




ANTI-INTRUSION ET DOMOTIQUE

CATALOGUE GÉNÉRAL

inim





Les systèmes de sécurité Inim protègent les espaces des tentatives d'intrusion, de vol et d'effraction. Ils garantissent une grande précision de la détection et du signalement d'alarme, en contrastant les actions de sabotage. Avec Inim, la sécurité rencontre le confort. En effet, grâce aux technologies dédiées à la domotique et à la building automation, il est possible de gérer votre maison et tout autre immeuble, sur place ou à distance, en un seul geste.

Index

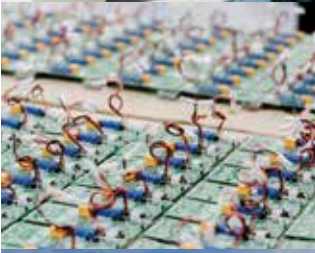
- 08** Technologies
- 10** Présentation systèmes anti-intrusion et domotique
- 16** Centrales Sol
- 18** Centrales SmartLiving
- 26** Centrales Prime
- 32** Claviers à écran tactile Alien/S et Alien/G
- 34** Claviers graphiques LCD Aria/HG, Joy, nCode et Concept/G
- 36** Lecteurs de proximité Lecteurs de proximité nBy



- 38** Carte vocale SmartLogos30M
- 39** Expansions Flex5/S – extensions 5 entrées et sorties
- 40** Expansions domotiques Flex5/R – extension sorties relais Flex5/DAC – expansion de sortie à tension de réseau Flex2T/2T – module domotique et volets roulants
- 42** Isolants IB200 – isolants pour I-BUS
- 44** Sirènes Ivy – sirènes traditionnelles et sur bus NRB100 – sirène en acier Smarty – sirène pour intérieur
- 48** Connectivité TCP/IP SmartLAN/G – cartes ethernet pour SmartLiving PrimeLAN – carte ethernet pour Prime PrimeWIFI – carte Wi-Fi pour Prime
- 52** Modules GSM, GPRS, 3G et 4G intégrés sur I-BUS Nexus



- 54** **Détecteurs pour intérieur QTech**
QIR100H/QIRP100H, QIR200H/QIRP200H – détecteurs infrarouge
QDT200H/QDTP200H – détecteurs à double technologie IR/MW
QDT200HM/QDTP200HM – détecteurs IR/MW avec anti-masquage
QDT200H3/QDTP200H3 – détecteurs à double IR et MW
QDT500H – détecteur barrière type rideau
- 58** **Protection pour extérieur**
BXS-AM et QXI-DT – détecteurs pour extérieur
BDX-D060/T100/Q200 – barrières optiques
- 60** **Air2 accessoires via radio**
Air2-Aria/W – clavier graphique
Air2-BS200 – émetteur-récepteur
Air2-MC200/S – contact magnétique
Air2-MC300 – contact magnétique avec borniers I/O
Air2-KF100/S, Peeble/S et Ergo/S – radiocommandes
Air2-FD100 – détecteur de fumée
Air2-Hedera – sirène pour extérieur
Air2-Smarty/W – sirène pour intérieur
Air2-UT100/S – émetteur via radio universel
Air2-SenseTH100/W – capteur de température ambiante
Air2-BXS-RAM/QXI-RDT – détecteurs pour extérieur
Air2-QIR200W/QIRP200W – détecteurs infrarouge
Air2-QDT200W/QDTP200W – détecteurs à double technologie IR/MW
Air2-QDT600W – détecteur barrière type rideau
- 72** **Communication**
SmartLink Advanced – avertisseur téléphonique
- 74** **Stations et modules d'alimentation**
Isopower – stations d'alimentation
Modules d'alimentation et sources d'alimentation in box
- 76** **Logiciel de programmation**
Hevoluto – logiciel de gestion
Prime/STUDIO – logiciel pour les systèmes Prime
SmartLeague – logiciel pour les systèmes Inim
Sol/STUDIO – logiciel pour les systèmes Sol
IP2RX – logiciel pour l'interface sur IP
SmartLook – logiciel de supervision
- 83** **Accessoires**
KB100
- 84** **Connectivité via Mobile**
Applications InimHome, InimHome P2P
App IniMagic
App InimTech Security
- 90** **Connectivité Cloud**
Inim Cloud
- 92** **Connectivité vocal**
Système Marilyn More



Made in Inim. Made in Italy.

L'énergie d'une société italienne en évolution continue.
L'innovation des 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 nous avoir près de vous.







Technologies

Les dispositifs et les centrales présentées par Inim dans ce catalogue appuient leur fonctionnement sur des technologies et une architecture de dernière génération. La conception de ces dispositifs a en effet s'appuie sur l'état de l'art des technologies des micro-contrôleurs, des architectures de bus, des infrastructures de communication. Le résultat est une gamme de produits vraiment innovants dont la supériorité dans le domaine du design et dans l'application des technologies et des prestations est très évidente. Les centrales anti-intrusion Inim sont hautement compétitives et fournissent des fonctions importantes qui se voient rarement dans des petits systèmes résidentiels et commerciaux de ce genre. Ces centrales aux grandes potentialités possèdent des fonctions de premier ordre, dont l'écran graphique, la synthèse vocale, la notification vocale, l'hardware flexible, la transmission vocale end-to-end (voice-on-bus) et la connectivité IP. En utilisant les systèmes Inim vous expérimenterez les avantages compétitifs offerts par l'ensemble des technologies Inim pour la sécurité et la domotique.

Inim Cloud

Technologie dans le nuage. Le service Cloud de Inim fournit aux utilisateurs une exceptionnelle modalité de gestion des centrales anti-intrusion à travers internet. La connexion à Inim Cloud se fait sans besoin de configurations dans le réseau sur lequel est installée la centrale. Tout est accessible facilement par le web avec le browser et par app pour smartphone et tablet. Inim Cloud offre à l'utilisateur la possibilité de recevoir des notifications instantanées sur son smartphone et de gérer son système; à l'installateur de

contrôler constamment le bon fonctionnement de tous les systèmes installés. Configuration plug&play, redondance de storage et network, réplique géographique des datacenter, gestion de sécurité et domotique, programmation centrales via Cloud, notifications par email et notifications push via app, interface web simple et intuitive, accessibilité à tout moment et n'importe où. Ce sont les mots d'ordre d'un service qui offre le maximum de contrôle à distance pour utilisateurs et installateurs.



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 grand choix de fonctions vocales comme: fonction interphone, écoute environnementale, transmission bidirectionnelle, menu vocal et 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 s'interfacer dans le monde Inim avec le monde externe à travers la connexion sur réseau Ethernet et l'utilisation du protocole TCP/IP. En ajoutant

en effet 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 appropriés) depuis n'importe quel PC ou dispositif mobile connecté à Internet.



PRÉSENTATION SYSTÈMES ANTI-INTRUSION ET DOMOTIQUE

Sol

Le système anti-intrusion professionnel via radio «tout en un» de Inim idéal pour le petit commerce et l'habitation

Sol est la centrale professionnelle «tout en un» et complètement via radio de Inim. Sol est un système anti-intrusion de haut design et facile à installer, capable de satisfaire toutes les requêtes dans le secteur de la protection résidentielle et commerciale de petites dimensions, même si, grâce à son potentiel, il est adapté aussi à des installations plus importantes. Une centrale avec une structure modulaire qui permet de gérer les dispositifs via radio (détecteurs PIR, double technologie, contacts magnétiques, détecteurs de fumée, sirènes externes, claviers) simplement en insérant les modules en option: les modules PSTN, GSM, LAN et WiFi peuvent être facilement insérés dans les logements spécifiques dans le box plastique ou ils pourront être utilisés «à chaud» pour la connectivité avancée. La centrale est compatible avec tout le via radio Inim et a aussi un relais à bord et 2 borniers supplémentaires qui permettent la connexion de détecteurs ou de dispositifs câblés. La centrale Sol a une ligne esthétique raffinée et essentielle qui la rend adaptée à tous les espaces grâce aux 3 technologies de panneau

frontal: écran touch-screen en couleurs 4.3", écran LCD graphique et clavier touch capacitif, LED seulement. Activer Sol est incroyablement simple et rapide grâce à la procédure d'installation simplifiée de la technologie QuickGO à bord: l'app InimTech Security de Inim en effet vous permettra de programmer rapidement non seulement les dispositifs via radio mais aussi beaucoup de paramètres de fonctionnement en activant des petites installations en temps record. Sol est en outre connectée au Inim Cloud et offre aux installateurs et utilisateurs des informations complètes et des commandes faciles, activables en une seule touche. Sol utilise la technologie DoubleLink: transmission via radio bidirectionnelle. Inim CloudReady: connectivité Inim Cloud pour la gestion du système et app utilisateur et installateur avec notifications push. WideConnect: connectivité PSTN, LAN, WiFi et GSM-3G. Easy4User: radiocommandes, claviers touch-screen, claviers traditionnel, InimHome app avec de multiples possibilités d'utilisation efficace et efficiente du système.

sol

EN 50131-1
EN 50131-3
EN 50131-5-3
EN 50131-6
EN 50131-10
EN 50136-1
EN 50136-2







SmartLiving

Le premier système anti-intrusion Inim pour le résidentiel de moyenne dimension

Le système SmartLiving est la première plateforme professionnelle de Inim pour la détection des intrusions et le secteur de l'automatisation des bâtiments. SmartLiving est un système hybride (câblé + wireless bidirectionnel) qui permet d'étendre ses propres capacités simplement en ajoutant des dispositifs wireless de manière simple et économique. 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. La simplicité n'a tout de même rien enlevé à la flexibilité et au caractère complet des systèmes. Les systèmes base naissent pour des applications résidentielles et des petits commerces mais offrent des prestations qui vont bien au delà des requêtes de ces segments de marché. SmartLiving offre, par exemple, des fonctions d'interphone entre claviers, des menus graphiques à icônes, des borniers programmables comme entrée ou sortie, la connectivité IP, la reprogrammation des firmwares de centrale et des périphériques, des menus avec guide vocal ou à distance, des timer hebdomadaires avec gestion des exceptions, des scénarios d'armement, des macros associables à des actions sur le clavier ou sur les lecteurs de proximité, des senseurs de température, le logiciel text-to-speech (de écrit à parlé), des interfaces utilisateurs à écran tactile en couleurs, des interfaces utilisateur multimédia et beaucoup d'autres choses encore.

La plateforme SmartLiving intègre un communicateur PSTN sur la carte mère et permet d'ajouter la connectivité GSM (2G, 3G et 4G) avec les modules connectés au I-BUS. La connectivité IP LAN est en revanche obtenue avec les cartes SmartLAN/SI et SmartLAN/G. La connexion au cloud est réalisée à travers GSM/GPRS, via LAN ou des deux manières en même temps pour avoir un canal de communication de réserve toujours disponible. Le panneau de contrôle peut être géré par App aussi bien en connexion peer-to-peer qu'avec une connexion avec le cloud Inim. L'app utilisateur, InimHome, permet le contrôle complet du système. Du contrôle des fonctions simples on/off aux fonctions plus sophistiquées d'automatisation des bâtiments comme l'atténuation de l'illumination et la gestion des chronothermostats, outre la fonction de notification en temps réel. L'utilisateur final peut interagir avec le système de plusieurs manières ou selon les préférences personnelles. Outre l'app InimHome, le système SmartLiving peut être géré à travers des claviers graphiques, des claviers à écran tactile, des radiocommandes, des tags et des lecteurs de proximité ou par un serveur web.

Un vaste choix qui garantit la satisfaction des utilisateurs les plus exigeants. Tous les modèles sont certifiés selon les standards européens EN50131 EN50131-3 EN50131-6 CEB T031.

SMARTLIVING



EN 50131-1
EN 50131-3
EN 50131-5-3
EN 50131-6
EN 50131-10
EN 50136-1
EN 50136-2
CEB T031

PRÉSENTATION SYSTÈMES ANTI-INTRUSION ET DOMOTIQUE

Prime

L'évolution de Inim vers un système adapté pour le résidentiel de moyennes et grandes dimensions

Applications résidentielles, de moyen et haut niveau, applications commerciales et industrielles font partie des applications typiques du système Prime surtout si la connectivité est une valeur primaire. Prime est en effet originellement gérée par Inim Cloud grâce à la carte de réseau présente à bord de la centrale. Il suffit de connecter la centrale au router du système et la centrale rejoint automatiquement Inim Cloud en simplifiant considérablement voir même en annulant les procédures de connexion de la centrale vers l'extérieur. La connexion au Inim Cloud n'est pas obligatoire mais elle garantit une série de services supplémentaires pour l'installateur et pour l'utilisateur final. En effet les deux auront à leur disposition un accès web pour pouvoir gérer leur systèmes depuis n'importe quel browser.

Prime est disponible en 5 modèles (60S, 60L, 120L, 240L et 500L) de 10 à 500 borniers, de 10 à 30 partitions et jusqu'à 4000 événements en mémoire. Prime est compatibles avec toutes les périphériques I-BUS Inim existants en permettant ainsi une mise à jour facile des systèmes existants. Prime s'adapte à tous les contextes mais la meilleure collocation est dans les secteurs applicatifs où les exigences du client et de l'installateur sont plus avancées. Elle gère 7 types de claviers différents: avec LCD alphanumérique, avec clavier en caoutchouc, avec clavier soft-touch, avec écran couleur TFT et écran tactile. Quatre types d'expansions de sortie, avec relais, avec open-collector, avec triac. Elle gère des dispositifs domotiques natifs pour opérer sur les stores motorisés, les stores vénitiens, les points de lumière et les lumières variables. Prime intègre le système via radio bidirectionnel Air2 avec des détecteurs, des contacts magnétiques et vibration, des radiocommandes, des sirènes et des claviers également par radio. Outre les fonctions anti-intrusion, elle est équipée d'une intégration native avec les systèmes standard ModBus et KNX. Prime permet un contrôle et une gestion real-time des systèmes à travers des App pour installateurs, InimTech Security, et pour utilisateur final, InimHome. Les deux app, quand la centrale est connectée au Inim Cloud, peuvent fournir

des notifications push à l'installateur ou à l'utilisateur final avec des contenus caractérisés pour les deux profils. La connectivité LAN intégrée offre des services ultérieurs comme ceux NTP pour la mise à jour automatique de la date et de l'heure.

Prime possède aussi une carte LAN en option, Prime/LAN, avec des fonctions serveur web, des cartes graphiques, e-mail et vérification vidéo ONVIF et une carte pour la connexion à des réseaux Wi-Fi, PrimeWiFi.

A coté de la connectivité LAN, Prime offre la connectivité GSM/GPRS (2G, 3G et 4G) pour la connexion au Cloud Inim et pour les signalements traditionnels (appels téléphoniques, SMS). Parmi les fonctions de connectivité, nous rappelons la présence à bord de la carte principale de l'interface PSTN qui garantit la possibilité d'effectuer des appels vocaux et aux stations de surveillance traditionnelles.

Prime intègre à bord de la carte principale une interface USB utilisable comme l'interface LAN, pour la programmation et le monitoring de la centrale.

Les centrales Prime sont capables de détecter et de gérer un nombre élevé d'événements, non seulement des alarmes, mais aussi des pannes, des sabotages, des reconnaissances de codes et de clés, des armements, en correspondance desquels il est possible d'activer des signalements visuels/acoustiques ou messages (vocaux, appels téléphoniques, SMS, email avec annexes ou notifications de type push) Prime dispose aussi des fonctions d'automation, comme les armements et les désarmements programmés, chrono-thermostats, activation et désactivation des sorties. La gestion des sorties est enrichie par la possibilité de gradation des charges 230Vac.

Prime garantit une sécurité certifiée au niveau maximum. Le système est conforme au niveau de sécurité 3 des normes EN 50131 et à la catégorie ATS SP6 ou DP4 des normes EN 50136: niveau plus haut comme système de communication d'alarmes. Notez comme grâce à son interface utilisateur à support contextuel et au bloc alarmes persistantes, Prime aide aussi l'utilisateur final.

PRIME



EN 50131-1
EN 50131-3
EN 50131-5-3
EN 50131-6
EN 50131-10
EN 50136-1

EN 50136-2
CEB T031

Niveau de sécurité 3
Catégorie ATS: SP6 ou DP4





Sol



Sol est le système professionnel «tout en un» de Inim, complètement via-radio. Une centrale avec une structure modulaire qui permet de gérer jusqu'à 30 dispositifs via radio et d'ajouter des fonctions de manière simple en ajoutant des modules en option. Activer Sol est incroyablement simple et rapide sans délaissier au caractère professionnel du résultat final. La technologie QuickGo à bord et l'utilisation de l'app InimTech Security permet d'installer rapidement tous les dispositifs via-radio grâce à l'utilisation des QR-codes.

Sol, avec SmartLiving et Prime, complète la gamme des centrales anti-intrusion Inim en conservant toujours la fiabilité et la flexibilité dans les produits et dans les solutions proposées.

EST destinée aux professionnels du secteur et protège le travail des installateurs à travers un contrôle attentif des canaux de vente et de distribution. Connectivité maximum: Sol est constituée d'un boîtier en plastique dans lequel il est possible d'insérer «à chaud» plusieurs modules en option pour une connectivité vraiment avancée: PSTN, LAN, GSM en 2G/3G/4G, WiFi. Vous devez seulement choisir.

Sol est connectée à Inim Cloud et offre aux installateurs et utilisateurs des informations complètes, des commandes simples

et uniques en leur genre, la possibilité d'être programmée en utilisant l'application dédiée aux installateurs. Bien sur le logiciel relatif de programmation Sol/STUDIO est toujours disponible. Sol est contenue dans un boîtier plastique et différents modèles sont disponibles pour chaque exigence. Tous les modèles de Sol, dans le panneau frontal, ont un lecteur de proximité RFID intégré. En outre sur le modèle Sol/G un micro, un haut-parleur et une sirène piezo à haute efficacité sont présents. Sol est également équipé du bus Inim pour connecter, s'il est nécessaire d'étendre une zone de couverture radio, un émetteur-récepteur Air2-BS200 supplémentaire. Toujours sur le bus, il est possible de connecter un lecteur ultérieur (nBy/S, nBy/K ou nBy/X). 2 bornier IN/OUT, configurables librement, un bornier d'alimentation auxiliaire 12V et un relais sont toujours disponibles. Sol est un système de design, elle possède ligne esthétique raffinée et essentielle pour être insérée de manière élégante dans tout type d'espace. Une solution idéale pour protéger des petites structures résidentielles et commerciales, mais aussi pour des installations plus articulées.

Modèles disponibles



Sol/S

Panneau frontal sans clavier et avec 7 LED de signalisation statut/pannes.



Sol/G

Panneau frontal doté de clavier touch-sense, écran LCD mono-chromatique et avec 4 LED de signalisation statut/pannes.



Technologies

Technologie QuickGO



Installation et programmation rapide à travers l'app InimTech Security avec l'acquisition des dispositifs via radio par QR-code.

Technologie DoubleLink



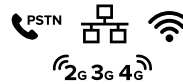
Transmission via-radio bidirectionnelle.

Inim Cloud ready



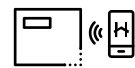
Connectivité Inim Cloud pour la gestion du système et app utilisateur et installateur avec notifications push.

WideConnect



Connectivité étendue: PSTN, LAN, WiFi et 2G/3G/4G-GSM.

Easy4User



Radiocommandes, claviers touch-screen, claviers LCD traditionnel, claviers via radio, app InimHome: multiples possibilités d'utilisation efficace et efficiente du système.

Termes et conditions d'utilisation du système Sol

IL suffit que l'installateur soit enregistré auprès des services Inim on-line (par ex. site Inim, Inim Cloud) et si le produit a été acheté auprès d'un distributeur agréé Inim (voir la liste officielle sur le site www.inim.biz) pour la province où l'installateur a son siège social,

il sera possible d'utiliser pour la programmation du système Sol le logiciel Sol/STUDIO et l'application InimTech Security et il disposera du menu de programmation textuelle au lieu du menu de programmation numérique.

Caractéristiques principales**Centrale**

2 modèles disponibles

Gestion jusqu'à 30 dispositifs: détecteurs PIR, double technologie, contacts magnétiques, détecteurs de fumée, sirènes externes, claviers

2 typologies de panneau frontal: écran LCD graphique et clavier touch capacitif, interface LED

Ouverture du panneau frontal à 170° avec accès facilité

Niveau en ampoule pour montage aligné

Émetteur-Récepteur wireless (868 Mhz)

2 bornes configurables pour connecter des entrées (par ex. détecteurs) ou sortie (par ex. relais) câblés

1 relais

Lecteur de proximité sur panneau frontal

Sirène piézoélectrique interne

Borniers I-BUS pour connecter un émetteur-récepteur ultérieur et/ou un lecteur de proximité

Modules en option

PSTN: appels vocaux ou sur protocoles analogiques de télésurveillance sur ligne téléphonique PSTN câblée

2G/3G/4G GSM: appels vocaux, envoi/réception SMS, protocoles analogiques et digitaux de télésurveillance, connectivité Inim Cloud, lecture/écriture centrale

LAN: connectivité Ethernet point-point o via Inim Cloud

WiFi: connectivité LAN wireless

SmartLogos30M: 500 messages vocaux

868 Mhz bidirectionnel: réception et transmission signal d'alarme via radio

Contrôle à distance

InimHome pour utilisateurs: app pour la gestion à distance du système et notifications push

InimTech Security* pour installateurs: app pour l'installation rapide des dispositifs wireless via QR-code et la programmation rapide des paramètres de base

Sol/STUDIO*, logiciel de programmation de la centrale

Notifications push de pannes, sabotages et autre encore

Gestion centralisé de chaque système via Inim Cloud

868 Mhz bidirectionnel: réception et transmission signal d'alarme via radio

Cloud: connectivité de la plateforme Inim Cloud

Alimentation

Source d'alimentation 1,5A

Batterie de backup au NIMH 7,2V 2,2Ah

Bornier d'alimentation 12 V DC configurable

Caractéristiques électriques et mécaniques

Tension	d'alimentation	100-240V~ -15% +10% 50/60Hz
	nominale de sortie	13,8V
Absorption		200mA @220V
Niveau de protection IP		30
Dimensions boîtiers (LxHxP)		266 x 197 x 51 mm
Poids		110g
Degré de sécurité	EN50131-3	2
	EN50131-6	2

*L'utilisation du logiciel Sol/STUDIO et de l'app InimTech Security est réservée aux installateurs qui possèdent un compte Inim Cloud.

Caractéristiques générales

	Sol-30S	Sol-30G
Partitions		5
Zones via radio		30
Claviers avec écran LCD	0	1
Claviers via radio		8
Sirènes via radio		8
Boîtes vocales		1
Lecteurs		1 sur I-BUS et 1 en centrale
Émetteurs-récepteurs via radio		1 sur I-BUS (Air2-BS200) et 1 en centrale
Clefs électroniques et télécommandes		150
Combinaisons possibles de clefs		4294967296
Sol-2G/3G/4G (communicateurs GSM/GPRS/2G/3G/4G)		1 (en centrale)
Sol-PSTN (interface PSTN)		1 (en centrale)
Sol-LAN (interface LAN)		1 (en centrale)
Sol-WIFI (interface WiFi)		1 (en centrale)
Codes		50
Scénarios		30
Timer		20
Événements enregistrables		4000
Événements programmables		30
Borniers de centrale paramétrables comme entrées/sorties/volets roulants/inertiel		2

Modules en option



CODES DE COMMANDE

Sol-30S	Jusqu'à 30 dispositifs, panneau frontal à LED.
Sol-30G	Jusqu'à 30 dispositifs, écran LCD graphique et clavier à effleurement.
Sol-LAN/S	Interface LAN.
Sol-PSTN	Interface PSTN.
Sol-2G	Interface GSM 2G.
Sol-3G	Interface GSM 3G et 2G.
Sol-4G	Interface GSM 4G, 3G et 2G.
Sol-WiFi	Interface WiFi.
Smatlogos30M	Carte vocale (déjà en catalogue).



SmartLiving



SmartLiving 505

SmartLiving515

SmartLiving1050
SmartLiving1050/G3SmartLiving1050L
SmartLiving1050L/G3SmartLiving10100L
SmartLiving10100L/G3

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 deux batteries 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 terminaisons, cinq avec le modèle «505» pour arriver aux cent borniers de la «10100».

Les cinq modèles de centrale sont certifiés EN50131-3 au niveau 3 et EN50131-6 au niveau 2. Il y a ensuite trois modèles («G3») qui ont aussi le niveau 3 pour la certification EN50131-6.

