



**GameOver**

Systemes de securite \_ Catalogue General

---

Intrusion

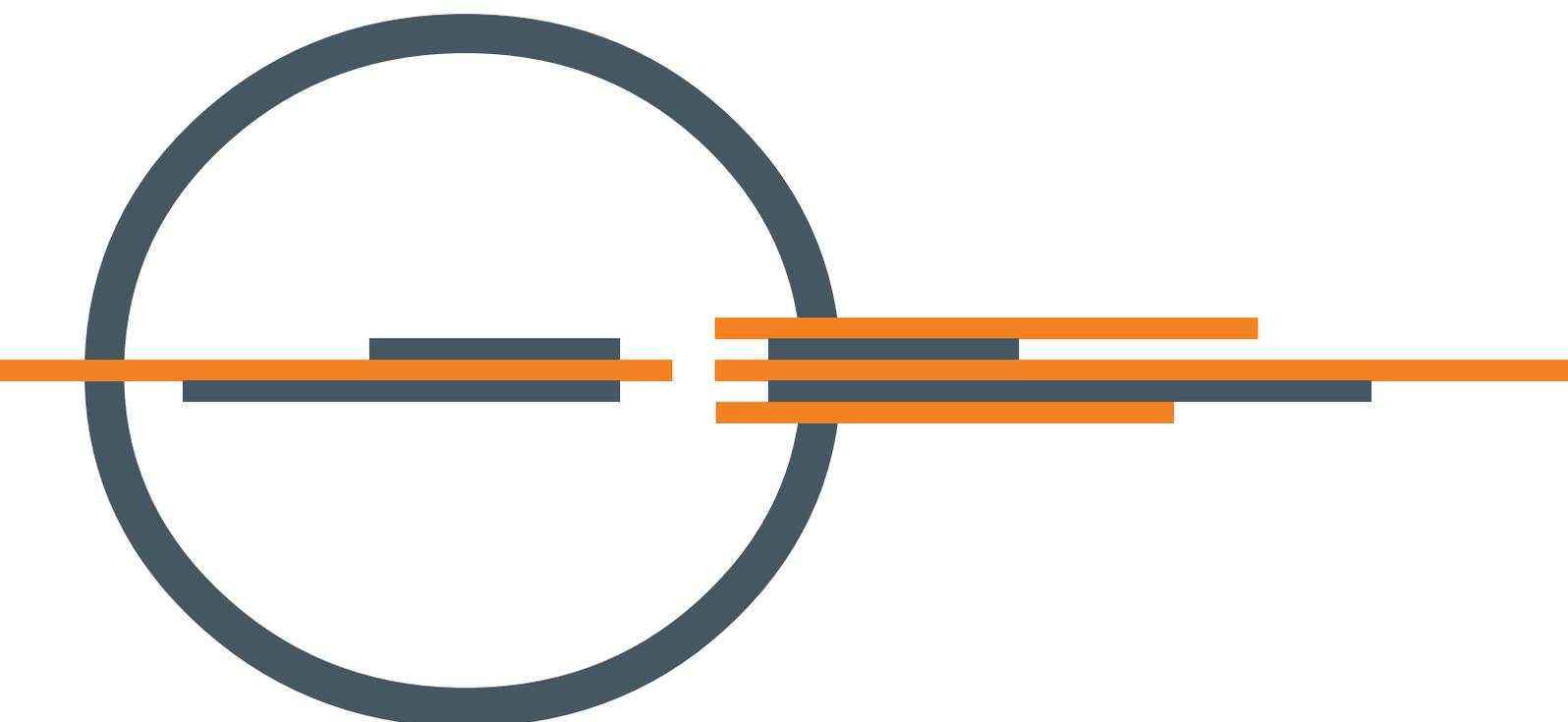
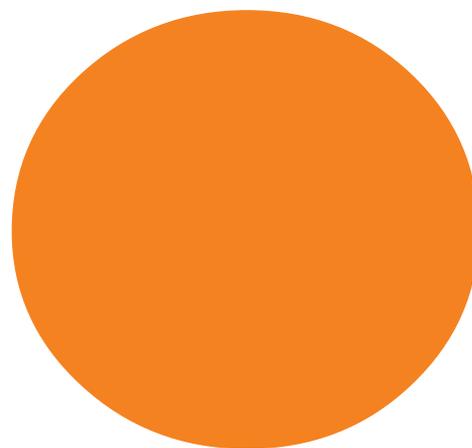
La menace se fait de l'avant. Quoi faire?

Choisissez Inim et soyez tranquilles

L'espace est protégé. Le danger hors-jeu.

Tout sous contrôle

**GAME OVER**



## SYSTEMES DE SECURITE

- .04 Company Profile**
- .06 Système SmartLiving**
- .07 Technologies**
  - Easy4U
  - VoIB
  - FlexIO
  - Janus
- .08 Interface utilisateur multimédia à écran tactile**
  - Evolution
- .10 Centrales**
  - SmartLiving 505/515/1050/1050L/10100L
- .18 Claviers à écran tactile**
  - Alien/S et Alien/G
- .20 Claviers graphiques LCD**
  - Joy et Concept/G
- .22 Lecteurs de proximité**
  - Lecteurs de proximité nBy
- .23 Accessoires pour SmartLiving**
  - SmartLogos30M - carte vocale
  - Nexus et Nexus/G - modules GSM et GSM/GPRS sur I-BUS
  - Flex5 - expansion entrées et sorties
  - IB-100 - isolants pour I-BUS
- .27 Sirènes**
  - Sirène Ivy - auto-alimentée et sur bus
  - Sirène en acier NRB100
  - Sirène d'intérieur Smarty
- .30 Connectivité TCP/IP**
  - SmartLAN/G - carte Ethernet avec serveur web
  - SmartLAN/SI - carte Ethernet
- .33 Connectivité via Mobile**
  - App AlienMobile
- .34 Accessoires via radio pour centrales SmartLiving**
  - AIR2-BS100 - émetteur-récepteur
  - AIR2-IR100 - détecteur infrarouge
  - AIR2-KF100 - radio-clé
  - AIR2-MC100 - contact magnétique
  - AIR2-MC200 - contact magnétique
  - AIR2-FD100 - détecteur de fumée
- .38 Modem pour SmartLiving**
  - SmartModem100 - modem pour connexion sur PSTN
  - SmartModem200 - modem standard
- .39 Interface KNX**
  - IGKNX100 - Interface avec systèmes KNX
- .40 Communication**
  - SmartLink Advanced - Avertisseur téléphonique sur ligne PSTN, réseau GSM/GPRS et générateur de ligne téléphonique de réserve
- .42 Stations et modules d'alimentation**
  - SmartLevel - stations d'alimentation
  - Modules d'alimentation et source d'alimentation in box
- .44 Bluvista**
  - Détecteurs infrarouge
  - Détecteur Double Technologie
  - Barrières optiques
- .46 Logiciel INIM**
  - SmartLeague - logiciel pour programmation
  - SmartLook - logiciel de supervision
  - IP2RX - logiciel pour l'interface sur IP entre centrales anti-intrusion et stations de surveillance
- .49 Accessoires**
  - KB100 - base métallique pour la fixation



## Made in Inim. Made in Italy.

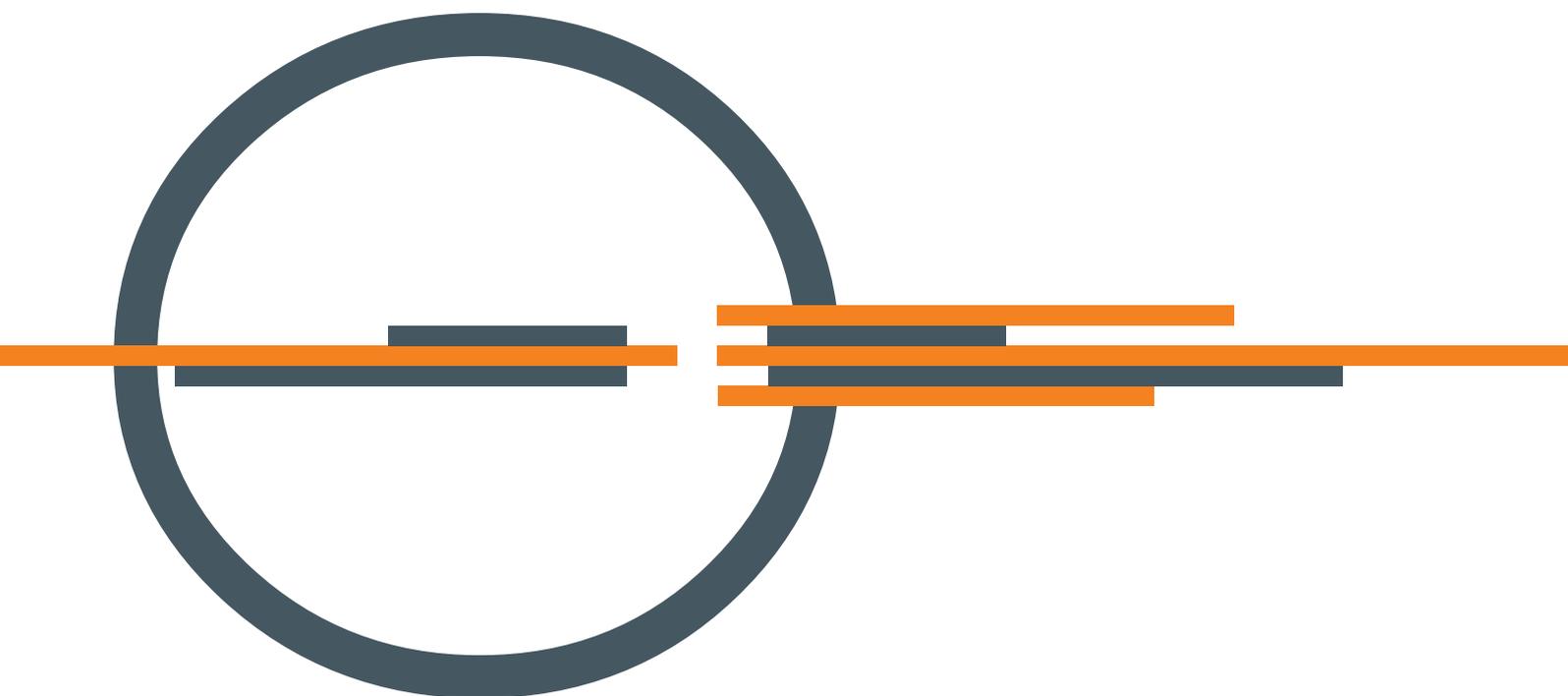
L'énergie d' **une entreprise italienne** en évolution continue.

L'innovation de systèmes anti-intrusion, anti-incendie et domotiques réalisés en Italie et appréciés dans le monde.

La qualité d'un **produit certifié**, simple à installer et à utiliser.

**La sécurité de Inim chez vous.**





# SmartLiving

SmartLiving a rejoint l'état de l'art en matière d'anti-intrusion et représente la plateforme sur laquelle construire un système domotique. SmartLiving représente la nouveauté dans le secteur des systèmes de sécurité.

En fondant le développement de son système sur un bagage d'expérience difficile à égaler et sur une compétence technique d'excellence, l'équipe INIM vous propose le système SmartLiving comme l'alternative capable de dépasser les limites de la plateforme anti-intrusion traditionnelle.

Le système a comme objectif d'apporter la simplicité à travers la technologie.

Simplicité pour l'installateur qui se concrétise en une installation et une programmation rapide et sans incertitude.

Simplicité pour l'utilisateur qui est guidé à travers les opérations à effectuer par des icônes et des messages vocaux. Nous avons rendues immédiatement utilisables les opérations les plus communes en offrant ainsi un important gain de temps d'installation et d'apprentissage du fonctionnement du système. La simplicité n'a pas été rejointe au dépit de la flexibilité et de l'exhaustivité. Le système-base naît pour les applications résidentielles et les petits commerces mais il offre des prestations qui vont bien au delà des nécessités de ces segments de marché. SmartLiving offre, par exemple, des fonctions d'interphone entre claviers, menu graphique à icônes, borniers programmables comme entrée et sortie, connectivité IP, re-programmation des logiciels internes de centrale et des périphériques, menu avec guide vocal local ou à distance, timer hebdomadaires avec gestion des exceptions, scénarios d'armement, macro-associables à des actions de clavier ou sur des lecteurs de proximité, détecteur de température, logiciel text-to-speech (de l'écrit au parlé), interface utilisateur à écran tactile couleurs, multimédia et autre encore.

Cette liste n'est pas exhaustive mais offre un exemple du potentiel que vous aurez à disposition en utilisant les systèmes SmartLiving offerts par INIM.

SmartLiving est l'état de l'art en ce qui concerne les normes et les directives européennes applicables.

En effet, le système est doté de déclarations de conformité basées sur des rapports d'essais relâchés par IMQ relatifs aux normes applicables pour la catégorie de produit sur la base des directives LVD (2006/95/CE, Directive Basse Tension), EMC (2004/108/CE, Directive Compatibilité Électromagnétique) et R&TTE (1999/5/CE, Directive appareils radio et borniers de télécommunication).

Le système SmartLiving de INIM est l'état de l'art de même pour ce qui est des certifications de produit.

Tous les modèles SmartLiving sont en effet certifiés par IMQ que ce soit selon les normes nationales CEI 79-2 que selon les normes européennes EN50151-3 et EN50131-6.

Le système SmartLiving est en outre certifié selon la norme belge CEB T014.

Un éventail de certifications vraiment complet et articulé, pour une garantie ultérieure de qualité et de fiabilité du système SmartLiving.



EN50131-3  
EN50131-6  
CEI 79-2  
CEB T014

# Technologies

Le fonctionnement des dispositifs et des centrales présentés par INIM dans ce catalogue s'appuie sur des technologies et un design de dernière génération. La conception de ces dispositifs a en effet mené à l'état de l'art les technologies de micro-contrôle, du design des bus, aux infrastructures de communication. En utilisant le système SmartLiving vous expérimenterez les avantages compétitifs offerts par l'ensemble des technologies INIM pour la sécurité et la domotique.



## Easy4U

Technologie et simplicité. Gérer et programmer le système de manière simple. Easy4U entend répondre à ce besoin de simplicité. Easy4U est un ensemble de modalités opérationnelles d'interface du système qui offre une compréhension immédiate de ce qu'il faut faire pour effectuer une opération déterminée. Easy4U est concrétisée à travers l'écran tactile en couleurs qui en une touche vous permet de faire l'opération désirée et de montrer toutes les informations dont vous avez besoin ou bien à travers l'ample écran graphique à icônes pour un choix facile des opérations à effectuer. Pour l'utilisateur un menu avec guide vocal est disponible. Simplicité aussi pour l'installateur grâce à la programmation guidée, aux potentialités des borniers, avec la re-programmation du logiciel interne des périphériques sur bus et avec l'auto-apprentissage des équilibrages de zone.



## VoIB

Technologie et communication. VoIB est une technologie qui permet de transmettre la voix d'un point à l'autre de l'installation sans utiliser de câbles additionnels par rapport à ceux généralement utilisés pour le branchement entre bus et unité centrale et unité périphérique.

La technologie VoIB s'appuie sur les potentialités du bus de centrale INIM, l'-BUS, qui est capable de trier des paquets de données entre les périphériques à une vitesse aujourd'hui encore sans pareil dans le segment de marché. L'acronyme signifie "Voice over I-BUS" (voix sur l'I-BUS) et rappelle la technologie bien connue VoIP ("Voice over IP"). En exploitant la technologie VoIB le système est capable de fournir un choix étendu de fonctions vocales comme: fonctions interphone, écoute environnementale, transmission bidirectionnelle, menu vocal e beaucoup d'autres.



## FlexIO

Technologie et flexibilité. FlexIO est une technologie exclusive Avec une telle technologie la distinction entre entrées et sorties n'a plus lieu d'être. Grâce à la technologie FlexIO chaque bornier peut devenir un champ d'entrée ou de sortie selon les nécessités.

Mais la "flexibilité de l'hardware" ne s'arrête pas là. En effet grâce à la programmation avancée il est possible de personnaliser les fonctionnalités du bornier quand il est utilisé comme entrée mais aussi comme sortie. Un ultérieur élément de flexibilité est représenté par la carte des borniers qui permet de distribuer les borniers disponibles sur les périphériques (claviers et expansions) sans perdre les bornes non utilisées.



## Janus

Technologie et connectivité. Janus est une technologie vraiment capable de vous étonner.

Cette technologie permet de créer une interface entre le monde INIM avec le monde externe à travers la connexion sur réseau Ethernet et l'utilisation du protocole TCP/IP. En ajoutant au système les cartes SmartLAN/SI et SmartLAN/G, basées sur la technologie

Janus, le système devient joignable et contrôlable (avec les niveaux de sécurité adéquats) depuis n'importe quel PC ou dispositif mobile connecté à Internet.

## Evolution

Dispositif multimédia pour contrôle domotique des systèmes SmartLiving



Si votre passion est la technologie Evolution est faite pour vous. Evolution est l'interface utilisateur multimédia à écran tactile de INIM qui vous permet de gérer les systèmes anti-intrusion SmartLiving de INIM.

Outre la gestion des fonctions anti-intrusion Evolution met à votre disposition un ample choix de fonctions multimédia et domotiques. Evolution est une expérience étonnante.

Peu de gestes sur le grand écran couleurs 7" vous permettront d'activer la fonction dont vous avez besoin. Evolution vous permettra de maintenir sous contrôle le système anti-intrusion de votre habitation et si vous le désirez de votre bureau.

Evolution en effet permet de maintenir connectées, comme une grande unique installation, jusqu'à 10 installations anti-intrusion SmartLiving différentes. S'il se passe quelque chose dans une des installations, Evolution vous montrera immédiatement une fenêtre (pop-up) avec toutes les informations sur l'événement et si vous le souhaitez, vous pourrez voir aussi ce qui se passe en temps réel grâce à la possibilité qu'offre Evolution de visualiser les flux vidéo provenant des caméras IP.

Evolution permet à l'installateur de créer une interaction entre les centrales afin de réaliser une unique grande installation en réseau à partir de divers systèmes distincts. Les fonctions intégrées d'Evolution sont gérées par le puissant logiciel EVO-SUITE développé avec Linux dans les laboratoires INIM. En peu de gestes sur l'écran vous pourrez armer, désarmer ou armer partiellement le système que celui-ci soit local ou éventuellement à distance.

Avec une grande simplicité il est possible d'accéder aux informations plus avancées comme l'état des objets du système (zones, sorties) ou à la mémoire des événements.

Evolution est aussi un bornier vidéo avec laquelle il est possible de contrôler les caméras IP locales et à distance. Sur l'écran d'Evolution vous pourrez donc visualiser les images de votre jardin ou celles du portail de votre bureau même s'il est loin de chez vous. Cette fonction, utile pour le contrôle quotidien est encore plus intéressante quand une alarme se vérifie. Dans ce cas en effet Evolution, connectée aux caméras IP, permet une vérification vidéo pratique de ce qui est en train de se passer et permet donc à vous ou aux forces de l'ordre de pouvoir réagir de manière adéquate.

Evolution est donc un excellent produit de vérification vidéo. Sur l'écran les widgets et les icônes sont configurables. Les touches icônes sont programmables au niveau graphique et permettent d'associer l'icône plus adaptée à la fonction que vous voulez effectuer en touchant l'écran. Vous pourrez ainsi allumer la lumière, activer l'arrosage, mettre en fonction l'air conditionné, actionner les rideaux roulants, ouvrir le portail, visualiser les images des caméras, ouvrir le navigateur internet et beaucoup d'autres choses encore. Tout en un seul geste.

En plus des icônes sur l'écran, les widgets sont à votre disposition. Ce sont des zones de l'écran où sont montrées des informations en temps réel. Par exemple le widget de l'horloge analogique vous montrera l'heure locale ou l'heure de n'importe quelle ville dans le monde, le widget météo vous permettra d'avoir sous contrôle la température et les conditions météorologiques de n'importe quelle ville dans le monde. Le widget RSS est aussi très intéressant.

