



Les modèles de centrale

SmartLiving est proposée en 5 versions, toutes dans un boîtier métallique.

Les versions **SmartLiving505**, **SmartLiving515** et **SmartLiving1050** sont dotées d'un boîtier métallique capable de loger une batterie de 7Ah, en revanche les **SmartLiving1050L** et **SmartLiving10100L** sont dotées d'un boîtier métallique plus grand capable de loger jusqu'à 2 batteries de 17Ah. Le range d'application du système SmartLiving part de 5 borniers, avec le modèle "505" pour arriver aux 100 borniers du modèle "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") certifiés EN50131-6 de niveau 3.

Les technologies et le bus

Avec la technologie **FlexIO** chaque "bornier" peut être utilisé sur le champ en tant qu'entrée ou sortie selon les nécessités et il est possible d'en personnaliser les fonctionnalités à travers la programmation. SmartLiving consent de créer une carte des borniers qui permet de distribuer les borniers disponibles sur les périphériques (claviers et extensions) sans "perdre" les bornes non utilisées.

La technologie **Easy4U** utilise le concept de "macro" qui rend immédiate l'exploitation du système par l'utilisateur et simplifie à l'installateur la programmation et l'explication de son fonctionnement. Le bus de communication, l'**I-BUS**, permet la gestion des topologies même complexes, pour offrir des temps de réponse du système insensibles au nombre de périphériques et pour permettre le transport d'un élément d'un point à l'autre de l'installation sans câble supplémentaire. La carte vocale **SmartLogos30M**, grâce à la technologie **VoIB**, offre des fonctions vocales et permet la transmission d'éléments sur bus.

Sur le bus peuvent être connectés: lecteurs de proximité, claviers avec écran graphique, extensions d'entrée/sortie et des émetteurs récepteurs via radio et des sirènes. Les centrales SmartLiving peuvent assimiler automatiquement les périphériques présentes sur le bus pour faciliter ultérieurement les opérations de configuration du système. Le bus peut être protégé, sectionné et régénéré par des isolants/régénérateurs de bus **IB200**.

Fonctions, caractéristiques et options du système

SmartLiving 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, sur l'avertisseur vocal ou sur l'avertisseur digital.

L'authentification pour l'accès au système est garantie par un vaste choix de **codes**, 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. Les timer sont associables à des codes, card et tag afin de limiter l'accès dans des chrono horaires spécifiques. Le système peut gérer les périphériques câblés ou sans fil de la série **Air2**. Ainsi SmartLiving intègre les fonctions via radio avec le potentiel de la communication bi-directionnelle de Air2. Le système offre un communicateur téléphonique vocal et un communicateur digital vers les centrales de surveillance, 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. Les modèles **Nexus/G**, **Nexus/3G** et **Nexus/4G** permettent en outre de programmer et contrôler à distance la centrale par la connexion GPRS et offrent aussi des fonctions de communication vers les centrales de surveillance avec protocole SIA-IP.

Les cartes en option **SmartLAN/SI** ou **SmartLAN/G** rendent disponible la connectivité TCP/IP. De cette manière, le système SmartLiving peut envoyer des communications à des centrales de surveillance avec protocole SIA-IP, envoyer des e-mail avec annexes, il rend possible la programmation de la centrale à travers le réseau Internet et peut fonctionner aussi comme serveur web, pour se connecter à la centrale depuis n'importe quel PC connecté à Internet et vérifier le statut du système et interagir avec lui. 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.

Toutes les centrales SmartLiving sont prédisposées à la connectivité **Cloud**. Avec l'utilisation d'un périphérique comme Nexus/G, Nexus/3G, Nexus/4G, SmartLAN/G ou SmartLAN/SI, les centrales SmartLiving peuvent être connectées au service révolutionnaire Inim Cloud, qui consent 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 AlienMobile+ pour smartphone 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. La vitesse de communication de la porte RS232 permet la programmation locale en quelques secondes.

