

I-ON40 : la sécurité partagée



La sécurité partagée

i-on 40
from Scantronic

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

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

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

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



Système d'alarme Anti-Intrusion mixte I-ON40

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

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



Détecteur d'ouverture radio

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

- Alimentation 1 pile CR2 au lithium 3 volts fournie (réf : 1-345346)
- Autonomie 2 ans environ en mode normal
- Entrée pour un contact externe sur une zone différente

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	Dimensions (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



Détecteur volumétrique infrarouge radio

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

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
XCELRPT	Détecteur volumétrique radio infrarouge passif 9 mètres 90° / animaux -25 Kg	110 x 55 x 58
XCELWPT	Détecteur volumétrique filaire infrarouge passif 9 mètres 90° / animaux -25 Kg	110 x 55 x 58
XCELR	Détecteur volumétrique radio infrarouge passif 12 mètres 90°	110 x 55 x 58

Cartes transmetteurs

Carte enfichable sur l'unité centrale I-ON40

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



Référence	Désignation	Dimensions (mm)
I-SD02	Carte transmetteur enfichable Vocal 4 Numéros 5 messages, Télésurveillance Contact ID, SCANCOM pour I-ON40	70 x 60 x 20
I-DIG02	Carte transmetteur enfichable, Télésurveillance Contact ID, SCANCOM pour I-ON40	70 x 60 x 20
I-GSM02	Carte transmetteur enfichable GSM Vocal 4 Numéros 5 messages, Télésurveillance Contact ID, SCANCOM pour I-ON40	70 x 60 x 20
ADSL01	Filtre ADSL enfichable sur transmetteur	50 x 15 x 20

Les Systèmes Anti-Intrusion

Systèmes Radio



Clavier de commande intérieur

- Gestion de tous les codes utilisateurs entrés dans la centrale
- Fonction double touche pour alarme Agression
- Alimentation 3 piles Alcaline AA 1,5V fournies. Autonomie 2 ans pour I-RK01



Référence	Désignation	Dimensions (mm)
I-RK01	Clavier radio avec lecteur de badge intégré	160 x 120 x 30
I-KP01	Clavier LCD filaire avec lecteur de badge intégré	160 x 120 x 30
KEY-KP01	Clavier LCD filaire + lecteur de badge, taille réduite	127 x 127 x 25
PROXTAGPK5	5 badges de proximité pour claviers	40 x 30 x 2

Télécommande porte-clés sécurisée

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



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

Sirène Radio Intérieure / Extérieure avec flash

- Sirène avec flash design Boîtier : ABS renforcé
- Températures de fonctionnement : -25°C à +60°C IP : 43
- 105 dB
- Double modulation pour l'alarme intrusion et l'incendie
- Autonomie : 2 ans en utilisation normale



Référence	Désignation	Dimensions (mm)
760ES	Sirène radio + flash extérieure (livrée avec piles)	346 x 212 x 76
760DS	Sirène radio + flash extérieure design factice	346 x 212 x 76
760SB	Packs de piles alcalines pour sirène 760ES	

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	Dimensions (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 lithium fournie (réf : 11945801)



Référence	Désignation	Dimensions (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	Dimensions (mm)
PROXTAGPK5	5 x Badges de proximité centrale	45 x 30 x 1

Carte de sortie 4 relais

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



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



Détecteur infrarouge passif extérieur radio

Les détecteurs VXI-RDAM et BX80-NR sont des détecteurs extérieurs autonomes qui fonctionnent avec l'émetteur radio 739REUR-00 qui doit être Intégré dans leurs socles. Ils permettent de détecter des intrusions et passages aux alentours des locaux protégés.

Le VXI-RDAM est un détecteur 12 mètres 90° pour la protection volumétrique. Le BX80-NR est un détecteur de 2 fois 12 mètres pour la protection des façades.