Avec ce widget vous pouvez être toujours mis à jour en temps réel sur vos arguments préférés. Si votre passion est le football vous pourrez avoir les nouvelles diffusées par votre site préféré en temps réel. Ceci aussi si vos intérêts sont la politique, la culture, l'économie ou la finance. Il suffira de demander à Evolution de vous notifier les nouvelles des sites de votre intérêt et vous ne devrez pas vous fatiguer à chercher, ce sont les news qui vous trouvent! Si ensuite vous désirez qu'Evolution vous fasse défiler vos photos préférées ou les photos de votre dernier voyage, il suffit d'activer le widget slide-show. Les images de vos plus beaux moments défileront en séquence sur l'écran sur demande ou quand le système n'est pas utilisé pour un certain temps.

Les images affichées sont contenues dans un fichier de la Carte SD (en option) posée à bord de Evolution. Le contenu du fichier pourra être mis à jour quand vous le souhaitez en écrivant la SD à travers le réseau donc sans avoir à retirer la centrale.

Evolution/S s'interface avec les autres appareils du système à travers la connexion de réseau Ethernet. Evolution/G outre l'interface Ethernet intègre aussi l'interface WiFi. Dans le cas où l'on utilise la connexion WiFi, Evolution ne nécessite que de l'alimentation. Evolution exploite au mieux les capacités de la connectivité pour mettre à disposition des informations détaillées et en temps réel. Cela permet une installation moins envahissante. Si ensuite on souhaite adapter au mieux Evolution dans l'environnement on peut utiliser la boîte de montage à emboîtement qui permet d'obtenir un écran tactile pratiquement au même niveau que le mur et donc un impact esthétique très attrayant. La programmation du dispositif est possible à travers deux applications, une dédiée à l'installateur, EVO-PRO, et l'autre à l'utilisateur final, EVO-LIGHT.

L'application dédiée à l'installateur consent aussi de programmer les sections inhérentes à la sécurité du système.



Gestion cartes



Gestion serveur web

L'application dédiée à l'utilisateur est focalisée sur la programmation des aspects multimédia d'Evolution. Les deux applications sont basées sur le principe "drag-n-drop" (prend et relâche) qui consent une programmation graphique et intuitive.

Deux autres fonctions importantes sont la gestion des cartes et le serveur web. En partant d'une image vous pourrez générer des cartes interactives sur lesquelles ajouter et positionner des icônes et des touches. et avec les liaisons entre les cartes, vous pourrez construire une structure en arbre pour naviguer entre les cartes.

Grâce à l'interface web intégrée qui réplique l'écran d'Evolution, il vous sera possible de vous connecter à Evolution à partir d'un PC, tablet ou smartphone, vous aurez la sensation d'être chez vous n'importe où vous vous trouviez dans le monde et à n'importe quel moment. Evolution est disponible en noir et en blanc pour satisfaire les exigences diverses d'esthétique et d'installation.

## Caractéristiques principales

### Fonctions intrusion

Zones centrales SmartLiving: visualisation état, inclusion, exclusion

Sorties centrales SmartLiving: visualisation état, activation, désactivation

Sorties Evolution: visualisation état, activation, désactivation

Partitions centrales SmartLiving: visualisation état, insérer, désinsérer

Lecture registre événements de la centrale SmartLiving

### Fonctions domotiques

Activation des scénarios sur centrales SmartLiving

4 touches capsense programmables.

Gestion des installations multiples (jusqu'à 10 centrales)

Gestion des caméras IP (jusqu'à 16)

Gestion multimédia des événements avec visualisation de texte, reproduction fichiers audio, images fixes, images en temps réel à partir de webcam et possibilité d'effectuer des actions simultanées.

Gestion événements cause/effet sur centrales SmartLiving distinctes

Gestion des cartes interactives navigables pour le contrôle et la gestion domotique

### Fonctions multimédia

Page d'accueil programmable avec des widgets (jusqu'à 4)

Horloge analogique, météo, visualisation photos en séquence, lecteur RSS

État de la centrale (zones, partitions, sorties)

Page d'accueil avec touches programmables (jusqu'à 8) pouvant être connectées à des actions domotiques (activations, scénarios, ecc.)

Icônes prédéfinies Facebook et Twitter

Reproduction audio

Reproduction vidéo

Fonction cadre digital

Navigateur web avec clavier intégré

### Autres caractéristiques

Connexion Ethernet RJ45

Connexion WiFi avec fenêtre de configuration (version G)

Gestion jusqu'à 10 centrales SmartLiving

Serveur web avec interface Evolution pour connexions à partir de PC, tablet et smartphone

Gestion jusqu'à 16 caméras IP accessibles à l'utilisateur

Gestion d'une caméra IP différente pour chaque événement (pop-up) configuré

5 sorties actionnables avec touches capsense ou écran tactile

Boîte de montage à encastrement fournie

Logiciel de gestion EVO-SUITE en environnement Linux.

Source d'alimentation en option

Dimensions (HxLxP): 143 x 219 x 34 mm (143 x 219 x 17 mm pour montage à encastrement)

Poids: 580 g

## CODES COMMANDES

**Evolution/SB**: dispositif multimédia pour contrôle domotique des systèmes SmartLiving avec interface Ethernet et Wifi. Couleur: blanc.

**Evolution/SN**: Dispositif multimédia pour le contrôle domotique des systèmes SmartLiving avec interface Ethernet. Couleur: noir

**Evolution/GB**: Dispositif multimédia pour le contrôle domotique des systèmes SmartLiving avec interface Ethernet et Wifi. Couleur: blanc.

**Evolution/GN**: Dispositif multimédia pour le contrôle domotique des systèmes SmartLiving avec interface Ethernet et Wifi. Couleur: noir

# SmartLiving 505/515/1050/1050L/10100L



Carte SmartLiving505



Carte SmartLiving515



Carte SmartLiving1050



Carte SmartLiving10100

## Les modèles de centrale

Le cœur du système SmartLiving est la centrale. Celle-ci est proposée en 5 versions, toutes dans un boîtier métallique. Les versions SmartLiving505, SmartLiving515 et SmartLiving1050 sont dotées d'un boîtier métallique capable de loger une batterie de 7Ah, en revanche les SmartLiving1050L et SmartLiving10100L sont dotées d'un boîtier métallique plus grand capable de loger jusqu'à 2 batteries de 17Ah. Les possibilités d'application du système SmartLiving sont extrêmement variées. On passe en effet de quelques borniers, cinq avec le modèle "505" pour arriver aux cent borniers de la "10100". Les cinq modèles de centrale offrent un ensemble de caractéristiques très attrayantes.

## Les nouvelles technologies et le bus

Très intéressante aussi l'utilisation du nouveau concept de bornier mis à disposition par la technologie FlexIO. Avec un tel concept on dépasse l'approche statique d'entrées et sorties et l'on offre à l'installateur une installation plus pratique et une rationalisation du stock matériel.

La simplification et la rationalisation de l'interface avec l'installateur et avec l'utilisateur est obtenue à travers l'application de la technologie Easy4U.

Dans ce domaine il est important de souligner le concept innovateur de "macro" qui rend immédiatement disponible le système à l'utilisateur et simplifie la programmation et l'explication de son fonctionnement à qui l'installe.

La colonne portante du système est un bus de communication de nouvelle génération, l'I-BUS.

L'I-BUS permet d'obtenir les meilleures vitesses de transmission du marché avec des portées excellentes. Ces fonctions ont été utilisées pour permettre la gestion de topologies complexes, pour offrir des temps de réponse du système qui soient insensibles au nombre de périphériques et pour permettre la transmission de la voix d'un point à l'autre de l'installation sans câbles supplémentaires.

Ainsi est née, d'un bus de dernière génération, la technologie VoIB pour la transmission de la voix sur bus. Autour de l'I-BUS le système SmartLiving peut se développer de manière modulaire selon les exigences de l'installation. Sur le bus peuvent être connectés: lecteurs de proximité, claviers avec écran graphique, extensions d'entrée/sortie et des émetteurs récepteurs via radio et des sirènes.. Les centrales SmartLiving peuvent assimiler automatiquement les périphériques présentes sur le bus pour faciliter ultérieurement les opérations de configuration du système. Le bus peut être protégé, sectionné et régénéré par des isolants/régénérateurs de bus IB100.



### Fonctions, caractéristiques et options du système

A bord de la centrale il est possible d'ajouter l'option vocale SmartLogos30M. Cette option, grâce à la technologie VoIB, offre un choix de fonctions vocales si vaste et puissant qu'il rend le système SmartLiving une vraie référence dans le secteur.

Le cœur du système est la matrice qui permet d'associer les actions aux événements qui sont reconnus par le système. A chaque événement reconnu par le système il est possible d'associer des actions sur les sorties, des actions sur l'avertisseur vocal, des actions sur l'avertisseur digital.

L'authentification par l'accès au système est garantie par un vaste choix de codes et tag ou de cartes de proximité.

A chacun de ceux-ci il est possible d'associer des droits d'accès sur les aires ou sur les fonctions. En outre les timer hebdomadaires disponibles, sont eux aussi associables à des codes, card et tag afin de limiter l'accès dans des chrono horaires spécifiques.

Le système peut être considéré comme un système "hybride" dans la mesure où il est capable de gérer autant les périphériques câblés que les périphériques sans fil de la série Air2. Ainsi SmartLiving intègre les fonctions via radio de dernière génération en exploitant le potentiel de la communication bi-directionnelle de Air2. La connectivité du système SmartLiving est sans aucun doute excellente. Le système offre un avertisseur téléphonique vocal complet et déjà programmé. De la même manière le communicateur digital vers les centrales de surveillance est déjà programmé pour satisfaire les exigences normales des stations de réception. Le système est en outre programmable et contrôlable à distance à travers la ligne téléphonique PSTN en utilisant le modem SmartModem100.

Afin d'offrir au système un canal de communication alternatif il est possible d'utiliser les dispositifs pour réseau GSM Nexus ou Nexus/G. Ces dispositifs, au delà de la communication vocale et digitale sur réseau GSM, permettent de recevoir des SMS de directives et d'envoyer des SMS programmés en cas d'événements dans la centrale. Nexus/G permet aussi de programmer et contrôler à distance la centrale à travers la connexion GPRS. Nexus/G offre encore des fonctions de communication vers les centrales de surveillance avec protocole SIA-IP. Quand on utilise les options SmartLAN/SI ou SmartLAN/G on obtient le maximum de la connectivité qu'un système anti-intrusion peut offrir aujourd'hui. Ces options rendent disponibles la connectivité TCP/IP. De cette manière le système SmartLiving peut envoyer des communications à des centrales de surveillance avec protocole SIA-IP, envoyer des e-mail avec annexes, il rend possible la programmation de la centrale à travers le réseau Internet et peut fonctionner aussi comme serveur web.

Cette dernière fonction permet à l'utilisateur final ou à l'installateur de se connecter à la centrale à partir de n'importe quel PC connecté à Internet pour vérifier l'état du système et d'interagir avec. Le serveur web intégré dans SmartLAN/G consent aussi d'utiliser votre propre smartphone comme un clavier sans fil du système SmartLiving, que ce soit à l'intérieur de l'habitation avec un système WiFi, ou depuis n'importe quel endroit du globe, avec la connexion GPRS.

La programmation de la centrale peut être effectuée avec le clavier à écran ou par le biais du PC et du logiciel SmartLeague. La programmation du clavier est simplifiée par la possibilité d'utiliser la programmation pré-configurée d'usine qui élimine complètement la nécessité de configurer les nombreux paramètres des avertisseurs téléphoniques vocaux et digitaux. En outre la programmation des paramètres du clavier est rendue très intuitive grâce à la visualisation détaillée et explicite et à l'utilisation de symboles graphiques.

La programmation avec le PC utilise de manière extensive les fonctions copier/coller et traine/relâche pour la configuration du système en réduisant ainsi au minimum l'effort de programmation. Le logiciel SmartLeague, grâce aux fonctions de text-to-speech (de l'écrit au parlé) aide aussi l'installateur pour l'enregistrement de messages vocaux en transformant les chaînes de caractères écrites par l'installateur en messages audio enregistrés dans la centrale. La vitesse de communication de la porte RS232 permet la programmation locale en quelques secondes.

## Tableau des caractéristiques principales des systèmes SmartLiving

	SMARTLIVING				
	505	515	1050	1050L	10100L
<b>Caractéristiques hardware</b>					
Nombre maximum de borniers dans le système	5	15	50		100
Nombre de borniers traçables ou remplaçable dans le système	5	15	50		100
Borniers à bord (y compris les borniers configurables comme entrée/sortie)	5 (0)	5 (0)	10 (5)		10 (5)
Relais programmable sur la carte principale	1	1	1		1
Sorties open-collector programmables sur la carte principale	2 (150mA)		2 (500mA)		
Partitions gérables	5		10		15
Carte relais et distribution alimentation (AuxRel32)	-	-	-	Oui	
Gestion connectivité IP (option SmartLAN/SI et SmartLAN/G)			Oui		
Communication digitale SIA-IP (options SmartLAN/SI, SmartLAN/G, Nexus/G)			Oui		
Logement pour expansion Flex5 dans le boîtier	-	-	-	Oui	
Logement pour dispositif GSM Nexus dans le boîtier			Oui		
Source d'alimentation	1,2A	1,2A	3A		5A
Porte RS232			Oui		
Contrôle tension d'alimentation à température (option ProbeTh)			Oui		
Contrôle efficacité batterie			Oui		
Possibilité de reprogrammer le logiciel de centrale			Oui		
Possibilité de reprogrammer le logiciel des périphériques de centrale			Oui		
Boîtier	Métallique				
Logement batterie	7Ah			2x17Ah	
Dimensions (HxLxP)	305x220x80 mm			500x380x95 mm	
Poids (sans batterie)	2,5 Kg	2,5 Kg	2,2 Kg	5,1 Kg	5,3 Kg
<b>Dispositifs sur I-Bus</b>					
Auto-apprentissage des périphériques sur l'I-Bus			Oui		
Claviers Joy, Concept, Alien/S, Alien/G	5		10		15
Lecteurs de proximité nBy gérables	10		20		30
Expansions à 5 terminaisons Flex5 gérables	4	10	20		40
Sirène Ivy-B			10		
Émetteurs récepteurs Air2 gérables(avec recherche automatique du canal)	4	10	20		30
Communicateur Nexus			1		
<b>Dispositif sans fil de la série Air2</b>					
Contacts magnétiques MC100, détecteurs infrarouge IR100 et détecteurs de fumée FD100	5	15	50		100
Radio-clés (KF100)	50		100		150
<b>Authentification</b>					
Codes installateur			2		
Codes utilisateur (avec timer associés)	30		50		100
Tag nKey ou card nCard de proximité (avec timer associés)	50		100		150
<b>Communication téléphonique</b>					
Numéros de téléphone (10 jusqu'à la version 3.0x)			15		
Contrôle présence ligne téléphonique			Oui		
Communicateur vocal automatique (option SmartLogos30M, voyez aussi les fonctions vocales)			Oui		
Communicateur digital automatique intégré (ContactID, SIA, impulsions)			Oui		
Modem de programmation à distance intégré			Oui		
<b>Borniers d'entrée (zones)</b>					
Auto-apprentissage équilibrage des zones •			Oui		
Gestion de deux zones séparées sur chaque bornier d'entrée			Oui		
Borniers d'entrée vers la centrale pour les capteurs de choc et les volets			2		
Borniers d'entrée vers le clavier pour les capteurs de choc et les volets			2 sur Joy, 1 sur Concept		
Borniers d'entrée sur expansion pour les capteurs de choc et les volets (sur 5 disponibles comme (entrée/sortie)			4		
Seuil des zones d'entrée programmables			Oui		
Calibrage des seuils des entrées •			Oui		

## Tableau des caractéristiques principales des systèmes SmartLiving

	SMARTLIVING				
	505	515	1050	1050L	10100L
<b>Fonctions vocales sur la carte principale</b>					
Interphone (avec claviers Joy/MAX)				Oui	
Écoute environnementale à distance avec choix du point d'écoute				Oui	
<b>Fonctions vocales sur la carte en option SmartLogos30M</b>					
Répondeur automatique personnalisable pour l'utilisateur				Oui	
Boîte vocale, un message pour chaque clavier Joy/MAX, Alien/S et Alien/G				Oui	
Menu avec guide vocal local personnalisable pour l'utilisateur (avec clavier Joy/MAX)				Oui	
Menu avec guide vocal par téléphone personnalisable pour l'utilisateur				Oui	
Communicateur vocal local sur clavier Joy/MAX, Alien/S et Alien/G				Oui	
Communicateur vocal automatique sur ligne téléphonique				Oui	
Enregistrement messages à partir de claviers Joy/MAX, Alien/S et Alien/G				Oui	
Enregistrement messages à partir du PC (hautparleur ou fichier .wav)				Oui	
Enregistrement automatique messages à partir du PC avec text-to-speech (de l'écrit au parlé)				Oui	
<b>Fonctions GSM des dispositifs Nexus et Nexus/G</b>					
Communicateur vocal et digital sur réseau GSM				Oui	
Envoi SMS pré-programmé et modifiable pour chaque événement				Oui	
Gestion de la priorité des canaux PSTN et GSM pour chaque événement				Oui	
Activation macro de la centrale à travers SMS ou CallerID				Oui	
Répondeur avec gestion DTMF				Oui	
Contrôle automatique du crédit restant				Oui	
Communication d'urgence: vocale, digitale et SMS				Oui	
<b>Fonctions du dispositif Nexus/G</b>					
Communicateur digital avec protocole SIA-IP				Oui	
Programmation et contrôle de la centrale par GPRS				Oui	
Gestion de la codification des caractères UCS2				Oui	
<b>Autres caractéristiques</b>					
Timer hebdomadaires avec deux chrono horaires par jour (chacun avec 15 périodes d'exception)			10		20
Chrono thermostats manuel, journalier, hebdomadaire, hebdomadaire avec antigel (Joy/MAX, Alien/S et Alien/G)		5		10	15
Événements programmables avec gestion des timer et des compteurs (à partir de la version 4.00)		10		30	50
Gestion heure légale/solaire				Oui	
Scénarios d'insertion programmables (configuration de l'état des partitions et de l'état des sorties)				30	
Types de macro pour actions immédiates				37	
Icônes programmables				50	
Nombres d'événements capables de générer des actions	361	431		841	1431
Mémoire cyclique événements			500		1000
Choix des événements à mémoriser				Oui	
Mémorisation compacte événement				Oui	
Gestion macro des touches fonction (12) et des touches numériques (10) des claviers Joy				Oui	
Gestion macro par LED (4) sur lecteurs nBy				Oui	
Matrice de génération d'actions basée sur des événements				Oui	
Génération de l'action quand se déroule l'événement				Oui	
Génération de l'action à la restauration de l'événement				Oui	
Test des zones à partir du clavier				Oui	
Logiciel de programmation en environnement Windows				Oui	

• Brevet déposé.

## CODES COMMANDES

**SmartLiving505:** centrale anti-intrusion à 5 borniers, 5 partitions, source d'alimentation de 1,2A, connectivité TCP/IP et GSM/GPRS interne en option.

**SmartLiving515:** centrale anti-intrusion de 5 à 15 borniers, 5 partitions, source d'alimentation de 1,2A, connectivité TCP/IP et GSM/GPRS interne en option.

**SmartLiving1050:** centrale anti-intrusion de 10 à 50 borniers, 10 partitions, source d'alimentation de 3A, connectivité TCP/IP et GSM/GPRS interne en option.