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 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 prestations 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 câble supplémentaire. Ainsi est née, d'un bus de dernière génération, la technologie VolB 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: des lecteurs de proximité, des claviers avec écran graphique, des extensions d'entrée/sortie, des émetteurs-récepteurs via radio, des avertisseurs SMS et des sirènes. Les centrales SmartLiving peuvent assimiler automatiquement les périphériques présentes sur le bus pour faciliter ultérieurement les opérations de configuration du système. L'I-BUS peut être protégé, sectionné et régénéré par des isolateurs/régénérateurs de bus IB200.



Carte SmartLiving505



Carte SmartLiving515



Carte SmartLiving1050



Carte SmartLiving10100



Fonctions, caractéristiques et options du système

Il est possible d'ajouter à bord de la centrale la carte en option SmartLogos30M. Cette option, grâce à la technologie VoIP, 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.

Afin d'offrir au système un canal de communication alternatif, il est possible d'utiliser les dispositifs pour réseau GSM Nexus. 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. Le Nexus permet aussi de programmer et de contrôler à distance la centrale à travers une connexion de données. Nexus offre encore des fonctions de communication vers les centrales de surveillance avec protocole SIA-IP. Quand ensuite on utilise les cartes SmartLAN/SI ou SmartLAN/G on obtient le maximum de la connectivité qu'un système anti-intrusion peut mettre à disposition aujourd'hui. Ces cartes rendent disponible la connectivité TCP/IP et permettent à la centrale anti-intrusion d'envoyer des e-mail et des annexes. 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. Le serveur web offre en outre des caractéristiques avancées comme les cartes graphiques interactives ou à personnaliser, ou la possibilité d'accéder à des fonctions de vidéo-vérification ONVIF. En outre, toutes les centrales SmartLiving sont prédisposées à la connectivité Cloud. Avec l'utilisation d'un périphérique entre Nexus et/ou SmartLAN/G ou SmartLAN/SI, les centrales SmartLiving peuvent être connectées au service révolutionnaire Inim Cloud, qui offre des modalités avancées de gestion des centrales à travers le web. La connexion des centrales au Cloud est de type «plug 'n play» et ne nécessite donc pas de configuration du réseau où elles sont installées. Toute la gestion des centrales est ainsi accessible facilement par le web avec un browser et par app InimHome pour smartphone et et tablet. 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.



Caractéristiques principales	SMARTLIVING				
	505	515	1050 1050/G3	1050L 1050L/G3	10100L 10100L/G3
Caractéristiques hardware					
Nombre maximum de borniers (traçables ou remplaçable dans le système) ¹	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, 3G, 4G)	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
Dispositifs sur I-Bus					
Auto-apprentissage des périphériques sur l'I-Bus	Oui				
Claviers Aria H/G, nCode/G, Concept/G, Alien/S et G et Joy ²	5		10	15	
Lecteurs de proximité nBy gérables ³	10		20	30	
Expansions à 5 borniers Flex5 gérables	4	10	20	40	
Sirène Ivy-B	10				
Émetteurs récepteurs Air2 gérables(avec recherche automatique du canal)	4	10	20	30	
Communicateurs 2G/3G/4G (Nexus)	1				
Dispositif via radio de la série Air2					
Contacts magnétiques MC200/S, MC300, détecteurs infrarouge QIR200W, détecteurs à double technologie QDT200W et QDT600W et détecteurs de fumée FD100, émetteur universel UT100/S, détecteurs pour extérieur BXS-RAM et QXI-RDT	5	15	50	100	
Clavier wireless Aria/W pour chaque BS200	4				
Sirènes wireless Hedera pour chaque BS200	4				
Radio-clés (KF100/S, Pebble/S, Ergo/S) ⁴	50		100	150	
Authentification					
Codes installateur	2				
Codes utilisateur (avec timer associés)	30		50	100	
Tag nKey ou card nCard de proximité (avec timer associés)	50		100	150	
Communication téléphonique					
Numéros de téléphone (10 jusqu'à la version 3.0x)	15				
Contrôle présence ligne téléphonique	Oui				
Communicateur vocal automatique (en option SmartLogos30M, voir aussi fonctions vocales)	Oui				
Communicateur digital automatique intégré (Contact ID, SIA, impulsions)	Oui				
Modem de programmation à distance intégré	Oui				
Borniers d'entrée (zones)					
Auto-apprentissage équilibrage des zones ⁵	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 pour Joy Max et Aria/HG, 1 pour nCode/G et Concept/G				
Borniers d'entrée sur extension 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 ⁵	Oui				

Caractéristiques principales	SMARTLIVING				
	505	515	1050 1050/G3	1050L 1050L/G3	10100L 10100L/G3
Fonctions supplémentaires avec composants en option					
Fonctions vocales avancées avec carte SmartLogos30M sur claviers Joy/MAX, Aria/HG et Alien (interphone de clavier à clavier, boîte vocale, écoute à distance avec choix de la position)			Oui		
Fonctions GSM avec modules Nexus			Oui		
Fonctions GPRS et connectivité SIA-IP avec module Nexus			Oui		
Connectivité TCP-IP avec carte SmartLAN/SI			Oui		
Connectivité TCP-IP et fonction serveur web avec carte SmartLAN/G			Oui		
Gestion par App sur smartphone ou tablet avec InimHome et InimTech Security			Oui		
Services Inim Cloud			Oui		
Autres caractéristiques					
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, Alien/G, Aria/HG)	5		10		15
Événements programmables avec gestion des timer et des compteurs (à partir de la version 4.00)	10		20		50
Gestion heure légale/solaire			Oui		
Scénarios d'insertion programmables (configuration de l'état des partitions)			30		
Scénarios de sorties programmables			50		
Types de macro pour actions immédiates			38		
Icônes programmables			50		
Nombres d'événements capables de générer des actions	410	480	890		1480
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, Aria/W, Aria/HG, Concept			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		

Certifications

	505	515	1050	1050/G3	1050L	1050L/G3	10100L	10100L/G3
EN50131-3	Niveau 3	Niveau 3	Niveau 3	Niveau 3	Niveau 3	Niveau 3	Niveau 3	Niveau 3
EN50131-6	Niveau 2	Niveau 2	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 2	Niveau 3

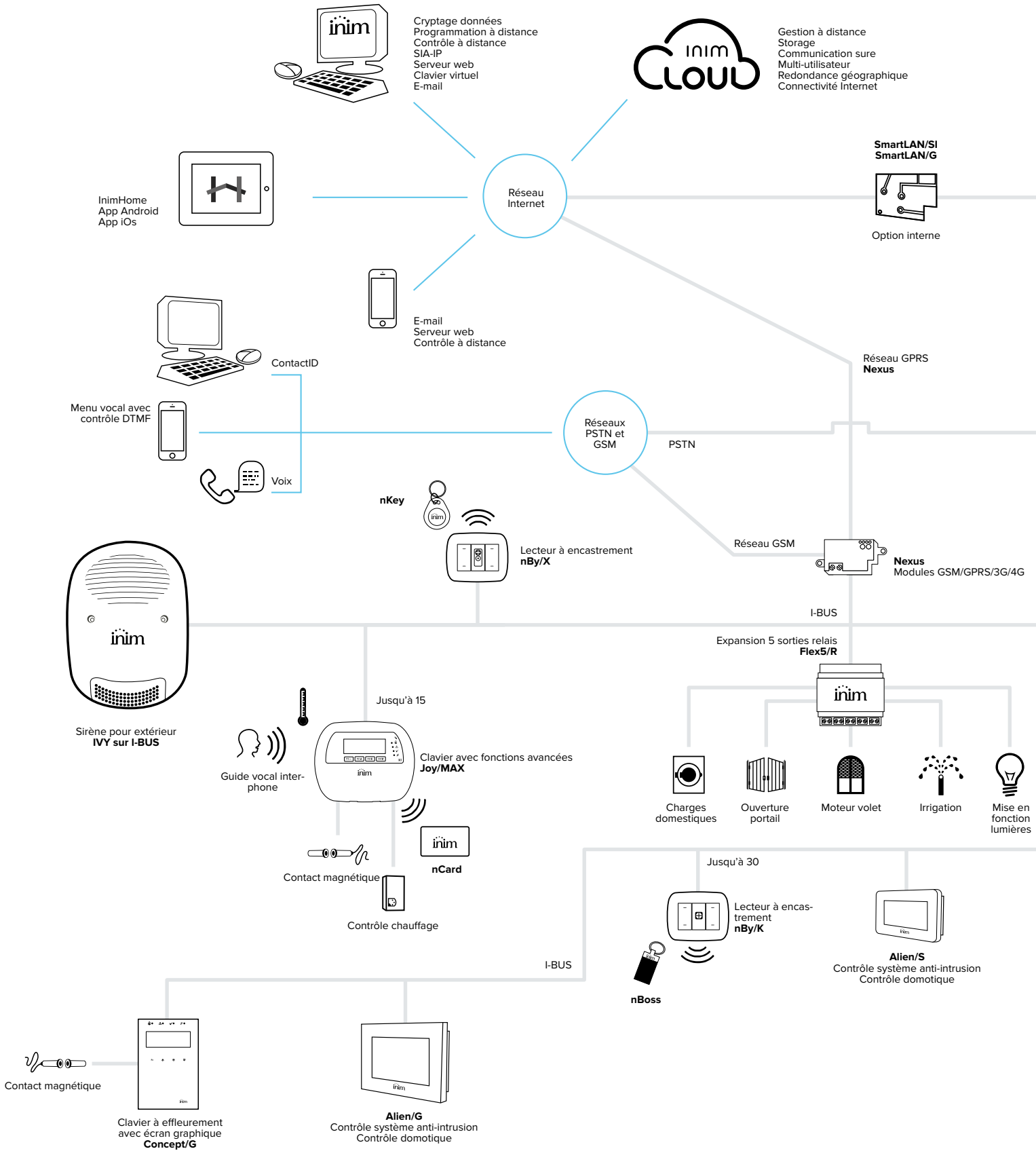
- 1 – Nombre total obtenu en sommant les borniers câblés et les borniers via-radio.
- 2 – La somme des claviers sur I-BUS et des claviers wireless doit être <= 10, 15, 15.
- 3 – La somme des lecteurs nBy, des émetteurs-récepteurs BS200 et des lecteurs contenus dans les claviers Joy/Max, Alien et Aria/HG doit être <= 10, 20, 30.
- 4 – La somme des radio-clés et des tag doit être <= 50, 100, 150.
- 5 – Fonctionnalité couverte par un brevet.

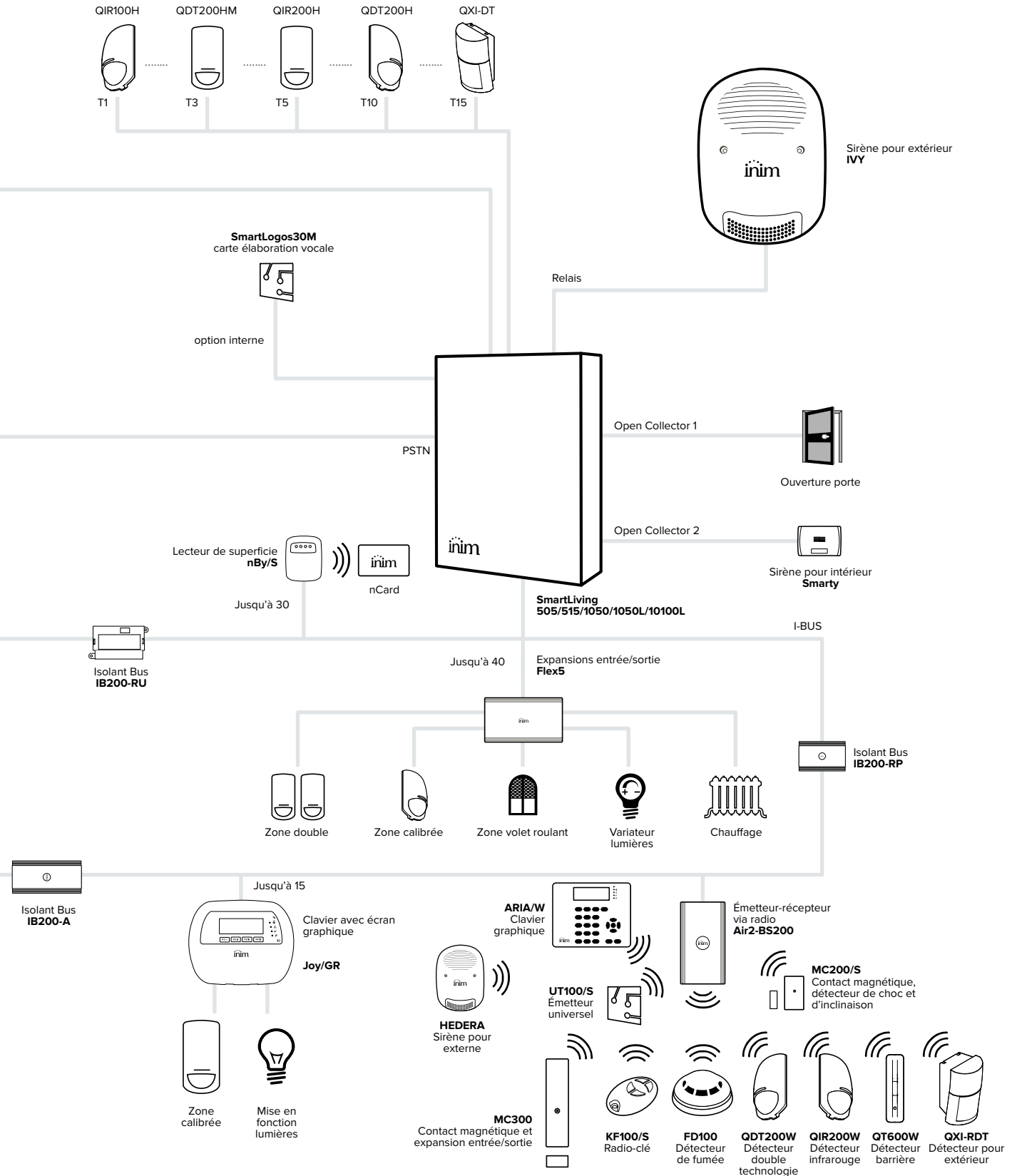
CODES DE COMMANDE

- 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.
- SmartLiving1050/G3** Centrale anti-intrusion de 10 à 50 borniers, 10 partitions, source d'alimentation de 3A, connectivité TCP/IP et GSM/GPRS interne en option. Certifiée EN50131-6 niveau 3
- SmartLiving1050L/G3** Centrale anti-intrusion de 10 à 50 borniers, 10 partitions, source d'alimentation de 3A, connectivité TCP/IP et GSM/GPRS interne en option. Certifiée EN50131-6 niveau 3
- SmartLiving10100L/G3** Centrale anti-intrusion de 10 à 100 borniers, 15 partitions, source d'alimentation de 5A, connectivité TCP/IP et GSM/GPRS interne en option. Certifiée EN50131-6 niveau 3.



Système SmartLiving







Prime



Disponible en différents modèles, Prime est une plateforme dotée de toutes les normes requises pour les systèmes de détection d'intrusion et de vol et domotiques.

Plusieurs modules optionnels permettent d'étendre les installations, de personnaliser les interfaces pour l'utilisateur final et d'adapter le comportement aux besoins de l'installateur et du client. Elle gère 7 types de claviers différents: avec LCD alphanumérique, avec clavier en caoutchouc, avec clavier soft-touch, avec écran couleur TFT et écran tactile. 4 types d'expansions de sortie, avec relais, avec open-collector, avec triac. Elle gère des dispositifs domotiques natifs pour opérer sur les stores motorisés, les stores vénitiens, les points de lumière et les lumières variables.

Prime intègre le système via radio bidirectionnel Air2 avec des détecteurs, des contacts magnétiques et vibration, des radiocommandes, des sirènes et des claviers également par radio. A la base, Prime est gérée par Inim Cloud grâce à la connectivité de réseau présente à bord de la centrale. Il suffit de connecter la centrale au routeur du système et la centrale atteint automatiquement Inim Cloud, en annulant les procédures de connexion de la centrale vers l'extérieur. La connexion au Inim Cloud n'est pas obligatoire mais elle garantit une série de services supplémentaires pour l'installateur et pour l'utilisateur final. En effet les deux auront à leur disposition un accès web pour pouvoir gérer leur systèmes depuis n'importe quel browser. Outre à l'accès web, Prime permet un contrôle et une gestion real-time des systèmes à travers des App pour installateurs,

InimTech Security, et pour utilisateur final, InimHome. Les deux App, quand la centrale est connectée au Inim Cloud, peuvent fournir des notifications push à l'installateur ou à l'utilisateur final avec des contenus caractérisés pour les deux profils. La connectivité LAN intégrée offre des services ultérieurs comme ceux NTP pour la mise à jour automatique de la date et de l'heure. Prime possède une carte LAN en option, PrimeLAN, avec fonctions serveur web, cartes graphiques, email et vérification vidéo ONVIF. A côté de la connectivité LAN, Prime offre la connectivité GSM, GPRS, 3G et 4G pour la connexion au Cloud Inim et pour les signalements traditionnels (appels téléphoniques, SMS). Les centrales Prime sont capables de détecter et de gérer un nombre élevé d'événements, non seulement des alarmes, mais aussi des pannes, des sabotages, des reconnaissance de codes et de clés, des armements, en correspondance desquels il est possible d'activer des signalements visuels/acoustiques ou messages (vocaux, appels téléphoniques, SMS, email avec annexes ou notifications de type push) Outre les fonctions anti-intrusion, la centrale dispose aussi des fonctions d'automation, comme les armements et les désarmements programmés, chrono-thermostats, activation et désactivation des sorties. La gestion des sorties est enrichie par la possibilité de gradation des charges 230Vac. Prime est équipée d'une intégration native avec les systèmes standard ModBus et KNX. Le système est conforme au niveau 3 des normes EN50131 et au niveau ATS6 de la EN50136: niveau plus haut comme système de communication d'alarmes.



Carte principale système Prime

Contrôle

- Firmware qui peut être mis à jour en modalité «sécurité».
- Logiciel de programmation dédié Prime/STUDIO (pour Installateur Identifié seulement).
- Menu utilisateur guidé en cas d'alarme.
- Menu de programmation guidé textuel (pour Installateur Identifié seulement).
- App installateur InimTech Security: notifications push, géo-localisation centrales et pannes, multi-centrales et multi-plateformes.
- App utilisateur InimHome: notifications push pour gestion sécurité et domotique.
- Gestion peer-to-peer ou cloud multi-centrales et multi-plateformes.

Connectivité

- Connectivité LAN intégrée à bord avec services Inim Cloud, DHCP, NTP et cryptage AES.
- Connectivité PSTN, GSM, GPRS, 3G et 4G avec avertisseur vocal, digital, SMS.
- Connexion au cloud par GSM, GPRS, 3G, 4G et LAN avec gestion canal de backup.
- Carte PrimeLAN avec fonctions serveur web, cartes graphiques, email, vérification vidéo ONVIF et gestion KNX sur IP.
- Transmission simultanée des événements sur Inim Cloud et autres canaux PSTN, GSM disponibles.

Fonctionnalités

- Fonctions vocales: interphone, boîte vocale, menu guidé, avertisseur vocal, écoute environnementale.
- Fonctions domotiques: contrôle lumières avec variateur, chrono-thermostat, gestion volets et moteurs, sorties analogiques, activations temporisées.
- Gestion scénarios anti-intrusion et domotiques.

Prime

- 5 modèles: 60S, 60L, 120L, 240L et 500L.
- De 10 à 500 borniers.
- Jusqu'à 30 partitions.
- Gestion simultanée de périphériques câblés et via radio.
- Jusqu'à 4000 événements en mémoire.
- Conformité EN50131 niveau 3 sur chaque modèle.
- Interface LAN et USB intégrés.
- Compatibilité avec périphériques I-BUS.
- Boîtiers métalliques pour loger les sources d'alimentation jusqu'à 6A.



Caractéristiques principales	PRIME				
	60S	60L	120L	240L	500L
Caractéristiques hardware					
Nombre maximum de borniers (traçables ou remplaçable dans le système) ¹	60	60	120	240	500
Borniers à bord (y compris les borniers configurables comme entrée/sortie)	10 (10)				
Relais programmable sur la carte principale	Oui				
Sorties open-collector programmables sur la carte principale	2				
Sorties 12 V programmables	2 (AUX 1, AUX 2)				
Partitions gérables	10		20		30
Connectivité IP intégrée	Oui				
Communication digitale SIA-IP intégrée	Oui				
Logement pour expansion Flex5 dans le boîtier	Oui				
Logement pour dispositif NEXUS dans le boîtier	Oui				
Source d'alimentation: courant maximum pour le système (batterie non incluse)	2,5 A				5 A
Source d'alimentation: courant maximum pour recharge batterie	1,2 A				
Port USB	Oui				
Contrôle charge batterie en fonction de la température	Oui				
Contrôle efficacité batterie	Oui				
App utilisateur InimHome pour smartphone ou tablet (Android/iOS)	Oui				
App installateur InimTech Security pour smartphone ou tablet (Android/iOS)	Oui				
Fonctions Cloud avec services Inim Cloud	Oui				
Possibilité de reprogrammer le logiciel de centrale	Oui				
Logement batterie	Oui				
Dimensions (HxLxP)	27,5x37,4x8,6 cm				37,5x46,6x9,2 cm
Poids (sans batterie)	3,2 Kg				5 Kg
Dispositifs sur I-Bus					
Auto-apprentissage des périphériques sur l'I-Bus	Oui				
Claviers Joy, nCode/G, Concept/G, Alien/S, Alien/G, Aria/HG ²	10		15		30
Lecteurs de proximité nBy ³	20		30		60
Expansions à 5 borniers Flex5	100				
Sirènes Ivy	10				
Émetteurs-récepteurs Air2-BS200 (avec recherche automatique du canal)	20			30	
Communicateur Nexus	1				
Isolants	16				
Sonde de température	15				
Modules domotiques	30				
Dispositif via-radio de la série Air2					
Contacts magnétiques MC200/S, MC300, détecteurs infrarouge QIR200W, détecteurs à double technologie QDT200W et QDT600W et détecteurs de fumée FD100, émetteur universel UT100/S, détecteurs pour extérieur BXS-RAM et QXI-RDT ³	60		120		195
Claviers wireless Aria/W pour chaque BS200 ²	4				
Sirènes wireless Hedera, Smarty/W pour chaque BS200	4				
Radio-clés (KF100/S, Pebble/S, Ergo/S) ⁴	150				500
Authentification					
Codes installateur	2				
Codes utilisateur (avec timer associés)	50		100		500
Tag nKey ou card nCard de proximité (avec timer associés) ²	150				500
Communication téléphonique					
Numéros de téléphone	15				
Canal Cloud intégré	Oui				
Contrôle présence ligne téléphonique	Oui				
Communicateur vocal automatique (option SmartLogos30M, voyez aussi les fonctions vocales)	Oui				
Communicateur digital automatique intégré (ContactID, SIA-IP, impulsions)	Oui				

	60S	60L	120L	240L	500L
Borniers d'entrée (zones)					
Auto-apprentissage équilibrage des zones ⁵			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			10		
Borniers d'entrée vers le clavier pour les capteurs de choc et les volets		2 pour Joy et Aria/HG, 1 pour Concept et nCode/G			
Borniers d'entrée sur extension 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 ⁵			Oui		
Fonctions supplémentaires avec composants en option					
Fonctions vocales avancées avec carte SmartLogos30M			Oui		
Fonctions GSM avec modules Nexus, Nexus/G, 3G, 4G			Oui		
Fonctions GPRS et connectivité SIA-IP avec modules Nexus/G, 3G, 4G			Oui		
Serveur web, e-mail, caméras ONVIF, standard KNX sur IP avec carte PrimeLAN			Oui		
Autres caractéristiques					
Timer hebdomadaires avec deux chrono horaires par jour (chacun avec 15 périodes d'exception)		20		40	
Chronothermostats (manuel, journalier, hebdomadaire avec antigel avec claviers Joy/MAX, Alien/S, Alien/G, Aria/HG)			Oui		
Gestion heure légale/solaire			Oui		
Mise à jour automatique date/heure avec NTP			Oui		
Scénarios d'insertion programmables		30		50	
Types de macro pour actions immédiates			38		
Icônes programmables			80		
Nombres d'événements capables de générer des actions			2830		
Événements mémorisables dans le registre			4000		
Événements programmables avec gestion des timer et des compteurs		30	50	60	
Choix des événements à mémoriser			Oui		
Gestion macro par touches fonction (12) et par touches numériques (10) des claviers Joy, Aria/W, Aria/HG			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		
Certifications					
	60S	60L	120L	240L	500L
EN50131-3			Niveau 3		
EN50131-6			Niveau 3 - AT56		

1 – Nombre total obtenu en sommant les borniers câblés et les borniers via-radio.