Caractéristiques principales des systèmes SmartLiving

	SMARTLIVING				
	505	515	1050 1050/G3	1050L 1050L/G3	10100L 10100L/G3
Caractéristiques hardware					
Nombre maximum de borniers dans le système	5	15	50	100	100
Nombre de borniers traçables ou remplaçable dans le système	5	15	50	100	100
Borniers à bord (y compris les borniers configurables comme entrée/sortie)	5 (0)	5 (0)	10 (5)	10 (5)	10 (5)
Relais programmable sur la carte principale	1	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 Nexus/3G et Nexus/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	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)	305x215x82 mm			497x379x92 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/HG, nCode/G, Concept, Alien et Joy ¹	10		15	15	
Lecteurs de proximité nBy gérables ²	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	
Communicateur Nexus	1				
Dispositif sans fil de la série Air2					
Contacts magnétiques MC200, MC300, détecteurs infrarouge XIR200W, détecteurs double technologie XDT200W et DT200T et détecteurs de fumée FD100, émetteur universel UT100, détecteurs pour extérieur OTT100W et ODI100W	5	15	50	100	
Clavier wireless Aria/W pour chaque BS200	4				
Sirènes wireless Hedera pour chaque BS200	4				
Radio-clés (KF100, Pebble, Ergo) ³	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	15				
Contrôle présence ligne téléphonique	Oui				
Communicateur vocal automatique (option SmartLogos30M, voyez aussi les 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 •	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 et Aria/HG, 1 pour nCode et Concept				
Borniers d'entrée sur expansion pour les capteurs de choc et les volets (sur 5 disponibles comme (entrée/sortie)	4				
Seuil des zones d'entrée programmables	Oui				
Calibrage des seuils des entrées •	Oui				

Tableau des caractéristiques principales des systèmes SmartLiving

SMARTLIVING				
505	515	1050	1050L	10100L
		1050/G3	1050L/G3	10100L/G3

Fonctions supplémentaires avec composants en option

Fonctions vocales avancées avec carte SmartLogos30M	Oui
Fonctions GSM avec modules Nexus, Nexus/G, Nexus/3G et Nexus/4G	Oui
Fonctions GPRS et connectivité SIA-IP avec modules Nexus/G, Nexus/3G et Nexus/4G	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	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	10	30	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		
Nombre d'événements capables de générer des actions	417	487	902
Événements pouvant être mémorisés	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	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

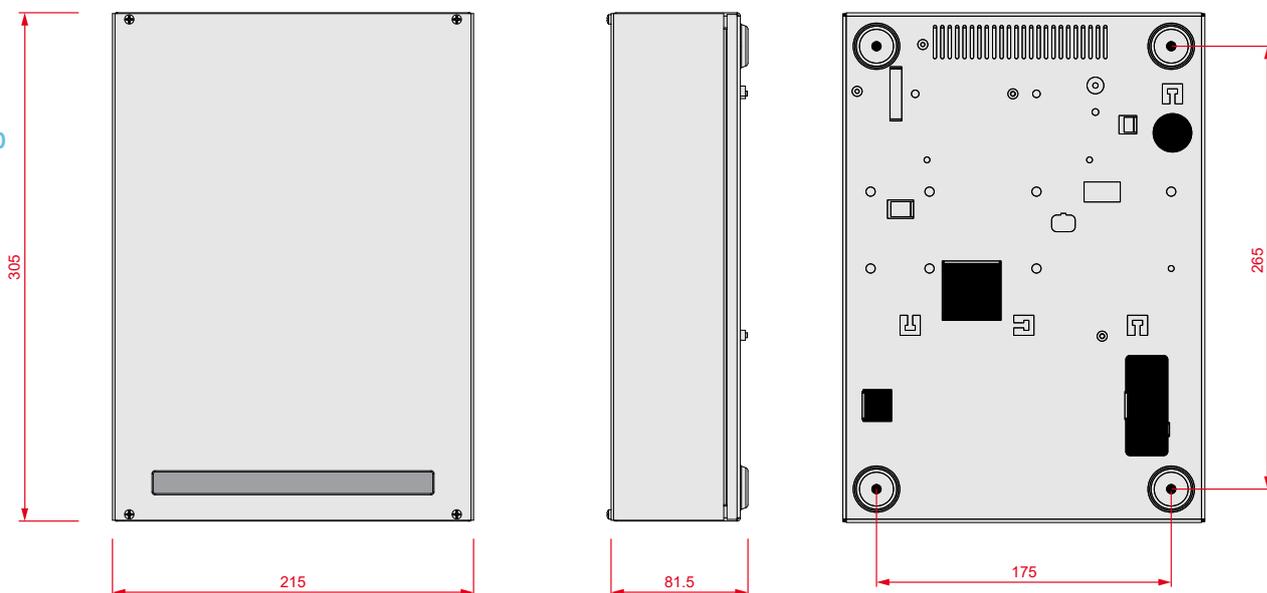
	505	515	1050	1050/G3	1050L	1050L/G3	10100L	10100L/G3
EN50131-3	Niveau 3							
EN50131-6	Niveau 2	Niveau 2	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 2	Niveau 3

¹La somme des claviers sur I-BUS et des claviers via radio doit être <= 10, 15, 15.