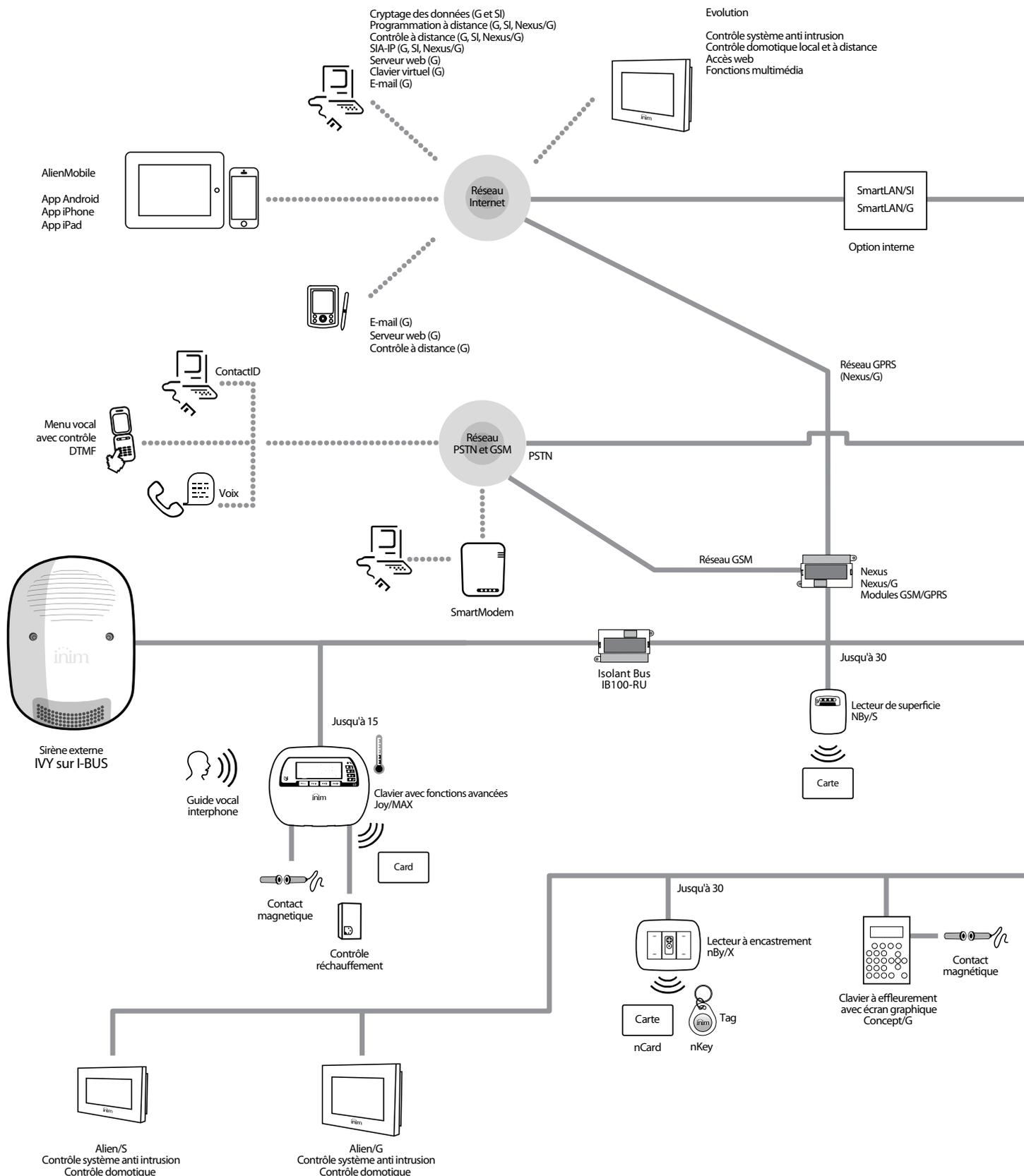
**SmartLiving1050L:** centrale anti-intrusion de 10 à 50 borniers, 10 partitions, source d'alimentation de 3A, connectivité TCP/IP et GSM/GPRS interne en option.

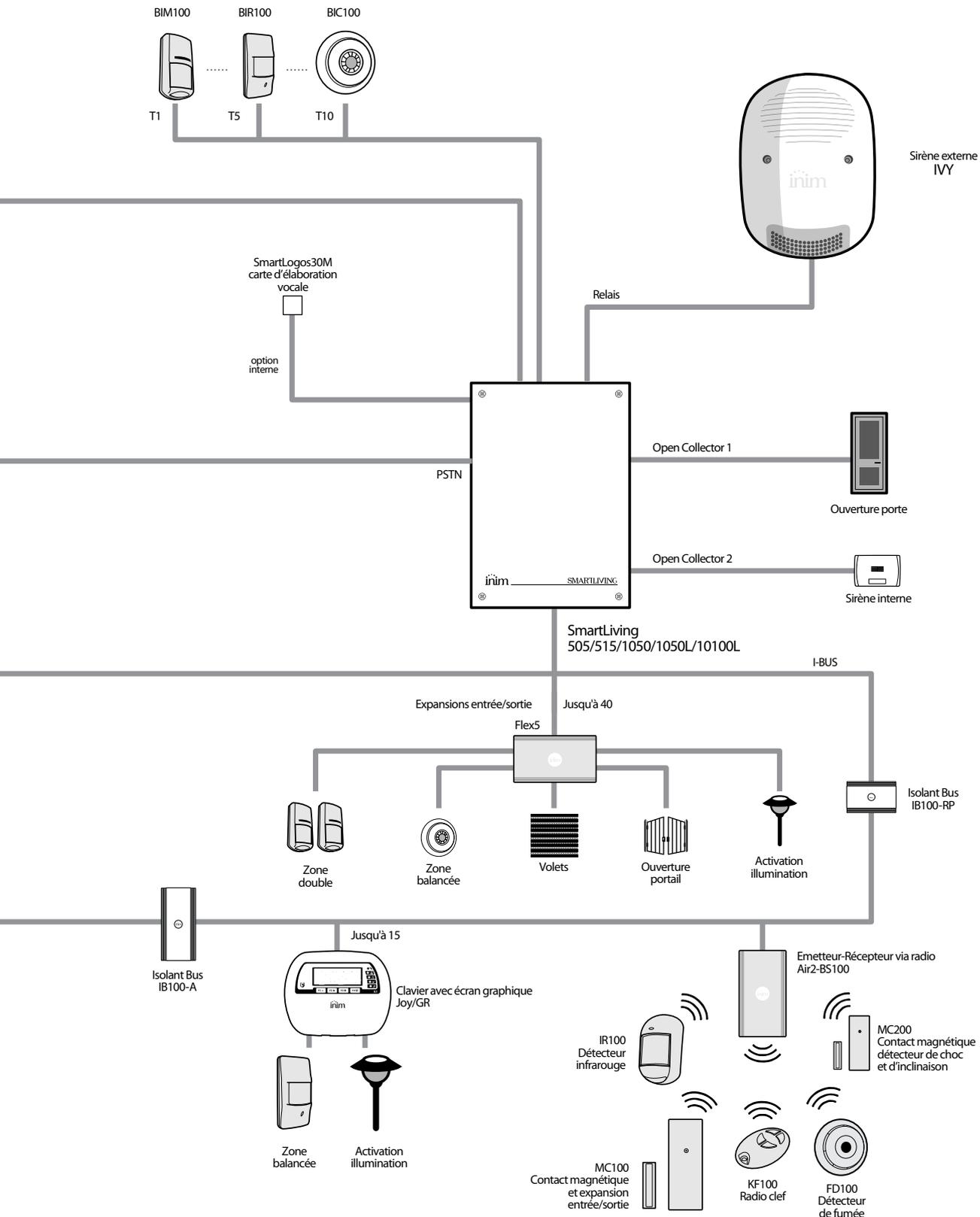
**SmartLiving10100L:** centrale anti-intrusion de 10 à 100 borniers, 15 partitions, source d'alimentation de 5A, connectivité TCP/IP et GSM/GPRS interne en option.

**SLivingMAN-PROG:** manuel de programmation pour systèmes SmartLiving.

# Centrales

## Systeme SmartLiving

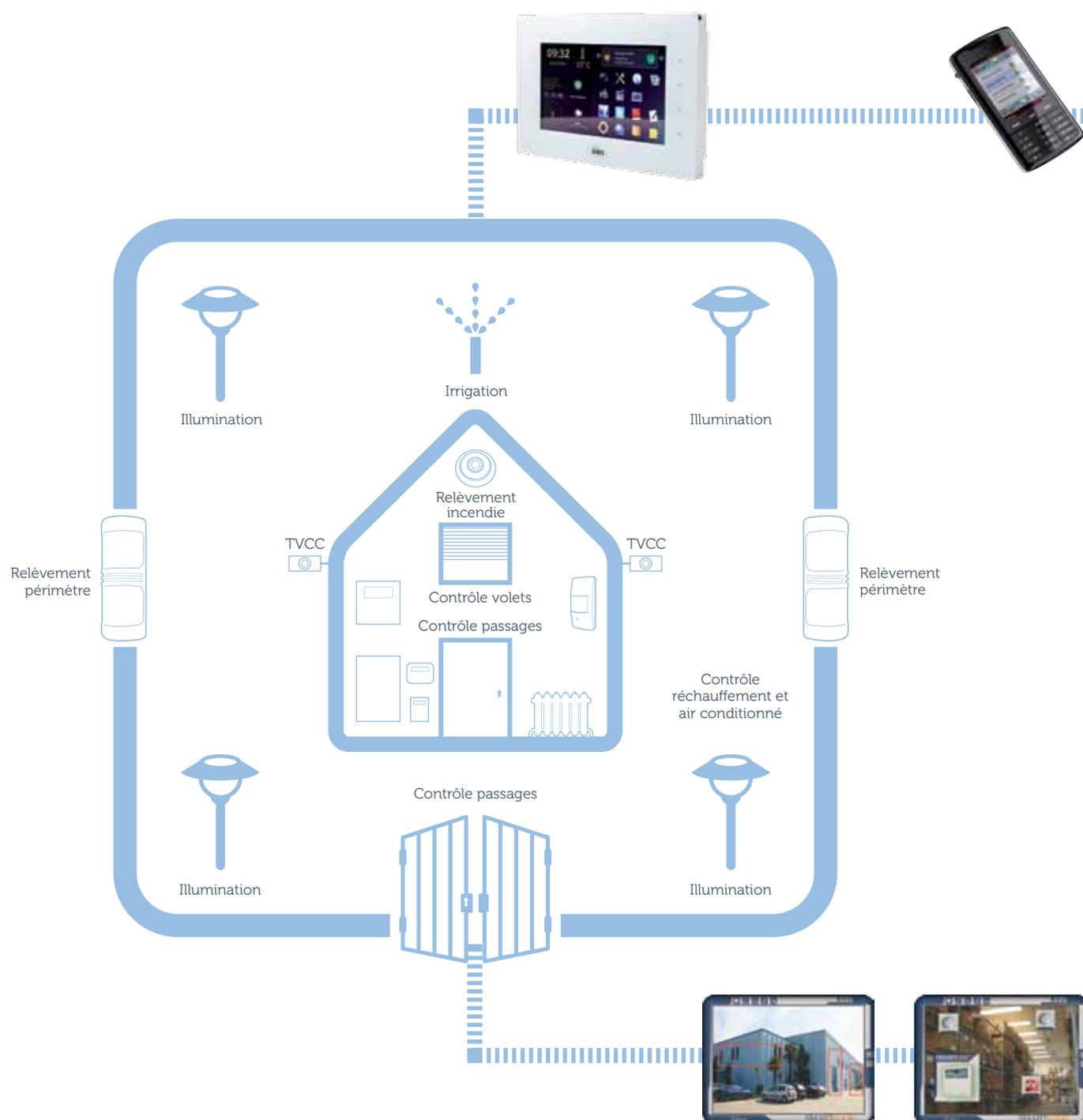




## Systeme SmartLiving: l'approche Inim au monde de la Domotique.

**EVOLUTION**  
Dispositif multimédia  
pour le contrôle domotique  
des systèmes SmartLiving.

**Clavier virtuel (serveur web)**  
Depuis n'importe quel smartphone sur  
WiFi ou GPRS Le clavier du système  
SmartLiving toujours avec vous.  
Où que vous soyez!



**SmartLook**  
Logiciel de surveillance centralisée locale  
et à distance par Internet.



**Clavier virtuel (serveur web)**  
 Votre centrale intrusion, domotique, ou incendie toujours joignable à partir de n'importe quel PC sur Internet.



**AlienMobile**  
 App Android  
 App iPhone  
 App iPad.



**E-mail**  
 Recevez des e-mail avec annexes depuis les systèmes INIM intrusion, domotique et incendie. Sur votre PC ou sur votre smartphone.



**Vidéo**  
 Cliquez sur le link et visualisez les images.



**Alien/S**  
 Interface utilisateur à écran tactile de 4,3 pouces.



**SmartLiving**  
 Centrales anti-intrusion et domotique.

# Réseau LAN Réseau Internet



**IGKNX100**  
 Interface avec systèmes KNX.



**Alien/G**  
 Interface utilisateur à écran tactile écran de 7 pouces.

# Alien/G et Alien/S

Interface utilisateur à écran tactile Alien.



Alien, l'interface utilisateur que le marché de la sécurité et de la domotique attendait.

Alien satisfait les exigences de simplicité et de clarté qui sont très importantes pour les installateurs et les utilisateurs finaux. Avec Alien tout est simple et clair. Alien s'explique toute seule. Les caractères sont grands et clairs. Les icônes ne laissent pas de doute sur leur fonction.

En cas de signal d'anomalie, alarme ou panne, Alien montre immédiatement les touches nécessaires pour activer les fonctions liées à la situation spécifique. Alien ne laisse jamais l'utilisateur désorienté, il le prend par la main et l'accompagne dans la gestion du système. Alien est une interface utilisateur à écran tactile en couleurs de 4,3 ou 7 pouces.

Alien représente surtout la sécurité et la domotique intégrées.

Il suffit d'un geste pour armer, désarmer, ou armer partiellement le système ou activer un des scénarios programmés dans la centrale. Avec grande simplicité il est possible d'accéder aux informations plus avancées comme l'état des objets du système (zones, sorties) ou à la mémoire des événements. La gestion graphique est vraiment attrayante et moderne. Il rappelle celle des smartphones les plus prestigieux sur le marché et comme pour les smartphones, il offre à l'utilisateur beaucoup de possibilités de personnalisation de l'interface graphique pour l'adapter à ses goûts et à ses exigences.

Alien permet en effet de choisir le thème ("skin") parmi 3 thèmes proposés (Young, Elegant, Soft) et permet de personnaliser le fond d'écran avec une ou plusieurs images qui seront visualisées en rotation.

L'utilisateur peut gérer aussi, en plus de la luminosité et du contraste, la transparence des images pour créer l'effet graphique qu'il préfère. Alien intègre un micro et un haut parleur qui mettent à disposition des fonctions vocales intéressantes.

Alien est en effet capable de guider l'utilisateur à travers les phases d'armement et de désarmement, d'avertir l'utilisateur d'un événement en cours, de faire communiquer des personnes qui se trouvent dans des pièces différentes et distantes grâce à l'application interphone. Au delà des fonctions vocales, Alien comprend un capteur de température ambiante et un lecteur de proximité. Le capteur de température permet de visualiser la température sur l'écran et d'activer la fonction de chrono thermostat en modalité manuelle, hebdomadaire et anti-gel. La présence du lecteur de proximité permet de s'authentifier dans le système sans composer de code mais simplement en présentant le TAG ou la CARD. Alien intègre une entrée pour carte SD jusqu'à 16GB qui peut être utilisée par l'utilisateur pour mémoriser des photos et des images à faire apparaître sur l'écran en mode cadre digital.

La programmation d'Alien est possible à travers le logiciel SmartLeague utilisé pour programmer tout le système SmartLiving. Alien offre en outre une interface USB à travers laquelle il est possible de sauvegarder des images et des photos sur la carte SD. La même interface USB peut être utilisée pour programmer tout le système SmartLiving connecté à Alien en évitant ainsi de devoir ouvrir le boîtier de la centrale. L'installateur pourra quand même accéder au menu de programmation du système SmartLiving depuis l'écran tactile d'Alien et trouvera un ample menu avec les fonctions traditionnelles de programmation avec clavier.

L'interface d'Alien avec la centrale se fait à travers le bus INIM traditionnel, l'I-BUS. Grâce à cela Alien est utilisable sur tous les modèles SmartLiving. Alien est élégant. Que ce soit dans la version 4,3 pouces que dans la version de 7 pouces Alien s'intègre dans l'environnement de manière très discrète. Alien/S, la version 4,3 pouces peut être montée sur les boîtiers classiques "503". Si ensuite on veut intégrer au mieux dans l'environnement l'Alien/G, il est possible d'utiliser la boîte de montage à encastrement qui permet d'obtenir un écran tactile pratiquement au même niveau que le mur et donc un impact esthétique très attrayant.

Les modèles Alien/S et Alien/G sont disponibles en couleur noir et en blanc.



Alien/SN

Alien/GB

### Tableau des caractéristiques principales des écrans tactiles Alien

	Alien/S	Alien/G
Dimension écran	4,3 pouces	7 pouces
Couleurs	65 000	65 000
Résolution	480x272	800x480
écran tactile	Oui	
Protection	en cas de suppression ou déplacement avec technologie micro-électro-mécanique	Oui
Borniers d'entrée sortie	-	2
Interface USB	Oui	
Interface carte SD	Oui, jusqu'à 16 GB	
Fonction cadre digital	Oui, avec images sur carte SD	
Personnalisation fond d'écran	Oui, avec images sur carte SD	
Choix thèmes (skin)	Oui	
Personnalisation fond d'écran	Oui, avec une ou plus images à rotation	
Interface de système	I-Bus	
Centrales compatibles	Tous les modèles SmartLiving (505, 515, 1050, 1050L, 10100) à partir de la version 5.0	
Fonction chrono thermostat	Oui	
Fixation pour boîtiers "503"	Oui	-
Boîtier pour montage à encastrément	-	Oui
Dimension (HxLxP)	81x131x17 mm	143x219x34 mm (143x219x17 mm pour montage à encastrément)
Poids	160 g	520 g

### CODES COMMANDES

**Alien/SB:** Interface utilisateur à écran tactile à couleur de 4,3 pouces sur I-BUS Couleur: blanc.

**Alien/SN:** Interface utilisateur à écran tactile en couleur de 4,3 pouces sur I-BUS. Couleur: noir

**Alien/GB:** interface utilisateur à écran tactile en couleurs de 7 pouces sur I-BUS. Couleur: blanc.

**Alien/GN:** interface utilisateur à écran tactile en couleurs de 7 pouces sur I-BUS. Couleur: noir

## Les claviers Joy et Concept/G



Joy/MAX



Concept/GB



nCode/GN

Dans un système anti-intrusion le clavier assume un rôle central. C'est l'élément principal avec lequel l'homme s'interface avec le système, son ergonomie fonctionnelle est donc fondamentale. En même temps, il devient souvent un élément de décoration et doit donc s'adapter aux différentes situations qui se présentent. Les claviers INIM réussissent à conjuguer les exigences esthétiques et ergonomiques à une élégance sans pareil. Les claviers s'avèrent les plus fins du marché et contribuent à obtenir des dimensions globales contenues sans pour cela renoncer aux éléments pratiques de l'interface comme par exemple. l'écran graphique grand et clair où les icônes indiquent à l'utilisateur le mode plus rapide pour l'activation des différentes fonctions à travers une simple pression de 4 touches fonction pratiques. Ci-dessous vous trouverez les caractéristiques spécifiques des deux familles de claviers: Joy et Concept.

### Claviers Joy

Les claviers Joy sont caractérisés par une ligne arrondie et par la couleur claire. Les claviers sont dotés aussi d'un couvercle élégant qui si besoin, cache les touches. Les 4 touches fonction sont toujours disponibles, elles permettent une activation simple des fonctions de la centrale et servent aussi à générer des événements d'urgence (appels et/ou sirène d'alarme) en appuyant sur deux touches à la fois.

Les claviers Joy sont un élément central de la technologie Easy4U pour la simplification de l'interface utilisateur à travers l'utilisation des icônes des fonctions vocales. Les deux modèles se différencient par rapport aux fonctions avancées disponibles sur le modèle Joy/MAX. Parmi ces fonctions, on peut citer la présence du micro et du hautparleur pour les fonctions vocales. Les claviers Joy/MAX sont en effet capables de guider l'utilisateur pour la sélection des options du menu; de le guider dans les phases d'armement et désarmement, de l'avertir quand se déroule un événement et de faire communiquer des personnes présentes dans des pièces différentes et distantes.

