

3.7 – SECURITE INTRUSION

I-ON40H Centrale Hybride Filaire & Radio



I-ON40H est bien plus qu'un système d'alarme anti intrusion : Gestion de 30 détecteurs radio, de 10 détecteurs filaires et de 4 caméras IP.

Un Web Serveur intégré permet de configurer simplement le système.

La fonction d'envoi d'emails et d'images associées signalent les alarmes et les alertes du site protégé.

Web Serveur crypté et sécurisé: Pour mobiles, tablettes et ordinateurs

Emails: Jusqu'à 12 destinataires tenus informés du type des alarmes et alertes, associées à des images de vérification.

I-ONTouch: Compatible avec les périphériques radio et filaires I-ON. Même ergonomie intuitive sur toutes les centrales I-ON.

En résumé...

- 30 Détecteurs radio + 10 Zones Filaires extensible à 80.
- Extensions Bus EXP-W10, EXP-R10/30, EXP-PSU.
- Ethernet / web serveur / clavier virtuel.
- Images stockées dans la centrale et associées à l'historique des événements (prévoir carte SD).
- Fonctions spécifiques pour la détection extérieure.
- Option Transmetteur téléphonique RTC ou GSM.
- Commandes SMS avec le transmetteur I-GSM02.
- Radio SCANTRONIC: portées mesurées et assurées.
- Paramétrage par Web Serveur ou logiciel PC.
- Approuvé: EN50131 Grade II.
- Claviers Filaires ou Radio LCD en option à prévoir: KEY-KP01, KEY-RKPZ-KIT, KEY-FKPZ ou I-KP01.



Spécifications

Conformité	EN50131-1:2006 + A1:2009 Grade 2 and environmental class II, EN50131-3:2009, EN50131-6:2008, BS8243:2010, PD6662:2010 + IA1501: 2015
Zones	30 Radio et 10 filaires en natif, extensible à 80.
Partitions	4 partitions indépendantes avec zones communes ou mise en service totale associée à 3 partielles
Utilisateurs	50 : code à 4 chiffres, Badge, télécommande et émetteur panique pour chaque utilisateurs
Historique	1000 événements avec images associées
Sorties programmables	Une sortie contact relais Une sortie tension 500 mA 12 sorties 50 mA sur connecteur 10 sorties radio
Extension Bus	Jusqu'à 20 périphériques: extensions de zone et claviers.
Sirène intérieure	Une sortie haut parleur pour 9040 4 sirène radio intérieures max.
Sirène extérieure	Sortie filaire et alimentation dédiée 4 sirène radio extérieures max.
Transmissions	En SIA IP via le port Ethernet Email + images via le port Ethernet Option transmetteur vocal et télésurveillance en RTC ou GSM
Vérification Visuelle	Jusqu'à 4 caméras
Alimentation	Conforme EN50131-6:2008. Alimentation 1 A, 650mA disponible pour les périphériques
Configuration	Par claviers filaire ou radio, logiciel via USB et Web serveur
Batterie	12V 7Ah
Dimensions	384 x 245 x 94mm
Poids	2.2kg
Température	-10°C à 55°C 93% HR

Produits compatibles

I-ON40H-EU	Unité centrale 40 zones	XCELWPT	Détecteur Volumétrique Filaire animaux -25kg
I-KP01, KEY-KP01,	Claviers Filaires	734REUR-00	Contact de porte Radio
KEY-RKPZ-KIT	Clavier Radio LCD + interface	DET-RSMOKE	Détecteur de fumée Radio
KEY-EP (lecteur externe)	Lecteur de badges extérieur	738REUR-00	Détecteur de chocs Radio
EXP-W10	Extension 10 zones filaires	739REUR-50	Détecteur de bris de verre Radio
EXP-PSU	Extension 10 zones filaires + alimentation 3A en boîtier métal	710REUR-00	Émetteur panique portable
EXP-R10	Extension Radio 10 Zones	09040UK-00	Haut parleur
EXP-R30	Extension Radio 30 Zones	726REUR-50	Émetteur panique longue portée
I-DIG02	Transmetteur RTC Télésurveillance	DET-RDCS	Détecteur de choc et ouverture
I-SD02	Transmetteur Téléphonique RTC Vocal et Télésurveillance	DET-RARB	Émetteur fixe d'urgence
ADSL01	Filtre ADSL	706REUR-00	Émetteur perte de verticalité
I-GSM02	Transmetteur Téléphonique GSM Vocal, SMS et Télésurveillance	FOB-2W-4B	Télécommande Bidirectionnelle
SDR-REXT-G2-OR	Sirène Extérieure + Flash Radio	762REUR-00	Récepteur Radio 2 canaux
SDR-WEXT-G3-OR	Sirène Extérieure + Flash Filaire	768REUR-50	Récepteur Radio 8 canaux
SDR-RINT	Sirène Intérieure Radio	DET-REXT-PIR30	Détecteur Extérieur Radio 10, 20 & 30 mètres
XCELR	Détecteur Volumétrique Radio	PROXTAGPK5	Lot de 5 badges
XCELRPT	Détecteur Volumétrique Radio animaux -25kg	CAM-EXT-00	Caméra IP Extérieure I-ON
		CAM-INT-00	Caméra IP Intérieure I-ON