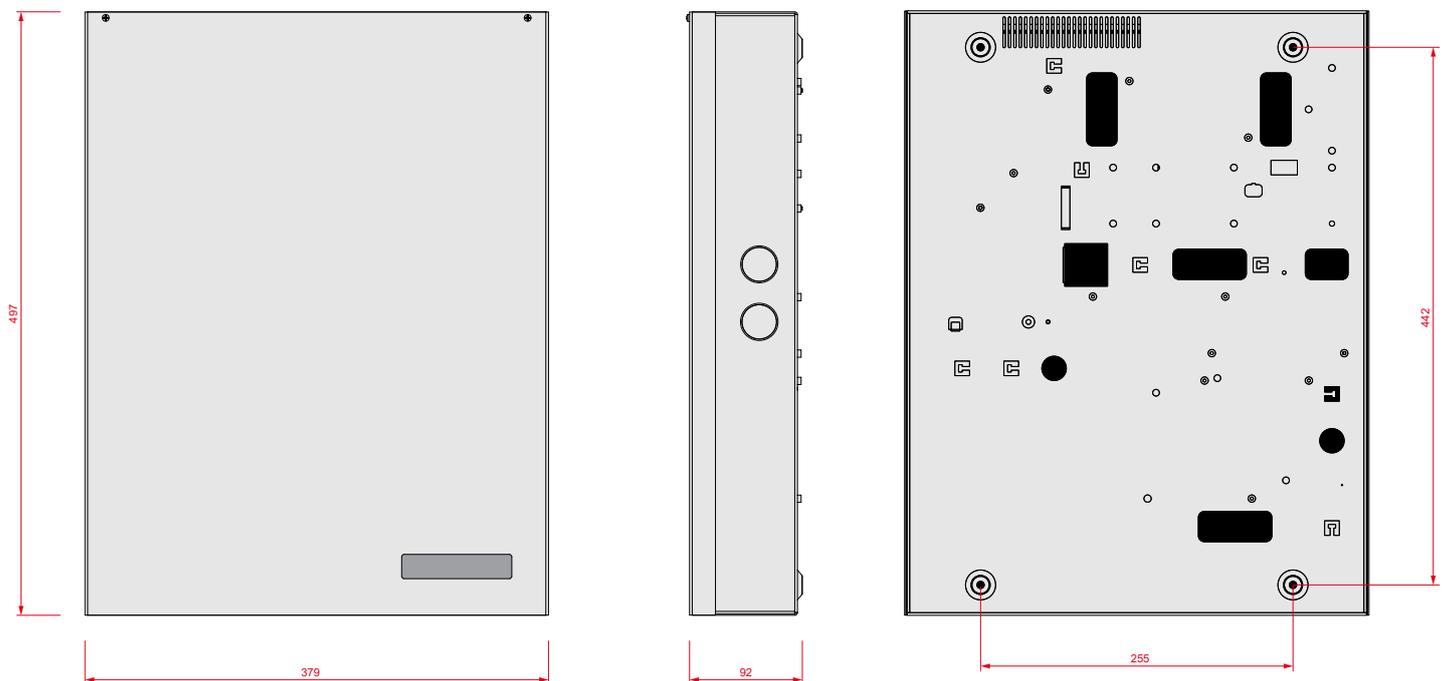
²La somme des lecteurs nBy, des émetteurs-récepteurs BS200 et des lecteurs intégrés dans les claviers doit être <= 10, 20, 30.

³La somme des radio-clés et des tag doit être <= 50, 100, 150.

Centrales
SmartLiving505
SmartLiving515
SmartLiving1050



Centrales
SmartLiving1050L
SmartLiving10100L



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