2 – La somme des claviers sur I-BUS et des claviers wireless doit être <= 10, 15, 15, 30.

3 – La somme des lecteurs nBy, des émetteurs-récepteurs BS200 et des lecteurs contenus dans les claviers Joy/Max, Alien et Aria/HG doit être <= 20, 30, 30, 60.

4 – La somme des radio-clés et des tag doit être <= 100, 150, 150, 500.

5 – Fonctionnalité couverte par un brevet.

CODES DE COMMANDE

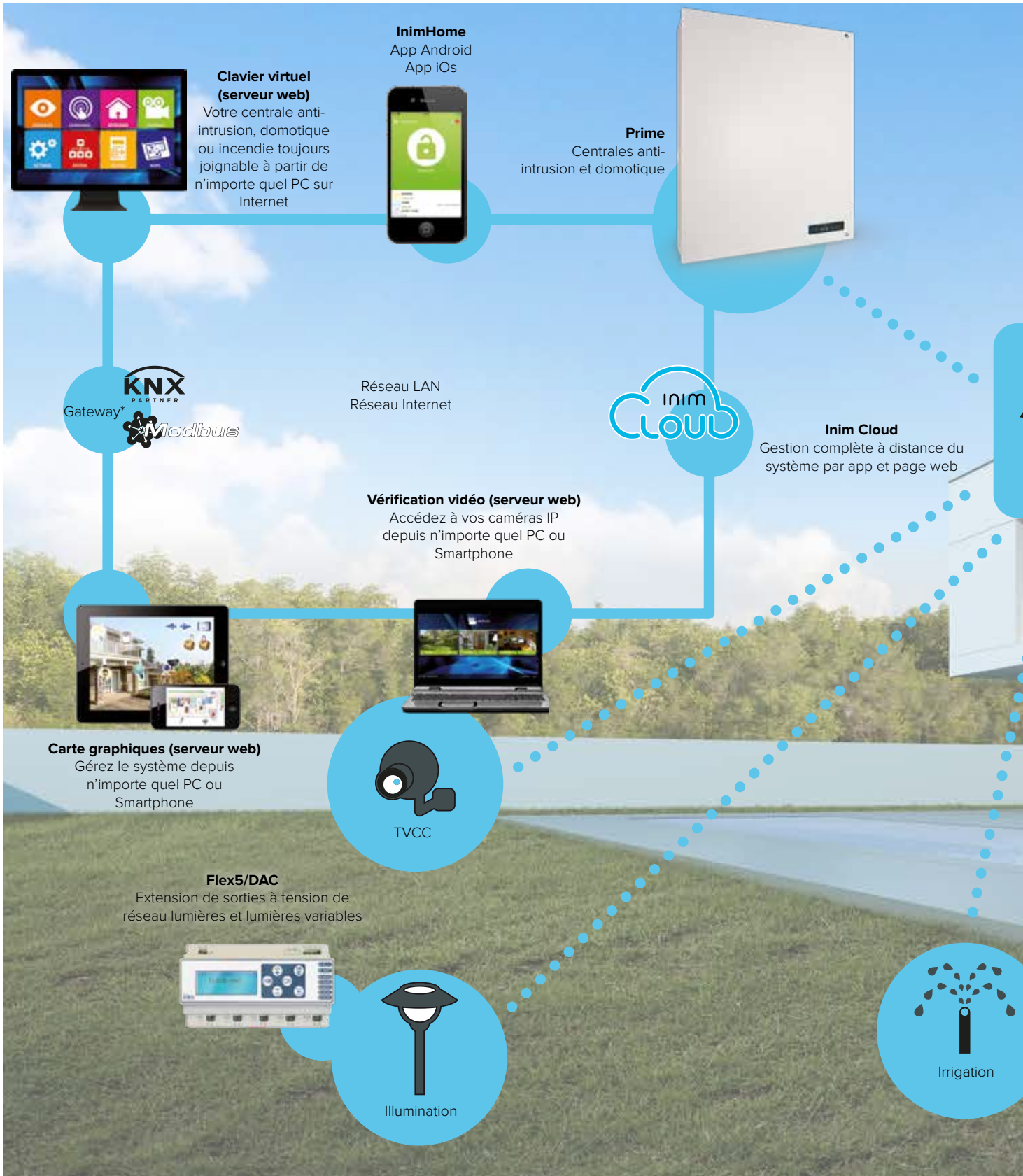
Prime060S	Centrale anti-intrusion de 10 à 60 borniers, 10 partitions, alimentation de 3,7 A, connectivité TCP - IP et conforme à EN50131-6 et EN50131-3 niveau 3.
Prime060L	Centrale anti-intrusion de 10 à 60 borniers, 10 partitions, alimentation de 6,2A, connectivité TCP - IP et conforme à EN50131-6 et EN50131-3 niveau 3.
Prime120L	Centrale anti-intrusion de 10 à 120 borniers, 20 partitions, alimentation de 6,2A, connectivité TCP - IP et conforme à EN50131-6 et EN50131-3 niveau 3.
Prime240L	Centrale anti-intrusion de 10 à 240 borniers, 30 partitions, alimentation de 6,2A, connectivité TCP - IP et conforme à EN50131-6 et EN50131-3 niveau 3.
Prime500L	Centrale anti-intrusion de 10 à 500 borniers, 30 partitions, alimentation de 6,2A, connectivité TCP - IP et conforme à EN50131-6 et EN50131-3 niveau 3.
PrimeLAN	Interface Ethernet pour connexion à Internet avec protocole TCP/IP, envoi e-mail et fonction serveur web et communicateur digitale avec protocole SIA-IP.
PrimeWiFi	Interface Wi-Fi pour centrales Prime pour connexion à Internet avec protocole TCP-IP.



EN 50131-1
EN 50131-3
EN 50131-5-3
EN 50131-6
EN 50131-10
EN 50136-1

EN 50136-2
CEB T031
Niveau de sécurité 3
Catégorie ATS: SP6 ou DP4

Système Prime: l'approche Inim au monde de la domotique



* KNX et Modbus sont des marques déposées.

E-mail

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



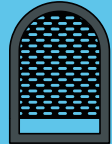
Détection d'incendie



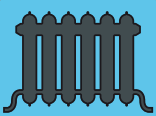
livin'home



Flex2R/2T
Module domotique



Contrôle volets



Contrôle chauffage et air conditionné



InimHome
Fonction thermostat par app

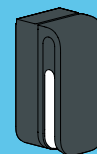


Contrôle passages



Flex5/R
Module sorties relais

Alien
Interface utilisateur à écran tactile de 4,3 o 7 pouces



Relèvement périmètre

Alien/G et Alien/S

Interface utilisateur à écran tactile Alien



Alien/SB

Alien/GN

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 prestigieuses 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 les 3 proposés (Young, Elegant, Soft) et permet de personnaliser le

fond. 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 senseur de température ambiante et un lecteur de proximité. Le senseur 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. L'application «cartes graphiques» sur le clavier Alien permet le contrôle et l'interaction avec le système opérant directement sur les planimétries ou les images qui représentent l'environnement en question. L'installateur a la possibilité de configurer différentes cartes graphiques, chacune d'elles est constituée par une image de fond et peut contenir jusqu'à 20 objets, pour lesquels un ensemble d'icônes (modifiables) est à disposition, qui représentent en temps réel l'état de fonctionnement pour permettre une vérification immédiate de la situation du système.

Alien permet de naviguer entre différentes cartes graphiques pour générer la hiérarchie souhaitée. L'application réveil/rappel, utile pour se rappeler d'événements importants ainsi que pour donner du soutien aux personnes âgées ou désavantagées, permet la programmation de deux types d'événements distincts: pour l'événement réveil il est possible de configurer les jours de la semaine et un horaire, tandis que pour l'événement rappel, on peut programmer sur la base des jours de la semaine avec deux horaires possible ou sur la base d'une date spécifique avec deux horaires et différentes typologies de périodicité.

Alien intègre une entrée pour carte SD jusqu'à 32GB 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 de Alien est possible à travers le logiciel spécial utilisé pour programmer le système Inim. En outre, Alien offre une interface USB qui peut être utilisée pour programmer tout le

système connecté avec Alien en évitant ainsi la nécessité d'ouvrir le boîtier de la centrale. L'installateur pourra tout de même accéder au menu de programmation du système par le touch-screen de Alien et trouver à sa disposition un vaste menu avec les fonctions traditionnelles de programmation par clavier. L'interface d'Alien avec la centrale se fait à travers le bus Inim traditionnel, l'I-BUS.

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 le Alien/G, il est possible d'utiliser la boîte de montage à encastrement qui permet d'obtenir un touch-screen pratiquement au même niveau que le mur avec un impact esthétique attrayant. Les modèles Alien/S et Alien/G sont disponibles en couleur noir et en blanc.



Alien/SN et Alien/GB



Cartes graphiques sur Alien/SN et Alien/GB

Caractéristiques principales

	Alien/S	Alien/G
Dimension écran	4,3 pouces	7 pouces
Couleurs	65 000	65 000
Résolution	480x272	800x480
Touch-screen	Oui	
Protection	Protection anti-arrachement à travers technologie micro-électronique	Oui
Borniers d'entrée sortie	-	2
Interface USB	Oui	
Interface carte SD	Oui, jusqu'à 32 GB	
Fonction cadre photo	Oui, avec images sur carte SD	
Personnalisation fond d'écran	Oui	
Choix des thèmes (skin)	Oui	
Fonction rappels et réveil	Oui	
Cartes graphiques interactives pouvant être personnalisées	Oui	
Fonction chrono thermostat	Oui	
Interface de système	I-Bus	
Fixation pour boîtiers «503»	Oui	-
Boîtier pour montage à encastrement	-	Oui
Dimension (HxLxP)	85x136x17 mm	143x219x34 mm (143x219x17 mm pour montage à encastrement)
Poids	160 g	520 g

CODES DE COMMANDE

- 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 à couleur de 4,3 pouces sur I-Bus. Couleur noir.
- Alien/GB** Interface utilisateur à écran tactile à couleur de 7 pouces sur I-Bus. Couleur blanc.
- Alien/GN** Interface utilisateur à écran tactile à couleur de 7 pouces sur I-Bus. Couleur noir.

Les claviers Inim



Aria/HG



Joy/GR Joy/MAX



Concept/GB



Concept/GN



nCode/GB

Dans un système anti-intrusion le clavier joue un rôle central. C'est l'élément principal avec lequel l'homme s'interface au système et donc son ergonomie fonctionnelle est 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 fonctionnelles.

Claviers Aria/HG

Les claviers Aria/HG sont caractérisés par une ligne raffinée, élégante et actuelle qui se traduit en un design minimal et particulièrement réussi, adaptable à tous les environnements. Les claviers Aria/HG sont un élément central pour la simplification de l'interface utilisateur à travers l'utilisation des icônes et des fonctions vocales. Dotés de micro et de haut-parleurs, ils peuvent guider l'utilisateur avec des messages vocaux pour la sélection des options du menu et l'aider dans les phases d'armement et de désarmement, d'avertir l'utilisateur en cas d'événement, de faire communiquer des personnes dans des pièces différentes et distantes. Aria/HG offre un capteur

de température de précision qui permet de visualiser la température sur l'écran et d'activer la fonction de chrono-thermostat en mode manuel, hebdomadaire et anti-gel. Un lecteur de proximité intégré permet de s'authentifier dans le système sans composer de code mais simplement en présentant au clavier le tag ou la card. Aria/HG est doté de deux borniers d'entrée/sortie et est compatible avec les boîtes «503» pour le fixation. En plus, Aria/HG dispose d'un capteur de luminosité à bord, qui règle l'illumination de l'écran et des touches de manière optimale dans l'environnement autour, et du système de détection de sabotages avec accéléromètre.



Claviers Joy

Les claviers historiques Joy sont disponibles en deux modèles qui se différencient par leurs fonctions avancées disponibles sur le modèle Joy/MAX (lecteur de proximité, fonctions vocales et capteur de température). Joy/GR et Joy/MAX sont dotés d'un couvercle élégant qui

en l'occurrence cache les touches. Les 4 touches fonctionnelles 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.



Claviers nCode

Les claviers nCode ont un boîtier à développement vertical, en noir ou blanc brillant. Les touches sont toujours en vue en garantissant ainsi une accessibilité constante à toutes les

fonctions. Les claviers nCode sont dotés de borniers 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. 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.



Caractéristiques principales

	Joy/GR	Joy/MAX	Concept/G	Aria/HG	nCode
Écran graphique rétro illuminé			Oui		
Interface Easy4U à icônes			Oui		
Interface vocale Easy4U	-	Oui	-	Oui	-
Rétro illumination à pause programmable			Oui		
Rétro-illumination en opération programmable			Oui		
4 LED d'avertissement			Oui		
Borniers FlexIO programmables comme entrées et sorties	2	2	1	2	1
Borniers d'entrée avec gestion volets			Oui		
Borniers de sortie			Oui (150mA)		
Bipeur d'avertissement			Oui		
Protection anti-ouverture			Oui		
Protection anti arrachement			Oui		
Fixation pour boîtier «503»	Oui		Oui (si fixée verticalement)	Oui (si fixée horizontalement)	Oui (si fixée verticalement)
Capteur de luminosité	-	-	-	Oui	-
Microphone et haut parleur pour:	-	Oui	-	Oui	-
<ul style="list-style-type: none"> • menu utilisateur vocal • enregistrement messages • écoute messages • interphone • boîte vocale • avertisseur vocal local • écoute environnementale à distance 					
Lecteur de proximité avec 4 macro programmables	-	Oui	-	Oui	-
Gestion macro sur TAG ou CARD	-	Oui	-	Oui	-
Senseur de température avec visualisation sur écran	-	Oui	-	Oui	-
Fonction chrono thermostat (manuel, hebdomadaire, avec fonction anti-gel)	-	Oui	-	Oui	-
Dimensions (HxLxP)	116x142x20 mm	116x142x20 mm	129x87x16,5 mm	140x125x27 mm	129x87x16,5 mm
Poids	160 g	180 g	155 g	228 g	135 g

CODES DE COMMANDE

- Aria/HG** Clavier avec écran graphique rétro-illuminé pour la gestion des systèmes Inim. Couleur blanc.
- Concept/GN** Clavier avec écran graphique rétro-illuminé et touches à effleurement pour la gestion des systèmes Inim, couleur noir.
- Concept/GB** Clavier avec écran graphique rétro-illuminé et touches à effleurement pour la gestion des systèmes Inim, couleur blanc.
- Joy/GR** Clavier avec écran graphique rétro-illuminé pour la gestion des systèmes Inim.
- Joy/MAX** Clavier avec écran graphique rétro-illuminé et avec lecteur de proximité, microphone, haut-parleur et senseur de température intégrés pour la gestion des systèmes Inim.
- nCode/GB** Clavier avec écran graphique rétro-illuminé pour la gestion du système Prime, couleur blanche.
- nCode/GN** Clavier avec écran graphique rétro-illuminé pour la gestion du système Prime, couleur noir.

nBy

Lecteurs de proximité



Les lecteurs de proximité sont la façon la plus simple d'interagir avec le système Inim. 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 trois versions de lecteur de proximité: une version murale, nBy/S et les versions à encastrer, nBy/X et nBy/K. 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 encastrer nBy/X est la réponse à la mise sur le marché de nouvelles séries pour les «fruits» électriques. De nouvelles dimensions, de nouvelles formes e 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. Inim 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



nBy/S
Lecteur pour montage mural



nBy/X
Lecteur pour montage à encastrer universel (brevet déposé)



Exemple de montage à encastrer de nBy/X

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

Une autre solution pour l'installation de fruits est la version à encastrer appelée nBy/K. Ce dispositif a été conçu pour utiliser les couvercles pour les fruits encastrés qui prévoient un montage de type «keystone». La quasi-totalité des séries civiles prévoient ce type de support et Inim a pensé à l'utiliser pour loger son lecteur de proximité. Outre les potentialités déjà mentionnées et propres du lecteur encastré dans le nBy/K, un bornier à bord est présent aussi et peut être utilisé et programmé comme un commun bornier d'entrée ou de sortie de centrale. Le dispositif est disponible en 2 couleurs (noir et blanc) pour s'adapter au mieux à la coloration du fruit.

Les 3 modèles 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 les mécanismes de commande (tag ou carte). Le système de proximité est en effet complété par un porte-clé de proximité (les tags nKey et nBoss) et une carte (nCard) qui permettent de s'authentifier sur le système à travers les lecteurs.



nBy/K
Lecteur pour montage
«keystone»



Exemple de montage à encastrement de nBy/K



nKey



nBoss/N et nBoss/R



nCard

Caractéristiques principales

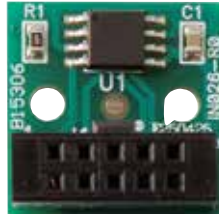
	nBy/S	nBy/X	nBy/K	nKey	nCard	nBoss
Tension	de 9 à 16V [~]			-	-	-
Consommation	40mA	35mA	20mA	-	-	-
Bornier configurable I/O	-	-	1	-	-	-
Montage	mural, pour extérieur	à encastrement, universel	à encastrement, keystone	-	-	-
Dimension (HxLxP)	80x64x17 mm	50x19x51 mm	42x20x51 mm	35x28x6 mm	54x85x1 mm	85x29x4 mm
Poids	45 g	25 g	19 g	5 g	6 g	15 g
Couleurs disponibles	noir	noir	noir, blanc	bleu	-	noir, rouge

CODES DE COMMANDE

nBy/S	Lecteur de proximité pour montage mural.
nBy/X	Lecteur de proximité pour montage à encastrement «universel».
nBy/KB	Lecteur de proximité avec montage «keystone» en plastique de couleur blanche.
nBy/KN	Lecteur de proximité avec montage «keystone» en plastique de couleur noire.
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 les centrales Inim



La carte vocale SmartLogos30M ajoutée aux systèmes SmartLiving, Prime et Sol des fonctions vocales puissantes. 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 Inim 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 fichier .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. Les instructions vocales sont déjà intégrées et ne nécessitent pas de programmation, il suffit de configurer le menu (séparément pour chaque utilisateur). Cette méthode élimine toutes les difficultés liées à l'enregistrement vocal normal. En effet, le système génère automatiquement le menu vocal, en utilisant les messages pré-enregistrés sélectionnés. 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. En utilisant le potentiel de la SmartLogos30M à la technologie VoIP, les systèmes Inim offrent 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 SmartLogos30M met en outre à disposition une boîte vocale où un utilisateur pourra laisser des messages à d'autres utilisateurs. Grâce à SmartLogos30M le système Inim 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 Inim, offre à l'installateur plusieurs raisons pour se distinguer des autres.

Caractéristiques principales

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

CODES DE COMMANDE

SmartLogos30M Carte vocale pour centrales Inim.



Flex5/S

Extensions 5 entrées/sorties



Flex5/SP



Flex5/SU

Flex5/S est un module pour augmenter le nombre de zones ou de sorties du système Inim. Flex5/S reçoit l'alimentation et les commandes depuis le bus de centrale. L'alimentation du dispositif est protégée comme ses deux sorties d'alimentation auxiliaire. Flex5/S permet de programmer ses 5 borniers indépendamment en tant qu'entrées ou sorties. Tous les borniers peuvent gérer directement aussi des contacts volets ou détecteurs de vibration.

Si ils sont programmés en tant que sorties, les borniers sont capables d'absorber jusqu'à 250 mA chacun. Les borniers 4 et 5 peuvent être configurés en tant que sorties analogiques 0-10V c.c. Dans la version Flex5/SP, le dispositif est protégé par des dispositifs anti-ouverture et anti-arrachement (désactivés pour les montages particuliers).

Caractéristiques principales

	Flex5/SP	Flex5/SU
Alimentation	0 – 15V	
Absorption	20mA	
Courant disponible aux bornes +AUX	800mA	
Courant pour chaque borne de sortie en tant que O.C.	250mA	
Borniers	5	
Borniers programmables en tant qu'entrées	5	
Borniers programmables en tant que sortie	5	
Borniers programmables en tant qu'entrées volet roulant/vibration	5	
Borniers programmables en tant que sortie analogique 0 – 10 V c.c.	2	
Dimensions (HxLxP)	80x126x27 mm	59x107x22 mm
Sortie d'alimentation	3.6 V	3.6 V
Courant maximum de sortie	100 mA	100 mA
Poids	106 g	70 g

CODES DE COMMANDE

Flex5/SP Expansion 5 entrées/sorties avec protection anti-sabotage.

Flex5/SU Expansion 5 entrées/sorties avec borniers apparents.

Flex5/R

Expansion 5 sorties relais

Flex5/R module sur BUS avec 5 relais, chaque sortie relais peut contrôler, à travers des configurations programmées dans la centrale, des charges à courant alternatif et continu jusqu'à un maximum de 16A et permet, même en mode local, la vérification du statut de chaque sortie.

Le dispositif est conçu pour une installation sur guide DIN à 5 modules.

Ces caractéristiques le rendent particulièrement indiqué pour les applications domotiques.



EN 50131-1
EN 50131-3
CEB T031

Caractéristiques principales

Tension	de 9 à 16Vdc
Consommation	250mA max
Bornes de sortie programmables comme relais	5
Tranche de fonctionnement en AC	de 0 à 253V~, 50/60Hz
Intervalle de fonctionnement en courant continu (utilisation relais)	de 0 à 253V @ 0,35A de 0 à 28V @ 10A
Interface I-BUS	Oui
Montage sur guide DIN	Boitier 5 modules
Dimensions (HxLxP)	88x90x58 mm
Poids	180g

Flex5/DAC

Expansion de sortie à tension de réseau

Flex5/DAC permet de contrôler les charges domestiques. Parmi ceux-ci on peut compter les lave-linge, les sèche-linge, les fours, les lave-vaisselle. En outre Flex5/DAC permet de contrôler d'autres points de la maison comme l'illumination et les prises. Pour ceux-ci Flex5/DAC permet le réglage de l'intensité, en garantissant ainsi la possibilité de gérer des scénarios domotiques où souvent l'intensité de l'illumination est un élément déterminant.

La carte permet aussi le contrôle du déphasage entre le courant et la tension de chaque sortie, afin de contrôler d'éventuelles inefficacités du système électrique. La gestion simultanée de plusieurs sorties de Flex5/DAC peut permettre le réglage de la couleur de l'illumination.



Caractéristiques principales

Bornes de sortie programmables comme relais, Triac ON/OFF ou dimmer ou volets roulants	5
Tranche de fonctionnement en AC	110-230V – 50-60Hz
Absorption maximum pour chaque sortie	cos φ=1 10A (relais); 3,5A (triac ON/OFF et dimmer)
Interface I-BUS	Oui
Mesure de grandeur électrique pour chaque sortie (max e rms)	Courant, Tension, Puissance
Mesure de facteur de puissance (cos φ) pour chaque sortie	Oui
Protection anti-ouverture	Oui
Montage sur guide DIN	Boitier 9 modules
Dimensions (HxLxP)	88x158x58,5mm
Poids	300g

CODES DE COMMANDE

Flex5/R Expansion 5 sorties relais.
Flex5/DAC Expansion 5 sorties dimmer à 230V.



EN 50131-1
EN 50131-3
CEB T031

Flex2R/2T

Module pour domotique et volets roulants



Flex2R/2T est un module d'extension domotique extrêmement flexible.

Il se connecte comme un périphérique normal sur le BUS de central et peut être utilisé comme module à 2 sorties relais de 5A (avec fonction d'interverrouillage) plus 2 borniers d'entrée/sortie librement programmables.

Sa particularité est que, en plus de pouvoir gérer de manière autonome ces 4 borniers, il est possible de programmer l'appareil en 11 modalités supplémentaires, qui comprennent: gestion native de volets roulants, stores vénitiens et points lumière. Le dispositif est capable de fonctionner en suivant la programmation définie même en cas de perte de communication BUS.