EXP-W10FR & EXP-PSU-MMFR Extensions de zones



EXP-W10FR et EXP-PSU-MMFR sont des extensions de zones filaires qui se connectent sur le bus de communications des centrales I-ON. Elles sont certifiées NF A2P 3 Boucliers avec la centrale I-ON200FR.

EXP-PSU-MMFR & EXP-W10FR sont des extensions intelligentes. Elles permettent d'apporter plus de flexibilité dans le processus d'installation. Elles peuvent gérer 10 zones en NF ou avec résistances et 4 sorties en tension programmables qui peuvent être interfacées par relais. Un buzzer intégré permet de localiser les modules d'extension lors de la maintenance du système. Toutes les informations de fonctionnement, d'alertes et de défauts sont communiquées à la centrale par le bus (RS485) qui peut avoir une longueur de 1 km.

En résumé...

- Adressage semi-automatique garantissant une adresse unique pour chaque extension
- Optimisation de l'installation
- Voyants d'identification de communication bus
- Sortie Haut-parleur pour tempo et alarme
- EXP-W10 spécialement conçu pour un câblage aisé

Fonctions complémentaires EXP-PSU-MMFR:

- Alimentation 2 Ampères
- Prévoir batterie SCA00003
- Fusibles électroniques à réarmement automatique
- Bus entrée et sortie
- Coffret métal spécialement conçu pour un câblage facilité
- 16 sorties transistorisées miroir de celles de la centrales

Modèle

Référence	Description
EXP-PSUMMFR	Extension 10 zones + Alimentation 2A
EXP-W10FR	Extension 10 zones NF & résistances
EXP-PSU-LM	Extension 10 zones + Alimentation 3A

Compatibilité

	Description
i-on20EUR	Centrale 10 zones extensible à 20
i-onG2SM-EU	Centrale 10 zones extensible à 50
i-on30RFR	Centrale 30 zones radio extensible à 60
i-on40HFR	Centrale 10 zones filaires + 30 zones radio extensible à 80
i-on200FR	Centrale 10 zones extensible à 200
i-onG3LM-EU	Centrale 10 zones extensible à 400
i-RC01	Carte 4 relais pour sorties extensions

Spécifications

	EXP-PSU-MMFR	EXP-W10FR	EXP-PSU-LM
NFA2P	2 & 3 Boucliers	2 & 3 Boucliers	
EN50131	Grade 2 & 3	Grade 2 & 3	Grade 2 & 3
Classe environnement	Classe 2	Classe 2	Classe 2
Protection	IP40, IK06	IP40, IK06	IP40, IK06
Température de fonctionnement	-10 °C à +55 °C	-10 °C à +55 °C	-10 °C à +55 °C
Dimensions H x L x P (mm)	320x 400 x 101	230 x 144 x 44	427 x 400 x 101

Certification NF et A2P Remarque : Certification EXP-PSU-MMFR et EXP-W10FR.

No de composant répertorié NF et A2P avec la centrale i-on200FR

Référentiel de certification NF 324-H58 (NF et A2P).