- Alimentation 1 pile CR2 au lithium 3 volts fournie (réf : 1-345346). Autonomie 2 ans environ en mode normal
- Températures de fonctionnement : -12°C à +45°C

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

Détecteur de chocs radio

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



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

Détecteur de bris de verre radio

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



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

Émetteur agression de poche, clip et médaillon

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



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

Émetteur fixe universel longue portée

- Le 703REUR-00 est un émetteur 4 canaux soit 2 zones d'alarme et d'autoprotection. Il peut transmettre l'état de 4 contacts à plus de 1000 mètres en champ libre en fonction de l'antenne extérieure utilisée. Il peut être alimenté en 12 Volts (alimentation : 11703887) ou avec 2 piles alcalines LR6 (non fournies). Une antenne boîtier est incluse.



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

Récepteur radio 2 canaux

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



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

Les Systèmes Anti-Intrusion

Systèmes Radio

Répéteur Radio 8 détecteurs



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

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

Module de signalisation + Sirène intérieure



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

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

Alimentation 12 Volts 600mA



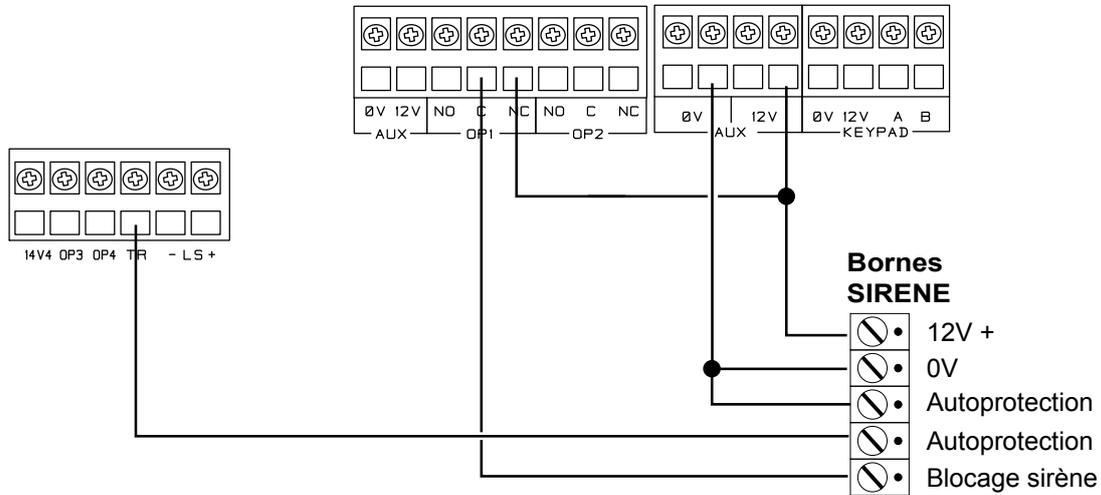
- Alimentation 230V / 12 Volts non secourue de taille réduite pour 703REUR-00, 762REUR-00, 770REUR-00, 771REUR-00

Référence	Désignation	Dimensions (mm)
11703887	Alimentation 12 Volts continus 600mA	55 x 55 x 40

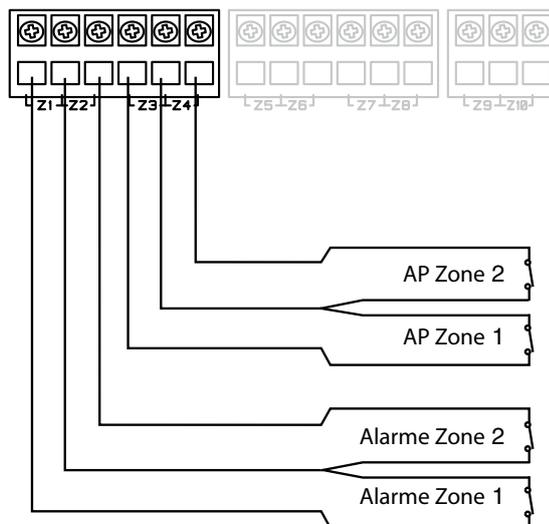
Web Serveur intégré

The image displays two screenshots of the i-on40 web interface. The top screenshot shows the 'Systeme > Version Centrale' page, which includes a navigation menu on the left and a main content area with system status and event logs. The bottom screenshot shows the 'Systeme > Clavier Virtuel' page, which features a virtual keypad with various function buttons and a display showing the time and date.

Câblage de la sirène sur la centrale



Câblage des détecteurs sur la centrale Normalement fermé = 8 ZONES



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