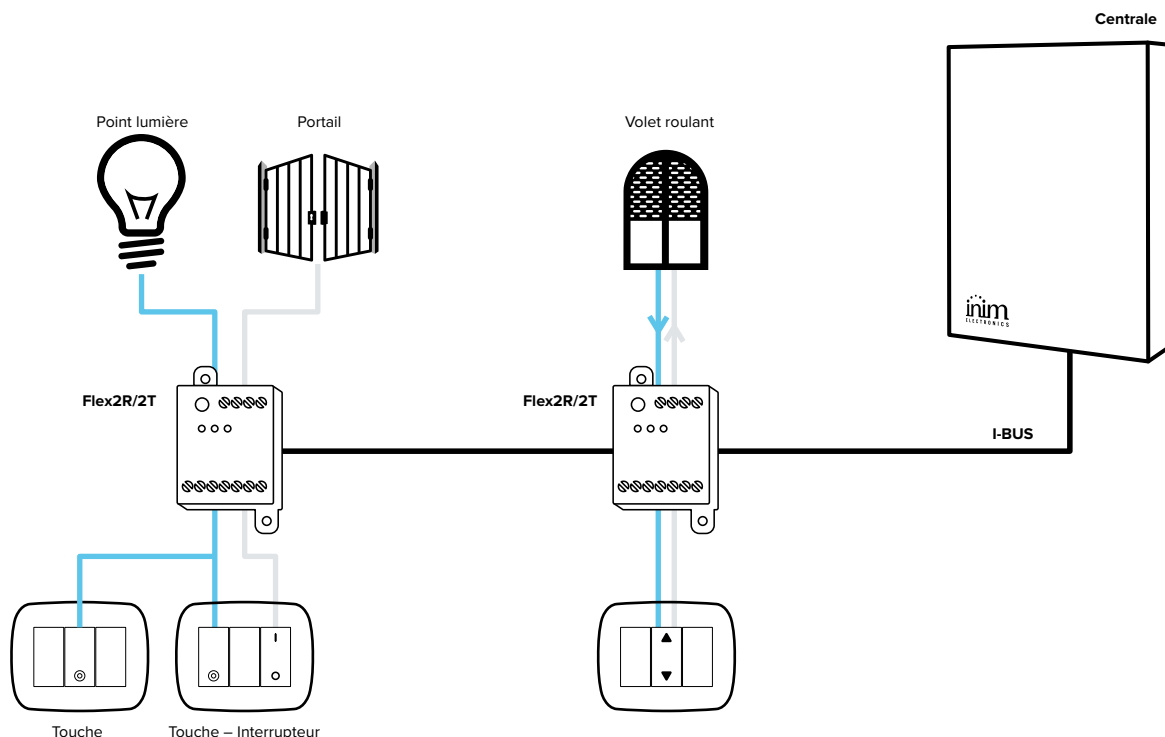
Flex2R/2T est également équipé de LED indiquant le statut des sorties relais.



Caractéristiques principales

Tension	de 9 à 15Vdc
Consommation	53mA
Borniers I/O	2 (T1 et T2)
Courant maximum disponible aux bornes T1 et T2	50mA
Borniers relais	2 (SW1 et SW2)
Caractéristiques relais SW1 et SW2	Charges purement résistives: Max 10A @ 230V~ Max 5A @ 30Vdc
Interface I-BUS	Oui
Dimensions (HxLxP)	41x69x25 mm
Poids	40g

Exemple:



CODES DE COMMANDE

Flex2R/2T Module domotique avec deux borniers I/O e deux sorties relais.

IB200

Isolateur I-BUS



Le bus est la «colonne vertébrale» du système. Celui-ci véhicule toutes les informations de la centrale vers les périphériques et vice-versa: la fiabilité maximum est nécessaire. Pour aider les installateurs et obtenir cet objectif, Inim met à disposition différents modèles d'isolateurs BUS. Dans les versions plus simples, IB200/P et IB200/U, l'isolateur protège et régénère les signaux de données du bus. Dans la version plus complète, IB200/A, l'isolateur protège et régénère les signaux de données et l'alimentation du BUS. L'isolateur permet de limiter la gêne produite par un éventuel dysfonctionnement sur la branche en aval à juste cette branche, en ne permettant pas donc le transfert à la branche en amont.

Les dysfonctionnement relevables sont:

- court-circuit entre câbles bus et alimentation;
- sabotage/coupe des câbles bus ou alimentation;
- application de la tension de réseau 220V, aux câbles bus ou alimentation (seulement pour le modèle IB200/Q et dans

la configuration sans jumper pour les modèles IB200/U et IB200/P).

IB200/A et la configuration sans jumper de l'IB200/P et de l'IB200/U sont aussi très utiles quand on veut se protéger des actes 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. L'isolateur permet aussi d'étendre la longueur du bus grâce aux fonctions de régénération du signal.

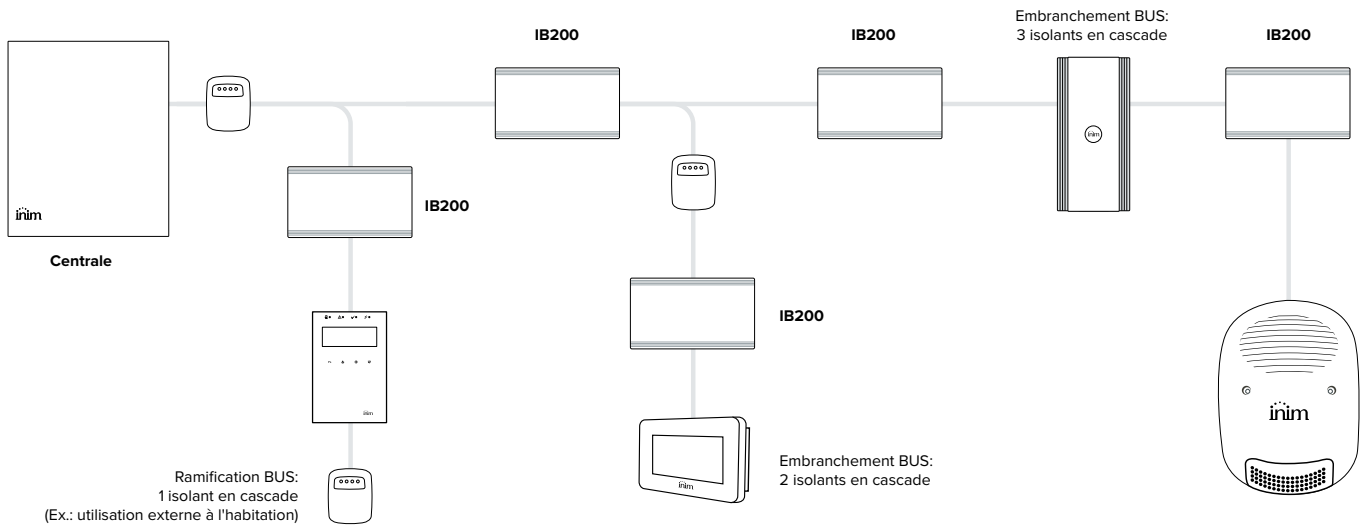
La caractéristique fondamentale des isolateurs, qui conditionne leur dimensionnement, est la longueur de la ligne dont l'isolateur doit reproduire le signal, et qui se trouve en amont par rapport à l'isolateur même.

Nous fournissons ici un tableau avec des valeurs indicatives de cette longueur, selon la vitesse du BUS pour un câble typique (4x0.22 + 2x0.50 mm):

Vitesse I-BUS	Longueur du tronçon	N. isolateurs en cascade
38.4 kbps	500 m	9
125 kbps	350 m	6
250 kbps	200 m	2

Les longueurs indiquées ici peuvent être identifiées avec la longueur des câbles, dans le cas d'une ligne unique, mais aussi avec la somme des longueurs de toutes les lignes en aval par rapport à l'isolateur.

Exemple:



Caractéristiques principales

	IB200/U	IB200/P	IB200/A
Isolement galvanique des données (D, S)	Oui	Oui	Oui
Régénération des signaux de données (D, S)	Oui	Oui	Oui
Signal de sabotage	–	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	–	–	13,8Vdc
Courant maximum régénéré	–	–	1000mA
Intervalle admis de tension d'entrée	9,5 – 15 Vdc	9,5 – 15 Vdc	9,5 – 15 Vdc
Dimensions (HxLxP)	59x107x21 mm	80x126x27 mm	172x80x27 mm
Poids	60g	100g	170g

CODES DE COMMANDE

- IB200/U Isolant BUS avec régénération des données et bornes à vue.
- IB200/P Isolant BUS avec régénération des données et protection anti-sabotage.
- IB200/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 auto-alimentées pour extérieur de la série Ivy complètent l'offre d'un 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. La sirène peut être programmée pour générer différents signaux sonores, en permettant ainsi aux utilisateurs d'identifier différents types d'alarmes et/ou de localiser le lieu de l'alarme. 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 Inim et à travers celui-ci elle est contrôlée et supervisée 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	LED d'entrée	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

CODES DE COMMANDE

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.
Ivy-FM	Sirène auto-alimentée pour extérieur avec anti-mousse, effet métal.
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 et avec interface sur I-BUS.
Ivy-BFM	Sirène auto-alimentée pour extérieur avec anti-mousse, effet métal et interface sur I-BUS.

NRB100

Sirène en acier



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

CODES DE COMMANDE

NRB100 Sirène auto-alimentée pour extérieur en acier inoxydable.



EN 50131-1
EN 50131-4
CEB T031

Smarty

Sirène pour intérieur



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 acoustique piézoélectrique et avertisseur lumineux à 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	13,8Vdc
Courant absorbé (max)	130mA
Entrée de bloc ou de modulation de l'émission sonore	Oui
Dispositif anti-ouverture	Oui
Avertisseur lumineux à LED	Oui
Avertisseur sonore piézoélectrique	Oui
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

Carte ethernet pour systèmes SmartLiving



Les cartes en option SmartLAN exploitent l'infrastructure du réseau LAN/Internet pour offrir des connectivités à toutes les centrales de la série SmartLiving. Grâce à SmartLAN il est possible d'effectuer des opérations de programmation et de contrôle par moyen du logiciel

SmartLeague et des opérations de supervision du système SmartLiving par moyen du logiciel SmartLoop en modalité locale (réseau LAN) et en modalité à distance (réseau Internet). Le protocole de communication utilisé est doté d'un niveau élevé de sécurité, grâce à des mesures sévères de cryptage.

SmartLAN/G

L'utilisateur et l'installateur seront informés des événements de centrale grâce aux possibilités de notification email qu'offre SmartLan/G. A chaque email il sera possible d'annexer n'importe quel fichier qui se trouve sur une sd-card. La carte 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. SmartLAN/G permet à l'utilisateur de gérer la centrale en utilisant simplement un browser internet, la carte en effet intègre une

interface web responsive, capable de s'adapter à l'écran de n'importe quel dispositif. SmartLAN/G permet aussi l'utilisation des cartes graphiques: en partant d'une image il est possible de créer des cartes interactives sur lesquelles insérer des touches et des icônes à personnaliser, pour signaler le statut des objets de manière simple et claire et interagir avec le système de manière intuitive. SmartLAN/G peut gérer les caméras ONVIF, utiliser des preset différents pour chaque caméra et selon l'événement, envoyer une email de notification avec les images relatives à l'événement. SmartLAN/G en outre est un des périphériques qui permet de connecter SmartLiving au Cloud Inim.

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 InimHome. SmartLAN/SI, en outre, permet l'accès complet aux fonctionnalités Inim Cloud.



Serveur web



Serveur web – cartes graphiques



App InimHome



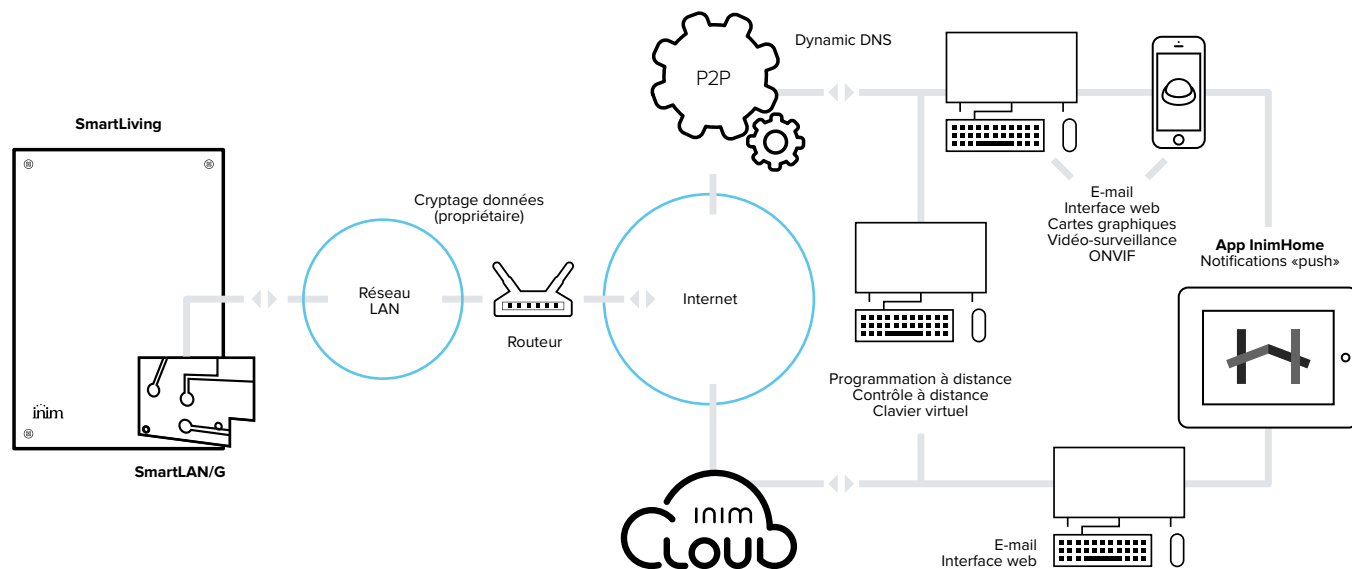
Serveur web – clavier virtuel



Serveur web – vidéo-vérification ONVIF



Réception e-mail de SmartLiving



Caractéristiques principales

	SmartLAN/G	SmartLAN/SI
Montage en intégration sur la carte principale		Oui
Cryptage des données	AES-128bit	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	Oui (pour InimDNS)	
Gestion de plusieurs connexions à la fois	Jusqu'à 10	Non
Connectivité Inim Cloud		Oui
Communicateur digital avec protocole SIA-IP pour centrales de surveillance		Oui
Envoi email avec annexes et support SSL	Oui	Non
Connecteur carte SD	Oui	Non
Mémorisation annexes sur carte SD (non fournie)	Oui	Non
Limite de mémoire pour la carte SD	32GB	Non
Synchronisation horloge web	Oui	Non
UPNP	Oui	Non
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 - Cartes interactives et personnalisées - Webcam ONVIF: • Gestion live webcam • Envoi email/archive événements webcam - Visualisation timer - Visualisation registre des événements	Oui	Non
Gestion App InimHome		Oui

CODES DE COMMANDE

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

SmartLAN/SI Interface Ethernet pour centrale SmartLiving pour connexion à Internet avec protocole TCP/IP et communicateur digital avec protocole SIA-IP.



PrimeLAN

Carte de réseau et connectivité pour centrales Prime



PrimeLAN est un module optionnel avancé de connectivité IP. Il s'enclenche sur la carte principale de la centrale Prime et dispose d'une fente pour une carte micro-SD. PrimeLAN vous permet d'envoyer des e-mails détaillés dans le corps du message pour chaque événement individuel, avec une éventuelle «pièce jointe» (contenue dans la carte microSD). Le message peut contenir des link à des sites ou à des dispositifs IP comme par exemple un NVR ou une web cam. La présence d'un serveur web intégré, «avec interface Alien», permet le contrôle à travers tablet, smartphone ou PC en utilisant un browser Internet. PrimeLAN gère des cartes graphiques interactives en permettant l'interaction avec le système, en opérant sur des planimétries complètes et sur des icônes actives pour le contrôle de n'importe quelle activation ou commande. Les flux JPEG et MJPEG provenant des presets de webcam ONVIF adressées à la vidéo-vérification avec l'envoi d'e-mails complets d'images de pré et post événement sont également pris en charge. La gestion des caméras PTZ traçables est intégrée. PrimeLAN permet l'intégration de Prime avec les systèmes KNX.



Caractéristiques principales

Cryptage des données	AES-128 bits
Connexion sur LAN Ethernet 10-100 Base T	Oui
Connecteur pour réseau LAN	RJ45, intégré
Gestion adresse IP statique et DHCP	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 email avec annexes et support SSL	Oui
UPNP	Oui
Serveur web pour connexions à partir de PC, tablet et smartphone avec fonctions de: <ul style="list-style-type: none"> - Clavier virtuel avec interface AlienMobile - Gestion scénarios - Gestion zones - Gestion partitions - Cartes interactives et personnalisées - Webcam ONVIF <ul style="list-style-type: none"> • Gestion live webcam • Envoi email/archive événements webcam - Visualisation timer - Visualisation registre des événements 	Oui



Serveur web



Serveur web – cartes graphiques



Serveur web – vidéo-vérification ONVIF



Réception e-mail par Prime

CODES DE COMMANDE

PrimeLAN Carte LAN pour centrales Prime pour services de serveur web, email, vérification vidéo ONVIF.



EN 50131-1
EN 50131-10
EN 50136-1
EN 50136-2
CEB T031

PrimeWiFi

Interface Wi-Fi pour centrales Prime



Le module optionnel PrimeWiFi permet d'équiper les centrales de la ligne Prime de la connectivité Wi-Fi.

Il s'enclenche sur la carte principale de la centrale Prime et fournit à la centrale une connexion sans fil au réseau Wi-Fi domestique ou d'entreprise. La connectivité au réseau permettra à l'installateur de programmer à distance et de superviser l'installation à l'aide du logiciel Prime/STUDIO et de se connecter au Cloud Inim.



Caractéristiques principales

Montage en intégration sur la carte principale

Cryptage des données AES-128bit

Antenne LTE-ANT 100B GSM/LTE avec base magnétique et câble de 2 mètres

Programmation et contrôle de la centrale sur IP avec logiciel Prime/STUDIO

Gestion adresse IP statique

Gestion DNS dynamique

Gestion jusqu'à 10 connexions simultanées

Connectivité Inim Cloud

Communicateur digital avec protocole SIA-IP pour centrales de surveillance

Envoi email avec annexes et support SSL

UPNP

Serveur web pour connexions à partir de PC, tablet et smartphone avec fonctions de:

- Clavier virtuel
- Gestion scénarios
- Gestion zones
- Gestion partitions
- Cartes interactives et personnalisées
- Webcam ONVIF
 - Gestion live webcam
 - Envoi email/archive événements webcam
- Visualisation timer
- Visualisation registre des événements



LTE-ANT100B

CODES DE COMMANDE

PrimeWiFi Interface Wi-Fi pour centrales Prime pour connexion à Internet avec protocole TCP-IP.

LTE-ANT100B Antenne GSM/LTE avec base magnétique et câble de 2 mètres.



Nexus

Dispositifs pour la connectivité 2G, 3G et 4G



Nexus/3GU



Nexus/3GP, Nexus/4GP

Les dispositifs Nexus sont des dispositifs pour la connexion aux réseaux mobiles.

Les communicateurs Nexus sont disponibles en différents modèles pour fournir une connectivité sur les réseaux mobiles 2G, 3G et 4G/LTE.

Nexus/3G opère sur le réseau 3G et, à défaut, effectue des fallback sur les réseaux 2G. Nexus/4G opère sur le réseau 4G/LTE et, à défaut, effectue des fallback sur les réseaux 2G.

L'installation est possible à travers le BUS comme tout autre périphérique et ils peuvent être installés à bord de la centrale ou dans n'importe quelle position atteinte par le BUS. Une fois connectés à la centrale, ils fournissent un canal de communication ultérieur, en plus de la PSTN de centrale.

Depuis le canal généré par Nexus il est possible d'effectuer tous les types d'appels (vocaux, SMS, protocoles de surveillance DTMF et SIA-IP), et d'exécuter des commandes envoyées à la centrale par SMS ou par l'identification du numéro appelant.

Les modèles Nexus/G, Nexus/3G et Nexus/4G fournissent également les canaux de communication nécessaires vers le Cloud Inim permettant à l'utilisateur de contrôler l'installation à l'aide de l'application InimHome pour envoyer des commandes et recevoir des notifications push et, de même, permettant le contrôle par l'installateur via l'application InimTech Security et le logiciel de programmation des centrales.

Nexus peut agir à la fois comme un périphérique principal pour la notification d'événements et comme un périphérique de sauvegarde en cas d'absence de ligne téléphonique PSTN ou de connexion ADSL. Il est toujours opportun d'analyser les profils tarifaires, la couverture et les services consentis par les différents opérateurs pour identifier le plus adapté.

Il est conforme au niveau ATS-6 de la norme EN50136 pour les systèmes de transmission d'alarme/événements.



Nexus - PCB



LTE-ANT100B

Caractéristiques principales	Nexus	Nexus/G	Nexus/3GU	Nexus/3GP	Nexus/4GU	Nexus/4GP
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		
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, pannes, etc.)				Oui		
Communicateur vocal sur réseau GSM				Oui		
Gestion connectivité GPRS	–	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Gestion connectivité 3G	–	–	Oui	Oui	–	–
Gestion connectivité 4G	–	–	–	–	Oui	Oui
Communicateur vocal sur 4G (VoLTE)	–	–	–	–	Oui	Oui
Programmation et contrôle de la centrale anti-intrusion	–	via GPRS	via 3G	via 3G	via 4G	via 4G
Communicateur IP vers les centrales de surveillance avec protocole SIA-IP	–	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Gestion set de caractères UCS2	–	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Connectivité Inim Cloud	–	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Antenne à distance avec câble de 1,5 mètres, connecteur SMA-Male et base magnétique	Oui	Oui	Oui	-	Oui	–
Antenne télescopique, connecteur SMA-Male, insérée	–	–	–	Oui	–	Oui
Dimensions (HxLxP)	67x108x24 mm	67x108x24 mm	67x108x24 mm	111x194x28 mm	67x108x24 mm	111x194x28 mm
Poids	77 gr	77 gr	77 gr	180 gr (sans batterie)	77 gr	180 gr (sans batterie)

CODES DE COMMANDE

- Nexus** Module GSM intégré sur I-BUS Inim.
- Nexus/G** Module GSM/GPRS intégré sur I-BUS Inim.
- Nexus/3GU** Module GSM, 2G et 3G intégré sur I-BUS avec borniers en vue.
- Nexus/3GP** Module GSM, 2G et 3G intégré sur I-BUS avec batterie tampon et anti-ouverture.
- Nexus/4GU** Module GSM, 2G et 4G intégré sur I-BUS avec borniers en vue.
- Nexus/4GP** Module GSM, 2G et 4G intégré sur I-BUS avec batterie tampon et anti-ouverture.
- LTE-ANT100B** Antenne GSM/LTE avec base magnétique et câble de 2 mètres.

QTech

Les détecteurs anti-intrusion Inim disponible aussi en version «pet immune»



La série des détecteurs câblés QTech représente l'intégration des meilleurs technologies disponibles pour la protection des environnements domestiques, industriels ou commerciaux contre les tentatives d'intrusion, avec une immunité élevée aux fausses alarmes. La connexion par câble avec la centrale anti-intrusion assure un niveau optimal de performance et de fiabilité. Les détecteurs de mouvement peuvent disposer de technologie infrarouge avec rayon simple ou double, senseur microonde, LED de signalement pouvant être exclue et borniers de sortie pour l'indication de sabotage.

Les fonctions anti-sabotage protègent les dispositifs contre les tentatives d'ouverture, de suppression et de masquage. Les versions «pet immune» permettent d'exclure la détection des animaux domestiques jusqu'à un poids de 25 kg et une taille de 50 cm.

La série des capteurs câblés QTech est certifiée au niveau 2. En plus de la gamme de détecteurs câblés QTech, Inim propose également une gamme de détecteurs avec technologie radio (voir la section dédiée aux appareils sans fil Air2).

Détecteurs infrarouge

QIR100H et QIR200H sont des détecteurs à infrarouge passifs qui basent leur fonctionnement sur la détection de la radiation infrarouge à travers un élément piro-électrique double.

QIR100H

Détecteur infrarouge passif digital avec protection anti-ouverture

QIRP100H

Version «pet immune»

Analyse digitale des signaux
Couverture: 15m
Angle de détection: 90°
Compte des impulsions
Compensation de la température
LED d'avertissement
Signalements des LED excluables
Protection anti-ouverture

Sensibilité senseur réglable
Type de senseurs: PIR duel digital
Méthode de relèvement: émission infrarouge
Tension d'alimentation: 10V ÷ 16Vdc
Courant absorbé: 13mA @ 12Vdc
Température de fonctionnement: de -10°C à +40°C
Hauteur d'installation: 2,2m
Dimensions: 96 x 60 x 44 mm



QIR200H

Détecteur infrarouge passif digital avec protection anti-ouverture et anti-arrachement

QIRP200H

Version «pet immune»

Analyse digitale des signaux
Couverture: 15m
Angle de détection: 90°
Compte des impulsions
Compensation de la température
Anti-aveuglement
LED d'avertissement
Signalements des LED excluables
Protection anti-ouverture et anti-arrachement

Sensibilité senseur réglable
Résistances de fin de ligne
Type de senseurs: PIR duel digital
Méthode de relèvement: émission infrarouge
Tension d'alimentation: 10V ÷ 16Vdc
Courant absorbé: 13mA @ 12Vdc
Température de fonctionnement: de -10°C à +40°C
Hauteur d'installation: 2,2m
Dimensions: 120 x 60 x 48 mm



Détecteurs double technologie

La ligne de détecteurs à double technologie QTech est composée de détecteurs infrarouge-microonde qui combinent un élément piro-électrique double à un senseur microonde en bande X.