AFNOR CERTIFICATION: www.marque-nf.com

Centre National de Prévention et de Protection (CNPP Cert.): www.cnpp.com

COOPER Sécurité S.A.S: www.cooperfrance.com

DETECTION INTERIEURE

FLX-S-DT-X8

DOUBLE TECHNOLOGIE
(Infrarouge et hyperfréquence)

Détecteur intérieur Grade 2 avec
lentille tournante pour la protection
résidentielle et commerciale.

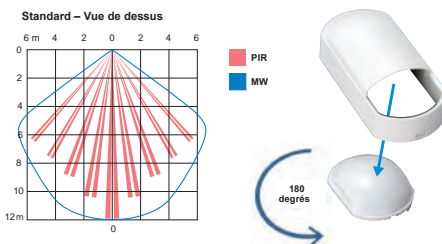
- 12m sur 85°
- 18m couloir sur 5°



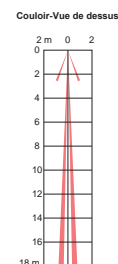
Lentille tournante : Une lentille, 2 portées

Détection standard ou couloir sélectionnable avec un seul détecteur. Il suffit d'une simple rotation de la lentille pour modifier la forme de la zone de détection la plus adaptée à l'installation.

Zone de détection standard



Zone de détection couloir



Nouveau module pyroélément et immunité aux animaux

La taille du module pyroélément a été conçue afin d'optimiser la qualité de détection.



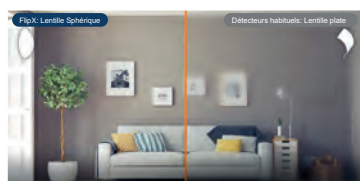
La taille du nouveau module correspond à la taille humaine.



La taille de l'animal est plus petite. Le signal est plus faible, ne générant pas d'alarme.

En plus de leur nouveau pyroélément, les FlipX ont une excellente tolérance pour différencier les changements de température des petits animaux et éviter les fausses alarmes.

Lentille sphérique et logique SMDA pour une haute performance de détection



Les détecteurs intérieurs OPTEX sont équipés d'une lentille sphérique qui ne déforme pas la réception des infrarouges, permettant une détection ultra-performante.

Pas de détection



Détection



L'algorithme SMDA d'OPTEX améliore l'immunité à certains facteurs perturbants, tels que les changements climatiques et les mouvements de la végétation, et peut faire la différence entre les causes de fausses alarmes et les véritables intrusions.

Spécifications

Nom produit		FLX-S-DT
Modèle		Standard
Hauteur de pose		2 à 3 m
Couverture		Standard : 12 m sur 85° Couloir : 18 m sur 5° (PIR seulement en mode couloir)
Sensibilité		1.6°C à 0.6 m/s : posé à 2.4 m
Période d'alarme		2.0 ± 0.5 s
Temps de préchauffage		Approx. 60 s (LED clignotante)
Indicateur LED		Vert: [1] Préchauffe [2] Alarme
Alimentation		9.5 à 16 V DC
Courant d'alimentation		16 mA max. à 12 V DC
Sortie relais	Alarme	N.C. 24 V DC 0.1 A max.
	Auto protection	N.C. 24 V DC 0.1 A max. (Ouvert quand le capot est enlevé)
Sortie LED		✓
Température de fonctionnement		-20°C à +50°C
Compensation température		Digitale
Humidité ambiante		95% RH max.
Dimension		H: 130 mm x L: 62 mm x l: 56 mm
Poids		135 g

- Les spécificités et les conceptions sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
- Ces détecteurs sont conçus pour détecter un intrus et activer une centrale d'alarme. N'étant qu'une partie d'un système complet, nous déclinons toute responsabilité, pour tout dommage ou autre conséquence résultant d'une intrusion.

Aide à l'installation

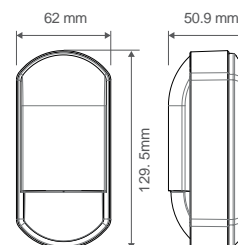
Indicateur LED facilement visible

Ouverture à 180°

L'indicateur LED a été repensé pour une meilleure visibilité.



Dimensions



Documentations:

<https://app.box.com/s/f0xotyzup8by1cokrpzh2gf1gwxwsmf2>

Si-max V3

Sirène d'alarme intérieure en acier



SI-MAX V3

Sirène d'alarme intérieure en acier

La référence ultime pour sa puissance et robustesse

Si-max est désormais disponible dans une version NF et A2P 3 boucliers répondant aux nouvelles exigences des normes européennes NF EN 50 131-4 en grade 3.