Au delà de la fonction vocale, le modèle Joy/MAX offre un capteur pour la température ambiante (visible sur l'écran) et un lecteur de proximité. Le capteur de température permet de visualiser la température sur l'écran et d'activer la fonction de chrono thermostat en modalité manuelle, hebdomadaire et anti-gel. La présence du lecteur de proximité dans le modèle Joy/MAX permet de s'authentifier dans le système sans composer de code mais simplement en présentant le TAG ou la CARD. Les deux modèles Joy sont dotés aussi de deux borniers d'entrée/sortie et de dispositifs anti arrachement et anti-ouverture.

### Claviers Concept/G

Les claviers Concept/G se distinguent par l'absence de touches traditionnelles. L'utilisateur s'interface au système en touchant les aires sensibles de la superficie du clavier. Ces aires sont mises en évidence de manière élégante par des sillons lumineux sur une superficie brillante.

La sensation immédiate que l'on perçoit est celle de l'élégance et de la technologie qui régissent cette solution.

L'absence d'organes mécaniques en mouvement assure meilleure fiabilité. La ligne esthétique, développée verticalement, de couleur noire brillante est extrêmement attrayante et essentielle tandis que la superficie absolument plane simplifie les opérations de nettoyage de la part de l'utilisateur. Les touches à effleurement sont toujours en vue en garantissant ainsi une accessibilité constante à toutes les fonctions. En correspondance de l'écran graphique, 4 touches fonctions sont présentes et permettent une activation simple des fonctions de la centrale et qui servent aussi d'alarme immédiate si on appuie sur deux touches à la fois. Le clavier Concept/G est doté d'un bornier d'entrée/sortie et de dispositifs anti arrachement et anti-ouverture.



Joy/GR



Concept/GN



nCode/GB

### Tableau des caractéristiques principales du clavier Joy

	Concept/G	Joy/GR	Joy/MAX
Écran graphique rétro illuminé	Oui	Oui	Oui
Interface Easy4U à icônes	Oui	Oui	Oui
Interface vocale Easy4U	-	-	Oui
Rétro illumination à pause programmable	Oui	Oui	Oui
Rétro illumination en opération programmable	Oui	Oui	Oui
4 LED d'avertissement	Oui	Oui	Oui
Borniers FlexIO programmables comme entrées et sorties	1	2	2
Borniers d'entrée avec gestion volets	Oui	Oui	Oui
Borniers de sortie	Si (150mA)	Si (150mA)	Si (150mA)
Bipeur d'avertissement	Oui	Oui	Oui
Protection anti-ouverture	Oui	Oui	Oui
Protection anti arrachement	Oui	Oui	Oui
Fixation pour boîtier "503"	Oui	Oui	Oui
Micro et haut parleur pour:	-	-	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• menu utilisateur vocal</li> <li>• enregistrement messages</li> <li>• écoute messages</li> <li>• interphone</li> <li>• boîte vocale</li> <li>• avertisseur vocal local</li> <li>• écoute environnementale à distance</li> </ul>			
Lecteur de proximité avec 4 macro programmables	-	-	Oui
Gestion macro sur TAG ou CARD	-	-	Oui
Senseur de température avec visualisation sur écran	-	-	Oui
Fonction chrono thermostat (manuel, hebdomadaire, avec fonction anti-gel)	-	-	Oui
Dimensions (HxLxP)	129x87x16,5 mm	116x142x20 mm	116x142x20 mm
Poids	155 g	160 g	180 g

### CODES COMMANDES

**Joy/GR:** clavier avec écran graphique rétro-illuminé pour la gestion des systèmes SmartLiving.

**Joy/MAX:** clavier avec écran graphique rétro-illuminé et avec lecteur de proximité, micro, haut-parleur et senseur de température intégrés pour la gestion des systèmes SmartLiving.

**Concept/GN:** clavier avec écran graphique rétro-illuminé et touches à effleurement pour la gestion des systèmes SmartLiving, couleur noire.

**Concept/GB:** clavier avec écran graphique rétro-illuminé et touches à effleurement pour la gestion des systèmes SmartLiving, couleur blanche.

## Lecteurs de proximité nBy



**nBy/S** Lecteur pour montage mural



**nBy/X** Lecteur pour montage à encastrement "universel"  
(brevet enregistré)

Les lecteurs de proximité sont la façon la plus simple d'interagir avec le système SmartLiving. En approchant simplement le tag ou la carte au lecteur il est possible de donner des commandes au système.

Le lecteur de proximité est en effet utilisable pour armer et désarmer le système ou des portions de celui-ci mais aussi pour demander au système d'exécuter des actions comme l'ouverture d'une porte ou l'allumage d'une lumière ou bien un ensemble d'actions associées à une macro spécifique. INIM offre deux versions de lecteur de proximité: une version murale dénommée nBy/S et la version à encastrement dénommée nBy/X.

La version murale nBy/S a été conçue pour s'intégrer facilement dans les scénarios les plus différents d'habitation ou de commerce. Ses dimensions réduites réduisent son impact et le rendent un objet attrayant. La version murale nBy/S incorpore des protections anti-arrachement et un bipleur de signalisation utilisé par la centrale pour rappeler l'attention de l'utilisateur. En outre grâce aux solutions mécaniques adoptées et aux joints utilisés, la version murale nBy/S est de niveau IP34 et peut donc être utilisée à l'extérieur. La version à encastrement nBy/X est un petit bijou d'ingénierie électronique et mécanique. Chaque installateur expérimentera quotidiennement l'introduction sur le marché de nouvelles séries de dispositifs électriques à encastrement. De nouvelles dimensions, de nouvelles formes et enfin de nouvelles couleurs.

Avec une telle prolifération de modèles, il devient difficile de s'approvisionner du lecteur adapté à la série spécifique présente sur l'installation. L'équipe de techniciens et d'ingénieurs INIM a affronté le problème en le résolvant radicalement et brillamment INIM en effet peut offrir une solution "universelle" (brevet enregistré) qui ne cherche pas à ressembler aux produits dans le commerce mais les utilise pour intégrer parfaitement le lecteur de proximité dans n'importe quelle série dans le commerce.



nKey



nBoss/N et nBoss/R



nCard



Exemple de montage à encastrement de nBy/X

Avec le lecteur à encastrement nBy/X le problème de la compatibilité du lecteur avec la série de dispositifs électriques installée n'existe plus.

Que ce soit le modèle mural ou celui à encastrement, il offrent 4 LED associables aux scénarios d'armement ou à des macro pour l'exécution d'actions. En outre il est possible d'activer une macro personnalisée programmée dans le tag ou la carte.

Le système de proximité est complété par un porte-clé de proximité (tag) et une carte qui permettent de s'authentifier sur le système à travers les lecteurs.

### Caractéristiques principales

	nBy/S	nBy/X	nKey	nCard	nBoss
Dimension (HxLxP)	80x64x17 mm	50x19x51 mm	35x28x6 mm	54x85x1 mm	85x29x4 mm
Poids	45 g	25 g	5 g	6 g	15 g

### CODES COMMANDES

**nBy/S**: Lecteur de proximité pour montage mural.

**nBy/X**: Lecteur de proximité pour montage à encastrement "universel".

**nKey**: Tag en plastique pour lecteurs de proximité de la série nBy.

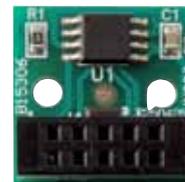
**nCard**: carte pour lecteurs de proximité de la série nBy..

**nBoss/N**: Tag en cuir noir pour lecteurs de proximité de la série nBy.

**nBoss/R**: Tag en cuir rouge pour lecteurs de proximité de la série nBy

## SmartLogos30M

### Carte vocale pour centrales SmartLiving



La carte vocale SmartLogos30M ajoute au système SmartLiving de puissantes fonctions vocales. Ses dimensions cachent un concentré de technologie qui offre à l'installateur des prestations sans pareil par rapport aux systèmes intrusion contemporains.

Les chiffres relatifs aux caractéristiques principales sont déjà remarquables. SmartLogos30M est en effet capable de gérer 500 messages vocaux pour un total de 30 minutes d'enregistrement. Parmi les fonctions offertes, il y a l'assistance téléphonique vocale déjà totalement pré-insérée.

Il suffit de programmer les numéros de téléphone à appeler et avec SmartLogos30M, les centrales SmartLiving sont déjà capables d'appeler et de reproduire des messages d'alarme grâce aux 400 messages pré-enregistrés d'usine. Ensuite il suffira de changer les "noms" des éléments du système pour avoir un système personnalisé.

Cette personnalisation pourra être effectuée en utilisant la programmation vocale par clavier ou bien en utilisant le PC. Dans ce cas, les solutions proposées sont à l'avant-garde. On pourra enregistrer un message avec le micro du PC ou utiliser un file .wav de l'archive et l'envoyer à la centrale.

Avec SmartLogos30M vous aurez à disposition les puissantes fonctions de text-to-speech (de l'écrit au parlé) avec lesquelles il sera possible de demander au PC de générer un message vocal à partir de la description écrite de l'objet.

La SmartLogos30M offre aussi la possibilité d'avoir un menu utilisateur vocal que ce soit sur le clavier ou sur la ligne téléphonique. L'installateur peut choisir pour chaque utilisateur quelles sont les commandes à associer au menu vocal sans s'inquiéter de la génération de la séquence de paroles à reproduire. Le système génère en effet automatiquement le menu vocal à partir de la liste des commandes insérées par l'installateur. Le menu ainsi obtenu est vraiment efficace et permettra à l'utilisateur de s'interfacer au système de manière simple, qu'il se trouve devant le clavier ou qu'il soit connecté à la centrale par un téléphone portable.

A distance, le menu vocal sera disponible autant quand le système appelle l'utilisateur à cause d'un événement autant quand l'utilisateur décide d'appeler le système pour écouter l'état ou donner des ordres.

Grâce à l'union des fonctions de SmartLogos30M et de la technologie VoIB le système SmartLiving offre aussi la fonction d'interphone. Il est possible en effet d'effectuer des appels d'un clavier à l'autre pour mettre en communication par exemple le garage avec la salle de séjour de l'habitation. La SmartLogo30M met en outre à disposition une boîte vocale où un utilisateur pourra laisser des messages à d'autres utilisateurs. Grâce à SmartLogos30M le système peut aussi avertir l'utilisateur qu'il y a eu un événement. Cette fonction est particulièrement utile dans plusieurs situations. Par exemple, pour rappeler à l'utilisateur en cas d'anomalie du système ou pour avertir l'utilisateur d'abandonner l'aire protégée au moment de l'armement ou pour l'inviter à désarmer le système une fois violée une zone d'entrée retardée. SmartLogos30M est beaucoup plus qu'une simple "carte vocale".

C'est un concentré de technologie et de fonctions avancées simple à utiliser. SmartLogos30M, ainsi que beaucoup d'autres éléments du système SmartLiving, offre à l'installateur plusieurs raisons pour se distinguer des autres.

#### Caractéristiques principales

Jusqu'à 30 minutes de messages vocaux	
Messages vocaux enregistrables (y compris les messages pré-enregistrés)	500 (400)
Répondeur automatique personnalisable pour l'utilisateur	
Boîte vocale, un message pour chaque clavier Joy/MAX	
Menu avec guide vocal local personnalisable pour l'utilisateur (avec claviers Joy/MAX)	
Menu avec guide vocal par téléphone personnalisable pour l'utilisateur	
Communicateur vocal local sur claviers Joy/MAX	
Communicateur vocal automatique sur ligne téléphonique	
Enregistrement messages avec les claviers Joy/MAX	
Enregistrement messages par PC (micro ou fichier .wav)	
Enregistrement automatique messages à partir du PC avec text-to-speech (de l'écrit au parlé)	
Dimension (HxLxP)	20x20x15 mm
Poids	10 g

#### CODES COMMANDES

**SmartLogos30M:** Carte vocale pour centrales SmartLiving.

## Nexus et Nexus/G

Modules GSM et GSM/GPRS intégrés sur I-BUS



Nexus n'est pas un dispositif GSM habituel. Il est différent et vous projette dans la connectivité. Il offre des prestations d'excellence, en s'intégrant dans les centrales SmartLiving. Ce n'est plus un élément "externe" à la centrale, mais un périphérique "interne" au système SmartLiving, à programmer avec la centrale. L'installation est simple, on le connecte au bus comme tout autre périphérique (clavier, lecteur de proximité ou expansion). On l'installe à bord de la centrale ou, pour améliorer la qualité de réception du champ GSM, on le délocalise en le connectant sur l' I-BUS. La distance entre le dispositif GSM et la centrale n'est pas un problème: le bus peut être étendu avec d'autres isolateurs/relais IB100. Si Nexus est en dehors de la centrale, les fonctions de communication d'urgence sont disponibles. Si en effet, à cause d'une panne ou à cause une action de sabotage, la communication entre Nexus et la centrale est interrompue, le dispositif envoie de manière autonome des communications vocales, digitales et des SMS. Connectée au bus de la centrale, elle permet d'envoyer des appels vocaux ou digitaux sur ligne PSTN connectée à la centrale et sur réseau GSM interfacée avec Nexus. Le dispositif répond aux appels en entrée en fournissant un deuxième numéro auquel la centrale répond. Ceci rend disponible le menu vocal avec commandes DTMF, disponible quand la centrale appelle un utilisateur autorisé au menu vocal. En intégrant Nexus à SmartLiving, la centrale envoie des SMS personnalisés pour chaque événement ou reçoit des commandes envoyées par SMS. Ainsi il est possible d'activer ou de désactiver des scénarios et des sorties, requérir l'état du dispositif.

Opérations disponibles aussi avec l'identification du numéro qui appelle (CallerID). Nexus reconnaît l'opérateur et se configure automatiquement pour gérer le "crédit insuffisant". Situation qui génère l'événement à la centrale, pour ensuite choisir entre un vaste éventail d'actions. Nexus/G va encore plus loin. Il a les fonctions de Nexus mais en plus, connecté sur l'I-BUS de la centrale SmartLiving, il permet de la gérer à travers le réseau GSM/GPRS. Centrale qui sera visible sur Internet avec accès à distance à travers logiciel SmartLeague. Cette connexion doit être activée par l'utilisateur à travers le clavier ou à distance avec un SMS à Nexus/G. Le dispositif se connecte à l'adresse IP programmée à la centrale. Si l'on se trouve en mobilité(avec une connexion vers une adresse IP différente), Nexus/G offre une solution révolutionnaire. Celle de pouvoir envoyer à Nexus/G un SMS avec, outre le coordonnées d'accès, l'adresse IP à laquelle doit se connecter Nexus/G. Peu après avoir reçu l'SMS, le PC se connecte à distance à la centrale. Ainsi il est possible d'activer à travers GPRS une session de contrôle à distance, même loin du bureau ou avec une connexion mobile comme "Internet-key", tethering ou Hotspot sur smartphone. Nexus/G met à disposition de SmartLiving un communicateur digital vers les stations de surveillance avec protocole SIA-IP. De cette manière elles reçoivent en temps réel les informations de leur intérêt, en économisant ainsi les frais: une vraie alternative à la connectivité PSTN. Nexus/G gère la codification des caractères "UCS2" pour reconnaître et envoyer des SMS avec caractères spéciaux ou alphabets étrangers. Pour se connecter au réseau GPRS une carte SIM activée pour le service est nécessaire. Il est opportun d'analyser les profils tarifaires des différents opérateurs pour identifier le plus adapté. Nexus et Nexus/G offrent une antenne magnétique pratique avec 3 mètres de câble.

### Caractéristiques principales

	Nexus	Nexus/G
Communicateur vocal sur réseau GSM		Oui
Communicateur digital sur réseau GSM		Oui
Envoi SMS pré-programmé et modifiable pour chaque événement		Oui
Activation de macro de centrale par SMS		Oui
Activation des macro de centrale par Caller ID (200 numéros)		Oui
Notification par SMS ou appel sur l'issue de la demande requise		Oui
Déviation SMS en entrée		Oui
Gestion priorité des canaux PSTN et GSM programmables pour chaque événement		Oui
Fonction de répondeur et gestion des commandes par tonalité DTMF		Oui
Visualisation de l'état du dispositif sur les claviers du système		Oui
Contrôle automatique du crédit restant		Oui
Communication d'urgence: vocale, digitale et SMS		Oui
Notification par SMS de l'état du dispositif (crédit restant, opérateur, panne, etc.)		Oui
Gestion connectivité GPRS	-	Oui
Programmation et contrôle de la centrale par GPRS	-	Oui
Communicateur IP vers les centrales de surveillance avec protocole SIA-IP	-	Oui
Gestion set de caractères UCS2	-	Oui
Dimensions (HxLxP)	59x108x20 mm	
Poids	60 gr	

### CODES COMMANDES

**Nexus:** Module GSM intégré sur I-BUS pour centrales de la série SmartLiving.

**Nexus/G:** Module GSM/GPRS intégré sur I-BUS pour centrales de la série SmartLiving.

# Flex5

## Expansion entrées et sorties



Flex5/P



Flex5/U

Le module Flex5 est utilisable pour augmenter le nombre de zones ou de sorties du système SmartLiving. Flex5 reçoit l'alimentation et les commandes du bus I-BUS. L'alimentation du dispositif est protégée comme sont protégées ses deux sorties d'alimentation auxiliaire.

Flex5 utilise la technologie FlexIO pour rendre programmables ses 5 borniers comme entrées et sorties. Si elles sont programmées comme entrées les borniers de 1 à 4 peuvent gérer directement des contacts, des volets ou des détecteurs de vibration.

Si ils sont programmés comme sorties les borniers sont capables d'absorber 150mA. Flex5 incorpore un bipleur d'avertissement activable indépendamment de l'activation des borniers.

Dans la version Flex5/P, le dispositif résulte protégé par des dispositifs anti-ouverture et anti-arrachement (désactivés pour les montages particuliers).

### Caractéristiques principales

	Flex5/P	Flex5/U
Borniers d'entrée FlexIO programmables comme entrées ou sorties		5
Borniers avec gestion des senseurs de vibration et des volets.		4
Absorption maximum pour borniers de sortie		150mA
Fusible auto-régénéré sur alimentations auxiliaires		300mA
Alimentations auxiliaires		2
Bipeur intégré		Oui
Protection anti-ouverture	Oui	-
Protection anti arrachement	Oui	-
Dimension (HxLxP)	80x126x27 mm	59x108x20 mm
Poids	106 g	67 g

### CODES COMMANDES

**Flex5/P**: expansion 5 entrées/sorties avec protection anti-sabotage.

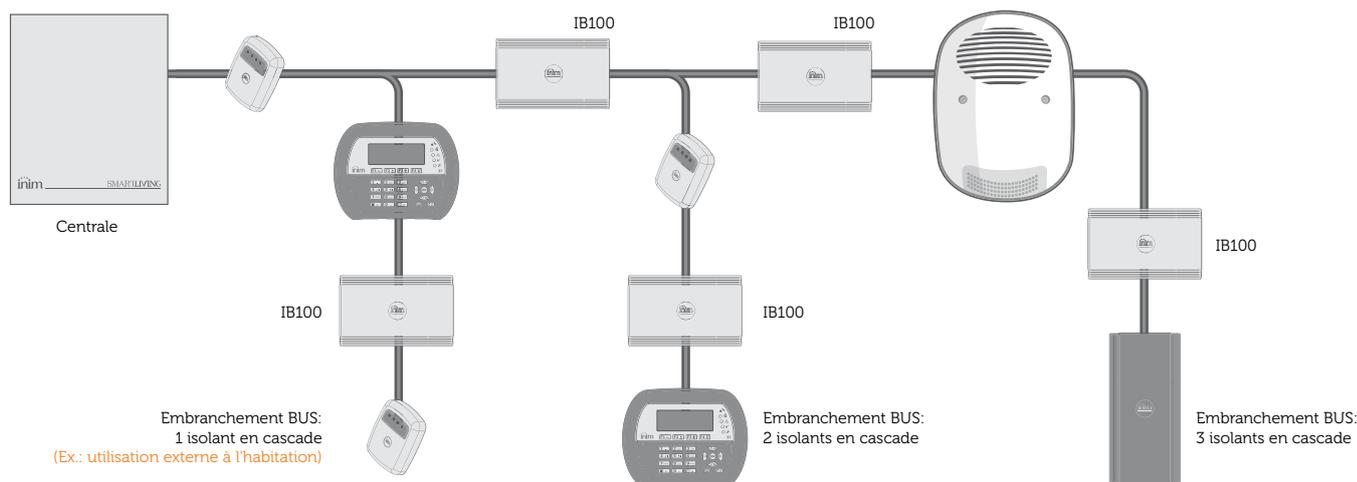
**Flex5/U**: expansion 5 entrées/sorties avec borniers apparents.