QDT200H

Détecteurs double technologie digitale

QDTP200H

Version «pet immune»

Analyse digitale des signaux
Couverture: 15m
Angle de détection: 90°
Compte des impulsions
Compensation de la température
Anti-aveuglement
LED d'avertissement
Signalements des LED excluables
Protection anti-ouverture et anti-arrachement
Sensibilité senseur réglable

Résistances de fin de ligne
Fonctions «AND» et «Smart-OR» pour la génération d'alarme
Type de senseurs: PIR duel digital, module micro-onde
Méthode de relèvement: émission infrarouge + effet doppler
Tension d'alimentation: 10V ÷ 16Vdc
Courant absorbé: 20mA @ 12Vdc
Température de fonctionnement: de -10°C à +40°C
Hauteur d'installation: 2,2m
Dimensions: 120 x 60 x 48 mm





QDT200HM

Détecteur combiné à infrarouge passif et micro-onde avec anti-masquage

QDTP200HM

Version «pet immune»

Analyse digitale des signaux
Couverture: 15m
Angle de détection: 90°
Compte des impulsions
Compensation de la température
Anti-aveuglement
LED d'avertissement
Signalements des LED excluables
Contrôle LED à distance
Protection anti-ouverture, anti-arrachage et anti-masquage

Sensibilité senseur réglable
Résistances de fin de ligne
Fonctions «AND» et «Smart-OR» pour la génération d'alarme
Type de senseurs: PIR duel digital, module micro-onde
Méthode de relèvement: émission infrarouge + effet doppler
Tension d'alimentation: 10V ÷ 16V dc
Courant absorbé: 20mA @ 12V dc
Température de fonctionnement: de -10°C à +40°C
Hauteur d'installation: 2,2m
Dimensions: 120 x 60 x 48 mm



QDT200H3

Détecteur avec technologie double infrarouge et microonde avec anti-masquage

QDTP200H3

Version «pet immune»

Analyse digitale des signaux
Couverture: 15m
Angle de détection: 90°
Compte des impulsions
Compensation de la température
Anti-aveuglement
LED d'avertissement
Signalements des LED excluables
Contrôle LED à distance
Protection anti-ouverture, anti-arrachage et anti-masquage

Sensibilité senseur réglable
Résistances de fin de ligne
Fonctions «AND» et «Smart-OR» pour la génération d'alarme
Type de senseurs: PIR duel digital, module micro-onde
Méthode de relèvement: émission infrarouge + effet doppler
Tension d'alimentation: 10V ÷ 16V dc
Courant absorbé: 25mA @ 12V dc
Température de fonctionnement: de -10°C à +40°C
Hauteur d'installation: 2,2m
Dimensions: 120 x 60 x 48 mm



QDT500H

Détecteur à barrière avec technologie infrarouge-microonde et anti-masquage

Analyse digitale des signaux
Couverture: 3m
Angle de détection laterale: 70°
Angle de détection frontal: 10°
Compte des impulsions
Compensation de la température
Anti-aveuglement
LED d'avertissement
Signalements des LED excluables
Protection anti-ouverture et anti-masquage
Protection mouvement/inclinaison
Détections excluables

Sensibilité senseurs réglables
Fonctions «AND» et «Smart-OR» pour la génération d'alarme
Type de senseurs: PIR duel digital, module micro-onde
Méthode de relèvement: émission infrarouge + effet doppler
Tension d'alimentation: 10V ÷ 16V dc
Courant absorbé: 25mA @ 12V dc
Méthode d'installation: montage au plafond
Température de fonctionnement: de -25°C à +50°C
Hauteur d'installation: 3m
Dimensions: 114 x 32 x 32 mm
Couleurs: blanc, marron





Résistances de fin de ligne

Pour les détecteurs QTech prédisposés, l'équilibrage de la ligne est configurable par moyen des résistances de fin de ligne insérables dans les connecteurs appropriés au bord du dispositif.

XEOLR3K9: Résistances de fin de ligne 3K9
XEOLR6K8: Résistances de fin de ligne 6K8
XEOLR510R: Résistances de fin de ligne 510Ω
XEOLR1K: Résistances de fin de ligne 1K

XEOLR1K5: Résistances de fin de ligne 1K5
XEOLR2K4: Résistances de fin de ligne 2K4
XEOLR5K6: Résistances de fin de ligne 5K6
Fournies en box de 500 pièces.

Accessoires

XBK100
Support avec rotule pour senseurs QTech (box de 50 pièces)



BXS-AM et QXI-DT

Détecteurs de mouvement pour extérieur



Les détecteurs des séries BXS et QXI sont des dispositifs dédiés aux applications en extérieur, idéaux pour les applications résidentielles et commerciales.

La série BXS est une gamme de capteurs à double PIR à effet rideau avec une couverture jusqu'à 12 mètres de chaque côté et sont idéaux pour la détection de sujets dans les proximités immédiates du bâtiment à protéger.

Les zones de détection droite et gauche sont complètement indépendantes et facilement associables aux systèmes TVCC.

Ils intègrent la fonction d'anti-masquage sur IR actif pour une protection plus efficace contre les tentatives de sabotage. La série QXI est une gamme de capteurs volumétriques à double technologie PIR + microonde avec une couverture maximale de 12 mètres et une zone de détection de 120°. Ils sont idéaux pour détecter le sujet qui n'est pas encore à proximité immédiate du bâtiment. Ils peuvent être montés à différentes hauteurs sélectionnables lors de l'installation et ont une très bonne tolérance à la présence d'animaux domestiques.

BXS-AM

Détecteur périmétrique pour extérieur

Détecteur double infrarouge externe
4 senseurs PIR (2 sur chaque côté)
Méthode de relèvement: émission infrarouge
Portée réglable, max. 12+12m sur chaque côté
Effet rideau (180° narrow)
Sortie d'alarme indépendante DX/SX ou général
Sortie de panne
Fonction auto-test intégrée

Protection anti-arrachement, anti-ouverture, anti-masquage sur IR
Tension d'alimentation: 9,5V ÷ 18V dc
Courant absorbé: 34mA @ 12V dc
Méthode d'installation: au mur, sur poteau (externe ou interne)
Température de fonctionnement: de -30°C à +60°C
Hauteur d'installation: de 0,80 à 1,20 m
Dimensions: 93 x 200 x 53 mm
Couleur blanc

QXI-DT

Détecteur volumétrique pour extérieur

Détecteur à double technologie pour extérieur câblé
Quad PIR + micro-onde
Méthode de relèvement: émission infrarouge et micro-onde
Portée max. 12m
Angle de couverture 120°
Sortie d'alarme générale
Sortie de panne
Fonction auto-test intégrée

Protection anti-arrachement, anti-ouverture, anti-masquage sur MW
Tension d'alimentation: 9,5V ÷ 16V dc
Courant absorbé: 30mA @ 12V dc
Méthode d'installation: au mur (externe ou interne)
Température de fonctionnement: de -40°C à +45°C
Hauteur d'installation: de 2,20 à 2,70 m ou de 0,80 à 1,20 m (faisceaux étroits pour animaux domestiques)
Dimensions: 78 x 145 x 59 mm
Couleur blanc



CODES DE COMMANDE

BXS-AM(W)-NB	Détecteur périmétrique pour extérieur.
QXI-DT-X5-NB	Détecteur volumétrique pour extérieur.
BXS POLE MOUNT PLATE	Plaque de fixation sur poteau pour détecteur BXS.
CA-1W(W)	Étrier de fixation au mur pour détecteur QXI.
CA-2C(W)	Étrier de fixation pour plafond pour détecteur QXI.

BDX-D060/T100/Q200

Barrières optiques



BDX-D060
Barrière optique à double rayon de 60m.



BDX-T100
Barrière optique à triple rayon de 100m



BDX-Q200
Barrière optique à quadruple rayon de 200m

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.

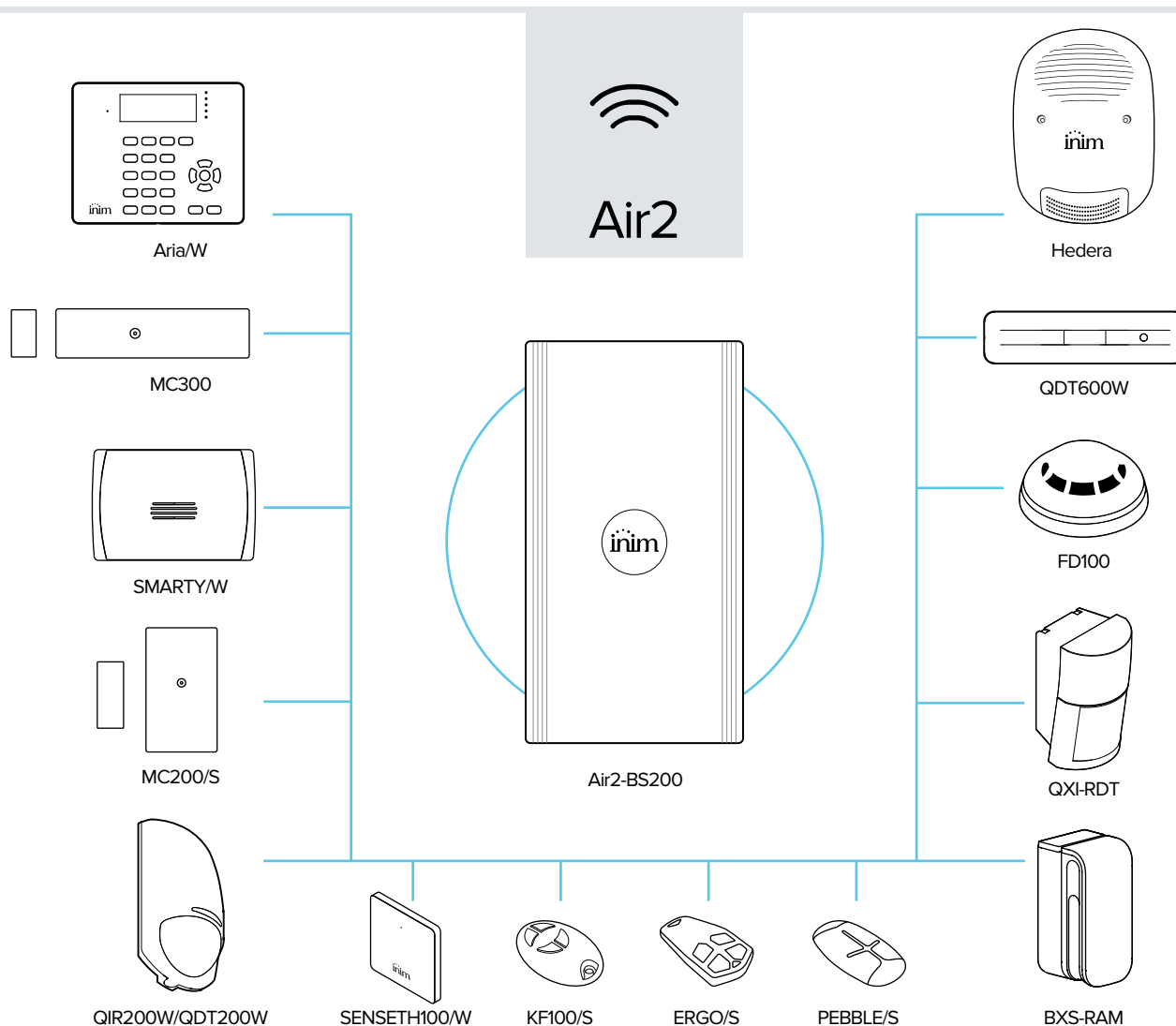
	Barrière optique à double rayon Modèle BDX-D060	Barrière optique à triple rayon Modèle BDX-T100	Barrière optique à quadruple rayon Modèle BDX-Q200
Méthode de relèvement	Infrarouge	Infrarouge	Infrarouge
Caractéristiques rayons	Double rayon	Triple rayon	Quadruple rayon
Portée à l'extérieur	60 m	100 m	200 m
Portée à l'intérieur	120 m	200 m	400 m
Temps d'intervention	Sélectionnable de 50 à 500ms	Sélectionnable de 50 à 500 ms	Sélectionnable de 50 à 500 ms
Alimentation	De 10Vdc à 24Vdc	De 10Vdc à 24Vdc	De 10Vdc à 24Vdc
Absorption	90mA max	90mA max	90mA 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	± 10°	± 10°	± 10°
Degré IP	IP65	IP65	IP65
Dimensions (HxLxP)	189x74x69 mm	275x80,5x80 mm	370x96x101 mm
Poids (émetteur et récepteur)	900 g	1250 g	2500 g

CODES DE COMMANDE

BDX-D060	Barrière optique à double faisceau de 60 m.
BDX-T100	Barrière optique à triple rayon de 100m.
BDX-Q200	Barrière optique à quadruple rayon de 200m.
BDX-HT	Réchauffeur.

Air2

Système via radio bidirectionnel pour centrales anti-intrusion



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 non seulement transmettent mais peuvent aussi 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 les dispositifs. 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



EN 50131-1
EN 50131-3
EN 50131-5-3
CEB T031

Air2-Aria/W

Clavier via radio avec écran graphique rétro-illuminé



Aria/W est un clavier via radio qui fournit toutes les fonctionnalités pour le contrôle et la gestion du système Inim à travers le système Air2, avec lequel il s'interface par l'émetteur-récepteur Air2-BS200. Il intègre toutes les fonction déjà présentes dans les claviers câblés de la ligne Concept et offre un écran graphique à icônes facile à utiliser pour l'utilisateur et 4 touches fonctions utiles. Aria/W est un clavier très versatile et adaptable à n'importe quelle solution de décoration, car il est doté d'un support mural et d'un support de table. Ceci permet de le placer en vue sur une table ou un meuble, grâce à son design élégant.

L'accéléromètre duquel elle est dotée fonctionne autant comme anti-sabotage que comme fonction «réveil» depuis le stand-by, et le capteur de luminosité règle l'illumination de l'écran et des touches de manière optimale par rapport à l'environnement. En outre, elle est dotée d'une fonction d'extinction automatique en cas d'éloignement du champ radio. La durée de la batterie est considérable: 2 ans.

Mais Aria/W est dotée en outre d'un connecteur qui permet l'alimentation câblée, si vous le souhaitez.

Caractéristiques principales

Communication avec émetteur-récepteur Air2-BS200	Bidirectionnelle
Écran graphique rétro-illuminé	Oui
Interface Easy4U à icônes	Oui
Rétro-illumination en opération programmable	Oui
Capteur de luminosité	Oui
4 LED d'avertissement	Oui
Bipeur d'avertissement	Oui
Protection	Anti-sabotage inertiel
Fonction «réveil» à travers accéléromètre	Oui
Analyse de la qualité du canal radio	Oui
Fixation pour boîtier «503»	Oui
Support de superficie	Oui
Connecteur alimentation en option 6-20 Vdc	Oui
Batterie	CR17450 (2)
Durée batterie	2 ans
Dimensions (HxLxP)	114x139x24 mm
Poids	275 g

CODES DE COMMANDE

Air2-Aria/WB Clavier via radio avec écran graphique rétro-illuminé pour la gestion des systèmes Inim, couleur blanc.



Air2-BS200

Émetteur-récepteur

Émetteur-récepteur via radio avec interface I-BUS pour la connexion aux centrales anti-intrusion Inim.

Le dispositif Air2-BS200/50 peut gérer 50 dispositifs (détecteurs et contacts magnétiques) et 100 radio-clés, Air2-BS200/30 peut gérer 30 dispositifs (détecteurs et contacts magnétiques) et 50 radio-clés, tandis que Air2-BS200/10 peut gérer 10 dispositifs et 30 radio-clés.

Air2-BS200 peut gérer aussi jusqu'à 4 claviers Aria/W et 4 sirènes Hedera ou Smarty/W.

Chaque signal pourra être localisé sur un des borniers disponibles dans la centrale ainsi que chaque radio-commande pourra être localisée sur un des tag des centrales Inim.



Caractéristiques principales

	BS200/10	BS200/30	BS200/50
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 ou détecteurs)	10	30	50
Signaux via radio gérés (entrées et sorties)	10 – jusqu'à la simulation de 2 expansions Flex5	30 – jusqu'à la simulation de 10 expansions Flex5	50 – jusqu'à la simulation de 10 expansions Flex5
Radio-clés gérées	30	50	100
Claviers (Aria/W) gérés	4		
Sirènes (Hedera et Smarty/W) gérées	4		
Localisation des dispositifs 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)	80 x 170 x 25 mm		
Poids	135 g		

CODES DE COMMANDE

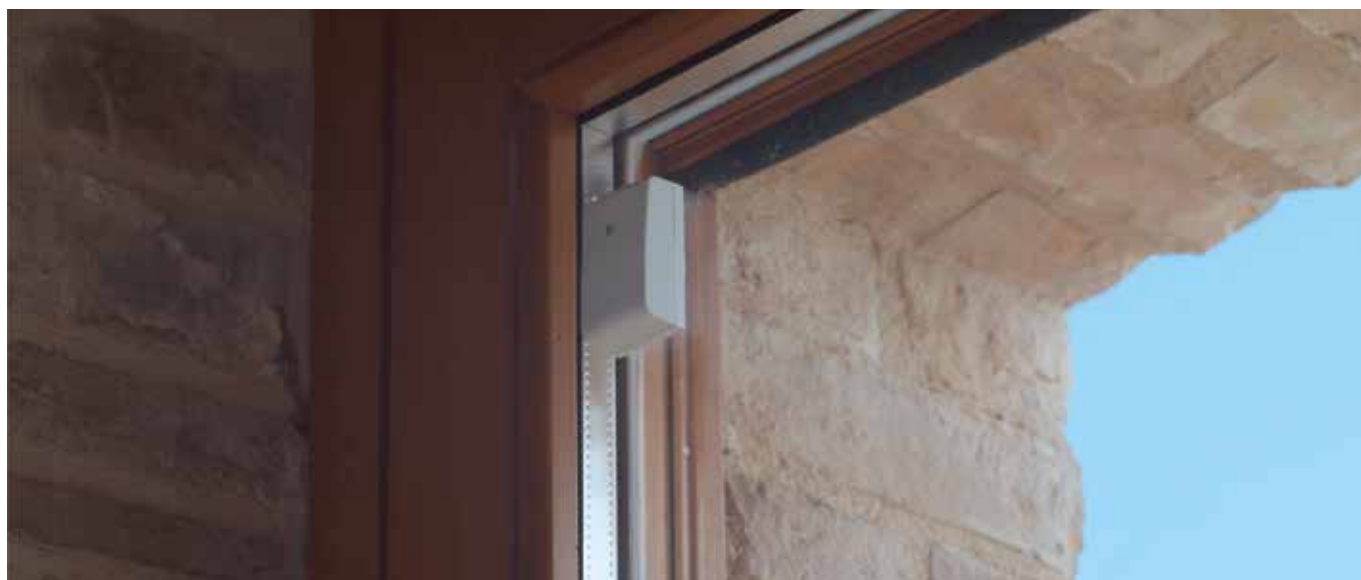
Air2-BS200/50	Émetteur-récepteur (bidirectionnel) 868MHz, connecté sur I-Bus, jusqu'à 50 détecteurs, jusqu'à 100 radio-clés.
Air2-BS200/30	Émetteur-récepteur (bidirectionnel) 868MHz, connecté sur I-Bus, jusqu'à 30 détecteurs, jusqu'à 50 radio-clés.
Air2-BS200/10	Émetteur-récepteur (bidirectionnel) 868MHz, connecté sur I-Bus, jusqu'à 10 détecteurs, jusqu'à 30 radio-clés.
Air2-ANT100N/8	Antenne externe 868Mhz (câble mt. 1,5).



EN 50131-1
EN 50131-2-6
EN 50131-5-3
CEB T031

Air2-MC200/S

Contact magnétique via radio



Air2-MC200/S est un contact magnétique via radio qui intègre un détecteur de choc et un capteur d'inclinaison. La détection de choc et d'inclinaison est réalisée grâce à l'utilisation de dispositifs électroniques appropriés qui garantissent des niveaux très élevés de fiabilité et de précision unies à une importante flexibilité de programmation.

Il est possible d'effectuer une programmation précise pour pouvoir adapter le fonctionnement

du dispositif aux exigences spécifiques de chaque installation.

Le capteur d'inclinaison permet 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 d'identifier avec précision l'origine de l'alarme.



Caractéristiques principales

Communication avec émetteur-récepteur Air2-BS200	Bidirectionnelle
Protections	Anti-arrachement et anti-ouverture
Détecteurs magnétiques	1
Détecteur de vibration/inclinaison	1
Sensibilité capteur de choc	Programmable sur 10 niveaux
Sensibilité inclinaison	Programmable sur 10 niveaux, de 4° à 70°
Couleurs	Blanc, Marron, Noir
Batterie	CR2
Durée de la batterie (estimée)	4 ans
Entrée de sabotage	1
Dimensions (HxLxP)	58 x 35 x 23 mm
Dimensions de l'aimant (HxLxP)	13 x 40 x 14 mm
Poids total	30 g

CODES DE COMMANDE

Air2-MC200/SB	Contact magnétique via radio avec détecteur de chocs et d'inclinaison. Couleur blanc.
Air2-MC200/SM	Contact magnétique via radio avec détecteur de chocs et d'inclinaison. Couleur marron.
Air2-MC200/SN	Contact magnétique via radio avec détecteur de chocs et d'inclinaison. Couleur noir.



Air2-MC300

Contact magnétique via radio avec deux borniers I/O



La définition simple de contact magnétique est certainement réductive pour le dispositif MC300. En effet MC300 en plus de mettre à disposition deux positions pour l'aimant, placées à 90° l'une de l'autre afin de faciliter le placement du dispositif, offre aussi deux borniers programmables séparément en tant qu'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 utilisés en tant que sortie, ils mettent

à disposition un open-collector de 50mA. Les alarmes provenant des contacts magnétiques et de manière indépendante par les deux borniers, sont signalées séparément sur la centrale. Pour chaque dispositif il est possible d'activer une option qui transforme le contact magnétique non utilisé entre les deux présents sur MC300, 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. MC300 est disponible en blanc et marron.

Caractéristiques principales

Communication avec émetteur-récepteur Air2-BS200	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, marron et noir
Batterie	Alcaline, AA – Télescopique 1.5 V
Durée de la batterie	4 ans
Dimensions (HxLxP)	108x26x26,5 mm
Poids	80 g

CODES DE COMMANDE

Air2-MC300B	Contact magnétique via radio bidirectionnel avec 2 entrées/sorties (expansion via radio). Couleur blanc.
Air2-MC300M	Contact magnétique via radio bidirectionnel avec 2 entrées/sorties (expansion via radio). Couleur marron.
Air2-MC300N	Contact magnétique via radio bidirectionnel avec 2 entrées/sorties (expansion via radio). Couleur noir.

Air2-KF100/S, Air2-Pebble/S et Air2-Ergo/S

Radiocommandes



Air2-KF100/S



Air2-Pebble/S



Air2-Ergo/S

Les radio-clés Inim peuvent notifier à l'utilisateur, par moyen de LED de signalement, le succès de l'opération requise grâce à la communication bidirectionnelle avec le superviseur. La radio-clé 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.

Les radio-clés sont en outre dotées d'une modalité de «bloc clavier» utile pour éviter la pression accidentelle des touches. En plus de la radio-commande classique KF100/S, simple et pratique, le choix s'est étendu avec deux dispositifs de dernière génération qui unissent fonctionnalité et design attrayant: Pebble/S et Ergo/S, disponibles en différentes variantes de couleur.

