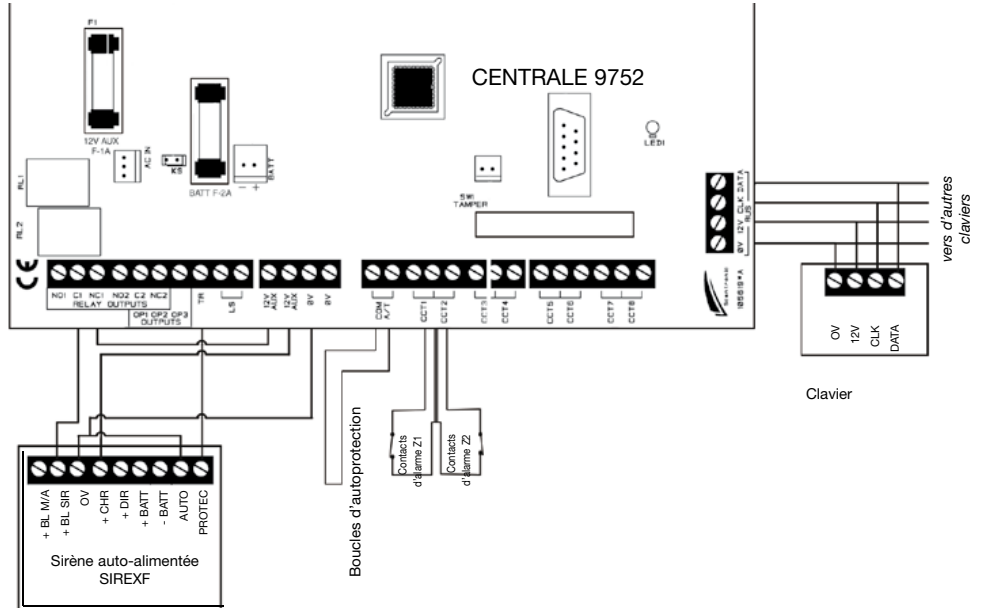
9852



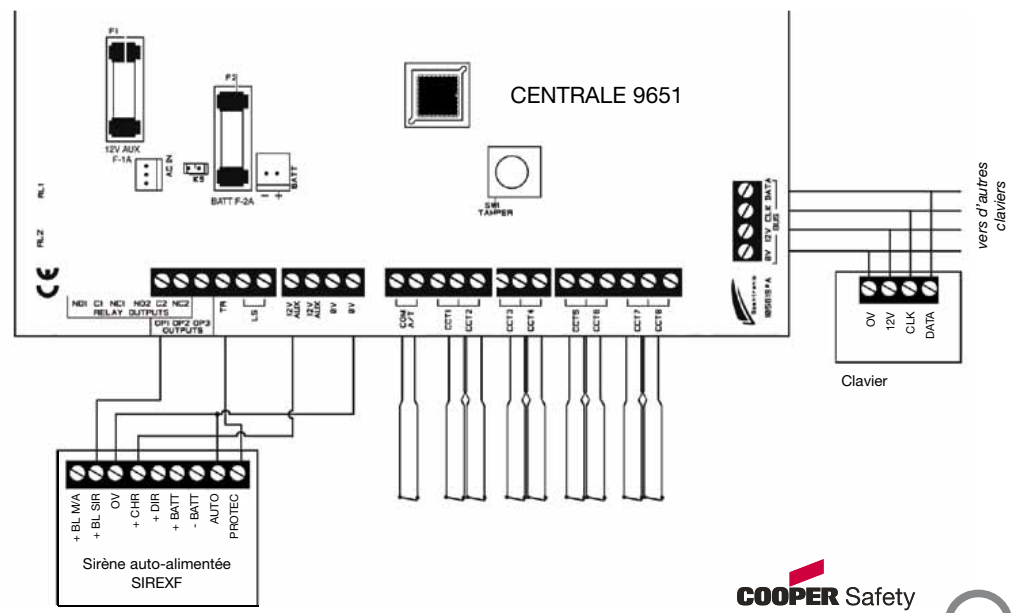
9851



9752



9651





> SOMMAIRE

11703887.....	p 18, 22, 23
07510RFR-00.....	p 21
07510RFR-20.....	p 21
08600EUR-00.....	p 18, 29, 31, 33
08841EUR-00.....	p 22
09040UK-00.....	p 14, 22, 29, 31, 33, 35
09651FR-43.....	p 33
09752CEN-43.....	p 31
09851CEN-43.....	p 29
09852FR-00.....	p 27
09943FR.....	p 27
09943EN.....	p 29, 31, 33
09950EN.....	p 35
09953EN.....	p 35
09954EN-00.....	p 29, 31
1005-N.....	p 42
1463-FR.....	p 44
1467-FR.....	p 44
400-FR.....	p 41
410-FR.....	p 41
416-MA.....	p 43
418-TF.....	p 41
423-M.....	p 41
447-C.....	p 44
450-FR.....	p 42
455-CSA.....	p 43
460-FR.....	p 42
462-M.....	p 42
471-CSA.....	p 43
473-CSA.....	p 43
484-I.....	p 44
660-CAP.....	p 46
660EUR-00.....	p 46
701REUR-50.....	p 19, 23
701REUR-60.....	p 19, 23
702REUR-00.....	p 19, 23
703REUR-00.....	p 15, 18, 22, 29, 31
705REUR-00.....	p 17
706REUR-00.....	p 17
710REUR-00.....	p 15, 17, 29, 31
713REUR-00.....	p 13, 18
714RFR-00.....	p 13, 18, 21, 29, 31
720REUR-50.....	p 14, 17, 22, 29, 31
722RFR-00.....	p 17, 21, 29, 31
726REUR-50.....	p 17, 22
726REUR-60.....	p 17, 22
727REUR-00.....	p 13, 18, 22, 29, 31
734REUR-00.....	p 17, 31
734RFR-01.....	p 13, 17, 21, 29, 31
734REUR-01.....	p 29
734REUR-05.....	p 13, 17
738REUR-00.....	p 13, 15, 18, 22, 29, 31
739REUR-00.....	p 15, 19, 23