- La Si-max dispose de deux entrées d'alarme permettant la diffusion de deux modulations différentes et complémentaires. La première extrêmement puissante permet de dissuader les intrus. La seconde répond parfaitement à tout autre besoin de modulation nécessaire pour une signalisation sonore (PPMS, mise en marche partielle de l'alarme, pré-alarme, gestion de porte de secours...)
- Deux sorties sont également disponibles fournissant une information en cas de coupure de l'alimentation déportée et de la batterie interne.
- Les sirènes Altec disposent en exclusivité du SICB (Système Intelligent de Charge de la Batterie) permettant d'assurer une charge parfaite de la batterie à 13.8 V même lorsque la tension de charge fournie par la centrale n'est que de 12 V. Ce système assure la pérennité de vos installations d'alarme.
- Innovant et écologique, le SICB permet d'augmenter la durée de vie de la batterie offrant ainsi une avancée technologique par rapport aux autres sirènes du marché.

L'excellence de l'innovation pour votre sécurité et confort

Caractéristiques

Présentation

- Boîtier en acier très résistant.
- Boîtier auto-protégé à l'ouverture et à l'arrachement.
- Dimension : 191 x 176 x 68 mm - Poids : 1,65 Kg.
- Degré de protection IP 40 et IK 08. Usage intérieur sec exclusif.

Alimentation

- Tension d'alimentation sur +12V charge : de 10.8 à 14.5 Vdc.
- Consommation en veille : 5 mA.
- Consommation sur batterie en alarme 1,7 A sur input 1 et 0,2 A sur input 2.
- Limitation du courant de charge à 200 mA.
- Autonomie sur batterie interne : 60 heures.
- Protection contre les surtensions, décharges électrostatiques et inversion de polarité.
- Type de batterie interne 12 V - 2 Ah (non fournie).

Fonctionnement

- 2 entrées de déclenchement avec modulations différentes (intrusion – signalisation).
- 2 sorties pour le défaut de l'alimentation déportée et de la batterie.
- Puissance sonore de 114 dBa (input 1) et 103 dBa (input 2) à 1 mètre selon norme EN.
- Puissance acoustique de 117 dBa (input 1) selon ancienne norme NF.
- Pas de déclenchement après la mise sous tension tant que le signal de blocage n'est pas apparu.
- 8 interrupteurs, 2 positions permettant de sélectionner :
 - Déclenchement de chacune des 2 entrées en apparition/disparition d'un positif ou d'un négatif.
 - L'activation ou la désactivation de la seconde entrée.
 - Le volume sonore mini – maxi (input 1).
 - Configuration des sorties de défaut en NO ou NF.
 - Sélection de la durée de l'alarme à 3 ou 15 minutes..



Conception, développement
et fabrication française
QUALITÉ INNOVATION FIABILITÉ

Représentant

KEY-KPZFR Clavier de commande centrale I-ON



KEY-KPZFR est un clavier certifié NFA2P avec les centrales i-on200FR, i-on40HFR et i-on30RFR. Discret et de taille réduite, il intègre toutes les fonctionnalités pour l'exploitation et la programmation des centrales i-on.

Il est constitué d'un afficheur LCD, de touches rétro-éclairées, de boutons de mise en service rapides, de voyant d'états du système, de touches d'appel d'urgence et d'un lecteur de badge intégré. C'est un clavier intérieur conçu pour un usage intensif dans des environnements tertiaires et résidentiels

En bref...