Caractéristiques principales

	KF100/S	Pebble/S	Ergo/S
Communication avec émetteur-récepteur Air2-BS200	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	69x42x15 mm	72x41x16 mm
Poids	17 g	21 g	25 g

CODES DE COMMANDE

Air2-KF100/S	Radio-clé bidirectionnelle à 4 touches.
Air2-KFPEBBLE/SR	Radio-clé bidirectionnelle à 4 touches avec design moderne. Couleur rouge.
Air2-KFPEBBLE/SG	Radio-clé bidirectionnelle à 4 touches avec design moderne. Couleur gris.
Air2-KFPEBBLE/SA	Radio-clé bidirectionnelle à 4 touches avec design moderne. Couleur bleue azur.
Air2-KFPEBBLE/SB	Radio-clé bidirectionnelle à 4 touches avec design moderne. Couleur blanc.
Air2-KFERGO/SN	Radio-clé bidirectionnelle à 4 touches avec design ergonomique. Couleur noir.
Air2-KFERGO/SB	Radio-clé bidirectionnelle à 4 touches avec design ergonomique. Couleur blanc.

Air2-FD100

Détecteur de fumée via radio



Air2-FD100 est un détecteur de fumée qui permet d'ajouter à la centrale anti-intrusion Inim 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 principales

Communication avec émetteur-récepteur Air2-BS200	Bidirectionnelle
Protection anti-arrachement	De la base
Sensibilité programmable sur 4 niveaux	0,10dB/m (modalité pré-programmée) – 0,10dB/m – 0,10dB/m – 0,10dB/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)

Note: en utilisant Air2-FD100, les centrales anti-intrusion Inim ne peuvent pas être considérées comme des systèmes de détection d'incendie.

CODES DE COMMANDE

Air2-FD100 Détecteur de fumée via radio bidirectionnel pour systèmes Inim.



EN 50131-1
EN 50131-4
EN 50131-5-3
CEB T031

Air2-Hedera

Sirène via radio pour extérieur

La sirène via radio pour extérieur Hedera est conçue pour être installée et programmée avec rapidité et simplicité. Les paramètres configurables de la sirène sont nombreux: son, temps maximum d'alarme, nombre de clignotements par minute, modalité d'activation du signalement, etc. La sirène Hedera s'interface avec les centrales Inim à travers l'émetteur-récepteur Air2-BS200 et à travers celui-ci elle est contrôlée et supervisée. Ceci simplifie considérablement la programmation en consentant d'activer différents signaux selon les événements en programmant directement dans la centrale les paramètres en question. La centrale peut, toujours à travers le système Air2, superviser les signaux de sabotage, de batterie faible et de panne et les niveaux de la batterie. Hedera possède des fonctions d'auto-diagnostic qui permettent d'identifier immédiatement les dysfonctionnements éventuels et il est possible de choisir dans la phase d'installation le type de signal en cas de perte de signal radio. A l'avertisseur lumineux de haute intensité, obtenu par moyen des LED à haute efficacité qui permettent une autonomie longue et une consommation réduite, s'ajoutent deux autres LED de signalement auxiliaires. La durée de la batterie est de 4 ans. La sirène est protégée de l'arrachage, de l'ouverture et est dotée de la protection anti-mousse, obtenue par moyen d'un parcours infrarouge double à l'intérieur du haut-parleur ayant un rejet élevé des fausses alarmes. Hedera est disponible aussi en version «effet métallisé».



Caractéristiques principales

Communication avec émetteur-récepteur Air2-BS200	Bidirectionnelle
Gestion séparée son et clignoteur	Oui
Réglage volume	Oui
Protections	Anti-ouverture, anti-arrachage, anti-mousse
Sous-couvercle métallique	Oui
Avertisseur lumineux à LED	Oui
Programmation paramètres de la sirène	Oui
Pression sonore à 1m	103dBA
Niveau de protection	IP34
Batterie	ER34615M
Durée batterie	4 ans
Dimensions (HxLxP)	288 x 207 x 106 mm
Poids	2,3 Kg

Air2-Smarty/W

Sirène via radio pour intérieur

Smarty/W est gérée par un micro-contrôleur pour garantir des prestations d'excellence et avec cela, de nombreux paramètres sont programmables comme: son, temps maximum d'alarme, nombre de clignotements par minute, modalité d'activation du signalement, etc. La sirène Smarty/W s'interface avec les centrales Prime et Sol à travers l'émetteur-récepteur Air2-BS200 et à travers celui-ci elle est contrôlée et supervisée par la centrale. Ceci simplifie considérablement la programmation en consentant d'activer des signaux différents selon l'événement.

La centrale peut, toujours à travers le système Air2, superviser le sabotage et le niveau de la batterie.

Smarty/W est dotée d'un avertisseur acoustique piézoélectrique et d'un avertisseur lumineux à LED auquel s'ajoutent deux autres LED de signalement auxiliaire. 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 la suppression, en outre la fonction de supervision peut activer les signaux acoustiques et lumineux en cas de perte du signal radio.



Caractéristiques principales

Communication avec émetteur-récepteur Air2-BS200	Bidirectionnelle
Avertisseur sonore piézoélectrique	Oui
Avertisseur lumineux à LED	Oui
Gestion séparée son et clignoteur	Oui
Réglage volume	Oui
Protections	Anti-ouverture et anti-arrachement
Programmation paramètres de la sirène	Oui
Pression sonore à 1m	85 dB(A)
Degré de protection	IP31
Batterie	ER17505M
Durée batterie	3 ans
Dimensions (HxLxP)	111 x 75 x 30 mm
Poids	130 g

CODES DE COMMANDE

Air2-Hedera-F	Sirène via radio pour extérieur avec anti-mousse.
Air2-Hedera-FM	Sirène via radio pour extérieur avec anti-mousse, effet métallisé.
Air2-Hedera-F#	Sirène via radio pour extérieur avec anti-mousse, batteries non fournies.
Air2-Hedera-FM#	Sirène via radio pour extérieur avec anti-mousse, effet métallisé, batteries non fournies.
Air2-Smarty/W	Sirène via radio pour intérieur.
Air2-Smarty/W#	Sirène via radio pour intérieur, batterie non fournie.

Air2-UT100/S

Émetteur via radio universel

Air2-UT100/S est un émetteur universel utile dans toutes les situations où il est nécessaire d'envoyer via radio à la centrale Inim un signal provenant d'une source générique. UT100/S a une entrée normalement fermée qui envoie un signal d'alarme via radio quand l'entrée même est déséquilibrée.

Le dispositif est doté d'une entrée ultérieure normalement fermée pour la connexion des contacts de sabotage. UT100/S est doté d'un anti-sabotage inertiel excluible.

Si le dispositif est déplacé ou remué, il enverra un signal de sabotage à l'émetteur-récepteur Air2-BS200 et donc à la centrale Inim. La carte est dotée de 2 borniers pour alimenter des dispositifs externes à 3.6V.

Dans ce cas, pour la détermination de la durée de la batterie, il est nécessaire de tenir compte de la consommation du dispositif externe.

UT100/S trouve une application pratique dans les solutions de protection périmétrique, quand des câblages ne sont pas disponibles pour l'alimentation et les signaux d'alarme des dispositifs par/vers la centrale.

(*) La gestion de la deuxième entrée sera rendue disponible dans des mises à jour successives de la centrale et du dispositif.



Caractéristiques principales

Fréquence de travail	868MHz
Communication avec émetteur-récepteur Air2-BS200	Bidirectionnelle
Modulation	GFSK
Canaux	3
Batterie	ER17505M Lithium 3.6V, fournie ER34615M Lithium 3.6V
Dimensions	30 x 80 x 20 mm
Poids	39 g

Air2-SenseTH100/W

Capteur de température ambiante via radio

Le senseur de température et d'humidité (*) Air2-SenseTH100/W avec la connexion via radio permet d'intégrer la fonction thermostat dans la centrale antiviol.

Le support postérieur dont il est doté permet une installation rapide et simple à travers l'utilisation d'une vis ou d'un ruban bi-adhésif.

La batterie au lithium CR2032 de 3V incorporée peut être substituée par l'utilisateur final sans générer de signal de sabotage à l'ouverture du boîtier.

L'hystérésis programmable sur 4 valeurs assure l'efficacité du dispositif.

Il est possible de configurer jusqu'à 15 sondes connectables dans la centrale et de gérer simultanément jusqu'à 15 zones climatiques dotées de leurs propres thermostats indépendants.

(*) Le senseur de humidité sera rendue disponible dans des mises à jour successives de la centrale et du dispositif.



Caractéristiques principales

Communication avec émetteur-récepteur Air2-BS200	Bidirectionnelle
Sondes connectables dans la centrale	15
Intervalle de température	-10°C ÷ +60°C
Précision de lecture	±0.3°C
Hystérèse programmable	0,1 / 0,2 / 0,3 / 0,4 °C
Batterie	Lithium ECR2032 3V
Dimensions	55x55x13 mm
Poids	22 g

CODES DE COMMANDE

Air2-UT100/S Émetteur universel via radio.
Air2-SenseTH100/W Capteur de température ambiante sans fils.

Air2-BXS-RAM et Air2-QXI-RDT

Détecteurs de mouvement via radio pour extérieur

Les détecteurs des séries BXS et QXI sont des dispositifs dédiés aux applications en extérieur, idéaux pour les applications résidentielles et commerciales.

Les deux séries sont fournies soit en version Air2, avec à l'intérieur l'émetteur-récepteur Air2-UT100/S pour la communication par radio bidirectionnelle avec les centrales anti-intrusion de Inim, soit en version générique, sans émetteur-récepteur.

Air2-BXS-RAM

Détecteur périmétrique pour extérieur

Détecteur double infrarouge externe	Protection anti-arrachement, anti-ouverture, anti-masquage sur IR
4 senseurs PIR (2 sur chaque côté)	Batterie: ER17505M Lithium 3.6V
Méthode de relèvement: émission infrarouge	Type de communication: bidirectionnelle
Portée réglable, max. 12+12m sur chaque côté	Méthode d'installation: au mur, sur poteau (externe ou interne)
Effet rideau (180° narrow)	Température de fonctionnement: de -30°C à +60°C
Sortie d'alarme indépendante DX/SX ou général	Hauteur d'installation: de 0,80 à 1,20 m
Sortie de panne	Dimensions: 93 x 200 x 99 mm
Fonction auto-test intégrée	Couleur blanc



Air2-QXI-RDT

Détecteur volumétrique pour extérieur

Détecteur à double technologie pour extérieur	Protection anti-arrachement, anti-ouverture, anti-masquage sur MW
Quad PIR + micro-onde	Batterie: ER17505M Lithium 3.6V
Méthode de relèvement: émission infrarouge et micro-onde	Type de communication: bidirectionnelle
Portée max. 12m	Méthode d'installation: au mur (externe ou interne)
Angle de couverture 120°	Température de fonctionnement: de -40°C à +45°C
Sortie d'alarme générale	Hauteur d'installation: de 2,20 à 2,70 m ou de 0,80 à 1,20 m (faisceaux étroits pour animaux domestiques)
Sortie de panne	Dimensions: 78 x 145 x 84 mm
Fonction auto-test intégrée	Couleur blanc



CODES DE COMMANDE

Air2-BXS-RAM(W)-NB	Détecteur périmétrique via radio pour extérieur avec émetteur-récepteur Air2-UT100/S intégré.
BXS-RAM(W)-NB	Détecteur périmétrique via radio pour extérieur.
Air2-QXI-RDT-X5-NB	Détecteur volumétrique via radio pour extérieur avec émetteur-récepteur Air2-UT100/S intégré.
QXI-RDT-X5-NB	Détecteur volumétrique via radio pour extérieur.
BXS POLE MOUNT PLATE	Plaque de fixation sur poteau pour détecteur BXS.
CA-1W(W)	Étrier de fixation au mur pour détecteur QXI.
CA-2C(W)	Étrier de fixation pour plafond pour détecteur QXI.



QTech

Les détecteurs anti-intrusion Inim en version via radio et «pet immune»



Les détecteurs de mouvement via radio de la série QTech conjuguent l'incontestable solidité des systèmes traditionnels antivol et l'ample praticité de la communication sans fils pour répondre efficacement aux exigences de simplification d'installation et de configuration des systèmes d'alarme contemporains.

La sensibilité réglable des dispositifs et la combinaison des technologies infrarouge et microonde permettent de détecter avec une précision extrême le mouvement à l'intérieur des

habitations, des bureaux ou des exercices commerciaux et d'activer instantanément le signal d'alarme. La connexion radio bidirectionnel sur bande 868MHz assure la fiabilité du système de sécurité.

Les dispositifs sont dotés de protections anti-sabotage contre les tentatives d'ouverture, de suppression et de masquage. Les versions «pet immune» permettent d'exclure la détection des animaux domestiques jusqu'à un poids de 25 kg et une taille de 50 cm.

Détecteurs volumétriques

Air2-QIR200W

Détecteur infrarouge passif digital via radio

Air2-QIRP200W

Version «pet immune»

Analyse digitale des signaux

Couverture: 13m

Angle de détection: 90°

Compte des impulsions

Compensation de la température

Anti-aveuglement

LED d'avertissement

Signalements des LED excluables

Protection anti-ouverture

Protection mouvement/inclinaison

Sensibilité senseur réglable

Interface via radio Air2

Type de senseurs: PIR duel digital

Type de batterie: Lithium CR17450 3V

Méthode de relèvement: émission infrarouge

Hauteur d'installation: 2,2m

Dimensions: 120 x 60 x 48 mm

Poids (avec batterie): 100g

Température de fonctionnement: de -10 à +40 °C

Humidité relative: ≤ 93% sans condensation



Air2-QDT200W

Détecteur double technologie digitale via radio

Air2-QDTP200W

Version «pet immune»

Analyse digitale des signaux

Couverture: 10m

Angle de détection: 90°

Compte des impulsions

Compensation de la température

Anti-aveuglement

LED d'avertissement

Signalements des LED excluables

Protection anti-ouverture

Protection mouvement/inclinaison

Protection d'anti-masquage

Sensibilité senseur réglable

Interface via radio Air2

Type de senseurs: PIR double digital, module micro-onde

Type de batterie: Lithium CR17450 3V

Méthode de relèvement: émission infrarouge + effet doppler

Hauteur d'installation: 2,2m

Dimensions: 120 x 60 x 48 mm

Poids (avec batterie): 100g

Température de fonctionnement: de -10 à +40 °C

Humidité relative: ≤ 93% sans condensation



Détecteurs à rideau



Air2-QDT600W

Détecteur à barrière avec technologie infrarouge-microonde via radio

Analyse digitale des signaux

Couverture: 3m

Angle de détection latérale: 70°

Angle de détection frontal: 10°

Compte des impulsions

Compensation de la température

Anti-aveuglement

LED d'avertissement

Signalements des LED excluables

Protection anti-ouverture et anti-masquage

Protection mouvement/inclinaison

Détections excluables

Sensibilité senseur réglable

Interface via radio Air2

Type de senseurs: PIR duel digital, module micro-onde

Méthode de relèvement: émission infrarouge + effet doppler

Type de batterie: Lithium CR17450 3V

Méthode d'installation: montage au plafond

Température de fonctionnement: de -25°C à +50°C

Hauteur d'installation: 3m

Dimensions: 138 x 35 x 32 mm

Couleurs: blanc, marron



CODES DE COMMANDE

Air2-QIR200W Détecteur pour intérieur sans fils à infrarouge passif.

Air2-QIRP200W Détecteur pour intérieur sans fils à infrarouge passif. Pet immune.

Air2-QDT200W Détecteur pour intérieur sans fils à rideau combiné à infrarouge passif et a micro-onde avec anti-masquage.

Air2-QDTP200W Détecteur pour intérieur sans fils à rideau combiné à infrarouge passif et a micro-onde avec anti-masquage. Pet immune.

Air2-QDT600W/B Détecteur type rideau à double technologie via radio avec anti-masquage. Couleur blanc.

Air2-QDT600W/M Détecteur type rideau à double technologie via radio avec anti-masquage. Couleur marron.



SmartLink Advanced

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



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 Inim, 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.



SmartLink/REM-ANT



Carte SmartLink



IPS12015



GSM-ANT100B



GSM-ANT200N

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 code ou avec identification de l'expéditeur		•	•
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 DE COMMANDE

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 avec prestations élevées (câble mt. 3).

Isopower

Stations d'alimentation



Les stations d'alimentation Isopower fournissent un courant stabilisé contrôlé à 13,8V et un courant maximum de 2A ou 5A, selon le modèle.

La station d'alimentation Isopower est connectée à la centrale anti-intrusion Inim à travers l'I-BUS. La centrale peut donc la contrôler complètement et de recevoir de celle-ci tous les signaux nécessaires (pannes, sabotages, etc.). Isopower est équipée d'un isolateur BUS qui assure galvaniquement la séparation du côté d'arrivée du BUS et du côté de sortie. L'alimentation présente à bord peut alimenter et

gérer tous les périphériques positionnés en aval par rapport à la station.

Le dispositif Isopower doit donc être considéré pour le BUS comme un isolateur et doit donc être compté dans le nombre total d'isolateurs connectables en cascade.

La batterie logée dans la boîte de la station est contrôlée par l'alimentation fournie, qui est capable de transférer toutes les informations de panne et le statut que la station d'alimentation communique ensuite directement à la centrale.

Caractéristiques principales

		Isopower/B2	Isopower/B5
Tension	d'entrée	230Vac -15% +10%, 50-60Hz	
	de sortie	13,8 Vdc	
	ripple maximum	1%	
Courant de sortie	total	3,2 A	6,2 A
	pour batterie	1,2 A	1,2 A
	pour charges	2 A	5 A
Sorties auxiliaires d'alimentation		3	3
Courant maximum distribuable par les sorties auxiliaires d'alimentation		1 A	
Courant maximum distribuable par les bornes open collector de signalisation pannes		300 mA	
Tension d'entrée		230Vac -15% +10%, 50-60Hz	230Vac -15% +10%, 50-60Hz
Chargeur intégré		Oui	Oui
Surveillance de la batterie		Oui	Oui
Logement pour batterie		7Ah	18Ah
Tension d'entrée		230Vac -15% +10%, 50-60Hz	230Vac -15% +10%, 50-60Hz
Dimensions (HxLxP)		27,5 x 37,4 x 8,6 cm	37,5 x 46,6 x 9,2 cm
Poids (sans batterie)		3,2 Kg	5 Kg
Niveau de protection de l'enveloppe (EN 60529)		IP30	
Niveau de sécurité (EN 50131-6)		3	
Classe environnementale (EN 50130-5)		II	

CODES DE COMMANDE

Isopower/B2 Station d'alimentation de 3,2A à 13,8V.
Isopower/B5 Station d'alimentation de 6,2A 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 ont 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.



IPS12060G / IPS12060S

Module d'alimentation de 3,7A et 3A

Tension d'entrée: 230Vac -15% +10%, 50-60Hz

Absorption du réseau: 0,5A

Tension de sortie: 13,8Vdc

Courant maximum: 2,5A+1,2A (modèle G); 3A (modèle S)

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)

Circuit chargeur de batterie séparé (modèle G)

2 Sorties OC de panne (modèle G)

3 LED de signalisation (modèle G)

Boîtier métallique

BPS12060G / BPS12060S

Source d'alimentation dans le boîtier métallique de 3,7A et 3A

Logement pour deux batteries de 7Ah, 12V

Dimensions (HxLxP): 325x325x80mm

Poids (sans batteries) 3Kg

IPS12160G

Module d'alimentation de 6,2A

Tension d'entrée: 230Vac -15% +10%, 50-60Hz

Absorption du réseau: 1,1A

Tension de sortie: 13,8Vdc

Courant maximum: 5A + 1,2A pour chargeur batteries

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)

Circuit chargeur de batterie séparé

2 Sorties OC de panne

3 LED de signalisation

Boîtier métallique

BPS12160G

Source d'alimentation en boîtier métallique de 6,2A

Logement pour deux batteries de 17Ah, 12V

Dimensions (HxLxP): 497x380x87mm

Poids (sans batteries) 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 des batteries à leur température, en garantissant ainsi une meilleure charge et une meilleure durée des batteries. La sonde thermique

protège les batteries du sur-réchauffement et des conséquents dommages permanents en mesurant la température de la batterie et en réglant de conséquence la tension de sortie de l'alimentateur.

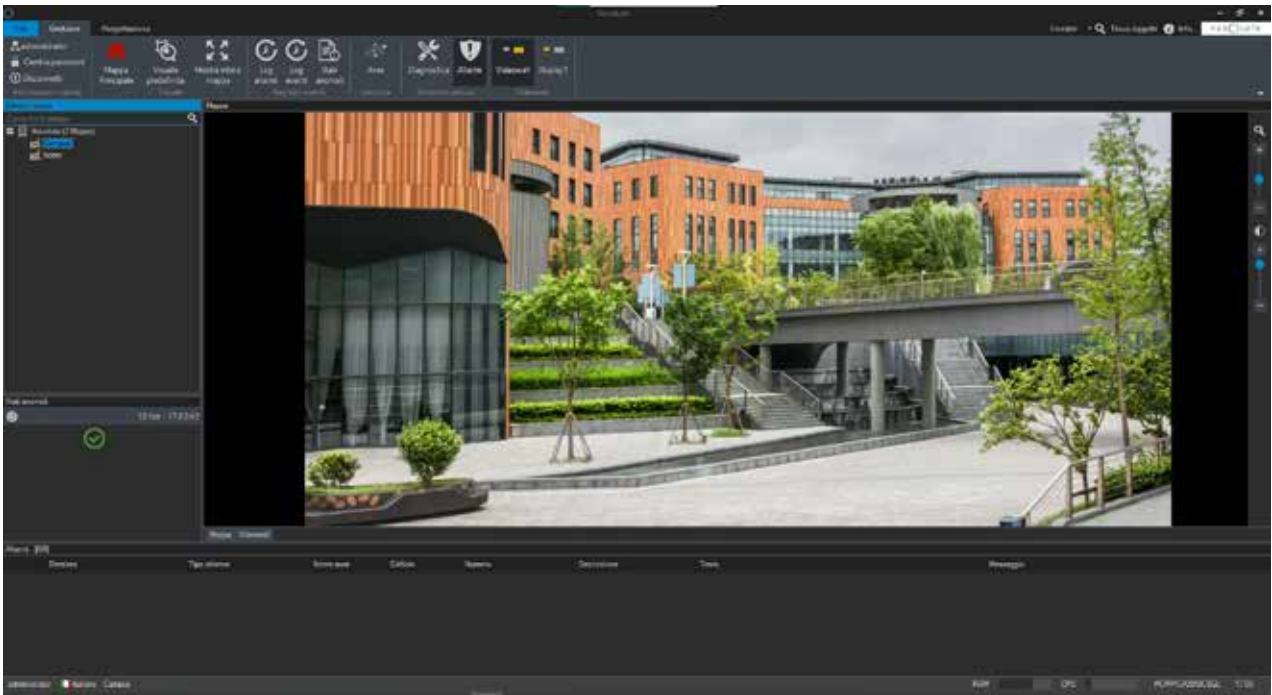


CODES DE COMMANDE

BPS12060S	Source d'alimentation en boîtier métallique, 3A, 13,8V.
BPS12060G	Source d'alimentation en boîtier métallique, 2,5A+1,2A, 13,8V avec chargeur batteries séparé.
BPS12160G	Source d'alimentation en boîtier métallique, 5A+1,2A, 13,8V avec chargeur batteries séparé.
IPS12060S	Module d'alimentation, 3A, 13,8V.
IPS12060G	Module d'alimentation, 2,5A+1,2A, 13,8V avec chargeur batteries séparé.
IPS12160G	Module d'alimentation, 5A+1,2A, 13,8V avec chargeur batteries séparé.
ProbeTH	Sonde thermique.

Hevoluto

Logiciel de gestion des installations de sécurité



Hevoluto est un logiciel de type PSIM (Physical Security Information Management) de Inim capable de surveiller tous les systèmes d'un ou plusieurs bâtiments (sites de production, musées, hôpitaux, etc.).

Hevoluto est en mesure de collecter et de mettre en corrélation des événements provenant de différents dispositifs de sécurité et systèmes d'information existants, même si ceux-ci sont de typologie différente, non reliés entre eux ou situés sur différents sites.

Grâce à une interface unique, Hevoluto regroupe les informations provenant des différentes plates-formes surveillées, en consentant au personnel d'identifier et de résoudre les situations de risque, en permettant ainsi d'optimiser l'efficacité du contrôle lors de la gestion opérationnelle du système.

Les fonctions de cartographie dont il est doté permettent en effet d'identifier en un coup d'œil les parties du site, l'objet de l'événement, tout en maintenant une vue d'ensemble de toute la structure à protéger.

La grande quantité de données récupérées par le système de manière automatique (en interrogeant continuellement les centrales), est transformée par le logiciel en informations utiles et simples à acquérir pour tous les employés qui surveillent le système.