## IB100

### Isolants pour I-BUS

Le bus est certainement un des éléments les plus importants du système anti-intrusion. C'est la colonne vertébrale du système. Le bus, en effet, véhicule toutes les informations de la centrale vers les périphériques et vice versa. C'est pourquoi pour obtenir la fiabilité maximum du système, le bus, il faut sans aucun doute conférer la fiabilité maximum au bus..

Pour aider les installateurs et obtenir cet objectif, INIM met à disposition différents modèles d'isolants BUS. Dans la version la plus simple, IB100-R, l'isolant protège et régénère les signaux de données du bus. Dans la version la plus complète, IB100-A, l'isolant protège et régénère les signaux de données et l'alimentation du bus. L'isolant permet de limiter la gêne produite par un éventuel mal fonctionnement sur le bus (court-circuit, sabotage) ou la seule branche protégée par l'isolant en permettant ainsi, entre autre, une identification rapide de la partie intéressée par le problème. L'isolant permet aussi d'étendre la longueur du bus grâce aux fonctions de régénération du signal. IB100-A est aussi très utile quand on veut se protéger des actions de vandalisme sur les périphériques placés dans une aire non protégée. Dans le cas où un périphérique devait être endommagé et le fonctionnement du bus compromis, l'isolateur installé de manière opportune à l'intérieur de l'aire protégée, garantira le fonctionnement du reste du système.



### Caractéristiques principales

	IB100-RU	IB100-RP	IB100-A
Nombre maximum d'isolants en cascade	5	5	5
Nombre maximum d'isolants en parallèle	50	50	50
Isolement galvanique des données (D, S)	Oui	Oui	Oui
Régénération des signaux de données (D, S)	Oui	Oui	Oui
Signal de sabotage	-	Oui	Oui
Fonction analyse de l'I-BUS	Oui	Oui	Oui
Programmation adresse (pour mise à jour firmware)	Oui	Oui	Oui
Isolement galvanique alimentation (+, -)	Configurable	Configurable	Oui
Régénération tension d'alimentation bus	-	-	Oui
Tension régénérée de l'alimentation bus (réglable de 12 à 16Vdc)	-	-	13,8Vdc
Courant maximum régénéré (à 13,8Vdc)	-	-	500mA
Intervalle admis de tension d'entrée	-	-	8-16Vdc
Dimensions (HxLxP)	59x108x20 mm	80x126x27 mm	171x80x27 mm
Poids	65g	100g	170g

### CODES COMMANDES

**IB100-RP:** isolant bus avec régénération des données et protection anti-sabotage.

**IB100-RU:** isolant bus avec régénération des données et protection anti-sabotage.

**IB100-A:** Isolant BUS avec régénération aussi bien des données que de l'alimentation et protection anti-sabotage.

# Sirènes IVY: traditionnelles et sur bus



Les sirènes d'extérieur auto-alimentées de la série Ivy complètent l'offre du système anti-intrusion de manière élégante et efficace. Elles ont été conçues pour être installées et programmées de manière simple. Le couvercle en plastique tourne sur un axe horizontal par rapport à la base et y reste solidaire en laissant la liberté à l'installateur de ne pas devoir placer le couvercle qui devient un appui pratique pour travailler. Au dessous du couvercle en plastique, un solide sous-couvercle métallique est présent qui contribue à rendre la structure extrêmement résistante. Le avertisseur lumineux à haute intensité est obtenu au moyen de LED de grande efficacité qui consentent une longue autonomie avec leur consommation réduite. Deux autres LED sont aussi présents, sur les cotés du clignoteur. Les paramètres programmables de la sirène sont nombreux: son, temps maximum d'alarme, polarité des sorties, nombre de clignotements par minute, modalité d'activation du signal, etc. La sirène est disponible en version "classique" dans laquelle l'alarme est générée par l'interruption de l'alimentation ou par l'activation de l'entrée auxiliaire START ou bien en version "bus". La sirène en version "bus" se connecte directement au bus des centrales SmartLiving et à travers cela contrôlée et surveillée par la centrale. Une telle approche simplifie considérablement le câblage et la programmation du système en consentant en outre d'activer différents signaux selon les événements en programmant directement à la centrale les paramètres en question. La centrale, toujours à travers le bus, sera capable de surveiller les signaux de sabotage, le niveau de la batterie, les pannes et les niveaux de tension en entrée et en sortie. Les sirènes Ivy ont des fonctions d'auto-diagnostic qui permettent d'identifier immédiatement d'éventuels mal fonctionnements. La sirène est protégée de l'arrachement, de l'ouverture, de la lance thermique et du coupage des câbles. Le modèle Ivy/F est en outre doté de la protection anti-mousse obtenue par un double parcours infrarouge à l'intérieur du haut-parleur avec une rejet élevé des fausses alarmes. Les sirènes de la série Ivy sont proposées aussi en version "effet métal".

## Caractéristiques principales

	Version Classique	Version "BUS" •
Alimentation	13,8Vdc	13,8Vdc (depuis I-BUS)
Activation alarme	Entrée alimentation	Sur bus, avec caractérisation selon l'événement
Activation alarme auxiliaire	Entrée START	Sur bus
Interruption alarme pour maintenance	Entrée STOP	Sur bus
Activation LED de signalisation auxiliaire	Entrée LED	Sur bus
Signal de panne	Sortie FAULT	Sur bus
Signal de sabotage	Relais avec échange libre	Sur bus
Gestion séparée son et clignoteur	-	Oui
Réglage volume	-	Oui
Lecture tension d'alimentation	-	Oui
Lecture tension de la batterie	-	Oui
Lecture température	-	Oui
Dispositif anti-ouverture et anti-arrachement	Oui	Oui
Dispositif anti lance thermique	Oui	Oui
Dispositif anti-mousse (Seulement sur les modèles "F")	Oui	Oui
Sous-couvercle métallique	Oui	Oui
Avertisseur lumineux à LED	Oui	Oui
Programmation paramètres de la sirène	Oui	Oui
Pression sonore à 3m.	103dBA	103dBA
Niveau IP34	IP34	IP34
Dimensions (HxLxP)	288x207x106 mm	288x207x106 mm
Poids	2,7 Kg	2,7 Kg

• Compatible avec centrales SmartLiving 3.00 et suivantes.

## CODES COMMANDES

**Ivy:** Sirène auto-alimentée pour extérieur.

**Ivy-F:** Sirène auto-alimentée pour extérieur avec anti-mousse.

**Ivy-M:** Sirène auto-alimentée pour extérieur, effet métal (chromée).

**Ivy-FM:** Sirène auto-alimentée pour extérieur avec anti-mousse, effet métal (chromée).

**Ivy-B:** Sirène auto-alimentée pour extérieur avec interface sur I-BUS.

**Ivy-BF:** Sirène auto-alimentée pour extérieur avec anti-mousse et interface sur I-BUS.

**Ivy-BM:** Sirène auto-alimentée pour extérieur, effet métal (chromée) avec interface sur I-BUS.

**Ivy-BFM:** Sirène auto-alimentée pour extérieur, effet métal (chromée) avec anti-mousse et interface sur I-BUS.

# Sirène en acier NRB100



La sirène externe NRB100 est le choix idéal quand on exige solidité, résistance et fiabilité.

NRB100 est une sirène auto-alimentée avec un boîtier entièrement en acier inoxydable.

La sirène est gérée par un micro-contrôleur qui en gère constamment tous les paramètres pour garantir la pleine efficacité et la fiabilité maximum. Les entrées séparées pour l'activation du avertisseur sonore et lumineux fournissent la flexibilité d'application maximum. La signalisation sonore est fiée à deux éléments piézoélectriques capables de garantir 110dBA à 3 mètres.

La NRB100 peut signaler le sabotage par ouverture ou arrachement sur un contact de sortie approprié sur lequel il est possible de sélectionner 7 modalités de balancement différentes.

La sirène est dotée aussi d'une entrée LED qui permet d'avoir à disposition une signalisation auxiliaire.

## Caractéristiques principales

Alimentation: 13.8Vdc
Entrée d'alimentation et d'activation alarme
Entrée d'activation alarme (B)
Entrée d'activation clignoteur (F)
Entrée d'activation LED de signal auxiliaire (LED)
Polarité des entrées programmables
Contact de signal de sabotage avec résistances de balancement programmables
Dispositif anti-ouverture et anti-arrachement
Avertisseur lumineux stroboscopique
Haut-parleurs piézoélectriques
4 sons programmables
Contrôle efficacité batterie
Menu de programmation paramètres
Pression sonore 110 dBA à 3m.
Niveau IP34
Logement batterie tampon de 12V et 2,1Ah
Dimensions (HxLxP): 203x293x52 mm
Poids (sans batterie): 1,5 Kg

## CODES COMMANDES

**NRB100**: sirène auto-alimentée pour extérieur en acier inoxydable.

# Sirène pour intérieur Smarty



Design italien, technologie italienne, élégance italienne.

Avec Smarty de INIM aucun compromis. Qualité italienne absolument accessible.

Smarty est gérée par un micro contrôleur pour garantir des prestations d'excellence.

Avertisseur sonore piézoélectrique et avertisseur lumineux LED.

Une approche qui permet de garantir des consommations extrêmement contenues unies à une excellente efficacité sonore et lumineuse.

Le dispositif est protégé contre l'ouverture et offre une entrée pour empêcher ou moduler le son de la sirène en maintenant actif le avertisseur lumineux.

## Caractéristiques principales

Tension d'alimentation 13,8 Vdc
Courant absorbé (max) 130 mA
Entrée de bloc ou de modulation de l'émission sonore
Dispositif anti-ouverture
Avertisseur lumineux à LED
Avertisseur sonore piézoélectrique
Pression sonore 110 dBA @ 1 m.
Intensité lumineuse 25lux @ 1m
Dimensions (HxLxP): 75x112x30 mm
Niveau de protection IP31
Température de fonctionnement 0 ÷ 50 °C
Poids 110 gr

## CODES COMMANDES

**Smarty/SIB:** sirène pour intérieur, couleur blanche, alimentation 12Vdc

**Smarty/GIB:** sirène pour intérieur, couleur blanche avec clignoteur LED, alimentation 12Vdc

**Smarty/GFR:** sirène pour intérieur, couleur rouge avec clignoteur LED, alimentation 24Vdc

## SmartLAN/G



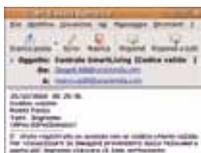
Serveur web avec interface AlienMobile



SmartLAN/G



SmartLeague – clavier virtuel



Réception e-mail de SmartLiving



App AlienMobile

La connectivité et l'accessibilité sont des concepts qui évoluent rapidement et passent à travers les réalités professionnelles mais aussi privées et domestiques.

L'accès à Internet a bande large, qui était la prérogative des entreprises, est une réalité pour beaucoup d'environnements privés et domestiques.

Les cartes en option SmartLAN/G utilise l'infrastructure du réseau Internet pour sublimer le concept de connectivité du système SmartLiving et atteindre l'excellence.

Toutes les centrales de la série SmartLiving peuvent être dotées de connectivité IP avec SmartLAN/G. La carte peut être montée en intégration sur la carte principale des différents modèles de centrale de manière simple et immédiate.

Afin de maintenir un niveau élevé de sécurité du système, la SmartLAN/G protège la communication entre la centrale et l'extérieur avec des mesures sévères de cryptage.

En outre, en vue de simplifier la gestion pour les administrateurs de réseau, la carte SmartLAN/G dispose d'un logiciel client pour la gestion des adresses IP dynamiques.

La carte en option SmartLAN/G offre la possibilité de joindre le système SmartLiving que ce soit à l'intérieur d'un réseau local ou à partir de n'importe quel point du Web auquel on se connecte. Avec SmartLAN/G il est donc possible d'effectuer des opérations de programmation et de contrôle grâce au logiciel SmartLeague et des opérations de surveillance du système SmartLiving grâce au logiciel SmartLook en modalité locale (réseau LAN) ou à distance (réseau Internet).

La SmartLAN/G rend donc disponibles à distance toutes les opérations qui sont possibles avec la connexion RS232 locale.

SmartLAN/G met aussi à disposition du système SmartLiving un communicateur digital vers les stations de surveillance avec protocole SIA-IP.

Avec cette fonction les centrales de surveillance pourront recevoir en temps réel toutes les informations de leur intérêt à travers la connectivité IP, d'où les avantages certains en terme de coûts et de prestations.

Grâce à la gestion du protocole SIA-IP, SmartLAN/G représente donc l'alternative ou l'intégration à la connectivité traditionnelle PSTN vers les centrales de surveillance. Mais SmartLAN/G met à disposition de l'utilisateur final et de l'installateur encore d'autres fonctions très avancées d'accès et de communication à distance. La carte en effet peut envoyer des e-mails détaillées pour chaque événement.

A chaque e-mail il est possible d'associer un objet, une annexe et un corps du message. L'annexe peut être de n'importe quel format et réside sur une carte SD

Le corps du message peut contenir aussi des link à des sites ou à des dispositifs IP comme par exemple une caméra. Au delà des e-mail, la carte SmartLAN/G permet à l'utilisateur de s'interfacer à la centrale depuis n'importe quel ordinateur, tablet ou smartphone en utilisant simplement un navigateur internet.

La SmartLAN/G, en effet, intègre un serveur web, qui reconnaitra automatiquement si la connexion est demandée à partir d'un PC ou d'un téléphone portable et visualisera ainsi une page web adaptée à l'instrument utilisé pour se connecter.

En outre, le serveur web SmartLan/G adopte l'interface AlienMobile, donc celle du clavier Alien. Un avantage pour l'utilisateur qui retrouvera une configuration immédiatement reconnaissable, pour qu'il puisse effectuer tout de suite les opérations nécessaires sans devoir apprendre à utiliser de nouvelles commandes et des parcours de navigation, le tout inséré dans un design moderne, propre et attrayant.

L'interface supporte toutes les dimensions des écrans et adapte l'orientation verticale ou horizontale selon la modalité de visualisation.

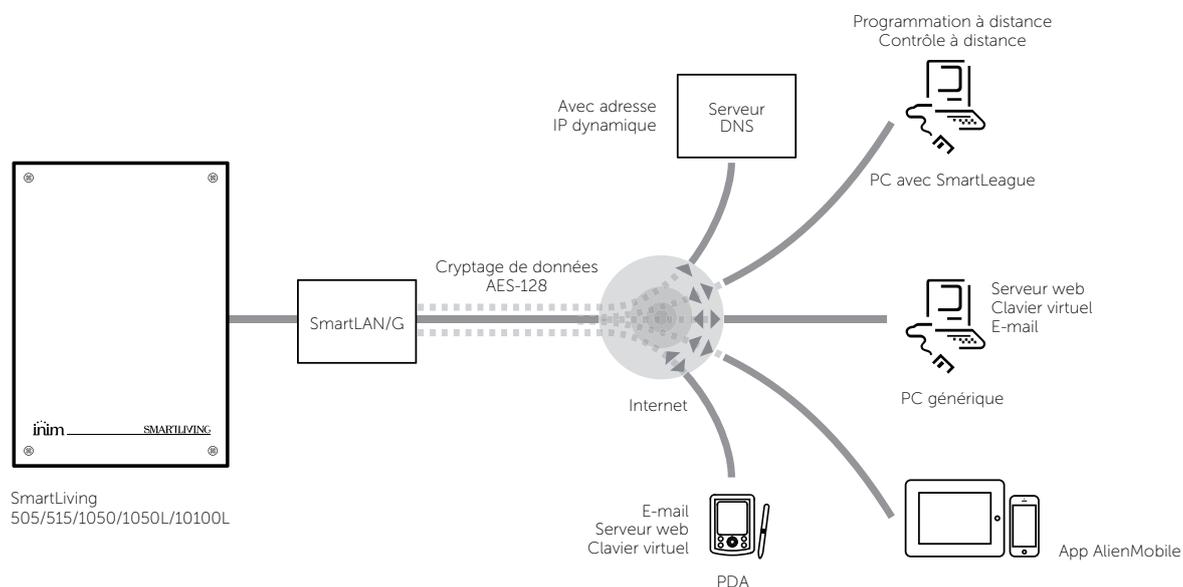
On pourra donc utiliser le smartphone, le PC ou le tablet exactement comme le clavier de la maison, à l'intérieur de l'habitation ou depuis n'importe quel endroit du monde, avec les mêmes fonctions disponibles et les mêmes opérations possibles, comme la gestion des partitions et des zones, la visualisation des timer, du registre des événements et autre encore.

L'accès peut être autorisé par les codes utilisateur et les codes installateur.

Pour l'installateur cela signifie avoir des centrales toujours joignables et avoir la possibilité de visualiser/modifier les paramètres de centrale, sans que l'ordinateur ait un logiciel INIM installé, donc à partir de n'importe quel ordinateur connecté à Internet.

La carte SmartLAN/G, enfin, garantie l'accès complet aux fonctions du système SmartLiving grâce aussi à l'App AlienMobile pour smartphone et tablet.

## Système SmartLiving avec utilisation de la carte SmartLAN/G



## Caractéristiques principales

	SmartLAN/G
Montage en intégration sur la carte principale	Oui
Cryptage des données	AES-128bit
Connexion sur LAN Ethernet 10-100 Base T	Oui
Programmation et contrôle de la centrale sur IP avec logiciel SmartLeague	Oui
Gestion adresse IP statique	Oui
Gestion DNS dynamique	Oui
Gestion de plusieurs connexions à la fois	jusqu'à 10
Communicateur digital avec protocole SIA-IP pour centrales de surveillance	Oui
Envoi e-mail avec annexes	Oui
Connecteur carte SD	Oui
Mémorisation annexes sur carte SD (non fournie)	Oui
Limite de mémoire pour la carte SD	2GB
Serveur web pour connexions à partir de PC, tablette et smartphone avec fonctions de: Clavier virtuel avec interface AlienMobile Gestion scénarios Gestion zones Gestion partitions Visualisation timer Visualisation registre des événements	Oui
Gestion App AlienMobile	Oui
Dimension (HxLxP)	54x81x30 mm
Poids	40 g

## CODES COMMANDES

**SmartLAN/G:** interface Ethernet pour connexion à Internet avec protocole TCP/IP, envoi e-mail et fonction serveur web et communicateur digital avec protocole SIA-IP.