739REUR-50.....	p 15, 18, 22, 29, 31
750RFR-00.....	p 21
7525RFR-00.....	p 14
760DS.....	p 14
760ES.....	p 14
762REUR-00.....	p 18, 23
768REUR-50.....	p 18
769REUR-50.....	p 18
770REUR-00.....	p 23
771REUR-00.....	p 23
790REUR-00.....	p 19
794REUR-00.....	p 19
797REUR-00.....	p 15, 19
95CENKP.....	p 34
ADSL01.....	p 13
AL-01.....	p 19, 46
AX10.....	p 35
AX200TF.....	p 38
AX650MKIII.....	p 40
BX80N.....	p 38
BX80-NR.....	p 15, 19, 23, 38
CS-420.....	p 37
CS-430.....	p 37
CS-440.....	p 37
CS-450.....	p 38
CS-460.....	p 38
CS-480.....	p 38
CX702.....	p 37
DX40.....	p 38
DX60.....	p 38
FA3.....	p 37, 38
FL60N.....	p 37
HU2.....	p 40
I-FB01.....	p 13
I-KP01.....	p 14
I-ON16.....	p 12, 13
I-ON40.....	p 12, 13
I-RC01.....	p 14
I-RK01.....	p 13
I-SD01.....	p 13
I-SD02.....	p 13
I-DIG02.....	p 13
I-GSM02.....	p 13
XCELWPT.....	p 13
XCELRPT.....	p 13
M12.....	p 40
MRNODE.....	p 35
MS100.....	p 35
MSNODE.....	p 35
MSPSU.....	p 35
MX40QZ.....	p 38
N2008E.....	p 40
N2008R.....	p 40
N200DB8E8R.....	p 40
OPM3020A.....	p 40
POT2M.....	p 40
PROXTAGPK5.....	p 14, 21, 29, 31, 33, 35
RFX08.....	p 29, 31
RFX16.....	p 29, 31
RLS3060.....	p 40
RX40QZ.....	p 37
RX40QZPT.....	p 37
SIMAX.....	p 45
SIRENESX.....	p 45
SIREXF.....	p 45
SIRUS.....	p 45
SX360Z.....	p 37
TSD2-CEN.....	p 19, 46
TSD3-CEN.....	p 19, 46
VX402.....	p 38
VX402-R.....	p 15, 19, 23, 38