L'objectif final de Hevoluto est de réduire les niveaux de risque, de réagir rapidement aux dangers, de réduire les coûts grâce à son extraordinaire modularité en termes de points et de types de dispositifs et de garantir des résultats en optimisant les ressources.

Le système Hevoluto prévoit différentes fonctions:

- **Collecte:** le logiciel collecte des données à partir de dispositifs ou de systèmes de sécurité indépendants les uns des autres.
- **Analyse:** le système analyse et corréle les données collectées, les événements et les alarmes, pour d'identifier les situations réelles de risque et leur priorité.
- **Vérification:** les informations pertinentes sont fournies de manière aisément lisible, afin de permettre à l'exploitant de vérifier la situation.
- **Résolution:** le système indique des procédures opérationnelles pour résoudre le problème: il s'agit d'instructions détaillées, concordées au préalable avec le responsable de la sécurité.
- **Reporting:** toutes les informations et actions entreprises sont tracées pour le reporting de conformité et pour une éventuelle enquête plus approfondie.
- **Traçabilité des opérations:** une fonction ultérieure est celle de surveiller la façon dont chaque opérateur interagit avec le système et de garder la mémoire d'éventuelles modifications manuelles des systèmes de sécurité.

Hevoluto peut être installé sur des machines physiques et virtuelles. Grâce à cette caractéristique, le logiciel devient intrinsèquement compatible avec tous les mécanismes de sauvegarde installés sur la machine sous-jacente, ce qui le rend efficace dans les disaster recovery et assure la business continuity.

Tout cela fait de Hevoluto un système avec d'énormes avantages de modularité et de polyvalence.



Licences

Licences SERVER

HV-SVLIC1K	Server Base Classic – Permet la gestion d’alarmes anti-intrusion, anti-incendie, technologiques. La gestion des systèmes TVCC (requiert licence HV-SVIDLIC) et de contrôle accès (requiert licence HV-SVACLIC). Inclut 1 Client Opérateur et 1000 data points (intrusion, détection incendies et technologiques ModBus IP).
HV-SVLIC2K	Server Base Classic – Permet la gestion d’alarmes anti-intrusion, anti-incendie, technologiques. La gestion des systèmes TVCC (requiert licence HV-SVIDLIC) et de contrôle accès (requiert licence HV-SVACLIC). Inclut 1 Client Opérateur et 2000 data points (intrusion, détection incendies et technologiques ModBus IP).
HV-SVIDLIC	Licence Serveur Vidéo qui permet la gestion du système TVCC et des sources vidéo (caméras IP ou DVR/NVR). N’inclut pas de licences pour les caméras.
HV-SVACLIC	Licence Serveur Contrôle Accès qui permet de gérer les systèmes de contrôle des accès et des passages qui y sont liés. N’inclut pas de licences pour les passages.

Licences DATAPOINT

HV-DP120LIC	Licence pour 128 data point. Requiert HV-SVLICxK.
HV-DP240LIC	Licence pour 256 data point. Requiert HV-SVLICxK.
HV-DP500LIC	Licence pour 512 data point. Requiert HV-SVLICxK.
HV-DP1KLIC	Licence pour 1024 data point. Requiert HV-SVLICxK.
HV-DP4KLIC	Licence pour 4096 data point. Requiert HV-SVLICxK.
HV-DP10KLIC	Licence pour 10240 data point. Requiert HV-SVLICxK.

Licences CLIENT

HV-CLI01	Licence supplémentaire pour 1 poste Client.
HV-CLI05	Licence supplémentaire pour 5 postes Client.

Licences TVCC

HV-CAMLIC001	Licence pour connexion à 1 Caméra. Requiert HV-SVLICxK et HV-SVIDLIC.
HV-CAMLIC016	Licence pour connexion à 16 Caméras. Requiert HV-SVLICxK et HV-SVIDLIC.
HV-CAMLIC036	Licence pour connexion à 36 Caméras. Requiert HV-SVLICxK et HV-SVIDLIC.
HV-CAMLIC064	Licence pour connexion à 64 Caméras. Requiert HV-SVLICxK et HV-SVIDLIC.
HV-CAMLIC128	Licence pour connexion à 128 Caméras. Requiert HV-SVLICxK et HV-SVIDLIC.
HV-CAMLIC256	Licence pour connexion à 256 Caméras. Requiert HV-SVLICxK et HV-SVIDLIC.

Licences CONTRÔLE DES ACCÈS

HV-ACD001	Licence pour contrôle passage unique. Requiert HV-SVACLIC et HV-SVIDLIC.
HV-ACD010	Licence pour le contrôle de 10 passages. Requiert HV-SVACLIC et HV-SVIDLIC.
HV-ACD025	Licence pour le contrôle de 25 passages. Requiert HV-SVACLIC et HV-SVIDLIC.
HV-ACD050	Licence pour le contrôle de 50 passages. Requiert HV-SVACLIC et HV-SVIDLIC.
HV-ACD100	Licence pour le contrôle de 100 passages. Requiert HV-SVACLIC et HV-SVIDLIC.

Prime/STUDIO

Logiciel de programmation et contrôle des centrales anti-intrusion Prime



Prime/STUDIO est l'application pour la programmation et le contrôle de la famille Prime des centrales anti-intrusion. Son graphisme est moderne et peut être personnalisé, la facilité et la puissance d'utilisation des instruments de configurations de données et de diagnostic sont les points fondamentaux sur lesquels Prime/STUDIO a été conçu.

Outre les fonctions de copier coller, la nouveauté absolue est la programmation multiple d'objets quand on a beaucoup de paramètres identiques: il est en effet possible de sélectionner des zones, des codes, des partitions, des événements, etc., et de programmer en une fois tous les paramètres communs. Pour chaque objet il est possible aussi d'accéder directement à la programmation des événements qu'il peut générer et de la même manière, revenir directement à l'objet que l'on était en train de programmer. La facilité d'utilisation et l'économie de temps sont vraiment considérables. Pour le diagnostic de toute l'installation, Prime/STUDIO peut faire la différence: il fournit en effet une vision complète, claire et interactive du statut de tous les composants du système. IL est possible d'observer en temps réel le statut des zones, des partitions, des sorties, etc.; pour les dispositifs GSM, le niveau du signal GSM, le réseau téléphonique auquel on est connecté et les éventuelles pannes présentes

sont disponibles; pour tous les périphériques il est possible d'en contrôler la présence, la tension d'alimentation et la version. Le diagnostic des sous-systèmes est aussi particulièrement soigné: il est possible de contrôler le niveau de signal via radio pour chaque dispositif, le statut de la batterie et le niveau de perturbation présente dans l'environnement afin de valider la position où il est disposé.

Prime/STUDIO s'interface aux centrales via LAN en local mais aussi à travers des dispositifs GSM/GPRS. La programmation à distance est possible aussi et le Cloud offre des avantages absolus: partout où se trouve l'installateur et pourvu qu'il ait un accès internet, il peut programmer toutes ses installations à travers son compte Cloud sans s'inquiéter de devoir effectuer des programmations de réseau. Avec Prime/STUDIO l'installateur peut sauvegarder dans le Cloud ses solutions et avoir ainsi une vraie base de données de backup.

Outre les manuels d'installations, de programmation et d'utilisation des centrales, Prime/STUDIO contient aussi les mises à jour firmware de la centrale et de la carte PrimeLAN. Pour tous les installateurs enregistrés, Prime/STUDIO peut être librement téléchargé dans l'aire réservée sur le portail www.inim.biz.

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 Inim, 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 mes 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 demande, 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 de signal GSM, le réseau téléphonique auquel on est connecté, les éventuelles pannes présentes, etc.

Quand on utilise SmartLeague pour effectuer le diagnostic d'un système Inim, on a accès au statut du système dans tous ses détails. Il est donc possible de vérifier le statut des zones, des partitions, des timers, des périphériques et tous les autres 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 RS482, mais permet aussi la programmation et le contrôle par PSTN à travers le réseau Internet par moyen des cartes de réseau de la série SmartLAN. Pour les utilisateurs enregistrés le logiciel est téléchargeable gratuitement sur le site Inim.

SmartLeague peut aussi se connecter à la centrale à travers Inim Cloud. Ce cette manière la programmation et le contrôle à distance sont possibles, ainsi que la sauvegarde la lecture des solutions et le backup de la base de données. Tout à travers Cloud.

Sol/STUDIO

Logiciel de programmation et contrôle des centrales anti-intrusion Sol

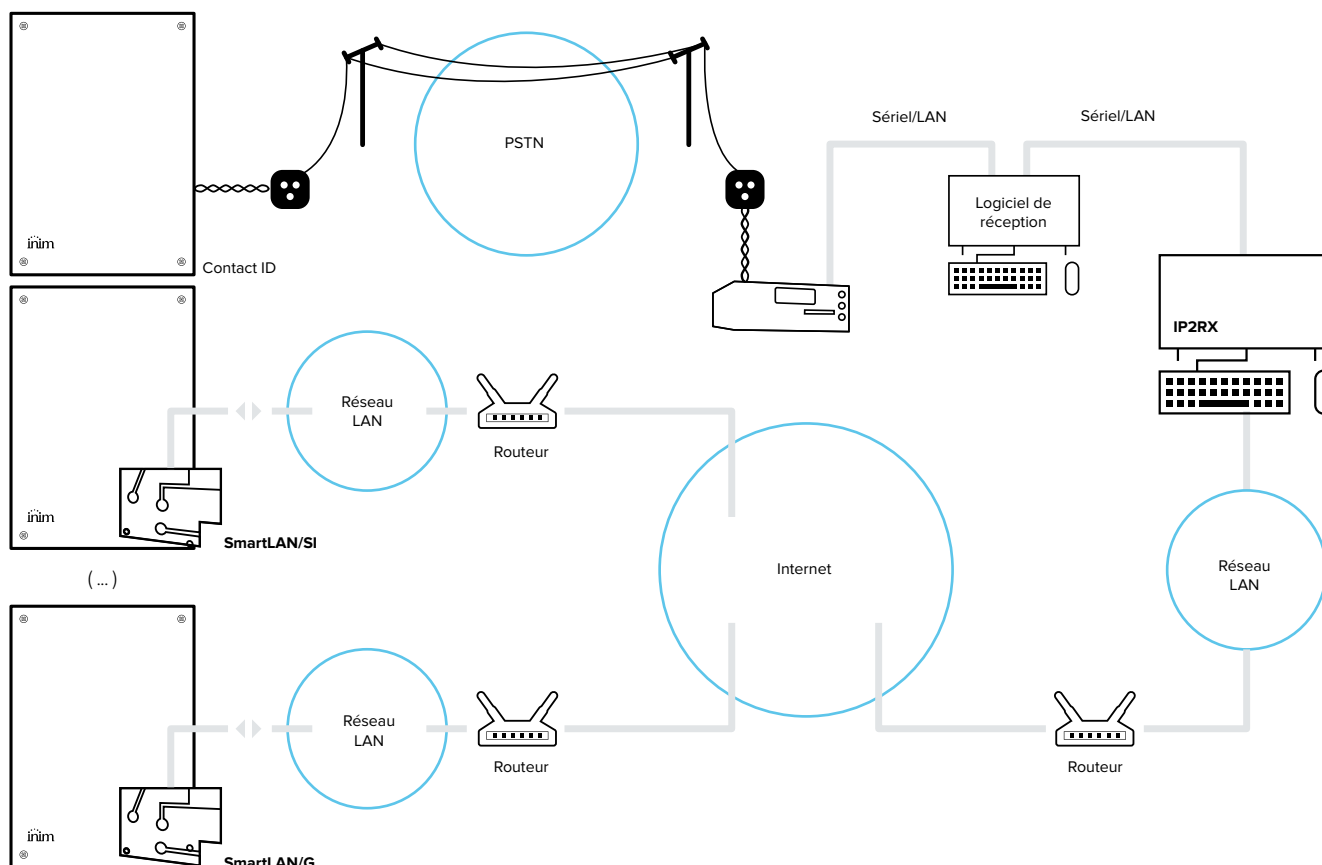


Sol/STUDIO est l'application pour la programmation et le contrôle de la famille des centrales anti-intrusion via radio Sol. Son graphisme est moderne, la facilité et la puissance d'utilisation des instruments de configurations de données et de diagnostic sont les points fondamentaux sur lesquels Sol/STUDIO a été conçu: pour une centrale complètement via radio de nouvelle conception. Toute la section dédiée aux dispositifs a été particulièrement soignée et rénovée: sections dédiées et claires pour leur acquisition, leur programmation et leur gestion. Un wizard a aussi été réalisé, un parcours guidé de programmation qui permet, à travers de simples questions, de configurer en séquence les paramètres fondamentaux du système. Outre les fonctions de copier coller, la nouveauté absolue est la programmation multiple d'objets quand on a beaucoup de paramètres identiques: il est en effet possible de sélectionner des zones, des codes, des partitions, des événements, etc., et de programmer en une fois tous les paramètres communs. Pour chaque objet il est possible aussi d'accéder directement à la programmation des événements qu'il peut générer et de la même manière, revenir directement à l'objet que l'on était en train de programmer. La facilité d'utilisation et l'économie de temps sont vraiment considérables. Pour le diagnostic de toute l'installation, Sol/STUDIO peut faire la différence: il fournit en effet une vision complète, claire et interactive du statut de tous les composants du système. Il est possible d'observer en temps réel le statut des zones, des partitions, des sorties, etc.; pour les dispositifs GSM, le niveau du signal GSM, le réseau téléphonique auquel on est connecté et les éventuelles pannes présentes sont disponibles. On peut également acquérir les dispositifs via radio en utilisant de multiples possibilités: avec la touche classique de ENROLL des dispositifs; en utilisant le QR-code présent non seulement

sur les détecteurs mais aussi sur les radiocommandes, sur les claviers Aria/W et sur les sirènes Hedera; en combinaison avec l'application InimTech Security et la technologie QuickGo et en exploitant une caméra (du PC ou externe). Il devient vraiment facile et rapide d'acquérir les dispositifs via radio. La section de diagnostic a été aussi particulièrement soignée: il est possible de contrôler le niveau de signal via radio pour chaque dispositif, le statut de la batterie et le niveau de perturbation présente dans l'environnement afin de valider la position où il est placé. Sol/STUDIO s'interface aux centrales Sol en utilisant de multiples canaux: par USB sur carte de centrale, en utilisant le module en option Sol-Lan/S par connexion LAN câblée, en utilisant le module Sol-WiFi pour connexion WiFi, en utilisant Sol-3G pour connexion sur réseaux GSM ou HSDPA en technologies 2G et 3G. La programmation à distance est possible et le Cloud offre des avantages absolus: partout où se trouve l'installateur et pourvu qu'il ait un accès internet, il peut programmer toutes ses installations à travers son compte Cloud sans s'inquiéter de devoir effectuer des programmations de réseau. Avec Sol/STUDIO l'installateur peut sauvegarder dans le Cloud ses solutions et avoir ainsi une vraie base de données de backup. Outre les manuels d'installations, de programmation et d'utilisation des centrales, Sol/STUDIO contient aussi une section pour effectuer la mise à jour firmware de tout le système Sol. Pour tous les installateurs enregistrés, Sol/STUDIO peut être librement téléchargé dans l'aire réservée sur le portail www.inim.biz et peut être évalué par rapport à ses fonctionnalités, mais la connexion effective avec les centrales Sol n'est permise qu'à l'installateur qui a acheté la centrale auprès d'un distributeur officiel Inim appartenant à la même province que la société installatrice.

IP2RX

Logiciel pour la mise en interface sur IP entre centrales anti-intrusion et stations de surveillance



Le logiciel IP2RX est une application évoluée qui permet aux stations de surveillance traditionnelles de recevoir des communications sur IP des centrales anti-intrusion Inim. 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 et envoyés par celles-ci par Internet, en les convertissant en signaux avec protocole compréhensible par le logiciel de supervision 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 supervisés («account») et de configurer, pour chacun d'entre eux, les paramètres typiques comme par exemple le temps de supervision pendant lequel

l'existence et la fonctionnalité de la connexion IP est contrôlée entre centrale 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, 3G, 4G). 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 résumé, IP2RX est un logiciel capable de traduire le protocole SIA-IP envoyé par les centrales Inim par moyen des dispositifs SmartLAN/SI, SmartLAN/G, PrimeLAN et Nexus/G, 3G, 4G en un protocole compréhensible par les 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 DE COMMANDE

IP2RX Logiciel pour la conversion du protocole SIA-IP en un autre format.

SmartLook

Logiciel de supervision



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 trouve place aussi dans les réceptions d'hôtels, les centres de congrès, les centres commerciaux où la supervision constante d'un système permet aux opérateurs, avec l'aide des informations essentielles et un plan d'action, de réagir rapidement aux événements d'alarme. 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 Inim, le PC peut réellement devenir le gérant de l'habitation en exploitant toutes les potentialités des centrales. Dans ce but, il est possible d'utiliser la licence «lite» intrusion qui permet de gérer une centrale anti-intrusion avec toutes ses fonctions. SmartLook est un logiciel de surveillance articulé sur cartes graphiques. 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 superviser (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. Le système permet de choisir parmi trois différents niveaux de notification pour chaque événement. Le troisième niveau de notification affiche une page complètement configurable en utilisation le langage HTML (HyperText Markup Language). Ceci rend le système complètement configurable et permet d'insérer, par exemple l'applet Java qui permet à l'opérateur de visualiser le streaming d'une caméra IP. 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 tandis qu'une autre distincte, pour l'utilisateur, offre toutes les fonctions de supervision.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques hardware minimum requises:	Processeurs Pentium 4 (3.2 Ghz) / Ram 2 GB / Carte audio
Système opérationnel	Windows* 2000 professional avec Microsoft* Data Access Component (MDAC) 2.8 ou supérieur Windows* XP, XP 64 / Windows* Vista, Vista 64 / Windows* Seven, Seven 64 Windows* 8, 8 64 / Windows* 8.1, 8.1 64 / Windows* 10, 10 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

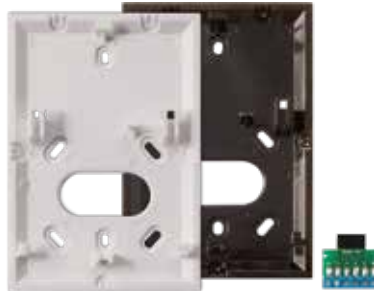
CODES COMMANDES

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 Inim. Licence non expansible.
SmartLook/I01E	Licence pour la gestion d'une centrale intrusion Inim. Licence expansible.
SmartLook/I02E	Licence pour la gestion de deux centrales intrusion Inim. Licence expansible.
SmartLook/I05E	Licence pour la gestion de cinq centrales intrusion Inim. Licence expansible.
SmartLook/I10E	Licence pour la gestion de dix centrales intrusion Inim. Licence expansible.

* Microsoft® et Windows® sont des marques enregistrées de Microsoft Corporation.

KB100

Étrier de fixation et borne pour claviers Concept et nCode



Le kit KB100 permet de câbler les claviers Concept et nCode 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 DE COMMANDE

KB100-N Étrier de fixation noir et carte borne pour claviers.

KB100-B Étrier de fixation blanc et carte 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 sorties protégées par thermo-fusible. Le boîtier métallique pour centrales Inim prévoit le fixation de cette carte.



REL1INT 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 d'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 l'I-BUS.



LINKUSBAB

Câble USB de connexion entre PC et dispositifs Inim.



TamperNO

Dispositif anti-arrachage pour 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.

InimHome

App utilisateur



Avec l'app InimHome, gérer les systèmes de sécurité et de domotique à distance n'a jamais été aussi immédiat et intuitif : de manière totalement intégrée et en quelques « touches » l'utilisateur a le plein contrôle de chaque aspect du système d'alarme et de toutes les fonctionnalités de building automation directement sur son smartphone ou tablette.

Le graphisme encore plus minimal et intuitif de la nouvelle version de InimHome rencontre les fonctions avancées de personnalisation de l'interface et de programmation des commandes et des activités. Sur la page d'accueil de l'app il est possible d'ajouter les éléments le plus utilisés en tant que préférés et y accéder rapidement, en outre la visualisation «What's working now» permet d'avoir le contrôle en temps réel des fonctions

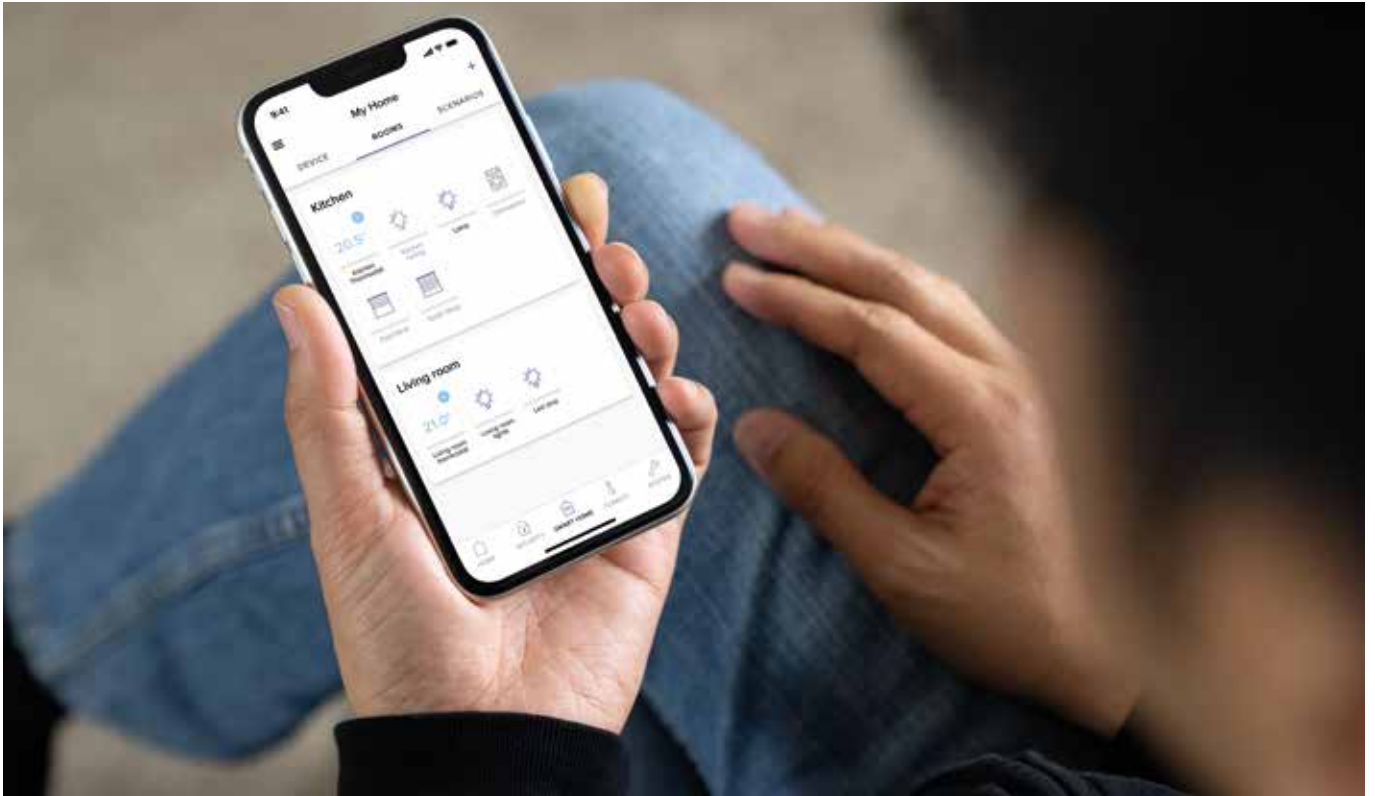
actives dans votre maison, votre bureau ou votre magasin.

Le nouveau système de pièces et de scénario prévoit la possibilité de gérer des groupes ou des commandes séparées pour chaque environnement ou bien de configurer des modalités spécifiques en personnalisant par rapport à des exigences ou des souhaits, par exemple un scénario «cinéma» réglerait en une touche toutes les fonctions domotiques pour créer la juste atmosphère pour la vision d'un film.

Une fonctionnalité encore plus avancée est représentée par l'option de scheduling. Avec InimHome chaque commande automatisée peut être programmée en des jours et des horaires prédéfinis: de la mise en route ou de l'arrêt des électroménagers, au réglage des lumières et des volets, à la gestion du système de sécurité.

