



Los modelos de central

SmartLiving se encuentra disponible en 5 versiones, todas con contenedor metálico.

Las versiones **SmartLiving505**, **SmartLiving515** y **SmartLiving1050** están dotadas de un contenedor metálico capaz de alojar una batería de 7Ah, mientras que las **SmartLiving1050L** y **SmartLiving10100L** están dotadas de un contenedor metálico más grande capaz de alojar hasta 2 baterías de 17Ah. El rango de aplicación del sistema SmartLiving empieza a partir de 5 terminales, con el modelo «505» hasta llegar a los 100 terminales del «10100». Los cinco modelos de central están certificados EN50131-3 al grado 3 y EN50131-6 al grado 2. Hay tres modelos («G3») con certificación EN50131-6 de grado 3.

Las tecnologías y el bus

Con la tecnología **FlexIO** cada «terminal» puede utilizarse en el campo como entrada o salida según sea necesario y, mediante la programación, es posible personalizar sus funciones. SmartLiving permite efectuar el mapeo de los terminales, que distribuye los terminales disponibles en los periféricos (teclados y expansiones) sin «perder» los bornes no utilizados.

La tecnología **Easy4U** usa el concepto innovador de «macro», que permite al usuario utilizar inmediatamente el sistema y simplifica al instalador la programación y la explicación del funcionamiento. El bus de comunicación, el **I-BUS**, permite la gestión de tipos incluso complejos, para proporcionar tiempos de respuesta del sistema que no dependan del número de periféricos y para permitir transportar la voz de un punto a otro de la instalación sin cables adicionales. La tarjeta de voz **SmartLogos30M**, gracias a la tecnología **VoIB**, ofrece funciones vocales y permite la transmisión de voz en bus. El bus acepta a lectores de proximidad, teclados numéricos con pantalla gráfica, extensiones de entrada/salida, receptores-transmisores vía radio y sirenas. Las centrales SmartLiving pueden reconocer automáticamente los periféricos presentes en el bus, para facilitar aún más las operaciones de configuración del sistema. El bus puede protegerse, seccionarse y regenerarse a través de los aisladores/regeneradores de bus **IB200**.

Funciones, características y opciones de sistema

SmartLiving permite asociar las acciones a los **eventos** que se han producido y que han sido reconocidos por el sistema. A cada evento reconocido por el sistema es posible asociar acciones en las salidas, en el avisador vocal o en el avisador digital.

La autenticación para el acceso al sistema está garantizada por **códigos** y llaveros o tarjetas de proximidad. A cada uno de estos se asocian derechos de acceso en las particiones o a las funciones. Los temporizadores, que se pueden asociar a códigos, tarjetas y llaveros de proximidad, pueden limitar el acceso en determinadas franjas horarias. El sistema puede gestionar tanto periféricos cableados como inalámbricos de la serie **Air2**. De este modo SmartLiving integra funciones vía radio, utilizando las potencialidades de la comunicación bidireccional Air2. El sistema ofrece un avisador telefónico vocal y un comunicador digital hacia las centrales de vigilancia, programado de fábrica para satisfacer las exigencias normales de las estaciones de recepción.

Con el fin de ofrecer al sistema un canal de comunicación alternativo, es posible utilizar los dispositivos para redes GSM **Nexus**. Estos dispositivos, además de proporcionar la comunicación vocal y digital en red GSM, permiten recibir SMS de control y enviar SMS programables cuando se producen eventos en la central. Los modelos **Nexus/G**, **Nexus/3G** y **Nexus/4G** también permiten programar y controlar a distancia la central mediante una conexión GPRS y ofrecen funciones de comunicación con las centrales de vigilancia utilizando el protocolo SIA-IP.

Las tarjetas opcionales **SmartLAN/SI** o **SmartLAN/G** ponen a disposición la conectividad TCP/IP. De este modo, el sistema SmartLiving es capaz de enviar comunicaciones a centrales de vigilancia con protocolo SIA-IP, enviar correos electrónicos con datos adjuntos, pone a disposición la programación de la central a través de la red de Internet y, además, es capaz de funcionar como servidor web, para conectarse a la central desde cualquier ordenador conectado a Internet y comprobar el estado de la instalación e interactuar con la misma. El servidor web proporciona además, características avanzadas como los mapas gráficos interactivos y personalizables, o la posibilidad de acceder a funciones de televigilancia ONVIF.

Todas las centrales SmartLiving están preparadas para la conexión a **Cloud**. Mediante un periférico como Nexus/G, Nexus/3G, Nexus/4G, SmartLAN/G o SmartLAN/SI, las centrales SmartLiving pueden conectarse al revolucionario servicio Inim Cloud, para obtener modos de gestión avanzados de las centrales a través de Internet. La conexión de las centrales al Cloud es de tipo «plug and play», por tanto, no se requiere alguna configuración en la red de instalación. De ese modo se facilita el acceso a la gestión de las centrales mediante un navegador web o la aplicación AlienMobile+ para teléfonos móviles y tabletas.

La central puede programarse con teclado numérico o con teclado en pantalla, o bien con ordenador, usando el software **SmartLeague**. La programación desde un teclado es rápida y fácil, gracias a la posibilidad de programarla de fábrica, lo cual eliminan la necesidad de configurar los numerosos parámetros de los avisadores telefónicos vocales y digitales.

La velocidad de comunicación del puerto RS232 permite la programación en local en pocos segundos.