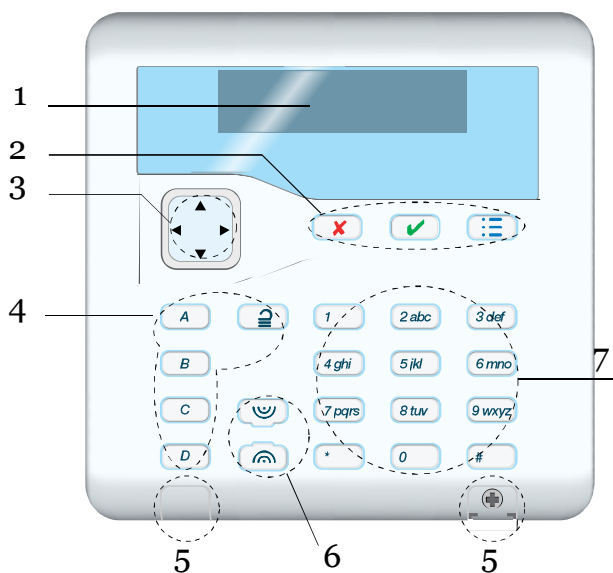
- Un pavé de navigation qui facilite l'usage
- Paramétrage des voyants et du rétro-éclairage
- Bouton d'appel d'urgence sécurisé
- Autoprotégé ouverture et arrachement
- Une sortie en tension programmable
- Lecteur de badge externe en option KEY-EP
- PROXTAGPK5: lot de 5 badges à associer

Spécifications

Conformité	, EN50131-1:2006+A1:2009 Grade 2 or Grade 3, EN50131-3, NFA2P 3 Boucliers
Référence des badges associés	PROXTAGPK5 = 5 badges de proximité
Lecteur de badge	Type Marine H4102
Dimensions	128 x 128 x 29mm
Poids	0,2kg
Température de fonctionnement	Classe 2 d'environnement: -10°C à 55°C @ 75% d'humidité
Connexions	4 fils: 0V - 12Volts - Bus A & B

Centrales compatibles

i-on20EU	Centrale 10 zones filaires extensibles à 20
i-onG2SM	Centrale 10 zones filaires extensibles à 50
i-on30RFR	Centrale 30 zones radio
i-on40HFR	Centrale 10 zones filaires + 30 zones radio
i-on200FR	Centrale 10 zones filaires extensibles à 200
i-onG3LM	Centrale 10 zones filaires extensibles à 400



1. Afficheur LCD 2 x 20 caractères
2. Touches de validation et d'utilisateur
3. Touches de navigation dans les menus
4. Touches de Mise en service rapide et voyants
5. Caches des vis de fermeture du clavier.
6. Boutons d'agression.
7. Pavé numérique et lettres.

Transmetteurs Téléphoniques RTC & GSM



Transmetteurs Multi-fonctions enfichables pour les centrales de la gamme i-on.

COM-SD-PSTN et COM-SD-GSM permettent de transmettre des messages vocaux personnalisés vers quatre destinataires: Un message d'identification du site + 4 messages d'alarmes distinctes. Les fonctions de télésurveillance en RTC ou en GSM assurent la transmission en protocoles: Contact ID, SIA1, SIA2, SIA3 & Scantronic. COM-SD-GSM permet d'envoyer des SMS vers 4 destinataires.

En bref...

- Grade de sécurité 2: EN 50136-2 SP2 (Grade 2)
- Un module enfichable RTC ou GSM
- Transmetteurs vocal et télésurveillance
- Envois de SMS (COM-SD-GSM)
- 5 Messages vocaux

Version

Référence	Description
COM-SD-PSTN	Transmetteur RTC vocal et télésurveillance enfichable
COM-SD-GSM	Transmetteur GSM vocal et télésurveillance enfichable

Compatibilité

Référence	Description
i-on Compact	Centrale radio 20 détecteurs
i-on Style	Centrale radio 40 détecteurs
i-on30R	Centrale radio 30 détecteurs extensible
i-on40H	Centrale mixte 40 zones extensible
i-on20EU	Centrale filaire 10 zones extensible 20
i-onG2SM	Centrale filaire 10 zones extensible 50
i-on200FR	Centrale filaire 10 zones extensible 200
i-onG3LM	Centrale filaire 10 zones extensible 400

Spécifications techniques

	COM-SD-PSTN	COM-SD-GSM
EN 50136-2 ATS class	SP2	SP2
Protocôle digitaux	Scancom, CID, SIA	Scancom, CID, SIA
Consommation au repos	20mA	15mA
Consommation en transmission	30mA	140mA
Nombre de messages	1 +4	1 + 4
Nombre de destinataires	4	4
Envoi SMS	Non	Oui
Antenne intégrée		I-ON30R & I-ON40H
Option antenne externe		COM-ANT-01
Carte SIM voix		Micro SIM