Caractéristiques principales

	InimHome	InimHome P2P
Gestion scénarios d'armement	Oui	Oui
Gestion scénarios des sorties	Oui	Oui
Catégorisation des sorties	Oui	Non
Gestion zones	Oui	Oui
Gestion partitions	Oui	Oui
Commandes domotiques	Oui	Oui
Gestion volets roulants	Oui	Non
Groupes de sorties	Oui	Non
Gestion des pièces	Oui	Non
Scénarios domotiques	Oui	Non
Gestion des préférés	Oui	Non
Fonction de scheduling	Oui	Non
Communication avec les centrales	Cloud	P2P
Nombre de centrales gérables	Illimitées	Illimitées
Fonction chrono thermostat	Oui	Oui
Gestion caméras	Oui	Oui
Vérification vidéo	Oui	Oui
Notifications push	Oui	Non
Modalité de visualisation	Complète	Complète et «light»



Inim met aussi également à disposition «InimHome P2P», version de l'app InimHome qui effectue une connexion aux centrales à travers une connexion directe Peer-To-Peer. Cette app assure une connexion plus stable et permet également de choisir le modalité de visualisation, entre la modalité complète et un modalité plus essentielle (modalité «light»).



Visualisation en modalité complète



Visualisation en modalité «light»



InimHome



InimHome p2p



Apple et le logo Apple sont des marques Apple Inc., enregistrés aux États-Unis et dans d'autres nations. iPhone est un marque enregistrée de Apple Inc.; Apple Store est un service enregistré de Apple Inc. Google Play et Android sont des marques enregistrées de Google Inc.

IniMagic

App de visualisation virtuelle

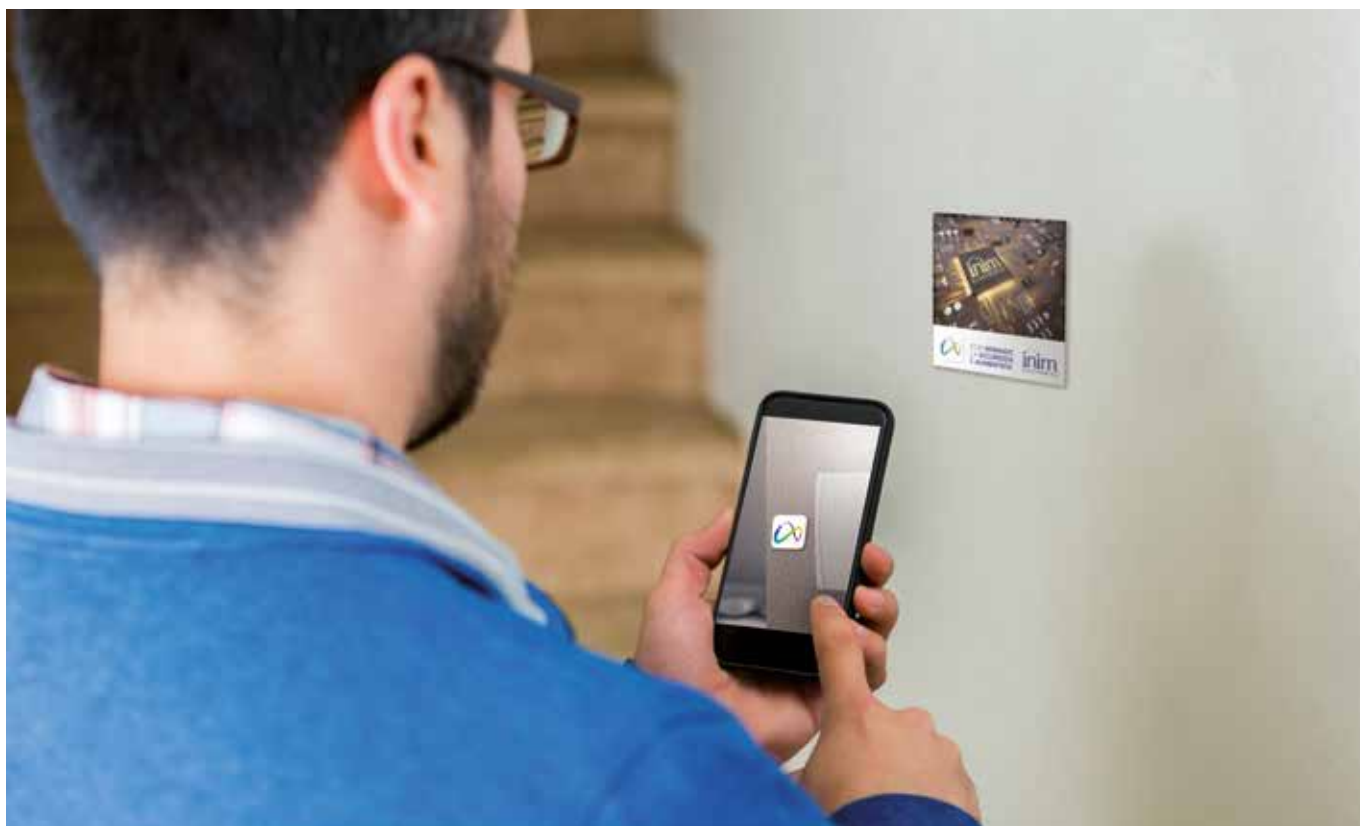


IniMagic est l'app en réalité augmentée pour la visualisation virtuelle des produits Inim dans un environnement, via smartphone ou tablet. Une app qui permet à l'installateur ou au concepteurs des systèmes Inim de montrer virtuellement à ses clients le rendu esthétique et les dimensions du produits, directement sur place. Ceci fait de IniMagic un instrument de vente efficace qui permet au client de vivre virtuellement le

produit comme s'il était réellement installé. Un clavier ou un senseur, une lampe d'urgence, chaque produit Inim prend vie avec l'app IniMagic. Pour activer la réalité augmentée il suffit d'ouvrir l'app et encadrer le marker spécial, imprimé sur papier. IniMagic peut être téléchargée gratuitement sur App Store et Google Play.

Procédure complète pour l'utilisation de l'app IniMagic.

1. Lancez l'app IniMagic sur votre smartphone (ou tablet).
2. Positionnez le marker sur la superficie désirée.
3. Encadrez le marker à travers la caméra de votre smartphone.
4. Choisissez la catégorie de produit et sélectionnez le produit désiré.
5. Obtenez la visualisation du produit en réalité augmentée.
6. Traînez le produit avec les doigts si vous désirez le placer différemment.
7. Tournez votre smartphone pour observer le produit sous chaque angle.



Conseils pour une utilisation correcte du marker

- Télécharger le marker ici: http://www.ekasrl.it/inim/inimMarker_12x12cm.jpg
- Imprimez le en format réel 12cm x 12cm sur un papier avec une bonne épaisseur.
- Positionnez le marker dans un environnement interne, avec une bonne luminosité.
- Dirigez correctement la caméra de votre smartphone vers le marker pour un scannage précis de l'image.



InimTech Security

App installateur



InimTech Security est la App de Inim dédiée à l'installateur. Disponible gratuitement pour smartphone et tablet, l'App donne la possibilité au professionnel du secteur de gérer de manière pratique ses clients et ses installations et plus en général tout ce qu'il est possible de gérer depuis le portail Inim Cloud et certaines autres fonctions intéressantes.

InimTech Security intègre la technologie QuickGo à travers laquelle il sera possible d'installer et de programmer rapidement la centrale anti-intrusion wireless Sol avec l'acquisition des dispositifs avec le QR code. L'installateur, à travers InimTech Security, pourra accéder au Inim Cloud et aura le contrôle complet de son travail: après avoir accédé, il pourra connaître en un clin d'œil si des pannes ou des alarmes sont présentes dans les systèmes de ses clients.

En outre, l'installateur recevra toujours des notifications push sur des pannes éventuelles, même quand l'application est fermée. Les alarmes peuvent être archivées ou bien il est possible

Nouvelles installations

Une fois qu'une centrale a été enregistrée, elle doit être associée à un client. Une liste de toutes les installations à associer est disponible dans le nouveau registre des installations. Il est possible d'associer une installation à un nouveau client ou à un client déjà existant avec l'app InimTech Security. Pendant la

Programmation

InimTech Security permet la programmation des centrales Sol à travers un parcours guidé et intuitif qui permet de configurer directement depuis smartphone tous les paramètres fondamentaux du système. L'acquisition des dispositifs via radio

d'effectuer un appel pour contacter le client, afin d'organiser un rendez-vous.

L'installateur pourra facilement visionner les périphériques, les événements, les partitions, les zones configurées et les sorties et intervenir.

Depuis InimTech Security il sera possible d'associer une centrale à un nouveau client ou à un client existant en indiquant, en plus des données du client (email, numéro de téléphone, photo, etc.), la position du système, afin de pouvoir bénéficier des services de géo-localisation de l'App: à travers la carte l'installateur pour identifier et rejoindre les installations qui nécessitent de maintenance ou d'interventions, qu'elles soient proches ou lointaines, grâce au système de navigation turn-by-turn.

La InimTech Security consentira d'avoir votre identité univoque d'installateur; outre votre photo, il y sera associé le code qui vous identifie dans les monde des services Inim.

phase d'association de la centrale et du client, il est possible d'indiquer où est installé le système, pour pouvoir ainsi bénéficier des services de géo-localisation que InimTech Security met à disposition.

peut être effectuée en scannant avec la caméra les codes QR qui leur sont associés, ce qui rend l'expérience de programmation facile et rapide, même en déplacement.

Gestion des clients

L'installateur a à disposition la liste de tous ses clients. IL est possible d'ajouter, modifier ou éliminer des clients. En sélectionnant un client, outre à téléphoner, envoyer une email et associer une image au client comme un répertoire téléphonique,

depuis InimTech Security il sera possible d'accéder aux systèmes associés à l'utilisateur sélectionné et pour chaque système, l'installateur pourra visionner les périphériques, les événements, les partitions, les zones configurées et les sorties.

Carte

L'utilisateur visualise en un clin d'œil les installations qui nécessitent de maintenance ou d'interventions. La carte, centrée sur la position actuelle, visualiser les installations «autour» de sa position. IL est tout de même permis de déplacer la carte pour

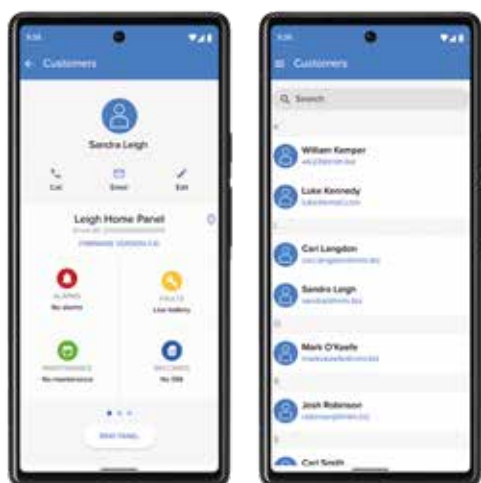
visualiser d'éventuelles installations distantes. Ce service est intégré avec le logiciel de navigation turn-by-turn, pour pouvoir ainsi rejoindre sans complications le système sélectionné.

Profil Installateur

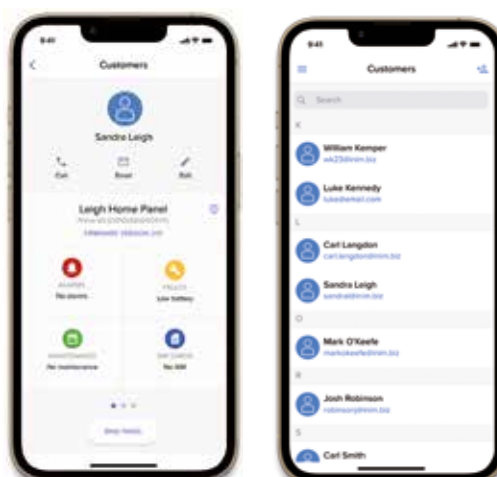
Les données de l'installateur sont recueillies et affichées ici. Outre à pouvoir associer une image à son profil, l'ID

INSTALLATEUR est visualisé aussi, le code qui identifie de manière univoque l'installateur dans les services Inim.

InimTech Security Android



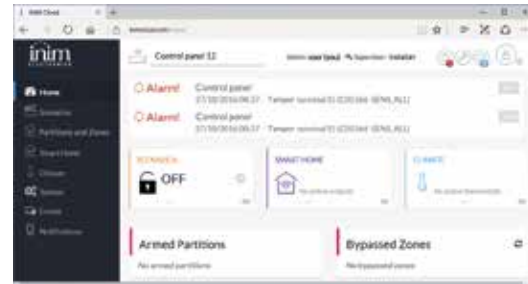
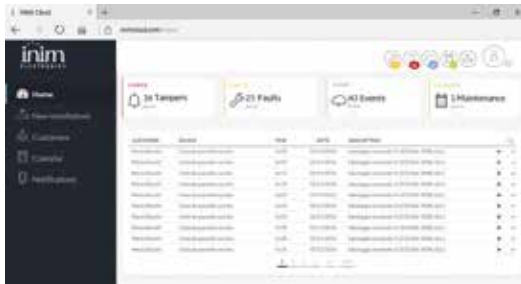
InimTech Security iOS



InimTech Security est disponible gratuitement en version pour smartphone et tablet, pour iOS et Android.

Apple et le logo Apple sont des marques Apple Inc., enregistrés aux États-Unis et dans d'autres nations. iPhone est un marque enregistrée de Apple Inc.; Apple Store est un service enregistré de Apple Inc. Google Play et Android sont des marques enregistrées de Google Inc.

Inim Cloud



Le Cloud est une infrastructure informatique qui offre des ressources potentiellement illimitées, né de la nécessité toujours plus croissante de pouvoir gérer nos données partout : à la maison, au travail, en vacances. Le Cloud est déjà une partie intégrante de la vie de tous. Achats, virements, réservations, pratiquement toutes les opérations online aujourd'hui utilisent les fonctionnalités Cloud. C'est une réalité consolidée à laquelle sont souvent liées des choses de grande valeur. Et les avantages sont nombreux:

C'est «self-service»: l'utilisateur requiert des services de manière autonome sans l'intervention de gérants de l'infrastructure ou du fournisseur de service.

C'est à «accès global»: les services sont accessibles par plusieurs dispositifs, depuis plusieurs lieux et à tout moment.

C'est «hétérogène»: il garantit l'accès depuis mobile, tablet, petits ordinateurs desktop ou grands serveurs web de société.

C'est modulable et a une élasticité immédiate: les ressources peuvent s'adapter aux besoins effectifs de l'utilisateur.

C'est sur: que ce soit en tant que sécurité intrinsèque, c'est-à-dire protection des données, cryptage, résistance aux attaques, ou que ce soit en tant que sécurité de disponibilité: redondance de storage, de provider network, de fourniture d'électricité, de redondance géographique.

C'est multi-utilisateur: les ressources sont partagées, synchronisées et disponibles à tous les utilisateur dans le même instant.

Le Cloud Inim est à l'avant-grade pour les fonctions innovantes offertes et pour l'approche au niveaux maximum de

Installateur

Le travail de l'installateur est facilité, il économise du temps et est plus efficace dans la gestion. Il ne devra plus s'inquiéter de devoir modifier (ou faire modifier) la configuration de réseau sur le lieu d'installation. Normalement, l'installateur a deux grandes opérations à effectuer sur la structure du réseau, qui impliquent l'accessibilité et l'acheminement: l'installateur doit pouvoir fournir à l'utilisateur une adresse à utiliser (dans l'app, dans le browser) et pouvoir accéder lui-même au système à travers les logiciels de programmation Inim. Maintenant le point d'accès unique pour tous, installateurs et utilisateurs, indépendamment du lieu d'installation de la centrale est: www.inimcloud.com. Ensuite, il doit pouvoir fournir la redirection de la connexion en effectuant le port-forwarding sur routeur et/ou firewall. La technologie Inim

professionnalisme. Inim Cloud a été conçu et est géré avec les technologies les plus actualisées disponibles aujourd'hui. Toutes ces ressources garantissent une fiabilité maximum et une expérience d'utilisation unique.

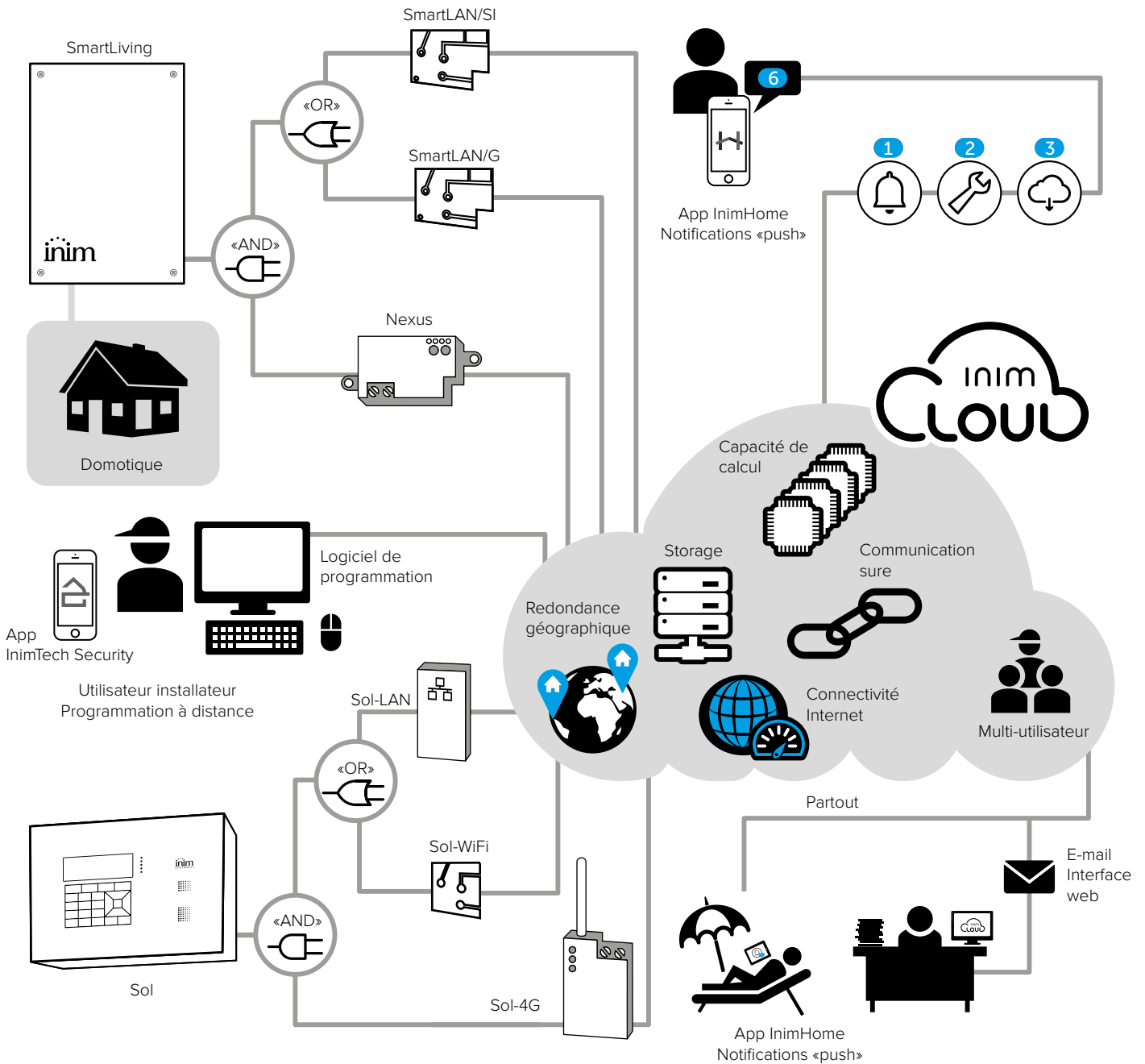
Pour les services Cloud il est important de se fier à une structure apte à offrir ces services de manière professionnelle et efficace. Pour cela Inim Cloud s'appuie sur des plus importants datacenter européen, avec d'importantes garanties en terme de bande, de puissance de calcul et d'archive de données. En outre le datacenter, grâce à ses technologies, permet la réplique géographique, donc même en cas de catastrophe ou de calamité naturelle dans une aire géographique délimitée, il est possible de répliquer Inim Cloud dans une autre aire.

Pour pouvoir bénéficier des services Inim Cloud, il est nécessaire d'avoir une centrale Inim et d'un ou plusieurs périphériques de communication.

Le canal de communication établi entre périphériques et Inim Cloud est chiffré avec les algorithmes de cryptage les plus modernes: sur et fiable.

Les services Inim Cloud sont offerts à l'utilisateur final et à l'installateur, chacun desquels bénéficiera de nombreux avantages. Le point d'enregistrement et d'accès à Inim Cloud est représenté par l'adresse web www.inimcloud.com, où l'utilisateur et l'installateur peuvent s'enregistrer et gérer leurs systèmes.

Cloud permet aux centrales d'éviter ce problème, car ce seront les centrales à se connecter au même point commun: www.inimcloud.com. Les cartes de réseau des centrales sont déjà prédisposées pour l'accès internet automatique pour lequel la connexion est de type «plug 'n play» en rendant les opérations relatives à la connectivité extrêmement simples. En outre, l'installateur a aujourd'hui plusieurs modalités pour accéder à distance aux différents systèmes. Avec Inim Cloud toutes les centrales seront accessibles de la même manière, à la même adresse: www.inimcloud.com. Depuis l'interface web de Inim Cloud, il est possible de contrôler le statut du système, visualiser les pannes présentes et programmer des interventions à travers un calendrier comme un logiciel de gestion.



Utilisateur

Avec Inim Cloud, l'utilisateur a le plein contrôle de ses systèmes (maison, magasin, maison de vacances, etc.) et pour interagir avec eux, il peut choisir entre une interface web intuitive (www.inimcloud.com) et l'app InimHome, grâce à laquelle il peut recevoir sur son smartphone ou tablet les notifications push très pratiques, pour une mise à jour en temps réel.

Il peut gérer la partie intrusion du système: insérer des scénarios ou des partitions individuelles, exclure/inclure des zones. La domotique est à portée de main en activant des sorties, en réglant les thermostats et en configurant la modalité et la température désirée. Les événements sont disponibles tout de suite et divisés par catégorie, l'utilisateur peut aussi utiliser

la fonction de recherche par mot clé ou intervalle de date. Il est possible aussi de télécharger des événements sur le PC ou tablet. Les notifications push ou email sont librement configurables par catégorie. C'est-à-dire que l'on peut décider combien et quelles catégories de notifications recevoir et pour chaque catégorie si recevoir des push, des email ou les deux. L'utilisateur peut connecter plus d'un dispositif mobile à son système en permettant de fait une gestion multi-utilisateurs. L'app InimHome permet aussi de gérer plus d'un système à la fois, il est donc possible de centraliser la gestion de la maison et du bureau sur un smartphone de manière efficace et intuitive.

Marilyn More

Système vocale intégré domotique et anti-intrusion

 Marilyn More



Marilyn More est le nouveau système vocal qui permet la gestion des systèmes domotiques et anti-intrusion grâce à l'intégration avec les smart speaker les plus diffus comme Google Nest et Amazon Echo. Compatible avec les centrales Prime et Sol, il prévoit un protocole avancé pour l'identification vocale capable d'interpréter fidèlement les mots prononcés et de traduire les commandes en une réponse immédiate, en augmentant les possibilités d'interaction de l'utilisateur.

Après avoir terminé la procédure de configuration (utile pour intégrer les dispositifs domotiques de son habitation) et avoir associé son compte Inim à celui Google ou Amazon, l'utilisateur peut gérer et surveiller le système anti-intrusion en donnant des commandes vocales grâce auxquelles il est possible d'activer des scénarios d'armement, d'obtenir des informations sur le statut du système, de régler l'illumination, d'activer des sorties domotiques, de régler la température d'un environnement, ainsi que d'interagir avec toutes les dispositifs du système.



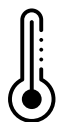
Activation du système vocal

Son activation est simple et immédiate: il suffit d'accéder à votre compte de Google Assistant ou Amazon Alexa, chercher Inim SmartHome et insérer les coordonnées de votre profil Inim Cloud.

Fonctionnalités offertes par Marilyn More



Armement système de sécurité



Gestion chrono-thermostat



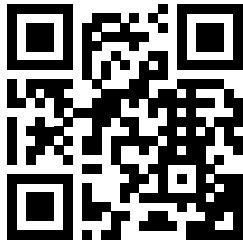
Variation lumières



Activation portails et volets



Actionnement irrigation dans le jardin



Inim Electronics S.r.l.

Via dei Lavoratori 10, Loc. Centobuchi
63076 Montepandone (AP) ITALIA
Tel. +39 0735 705007 _ Fax +39 0735 704912

info@inim.biz _ www.inim.biz



Entreprise certifiée ISO 9001:2015