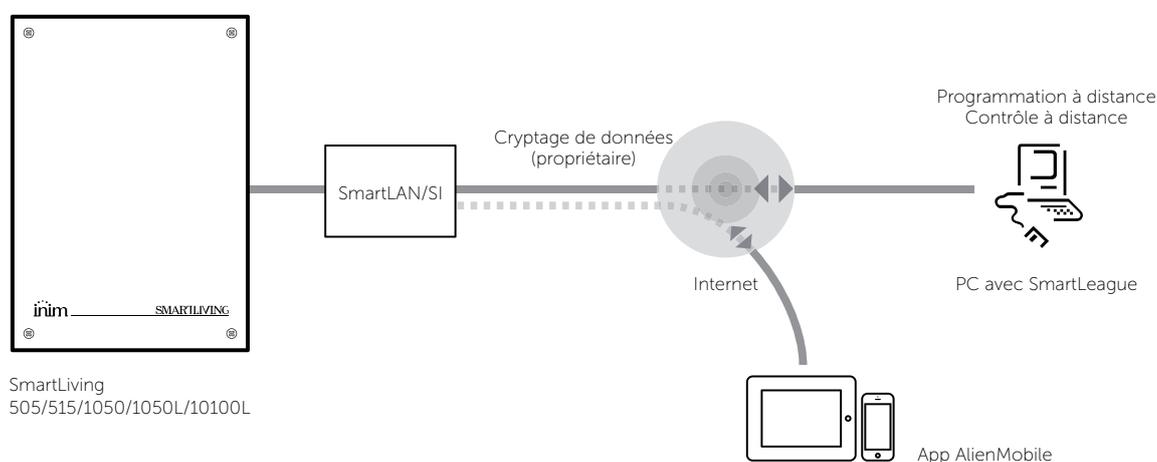
## SmartLAN/SI



SmartLAN/SI

Pour ceux qui n'ont pas besoin de fonctions à distance particulièrement évoluées mais sont intéressés à doter la centrale SmartLiving d'une connectivité avec une approche plus simple, INIM offre aussi une version réduite de carte SmartLAN: la SmartLAN/SI. Avec la carte en option SmartLAN/SI, les fonctions de programmation et de surveillance depuis le réseau local et par Internet sont rendues disponibles, à travers les logiciels SmartLeague et SmartLook - le communicateur digital pour les stations de surveillance avec protocole SIA-IP, l'accès à travers App AlienMobile.

### Système SmartLiving avec utilisation de la carte SmartLAN/SI



### Caractéristiques principales

	SmartLAN/SI
Montage en intégration sur la carte principale	Oui
Cryptage des données	Propriétaire
Connexion sur LAN Ethernet 10-100 Base T	Oui
Programmation et contrôle de la centrale sur IP avec logiciel SmartLeague	Oui
Gestion adresse IP statique	Oui
Gestion DNS dynamique	-
Gestion de plusieurs connexions à la fois	-
Communicateur digital avec protocole SIA-IP pour centrales de surveillance	Oui
Envoi e-mail avec annexes	-
Connecteur carte SD	-
Mémorisation annexes sur carte SD (non fournie)	-
Limite de mémoire pour la carte SD	-
Serveur web pour connexions à partir de PC, tablet et smartphone avec fonctions de: Clavier virtuel avec interface AlienMobile Gestion scénarios Gestion zones Gestion partitions Visualisation timer Visualisation registre des événements	-
Gestion App AlienMobile	Oui
Dimension (HxLxP)	54x81x30 mm
Poids	45 g

### CODES COMMANDES

**SmartLAN/SI:** interface Ethernet pour connexion à Internet avec protocole TCP/IP et communicateur digitale con protocole SIA-IP.

# App AlienMobile

Interface pour la gestion à distance par téléphone mobile  
des systèmes SmartLiving.



Le panorama technologique actuel est peuplé par un utilisateur moyen toujours plus attentif et exigeant en ce qui concerne la connectivité mobile et l'interactivité. C'EST dans ce contexte, où les applications pour smartphone et tablet sont toujours plus diffuses, utilisées et perçues comme la méthode la plus rapide et pratique d'accéder aux contenus, informations et fonctions, que INIM a développé la App AlienMobile, en répondant ainsi à la demande croissante présente dans ce secteur et portant ainsi à 360° l'offre de connectivité des systèmes SmartLiving. L'App AlienMobile rend disponible sur smartphone et tablet la même interface des claviers Alien, pour gérer le système SmartLiving et contrôler à distance la maison et le bureau en envoyant des commandes anti-intrusion et domotiques confortablement depuis votre dispositif mobile, à n'importe quel moment et n'importe où vous vous trouviez.

Étant la même interface que les claviers Alien et que le serveur web de SmartLan/G, un écosystème d'interfaces coordonnées se complète, où l'utilisateur trouve toujours un environnement reconnaissable immédiatement, avec des commandes qu'il connaît déjà et faciles à utiliser.

L'App AlienMobile supporte toutes les dimensions d'écran et présente un design élégant aligné sur les tendances actuelles. Les fonctions disponibles sont complètes, l'utilisateur, en peu de gestes, aura la possibilité d'armer ou d'armer partiellement le système anti-intrusion, d'accéder aux scénarios, à l'état des objets et à la mémoire des événements, actionner l'air conditionné, l'irrigation, l'illumination et autre encore.

Une interface avec des icônes grandes, facile à utiliser et au fonctionnement intuitif, disponible sur Google Play pour les systèmes Android et sur App Store pour iPhone et iPad.



AlienMobile



## AIR2

De plus en plus souvent l'installateur a besoin d'un système radio fiable et professionnel. INIM répond à cette exigence avec un système radio d'excellence. Le système Air2 travaille sur la bande des 868MHz et surtout opère de manière bidirectionnelle. Bidirectionnelle signifie que tous les dispositifs de champ transmettent et peuvent reconnaître et gérer un message qui leur est envoyé. Bidirectionnel signifie que le récepteur traditionnel est substitué par un dispositif qui outre recevoir peut aussi envoyer des signaux vers le champ. Ainsi on ne se fie plus à la théorie des probabilités d'envoyer un signal d'alarme, comme beaucoup de systèmes font, mais on a la certitude que le signal soit arrivé à destination en écoutant la réponse du dispositif qui a recueilli la communication d'alarme. Le niveau de prestation que Air2 est capable de rejoindre est pleinement satisfaisant aussi pour le professionnel qui trouvera, en outre, des fonctions avancées de diagnostic de système. L'émetteur-récepteur se connecte à l'I-BUS des centrale et consent une gestion pleinement intégrée des dispositifs via radio et des dispositifs câblés.

Choisir "sans fil" avec INIM, ne signifie plus baisser le niveau de prestation du système, mais au contraire protéger de manière discrète les musées, les lieux de culte et les aires isolées, avec des temps d'installation réduits.



### Caractéristiques techniques du système

Fréquence de travail	868MHz
Type de communication	Bidirectionnelle
Modulation	GFSK
Canaux	3



Air2-BS100

## Air2-BS100

Émetteur-Récepteur via radio avec interface I-BUS pour la connexion aux centrales de la série SmartLiving.

Le dispositif Air2-BS100/50 peut gérer 50 dispositifs de champ (détecteurs à infrarouge IR100 et contacts magnétiques MC100) et 100 radio-clés KF100, le dispositif Air2-BS100/10 est en revanche capable de gérer 10 dispositifs de champ et 30 radio-clés.

Chaque signal de champ pourra être localisé sur une des terminaisons disponibles de la centrale ainsi que les radio-commandes sur un des tag des centrales SmartLiving.

### Caractéristiques émetteur-récepteur AIR2-BS100

Communication avec dispositifs via radio	Bidirectionnelle
Connexion à la centrale	4 fils grâce à l'I-BUS
Dispositifs de champ via radio gérés (contacts magnétiques MC100 ou détecteurs infrarouge IR100)	50 (Air2-BS100/50), 10 (Air2-BS100/10)
Signaux via radio gérés (entrées et sorties)	50 - jusqu'à la simulation de 10 expansions Flex5 (Air2-BS100/50) 10 - jusqu'à la simulation de 10 expansions Flex5 (Air2-BS100/10)
Radio-clés gérés(KF100)	100 (Air2-BS100/50), 30 (Air2-BS100/10)
Localisation des dispositifs de champ par la centrale	Sur borniers
Localisation des radio-clés par la centrale	Sur tag et cartes
Protections	Anti-arrachement et anti-ouverture
Surveillance	Temps de surveillance radio-programmable
Dimensions (HxLxP)	171x80x27 mm
Poids	130 g

### CODES COMMANDES

**Air2-BS100/50**: émetteur-récepteur (bidirectionnel) 868MHz, connecté sur I-Bus, jusqu'à 50 détecteurs, jusqu'à 100 radio-clés.

**Air2-BS100/10**: émetteur-récepteur (bidirectionnel) 868MHz, connecté sur I-Bus, jusqu'à 10 détecteurs, jusqu'à 30 radio-clés.



Air2-IR100

## Air2-IR100

Détecteur infrarouge passif avec communication bidirectionnelle. Le dispositif est doté de protection anti-arrachement et anti-ouverture. La sensibilité du dispositif est programmable via radio sans intervention directe sur le détecteur. Le dispositif dispose aussi d'une option qui permet de laisser éteinte la LED qui signale la détection. En outre, il est possible d'activer pour chaque détecteur une option qui le rend actif seulement si la partition à laquelle il appartient est activée.

Cette option permet d'exploiter de manière optimale l'énergie de la batterie.

Le dispositif est disponible dans les versions volumétrique 12 mètres et couloir 20 mètres.

### Caractéristiques détecteur infrarouge AIR2-IR100

Communication avec émetteur-récepteur Air2-BS100	Bidirectionnel
Protections	Anti-arrachement et anti-ouverture
Couverture infrarouge passive	12 m volumétrique (Air2-IR100), 20m couloir (Air2-IR100/C)
Batterie	CR123A
Durée batterie	3 ans
Dimensions (HxLxP)	100x58x44 mm
Poids	80g

### CODES COMMANDES

**Air2-IR100**: détecteur infrarouge via radio bidirectionnel, de 12m volumétrique.

**Air2-IR100/C**: détecteur infrarouge via radio bidirectionnel, 20m couloir.



Air2-KF100

## Air2-KF100

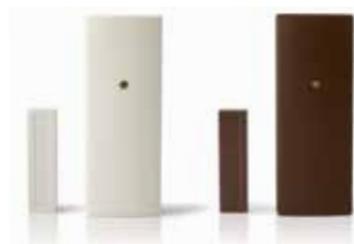
La radio-commande KF100 peut notifier à l'utilisateur, au moyen de LED de signalisation, le succès de l'opération demandée grâce à la communication bidirectionnelle avec le superviseur. Il KF100 gère 4 touches dont les fonctions sont programmable dans la centrale. C'est pourquoi avec le même radio-commande il sera possible d'armer ou de désarmer le système anti-intrusion mais aussi d'ouvrir un portail ou allumer des lumières. Le dispositif fournira la confirmation sonore et/ou optique de l'effectif succès de l'opération. KF100 est doté aussi d'une fonction pratique de "bloc clavier" utile pour éviter la pression accidentelle des touches.

### Caractéristiques radio-clé AIR2-KF100

Communication avec émetteur-récepteur Air2-BS100	Bidirectionnelle
Touches	4
Fonction des touches	Librement programmables comme macro de centrale (armement, désarmement, armement partiel, activation sorties, etc.)
LED d'avertissement	6, pour la signalisation de l'aboutissement de la commande transmise
Bipeur d'avertissement	Multitonal
Blocage/Déblocage clavier	Oui
Batterie	CR2032
Durée batterie	5 ans
Dimensions (HxLxP)	61x41x12 mm
Poids	15 g

### CODES COMMANDES

**Air2-KF100**: radio-clé bidirectionnelle à 4 touches.



Air2-MC100

## Air2-MC100

La définition simple de contact magnétique est certainement restrictive pour le dispositif MC100. En effet MC100 met à disposition deux positions pour l'aimant, à 90 degrés l'une de l'autre pour l'aimant afin de faciliter le placement du dispositif, mais offre aussi deux borniers programmables singulièrement comme entrée ou sortie. Quand les borniers sont utilisées comme entrée elles permettent la gestions des types usuels de zone (NA, NC, balancement unique, balancement double) et permettent aussi d'interfacer les détecteurs des voltes et les détecteurs de vibration. Si elles sont utilisées comme sortie, elles mettent à disposition, un open-collector de 50mA. Les alarmes qui proviennent des contacts magnétiques et singulièrement des deux borniers, sont signalées séparément à la centrale. Pour chaque dispositif il est possible d'activer une option qui transforme le contact magnétique non utilisé entre les deux présents sur MC100, en in anti-sabotage magnétique. Il sera ainsi possible de détecter des tentatives de sabotage effectués en utilisant des aimants.

Le dispositif est aussi doté d'un dispositif anti-ouverture et anti-arrachement. MC100 est disponible en blanc et en marron.

### Caractéristiques contact magnétique AIR2-MC100

Communication avec émetteur-récepteur Air2-BS100	Bidirectionnelle
Protections	Anti-arrachement et anti-ouverture
Détecteurs magnétiques	2 à 90° utilisables séparément ou en couple
Borniers	2 programmables séparément comme entrée ou sortie
Balancements géré sur borniers	NA, NC, balancement séparé, balancement double
Gestion détecteurs pour volets et capteurs inertiels.	Oui, sur les deux borniers
Canaux d'avertissement d'alarme	Séparés pour les détecteurs magnétiques, premier bornier et deuxième bornier
Couleurs	Blanc et marron
Batterie	CR123A
Durée batterie	4 ans
Dimensions (HxLxP)	95x36x26 mm
Poids	80 g

### CODES COMMANDES

**Air2-MC100B**: contact magnétique via radio bidirectionnel avec 2 entrées/sorties (expansion via radio). Couleur: blanc.

**Air2-MC100M**: contact magnétique via radio bidirectionnel avec 2 entrées/sorties (expansion via radio). Couleur: marron.

## Air2-MC200



Air2-MC200

Air2-MC200 est un contact magnétique via radio qui intègre un détecteur de choc et un senseur d'inclinaison. La détection de choc et d'inclinaison grâce à l'utilisation des dernières technologies micro-électro-mécaniques qui garantissent un niveau très élevé de fiabilité unies à une importante flexibilité de programmation. En effet, que ce soit pour la détection de choc et vibration que pour la détection de l'inclinaison il est possible d'effectuer une programmation extrêmement précise pour pouvoir adapter le fonctionnement du dispositif aux exigences spécifiques de chaque installation. Le senseur d'inclinaison facilite la détection d'ouverture de portes et fenêtres basculantes en évitant l'utilisation de l'aimant. Air2-MC200 est protégé contre les tentatives de sabotage et d'arrachement. Le dispositif utilise des canaux séparés pour les différents signaux en permettant ainsi d'identifier exactement la source de l'alarme. Le dispositif peut vanter ainsi des dimensions réduites qui le rendent facile à installer.

### Caractéristiques contact magnétique AIR2-MC200

Communication avec émetteur-récepteur Air2-BS100	Bidirectionnelle
Protections	Anti-arrachement et anti-ouverture
Détecteurs magnétiques	1
Détecteur de choc et d'inclinaison	1
Canaux d'avertissement d'alarme	Séparés pour détecteur magnétique, détecteur de choc/inclinaison et sabotage
Sensibilité senseur de choc	Programmable sur 16 niveaux
Sensibilité senseur inclinaison	Programmable avec une sensibilité maximum mineure de 5 degrés
Retard signal d'inclinaison	Programmable à 100ms à 2 minutes
Couleurs	Blanc et marron
Batterie	CR2
Durée batterie	4 ans
Dimensions (HxLxP)	58x35x23 mm
Poids	50 g

### CODES COMMANDES

**Air2-MC200B**: contact magnétique/ détecteur de chocs et d'inclinaison. Couleur: blanc.

**Air2-MC200M**: contact magnétique/ détecteur de chocs et d'inclinaison. Couleur: marron.

## Air2-FD100



Air2-FD100 est un détecteur de fumée qui permet d'ajouter à la centrale SmartLiving la possibilité de donner des indications relatives à la présence de fumée dans l'environnement. Ce dispositif est le complément parfait de tout système domestique. Air2-FD100 a des caractéristiques uniques. Il a la capacité unique de vérifier le niveau de poussière de la caméra optique afin de signaler l'éventuelle nécessité de la nettoyer. L'indication analogique relative au niveau de poussière de la caméra optique peut être lue aussi depuis le clavier. La technologie de détection utilisée sur Air2-FD100 est absolument à l'avant-garde et décalque la technologie utilisée par INIM dans ses dispositifs de détection incendie. Une telle technologie consent de programmer la sensibilité de détection de la fumée sur 4 niveaux de 0,08dB/m à 0,15dB/m. Air2-FD100 est doté d'une LED tricolore verte, jaune et rouge qui permet d'indiquer à chaque fois l'état du dispositif: fonctionnement normal, ou batterie faible ou nettoyage de la caméra optique nécessaire, ou alarme ou panne. Il est aussi possible d'activer une option qui désactive les indications LED. Toutes les programmations du dispositif, comme par exemple la sensibilité, sont programmées via radio sans la nécessité d'intervenir directement sur le produit.

### Caractéristiques détecteur de fumée AIR2-FD100

Communication avec émetteur-récepteur Air2-BS100	Bidirectionnelle
Protection anti-arrachement	De la base
Sensibilité programmable sur 4 niveaux	0,08dB/m (modalité pré-programmée) - 0,10dB/m - 0,10dB/m - 0,10 dB/m
LED d'avertissement	3 couleurs (fonctionnement normal, panne, caméra optique à nettoyer, batterie faible, alarme)
Option	Pour désactiver les indications lumineuses
Batterie	CR17450
Durée batterie	3 ans
Dimensions (HxLxP)	60x114 mm (avec base)
Poids	160 g (avec base et sans batterie), 182 g (avec base et batterie)

### CODES COMMANDES

**Air2-FD100**: détecteur de fumée via radio bidirectionnel pour système SmartLiving.

## SmartModem100

Modem pour programmation et contrôle à distance



Le système SmartLiving est programmable et contrôlable à distance à travers la ligne PSTN à travers le SmartModem100. Le SmartModem100 doit être utilisé par l'installateur avec un PC sur lequel tourne le logiciel INIM SmartLeague. Le modem s'interface avec le PC à travers une porte USB. L'alimentation est prélevée directement par la porte USB du PC en évitant ainsi l'utilisation d'alimentation externe. Ses dimensions réduites le rendent facile à placer dans toutes les situations.

### Caractéristiques principales

Vitesse de connexion configurable	
Réglage automatique de l'amplitude des signaux	
Dimension (HxLxP)	125x100x34 mm
Poids	150 g

### CODES COMMANDES

**SmartModem100**: modem pour programmation à distance.

## SmartModem200

Modem standard pour centrales SmartLiving



SmartModem200 est une carte modem qui permet d'effectuer la programmation et le contrôle des centrales SmartLiving (télé-assistance) en utilisant des protocoles modem téléphoniques "standard".

SmartModem200 est une option qui s'ajoute à la centrale SmartLiving en la connectant au connecteur sériel de la SmartLiving.

SmartModem 200 permet d'atteindre une vitesse de transfert de 57600bps en réduisant conséquemment le temps de programmation à distance.

Le logiciel SmartLeague permet de décider si l'on veut effectuer la télé-assistance en utilisant le modem à bord de la carte principale de la centrale ou en utilisant la carte SmartModem200.

### Caractéristiques principales

Protocole de communication V90	
Porte USB utilisable pour	<ul style="list-style-type: none"><li>• programmer localement la centrale</li><li>• mettre à jour le firmware de centrale et des périphériques</li><li>• mettre à jour le firmware du modem</li><li>• programmer les paramètres du modem (nombre d'appels de réponse, double appel, etc.)</li></ul>
Led pour la visualisation de l'état de	<ul style="list-style-type: none"><li>• tension d'alimentation présente</li><li>• appel en entrée</li><li>• réception en cours</li><li>• transmission en cours</li></ul>

### CODES COMMANDES

**SmartModem200**: carte modem standard pour centrales SmartLiving.

# IGKNX100

Interface pour systèmes KNX\*



Le standard industriel KNX est dans une phase de diffusion rapide.

Avec le gateway IGKNX100 INIM entend offrir à tous les utilisateurs des dispositifs KNX une solution simple et fiable pour intégrer les exceptionnelles caractéristiques de sécurité des systèmes SmartLiving de INIM avec l'ample offre de fonctions et de dispositifs du monde KNX. En effet dans le monde KNX on trouve à disposition autant les dispositifs traditionnels comme relais, dimmers, touches qui activent des dispositifs avancés comme les dispositifs de thermorégulation, de contrôle des accès et les stations météo.

IGKNX100 est donc une interface qui rend interopérables les centrales SmartLiving avec le systèmes KONNEX afin d'en intégrer les fonctionnalités. L'interface est bidirectionnelle, en effet elle permet d'effectuer des opérations dans le monde KNX en cas d'événements dans le système SmartLiving et aussi de donner des ordres à la centrale SmartLiving sur demande des systèmes KNX.

Cette interaction est rendue possible par la programmation du dispositif IGKNX100 qui est effectuée avec le logiciel de programmation approprié. En particulier, il sera possible d'envoyer sur bus KNX l'état des zones, l'état des mémoires d'alarme, l'état des partitions, l'état des sorties.

L'envoi de ces données vers le bus KNX pourra être effectué périodiquement, sur demande ou en cas de variation d'état. La centrale anti-intrusion pourra en revanche recevoir du gateway les ordres des dispositifs KNX pour effectuer des commandes d'armement ou désarmement de partitions, activation ou désactivation de sorties. inclusion ou exclusion de zones et effacement des mémoires d'alarme.

Chaque gateway s'interface à la centrale à travers la porte série présente dans la centrale ou à travers une interface Ethernet SmartLan/G ou SmartLan/SI. Le gateway sera doté d'un logiciel de configuration comprenant une utilité pour importer la configuration de SmartLiving à partir de la base de données SmartLeague et la configuration KNX à partir de la base de données du système KNX.

IGKNX100 est un dispositif pour le montage sur guide DIN.

\*La marque KNX est une propriété de KNX Association cvba.

## Caractéristiques principales

Interface vers centrales SmartLiving	Porte série RS232 ou interface Ethernet RJ45
Interface vers bus KNX	Interface Ethernet RJ45
Montage sur guide DIN	Oui

## CODES COMMANDES

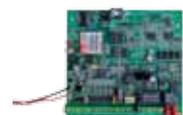
**IGKNX100**: gateway d'interface entre les systèmes SmartLiving et les systèmes KNX.

## SmartLink Advanced

Avertisseur téléphonique sur ligne PSTN, réseau GSM/GPRS et générateur de ligne téléphonique de réserve.



SmartLink/REM-ANT



Carte SmartLink



IPS12015



GSM-ANT100B



GSM-ANT200N

La série d'avertisseurs téléphoniques SmartLink a représenté pour le marché un instrument révolutionnaire dans la communication, en offrant des prestations élevées de sécurité à l'utilisateur final, ainsi que la simplicité et la flexibilité d'installation/programmation pour l'installateur.

SmartLink Advanced est un pas en avant dans un segment historique des communications de sécurité, en anticipant les exigences et les technologies du marché moderne de la sécurité et de la connectivité. SmartLink Advanced est la réponse aux exigences de connectivité sur réseau GSM et PSTN que l'installateur est appelé à satisfaire. Le dispositif est capable de générer une ligne de réserve PSTN en absence de celle-ci et d'opérer simultanément comme avertisseur téléphonique vocal GSM avec 100 messages pré-enregistrés et modifiables à travers le text-to-speech ou file wav. Le nouveau hardware intègre en effet (dans la version P et GP) une puissante carte vocale de 15 minutes et 100 messages. SmartLink Advanced est aussi un avertisseur SMS sur réseau GSM, capable de générer le texte automatiquement. Texte qui pourra être tout de même modifié avec le logiciel.

Il peut être utilisé aussi comme avertisseur digital sur ligne GSM et PSTN en utilisant les protocoles plus connus des instituts de surveillance comme le Contact-ID (sur ligne PSTN) ou le standard SIA-IP (sur réseau GPRS). Pour les activations à distance (jusqu'à 200 numéros de téléphone habilités dans une white-list), le SmartLink Advanced met à disposition le répondeur avec guide vocal, une fonction similaire à celle qui est disponible dans les centrales anti-intrusion SmartLiving, en offrant en même temps toutes les fonctions d'activation des scénarios, les applications domotiques et intrusion à travers SMS, en ayant ensuite la confirmation de la commande par appel ou SMS. Grâce à la technologie de dernière génération le SmartLink Advanced permet de choisir le meilleur opérateur téléphonique et cela avant d'acheter la SIM téléphonique (fonction EasyScan) et d'être complètement surveillé grâce au jamming detector en cas de black-out du signal GSM. Grâce à la technologie moderne du nouveau module GSM, le SmartLink Advanced exploite le roaming téléphonique avec une SIM unique, en évitant à l'utilisateur final l'achat de cartes ultérieures à insérer dans le dispositif.

De cette manière on obtient toujours la meilleure connexion possible. Entre les deux dispositifs SmartLink Advanced il est possible de créer une connexion pour le contrôle périodique et la gestion de la survie des dispositifs mêmes. A souligner en outre la possibilité pour SmartLink Advanced de gérer le canal PRS pour la gestion et la programmation à distance du dispositif. Cette fonctionnalité rend le dispositif accessible sur Internet, il suffit d'insérer une carte SIM (habilitée pour la navigation sur Internet) et on active ainsi le canal GPRS sur le réseau GSM. Connexion GPRS qui peut être activée par l'installateur au moyen de l'envoi d'un SMS contenant les coordonnées appropriées. Le SmartLink Advanced se connectera à l'adresse IP programmée précédemment dans le dispositif. Dans le cas où l'installateur est en mobilité, avec donc une adresse IP à laquelle se connecter qui est différente de celle qui a été programmée, il pourra envoyer au dispositif les coordonnées et l'adresse IP à laquelle le SmartLink Advanced devra se connecter. Au moyen de l'utilisation du nouveau logiciel de programmation et contrôle, enfin, il est maintenant possible d'accéder à distance à toutes les fonctions du dispositif, de manière simple, rapide et sûre.

## Caractéristiques hardware

	modèle P	modèle G	modèle GP
Générateur de ligne téléphonique de réserve		•	•
Borniers d'Entrée/Sortie (Brevet déposé)	5	5	5
Borniers programmables en entrée comme NA, NC, simple ou double bornier	•	•	•
Borniers programmables en sortie comme NA, NC, bistables, impulsifs	•	•	•
Programmation à travers USB	•	•	•
Module vocal on-board de 15 minutes	•		•
Sortie d'alimentation auxiliaire( protégée et limitée à 400mA)	•	•	•
Protection anti-ouverture et borniers pour connexion à dispositif externe	•	•	•
Boîtier métallique	•	•	•
Source d'alimentation externe	•	•	•
Contrôle batterie (niveau, efficacité, connexion)	•	•	•
Détachement batterie pour déchargement profond	•	•	•
Batterie logeable	12V 1.2Ah	12V 1.2Ah	12V 1.2Ah
Alimentation	13,8Vdc - 650mA	13,8Vdc - 650mA	13,8Vdc - 650mA
Dimensions (HxLxP)	220x133x55 mm	220x133x55 mm	220x133x55 mm
Poids (Kg)	0,9	0,9	0,9

## Caractéristiques fonctionnelles

Fonction anti-intrusion	•		•
Mémoire (non volatile) de 500 événements	•	•	•
Avertisseur téléphonique vocal et digital sur réseau GSM/GPRS		•	•
Avertisseur téléphonique vocal et digital sur ligne PSTN	•		•
Avertisseur SMS sur réseau GSM		•	•
Gestion des commandes DTMF depuis réseau GSM avec ou sans code d'accès		•	•
Gestion des commandes DTMF depuis ligne PSTN avec ou sans code d'accès	•		•
Choix canal primaire entre réseau GSM et ligne PSTN		•	•
Signal Panne (batterie, PSTN, mal fonctionnement sorties)	•	•	•
Déviation SMS en entrée		•	•
Relais avec reconnaissance des appels		•	•
Gestion des commandes par SMS avec ou sans code d'accès		•	•
Appel ou SMS de confirmation pour la réception de commandes par SMS		•	•
Numéros de téléphone pour les fonctions d'avertisseur (vocal, digital)	15	15	15
SMS pré-programmés (modifiables) pour signalisation d'événements		100	100
Envoi appels avertisseur pour chaque événement sur réseau GSM ou PSTN		•	•
Messages vocaux on-board (jusqu'à 15 min) enregistrables depuis le logiciel avec text-to-speech ou file .wav	100		100
Événements périodiques programmables	3	3	3
Gestion GPRS pour programmation/surveillance à distance		•	•
Gestion surveillance sur GPRS		•	•
Gestion du SIA-IP et des principaux protocoles vers les stations de surveillance		•	•
Répondeur avec menu vocal	•		•
Gestion et signalisation de la situation de roaming		•	•
Fonction EasyScan pour le choix du meilleur opérateur		•	•
Fonction Jamming detector pour détection de sources radio		•	•
Surveillance périodique entre 2 dispositifs SmartLink Advanced		•	•
Gestion de 200 numéros habilités à faire des actions (white-list) à travers l'identification de l'appelant ou SMS		•	•
Contrôle automatique du crédit sur carte SIM avec limite programmable		•	•

## CODES COMMANDES

**SmartLinkAdv/P**: Avertisseur téléphonique vocal et digital sur ligne PSTN.

**SmartLinkAdv/G**: générateur ligne de réserve et avertisseur sur réseau GSM/GPRS.

**SmartLinkAdv/GP**: générateur ligne de réserve et avertisseur sur réseau GSM/GPRS et ligne PSTN.

**SmartLink/REM-ANT**: antenne GSM à distance avec base magnétique (câble mt. 3).

**IPS12015**: source d'alimentation en option, 1A-14Vdc.

**LINKUSBAB**: câble USB de connexion entre PC et dispositifs SmartLink Advanced.

**GSM-ANT100B**: antenne GSM avec prestations élevées (câble mt. 0,2).

**GSM-ANT200N**: antenne GSM à distance à prestations élevées (câble mt. 3).

## SmartLevel

### Stations d'alimentation



SmartLevel est la solution à tous les besoins d'alimentation auxiliaire. Grâce à la carte de contrôle dont est dotée l'appareil, toutes les nécessités normatives de la EN50131-6 sont satisfaites et il est donc installable dans des systèmes certifiés selon la norme EN50131, degré de sécurité I et II.

SmartLevel est disponible en deux versions différentes

- le modèle SPS12040X peut fournir jusqu'à 3A à 13,8V et peut loger une batterie de 12V-7Ah;
- le modèle SPS12100X peut fournir jusqu'à 5A à 13,8V et peut loger une batterie de 12V-17Ah.

Chaque modèle fournit 3 sorties auxiliaires d'alimentation, chacune protégée contre les court-circuits et avec une limitation en courant de 1.35A.

La carte électronique et le module d'alimentation switching interne peuvent surveiller et tenir sous charge la batterie contenue dans le boîtier.

#### Caractéristiques principales

	SPS12040X	SPS12100X
Module d'alimentation switching interne	de 3A à 13,8V	de 5A à 13,8V
• Tension d'entrée:	230Vac -15% +10%, 50-60Hz	230Vac -15% +10%, 50-60Hz
Stabilité	meilleure qu'1%	meilleure qu'1%
Sorties auxiliaires d'alimentation, chacune protégée des court-circuits et limitées en courant à 1.35A	3	3
Chargeur intégré	Oui	Oui
Surveillance de la batterie	Oui	Oui
Sortie relais pour signalisation panne/sabotages	Oui	Oui
Sorties open collector pour signalisation pannes	2	2
Logement pour batterie	7Ah	17Ah
Dimensions (HxLxP)	305x220x80 mm	500x380x95 mm
Poids (sans batterie)	2 kg	1,5 kg

#### CODES COMMANDES

**SPS12040X:** station d'alimentation de 3A à 13,8V.

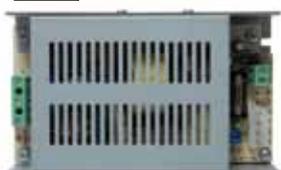
**SPS12100X:** station d'alimentation de 5A à 13,8V.

## Modules d'alimentation et sources d'alimentation in box

INIM offre deux sources d'alimentation/chargeur avec technologie switching: le modèle à 3A et le modèle à 5A. Chaque modèle est disponible dans une version "in box". Il consiste en un module d'alimentation logé dans un boîtier métallique qui peut contenir aussi deux batteries de 12V. Il s'agit de la solution idéale pour toutes les installations où il n'est pas nécessaire de surveiller tous les composants de l'alimentation. Tous les modèles sont dotés d'une entrée pour une sonde thermique. Ce dispositif protège les batteries du sur-réchauffement et du successif endommagement à travers la mesure de la température des batteries et le conséquent réglage de leur tension.



CSV



### IPS12040 Module d'alimentation de 40W

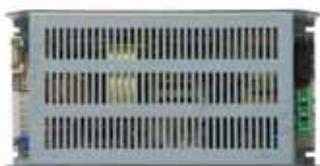
- Tension d'entrée: 230Vac  $\pm$  15%, 50Hz
- Absorption du réseau: 0,4A
- Tension de sortie: 13,8Vdc
- Courant maximum 3A
- Stabilité: meilleure qu' 1%
- Protection contre les surcharges
- Protection contre les court-circuits
- Variation de la tension de sortie en fonction de la température (gestion sonde thermique ProbeTH)
- Boîtier Métallique

### BPS12040 Source d'alimentation dans le boîtier métallique de 40W

- Logement pour deux batteries de 7Ah, 12V
- Dimensions (HxLxP): 325x325x80mm
- Poids (sans batterie) 3Kg



CSV



### IPS12100 Module d'alimentation de 100W

- Tension d'entrée: 230Vac  $\pm$  15%, 50Hz
- Absorption du réseau: 0,9A
- Tension de sortie: 13,8Vdc
- Courant maximum 5Adc
- Stabilité: meilleure qu' 1%
- Protection contre les surcharges
- Protection contre les court-circuits
- Variation de la tension de sortie en fonction de la température (gestion sonde thermique ProbeTH)
- Boîtier Métallique

### BPS12100 Source d'alimentation dans le boîtier métallique de 100W

- Logement pour deux batteries de 17Ah, 12V
- Dimensions (HxLxP): 497x380x87mm
- Poids (sans batterie) 6Kg

### ProbeTH

Avec l'application de cette sonde thermique (en option) à la centrale/station d'alimentation, il est possible d'adapter la tension de charge de la batterie à leur température, en garantissant ainsi une meilleure charge et une meilleure durée de la batterie.



## CODES COMMANDES

**BPS12040**: source d'alimentation dans le boîtier métallique - 3A, 12V.

**BPS12100**: source d'alimentation dans le boîtier métallique - 5A, 12V.

**IPS12040**: module d'alimentation- 3A, 12V.

**IPS12100**: module d'alimentation - 5A, 12V.

**ProbeTH**: sonde thermique.

# Bluvista

## L'approche INIM à la détection anti-intrusion

Bluvista est un moyen économique de compléter un système anti-intrusion qui conjugue les prestations et la fiabilité à des coûts absolument compétitifs. INIM propose des détecteurs infrarouge, des détecteurs à double technologie et des barrières optiques pour extérieur.

### Détecteurs infrarouge

INIM propose une ligne de détecteurs infrarouge, passifs, dédiés aux applications résidentielles. Le rapport élevé prestations / prix les rend extrêmement intéressants pour toutes les applications où le coût du produit assume une importance particulière mais qui en même temps puisse garantir un haut niveau de fiabilité. Les modèles proposés consentent de satisfaire les exigences des différentes typologies d'installation.



#### VISTA100 Détecteur infrarouge passif

- Distance de détection 12 m
- Angle de détection: 110°
- Couverture de l'angle mort sous le détecteur
- LED d'alarme (exclusion possible)
- Durée de l'impulsion d'alarme réglable
- Compensation automatique de la température
- Température de fonctionnement 0°C:50°C
- Tension d'alimentation: 9÷16Vdc
- Courant absorbé (max): 20mA @12Vdc
- Hauteur d'installation: 2,2 m
- Dimensions (HxLxP): 100x58x44 mm



#### BIR100 Détecteur infrarouge passif

- Distance de détection 10 m
- Angle de détection: 110°
- LED d'alarme (exclusion possible)
- Durée de l'impulsion d'alarme réglable
- Compensation automatique de la température
- Température de fonctionnement 0°C:50°C
- Tension d'alimentation: 9÷16Vdc
- Courant absorbé (max): 20mA @12Vdc
- Hauteur d'installation: de 2,5 m à 6 m
- Dimensions (HxLxP): 107x52x36,6 mm



#### BIC100 Détecteur infrarouge passif pour plafond

- Distance de détection 6 m de diamètre à 3,6 m de hauteur
- Angle de détection: 360°
- Analyse digitale des signaux
- LED d'alarme (exclusion possible)
- Durée de l'impulsion d'alarme réglable
- Compensation automatique de la température
- Température de fonctionnement 0°C:50°C
- Tension d'alimentation: 9÷16Vdc
- Courant absorbé (max): 20mA @12Vdc
- Hauteur d'installation: de 2,5 m à 6 m
- Dimensions (HxLxP): 116x116x28,2 mm

### Détecteur double technologie

BIM100 intègre les meilleures technologies disponibles pour la détection de mouvement. BIM100 utilise un élément piézo-électrique et un capteur microonde. Grâce à l'élaboration digitale des signaux, le dispositif est capable de relever le mouvement de personnes ou objets de manière fiable en réduisant considérablement les possibilités de fausses alarmes. Nombreuses sont les potentialités présentes dans le dispositif comme la compensation digitale de la température, l'immunité à la lumière blanche, la détection ANTI-STRISCIAMENTO, la fonction AND/OR, le compte des impulsions d'alarme, les dispositifs anti-arrachement et anti-ouverture.

Le bel aspect permet de l'insérer facilement dans différents contextes d'installation. BIM100 peut être employé dans une vaste gamme d'applications: environnement résidentiels, commerciaux, bancaires et institutionnels.



#### BIM100 Détecteur Double Technologie

- Distance de détection 12m x 12m
- Analyse digitale des signaux
- Antenne strip-line en bande X
- Compte des impulsions d'alarme
- Compensation digitale de la température
- Immunité à la lumière blanche majeure de 10000LUX
- Détection dans l'angle mort sous le détecteur
- Fonction AND/OR pour la génération d'alarme
- Double anti-sabotage: anti-arrachement et anti-ouverture
- Température de fonctionnement 0°C ÷ +50°C (14F ÷ 122F)
- Tension d'alimentation: 9V ÷ 16V dc
- Courant absorbé (max): 35mA @ 12V dc
- Hauteur d'installation: 2.2m
- Dimensions (HxLxP): 120x58x43mm

## Barrières optiques

Que ce soit de la part des professionnels du secteur de la sécurité que de la part des utilisateurs finaux, il existe une demande croissante de protections périmétriques. La tendance est à la détection "précoce" de l'intrusion en vertu des bénéfices certains qu'elle représente. Pour répondre à cette exigence INIM propose le parc de barrières optiques. La série de barrières optiques INIM comprend des barrières à double, triple et quadruple rayon avec distances à l'extérieur de 60 à 200 mètres.

## BD-D060



### CODES COMMANDES

**BD-D060**: barrière optique à double rayon de 60m.

## BD-T100



### CODES COMMANDES

**BD-T100**: barrière optique à triple rayon de 100m.

## BD-Q200



### CODES COMMANDES

**BD-Q200**: barrière optique à quadruple rayon de 200m.

	Barrière optique à double rayon	Barrière optique à triple rayon	Barrière optique à quadruple rayon
	modèle BD-D060	modèle BD-T100	modèle BD-Q200
Méthode de relèvement	Infrarouge	Infrarouge	Infrarouge
Caractéristiques rayons	Double rayon	Triple rayon	Quadruple rayon
Portée à l'extérieur	60 m	100 m	200 m
Portée à l'intérieur	180 m	300 m	600 m
Temps d'intervention	Sélectionnable de 50 à 700ms	Sélectionnable de 50 à 700ms	Sélectionnable de 50 à 700ms
Alimentation	De 12Vdc à 24Vdc	De 12Vdc à 24Vdc	De 12Vdc à 24Vdc
Absorption	55mA max	80mA max	105mA max
Sortie d'alarme	Contact libre (30Vdc, 0,5A)	Contact libre (30Vdc, 0,5A)	Contact libre (30Vdc, 0,5A)
Sortie de sabotage anti-ouverture	Contact libre (côté récepteur)	Contact libre (côté récepteur)	Contact libre (côté récepteur)
Réglage horizontal	+/- 90°	+/- 90°	+/- 90°
Réglage vertical	+/- 5°	+/- 10°	+/- 10°
Degré IP	IP54	IP54	IP54
Dimensions (HxLxP)	170x82x80 mm	270x90x100 mm	345x110x105 mm
Poids (émetteur et récepteur)	650 g	2168 g	3100 g

## SmartLeague

### Logiciel de programmation et contrôle des dispositifs INIM

SmartLeague est le paquet d'applications pour la programmation et le contrôle des produits INIM. Le paquet est composé d'applications qui maintiennent par contre les mêmes modalités opérationnelles et d'interface. Les applications présentes permettent de gérer les centrales anti-intrusion de la série SmartLiving, les communicateurs GSM de la série SmartLink, les centrales de détection d'incendie de la série SmartLine, SmartLight et SmartLoop.

Un unique paquet donc, pour toutes les exigences de programmation.

La programmation du système et la phase de mise en service du système représentent une partie importante du temps employé pour l'installation. Ces phases se déroulent toujours plus souvent avec un PC. L'équipe développement INIM s'est donné l'objectif de fournir un logiciel qui simplifie les phases de programmation et de diagnostic. Pour atteindre tel objectif une approche "visuelle" à la programmation et à la diagnostic a été développée.

En effet, tout en rendant disponibles les "classiques" grilles de programmation, l'installateur peut alternativement programmer le système en cliquant sur les éléments du système pour obtenir des menus contextuels ou des suggestions. Par exemple, l'opération de déplacer un détecteur d'un bornier à un autre s'effectue simplement en cliquant sur un détecteur et en "trainant" sur un autre bornier.

Pendant la programmation on a à disposition des manuels des dispositifs pour une consultation rapide et il est possible de demander, avec un simple clic, la visualisation des écrans de connexion.

La programmation est ultérieurement simplifiée par de puissantes fonctions de copier-coller. Telle fonction est très utile quand on a beaucoup d'éléments identiques (zones, partitions, événements, timer, etc.). Dans ce cas il est suffisant de programmer un seul élément et le copier sur tous les autres avec une économie de temps vraiment considérable.

La diagnostic du système SmartLeague peut faire la différence.

SmartLeague fournit en effet une vision claire et interactive du système.

Pour les dispositifs GSM parmi les informations fournies en temps réel on trouve le niveau du signal GSM, le réseau téléphonique auquel on est connecté, les éventuelles pannes présentes, etc. Quand on utilise SmartLeague pour effectuer la diagnostic d'un système SmartLiving on a accès à l'état du système dans tous ses détails. Il est donc possible de vérifier l'état des zones, des partitions des timer, des périphériques et de tous les éléments du système. La diagnostic des sous-systèmes via radio est aussi particulièrement pensée pour pouvoir contrôler le niveau du signal via radio pour un certain dispositif et pour contrôler simultanément le niveau du dérangement présent dans l'environnement où le dispositif est positionné. Telle fonction est très utile pour valider la position des dispositifs via radio.

SmartLeague est aussi attentif aux structures qui ont besoin d'importer ou d'exporter des données entre PC ou de garantir des niveaux d'accès différenciés à ses collaborateurs. Pour ces réalités nous avons intégré des instruments de gestion de données et de contrôle des autorités.

Le logiciel est ouvert à tous les canaux de communication. SmartLeague ne se limite pas à la gestion de la simple interface locale RS232 mais permet aussi la programmation et le contrôle par PSTN, dans ce cas avec l'aide du SmartModem100, ou même à travers le réseau Internet par moyen des cartes de réseau de la série SmartLAN.

Pour les utilisateurs enregistrés le logiciel est téléchargeable du site INIM.



# SmartLook

## Logiciel de surveillance

SmartLook est un logiciel de centralisation et de contrôle pour les systèmes INIM de détection d'incendie et anti-intrusion. Le logiciel trouve un vaste éventail d'application. Sa modularité en effet le rend le meilleur choix dans les applications industrielles et commerciales, domotiques et résidentielles. Une application typique est la centralisation et la surveillance des plusieurs systèmes éventuellement dispersés sur des édifices distincts ou même dispersés en des lieux distincts. SmartLook peut se placer dans les réceptions des hôtels, les centres de congrès, les centres commerciaux pour surveiller l'état du système. SmartLook, grâce à l'interface utilisateur de compréhension immédiate, trouve d'importantes applications aussi dans le secteur domotique. En effet, quand SmartLook est associé à la gestion des centrales anti-intrusion SmartLiving, le PC peut réellement devenir le gérant de l'habitation en exploitant toutes les potentialités des centrales de la série SmartLiving. Pour cela il est possible d'utiliser la licence "lite" intrusion qui permet de gérer une centrale SmartLiving avec toutes des fonctions. SmartLook est un logiciel de surveillance articulé dans une structure en arbre. Les cartes graphiques sont liées entre elles dans une structure en arbre. Sur chaque carte un nombre arbitraire d'objets peut être inséré. Un objet peut être un élément à surveiller (senseurs, partitions, zones, sorties, etc), une connexion à une autre carte, une connexion à une page web (interface web d'un VCR) ou bien une touche d'exécution de commandes, éventuellement, à accès contrôlé. L'opérateur interagit avec le système en temps réel. Dans les systèmes anti-intrusion, par exemple, il sera possible de contrôler l'état des sorties, activer les sorties, effectuer des opérations d'armement, de désarmement, d'exclusion, etc. SmartLook intègre des fonctions vidéo permettant d'intégrer des caméras et DVR avec interface web sur le réseau IP. SmartLook peut importer la configuration du système en lisant directement depuis la centrale, ou bien en important à partir de la base de données du logiciel SmartLeague, en réduisant ainsi considérablement le temps nécessaire pour la programmation. Quelques fonctions simples d'auto-diagnostic sont présentes aussi et consentent d'opérer des vérifications sur l'état de la communication entre logiciel et centrales. Le système peut fournir des accès avec différents niveaux d'autorité. SmartLook se compose de deux applications distinctes. Une application permet de configurer le système et une application distincte, dédiée à l'utilisateur, offre toutes les fonctions de surveillance.



Caractéristiques hardware minimum requises:	- Processeurs Pentium 4 (3.2 GHz) - Ram 2 GB - Carte audio
Système opératif	- Windows* 2000 professionnel avec Microsoft* Data Access Component (MDAC) 2.8 ou supérieur - Windows* XP, XP 64 - Windows* Vista, Vista 64 - Windows* Seven, Seven 64
Espace nécessaire sur le disque fixe	500 MB
Nombre maximum de centrales surveillables	25
Interface pour surveillance	RS232, Ethernet
Niveaux d'accès	Utilisateur Standard, Utilisateur Surveillant, Utilisateur Administrateur
Résolution vidéo supportée	800x600, 960x600, 1024x600, 1024x640, 1024x768, 1152x964, 1280x720, 1280x768, 1280x800, 1280x960, 1280x1024

### CODES COMMANDES

**SmartLook/F01L:** licence incendie "lite" - Licence pour la gestion d'une centrale de détection incendie SmartLoop ou SmartLine. Licence non expansible.

**SmartLook/F01E:** licence pour la gestion d'une centrale de détection incendie SmartLoop ou SmartLine. Licence expansible

**SmartLook/F02E:** licence pour la gestion de deux centrales de détection incendie SmartLoop ou SmartLine. Licence expansible.

**SmartLook/F05E:** licence pour la gestion de cinq centrales de détection incendie SmartLoop ou SmartLine. Licence expansible.

**SmartLook/F10E:** licence pour la gestion de dix centrales de détection incendie SmartLoop ou SmartLine. Licence expansible.

**SmartLook/I01L:** licence intrusion "lite" - Licence pour la gestion d'une centrale intrusion de la série SmartLiving. Licence non expansible.

**SmartLook/I01E:** Licence pour la gestion d'une centrale intrusion de la série SmartLiving Licence expansible.

**SmartLook/I02E:** Licence pour la gestion de deux centrales intrusion de la série SmartLiving. Licence expansible

**SmartLook/I05E:** Licence pour la gestion de cinq centrales intrusion de la série SmartLiving. Licence expansible.

**SmartLook/I10E:** Licence pour la gestion de dix centrales intrusion de la série SmartLiving. Licence expansible.

## IP2RX

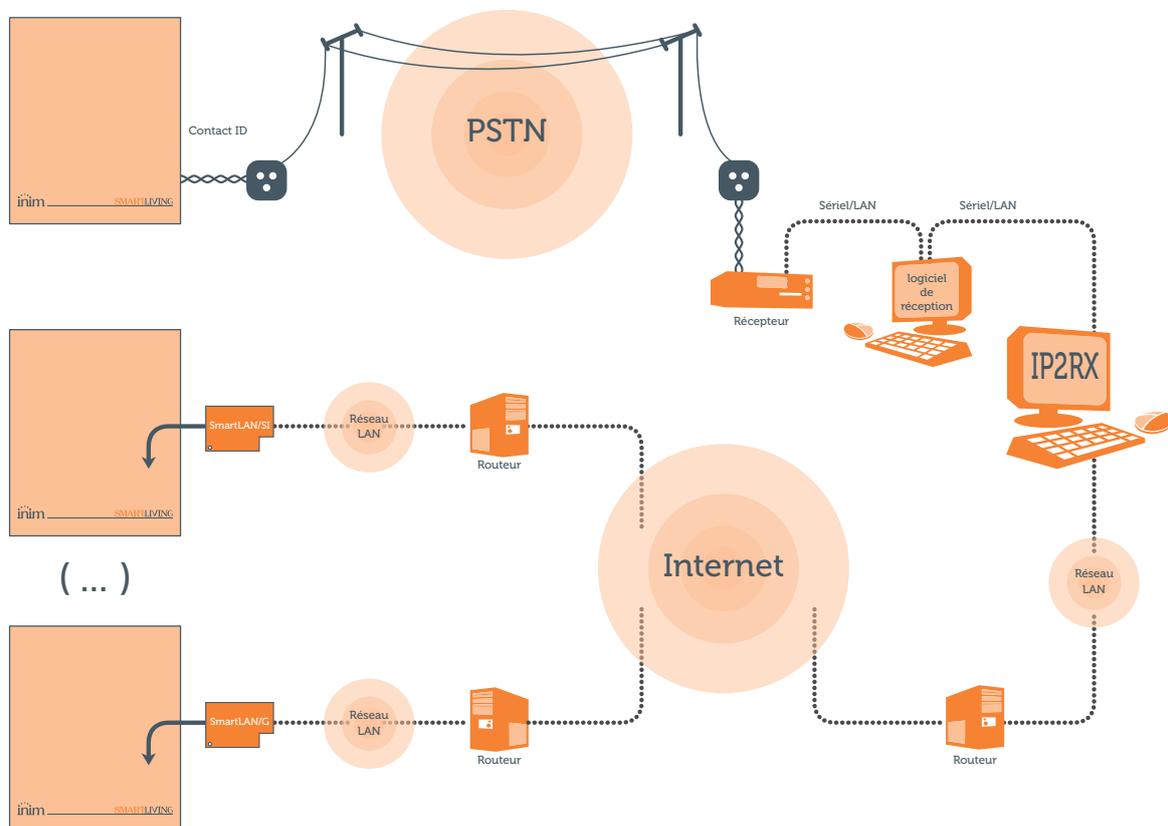
### Logiciel pour l'interface sur IP entre centrales anti-intrusion et centres de surveillance

Le logiciel software IP2RX est une application évoluée qui permet aux stations de surveillance traditionnelles de recevoir des communications sur IP des centrales anti-intrusion SmartLiving. IP2RX transforme donc une station de réception traditionnelle (sur ligne PSTN) en une station de réception sur IP. En opérant comme un "service", c'est-à-dire comme une application capable de fonctionner en background dans le PC, la présence d'un opérateur pour son fonctionnement n'est pas nécessaire. Ce logiciel peut être installé indifféremment sur un PC spécifique ou sur celui où est installé le logiciel de surveillance de la station de surveillance.

IP2RX reçoit les signaux SIA-IP générés par les centrales anti-intrusion SmartLiving et envoyés par celles-ci par Internet, en les convertissant en signaux avec protocole compréhensible par le logiciel de la station de surveillance, comme par exemple les protocoles Ademco ou Contact-ID. La station de surveillance continuera donc à utiliser le même logiciel de réception qui par contre, outre à continuer à recevoir les signaux de la ligne PSTN traditionnelle, pourra aussi recevoir, grâce à IP2RX, les signaux provenant du réseau Internet. IP2RX permet de créer la liste des systèmes surveillés ("account") et de configurer, pour chacune de ces derniers, les paramètres typiques comme par exemple, le temps de surveillance avec lequel est contrôlée l'existence et la fonctionnalité de la connexion IP entre centrales SmartLiving et station de surveillance. Pour chaque account il est possible d'établir en outre quels sont les canaux à partir desquels recevoir les données au choix entre le canal LAN (SmartLAN/SI ou SmartLAN/G) et le canal GPRS (Nexus/G). Il est possible aussi de recevoir les données des deux canaux de communication. IP2RX peut aussi relever des erreurs de connexion entre le réseau Internet et d'en donner communication immédiate au logiciel de surveillance de la station de réception, afin qu'il y ait une intervention immédiate pour le rétablissement de la connexion. IP2RX consent en outre de créer un protocole de sortie personnalisé.

Ainsi IP2RX peut facilement être intégré à l'intérieur des structures de surveillance avec protocoles propriétaires.

En synthèse, IP2RX est un logiciel capable de traduire le protocole SIA-IP envoyé par les centrales SmartLiving au moyen de dispositifs SmartLAN/SI, SmartLAN/G et Nexus/G dans un protocole compréhensible aux logiciels de réception des stations de surveillance. La simplicité de l'application en fait un instrument essentiel pour la surveillance de tous les systèmes, et permet d'éviter, de ce fait, l'achat de récepteurs coûteux et obsolètes.



#### CODES COMMANDES

**IP2RX**: logiciel pour la conversion du protocole SIA-IP dans autre format.

## KB100

### Étrier de fixation et borne pour clavier Concept

Le kit KB100 permet de câbler le clavier Concept en utilisant 6 étaux pratiques au lieu d'utiliser les 6 fils normalement en dotation. L'option KB100 comprend une carte qui fournit les 6 étaux de câblage et un étrier plastique pour permettre le logement de la carte.



#### CODES COMMANDES

**KB100-N**: étrier de fixation noir et borne pour claviers.

**KB100-B**: étrier de fixation blanc et borne pour claviers.



#### AUXREL32

Carte relais et distribution alimentation. La carte met à disposition deux relais pilotables séparément à partir de 2 sorties open collector. En outre, la carte offre la possibilité de distribuer l'alimentation sur 3 sortie protégées par thermo-fusible. Le boîtier métallique "L" pour centrales SmartLiving prévoit le fixation de cette carte.



#### RELIINT

Carte 1 relais. Permet de transformer une sortie de type open-collector en un contact propre. Fonctionne à 12 ou 24 V (sélection possible à travers un petit pont de sélection). Dispose de 4 trous de fixation. Dimensions de la carte 45x35 mm.



#### STD241201

Module alimentation step-down de 24Vdc à 12Vdc. Réducteur de tension de 24V à 14V, idéal pour alimenter des dispositifs à 12V (sirènes externes, communicateurs téléphoniques, etc.) à la centrale de détection d'incendie. Basé sur la technologie switching, il garantit une grande efficacité et une basse émission de chaleur. Courant maximum en sortie 1A.



#### LINK232F9F9

Câble RS232 de connexion entre PC et dispositifs INIM.



#### LINKIBUS

Câble de connexion temporaire pour I-BUS.



#### LINKUSBAB

Câble USB de connexion entre PC et dispositifs INIM.



#### TamperNO

Dispositif anti-arrachement pour les centrales de la série SmartLiving.



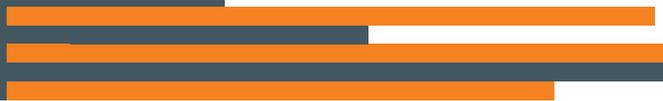
#### LINKUSB232CONV

Câble avec adaptateur de conversion RS232-USB.



#### ProbeTH

Sonde thermique pour réglage de la tension de recharge de la batterie en fonction de la température



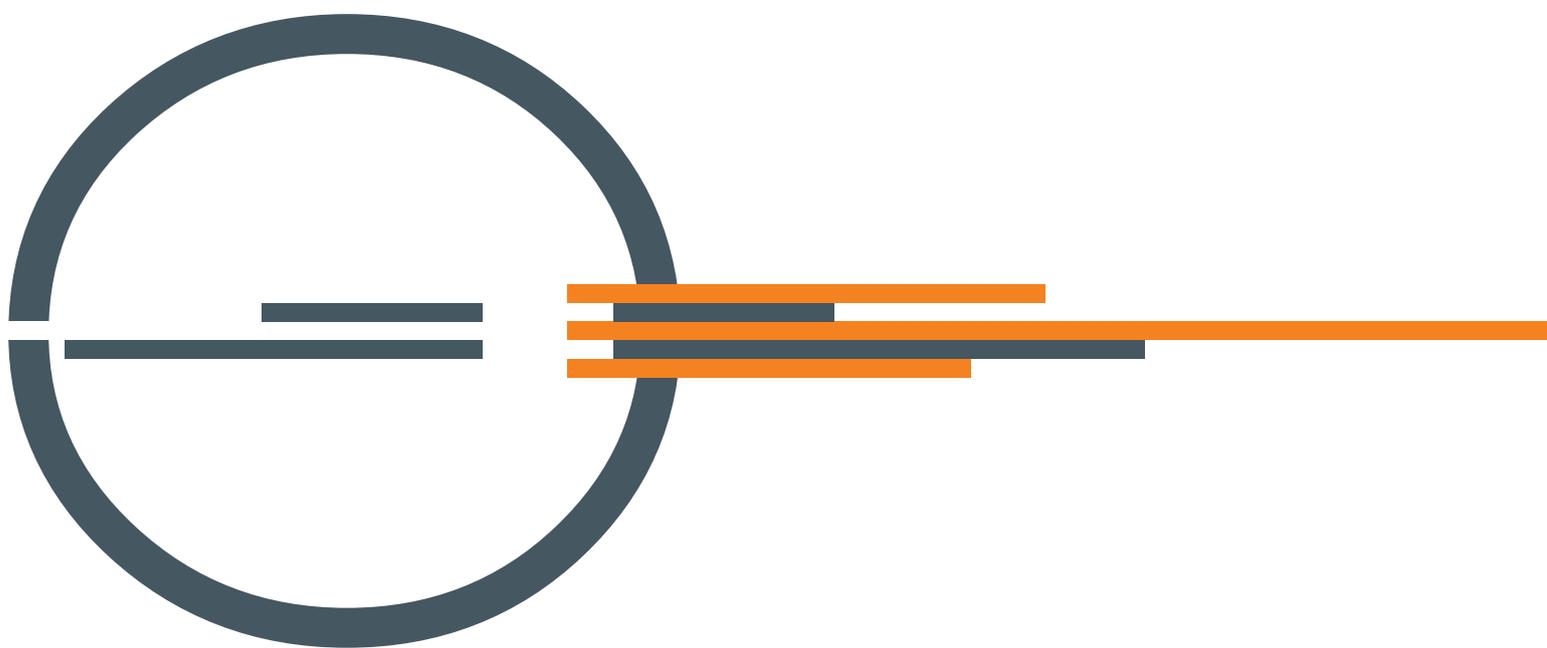
A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page.



Ce **QR-Code** vous connecte automatiquement au site Inim.

Il suffit d'installer un logiciel approprié sur le téléphone portable, qu'il est possible de télécharger gratuitement sur internet, l'activer et encadrer le code avec la caméra du portable.

Vous serez ainsi automatiquement adressés à la page web associée au QR-Code.



Entreprise certifiée ISO 9001:2008

via Fosso Antico Loc. Centobuchi  
63076 Monteprandone (AP) ITALY  
Tel. +39 0735 705007 \_ Fax +39 0735 704912

[info@inim.biz](mailto:info@inim.biz) \_ [www.inim.biz](http://www.inim.biz)

DCCTINF0INTGOVER REV2.40 20130731



FM 530352