Características principales de los sistemas SmartLiving

	SMARTLIVING				
	505	515	1050 1050/G3	1050L 1050L/G3	10100L 10100L/G3
Características del hardware					
Número máximo de terminales en el sistema	5	15	50	100	100
Número de terminales con posibilidad de mapeo o que se pueden asignar de nuevo al sistema	5	15	50	100	100
Terminales incorporados (que pueden configurarse como entrada/salida)	5 (0)	5 (0)	10 (5)	10 (5)	10 (5)
Relé programable incorporado en la tarjeta principal	1	1	1	1	1
Salidas de colector abierto programables en la tarjeta principal	2 (150mA)		2 (500mA)		
Áreas gestionables	5		10	15	
Tarjeta relé y distribución de alimentación (AuxRel32)	-	-	-	Sí	
Dirección de conectividad IP (opciones SmartLAN/SI y SmartLAN/G)			Sí		
Comunicación digital SIA-IP (opciones SmartLAN/SI y SmartLAN/G, Nexus/G Nexus/3G y Nexus/4G)			Sí		
Alojamiento para expansiones Flex5 en el contenedor	-	-	-	Sí	
Alojamiento para dispositivo GSM Nexus en el contenedor			Sí		
Alimentador	1,2A	1,2A	3A	5A	
Puerto RS232			Sí		
Control de la tensión de alimentación en temperatura (opción ProbeTh)			Sí		
Control de la eficiencia de la batería			Sí		
Posibilidad de reprogramación del firmware de la central			Sí		
Posibilidad de reprogramación del firmware de los periféricos desde la central			Sí		
Contenedor	Metálico				
Alojamiento de la batería	7Ah		2x17Ah		
Dimensiones (HxAxP)	305x215x82 mm		497x379x92 mm		
Peso (sin batería)	2,5 Kg	2,5 Kg	2,2 Kg	5,1 Kg	5,3 Kg
Dispositivos en I-Bus					
Autoaprendizaje de periféricos en el I-Bus			Sí		
Teclados Aria/HG, nCode/G, Concept, Alien y Joy ¹	10		15	15	
Lectores de proximidad nBy gestionables ²	10		20	30	
Expansiones con 5 terminales Flex5 gestionables	4	10	20	40	
Sirenas Ivy-B			10		
Receptores-transmisores Air2 controlables (con búsqueda automática del canal)	4	10	20	30	
Comunicador Nexus			1		
Dispositivos sin hilos de la serie Air2					
Contactos magnéticos MC200, MC300, detectores de infrarrojos XIR200W, detectores de doble tecnología XDT200W y DT200T y detectores de humo FD100, transmisor universal UT100, detectores de exterior OTT100W y ODI100W	5	15	50	100	
Teclado inalámbrico Aria/W para cada BS200			4		
Sirenas inalámbricas Hedera para cada BS200			4		
Llaves remotas (KF100, Pebble, Ergo) ³	50		100	150	
Autenticación					
Códigos instalador			2		
Códigos de usuario (con temporizadores asociados)	30		50	100	
Llavero nKey o tarjeta nCard de proximidad (con temporizadores asociados)	50		100	150	
Comunicación telefónica					
Números telefónicos			15		
Control de presencia de línea telefónica			Sí		
Marcador de voz automático (opción SmartLogos30M, véase también funciones de voz).			Sí		
Comunicador digital automático integrado (Contact ID, SIA, impulsos)			Sí		
Módem de programación remota integrado			Sí		
Terminales de entrada (zonas)					
Autoaprendizaje balanceo de las zonas •			Sí		
Gestión de dos zonas separadas en cada terminal de entrada			Sí		
Terminales de entrada en central para sensores de choque y persianas			2		
Terminales de entrada en teclado para sensores de choque y persianas			2 para Joy y Aria/HG, 1 para nCode y Concept		
Terminales de entrada en expansión para sensores de choque y persianas (de 5 disponibles como entrada/salida)			4		
Umbrales de las zonas de entrada programables			Sí		
Calibración de los umbrales de las entradas •			Sí		

Tabla de las características principales de los sistemas SmartLiving

SMARTLIVING

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

Funciones adicionales con accesorios opcionales

Funciones de voz avanzadas con tarjeta SmartLogos30M					Sí
Funciones GSM con módulos Nexus, Nexus/G, Nexus/3G y Nexus/4G					Sí
Funciones GPRS y conectividad SIA-IP con módulos Nexus/G, Nexus/3G y Nexus/4G					Sí
Conexión TCP-IP con tarjeta SmartLAN/SI					Sí
Conexión TCP-IP y función de servidor web con tarjeta SmartLAN/G					Sí
Gestión por teléfono móvil o tableta mediante aplicación					Sí
Servicios Inim Cloud					Sí

Otras características

Temporizador semanal con dos franjas horarias al día (cada uno con 15 períodos de excepción)			10		20
Cronotermostato manual, diario, semanal con antihielo (Joy/MAX, Alien/S, Alien/G, Aria/HG)	5			10	15
Eventos programables con gestión de temporizadores y contadores	10			30	50
Gestión de la hora legal/solar				Sí	
Escenarios de armado programables (configuración de estado de zonas)				30	
Escenarios de salida programables				50	
Tipos de macro para acciones inmediatas				38	
Iconos programables				50	
Número de eventos capaces de generar acciones	417	487		902	1497
Eventos memorizables			500		1000
Selección de los eventos que hay que guardar				Sí	
Memorización compacta evento				Sí	
Gestión macro mediante teclas de función (12) y teclas numéricas (10) de los teclados				Sí	
Gestión macro desde LED (4) en los lectores nBy				Sí	
Matriz de generación de acciones basada en eventos				Sí	
Generación de acción cuando sucede el evento				Sí	
Generación acción al restablecimiento del evento				Sí	
Prueba de las zonas desde el teclado				Sí	
Software de programación en ambiente Windows				Sí	

Certificaciones

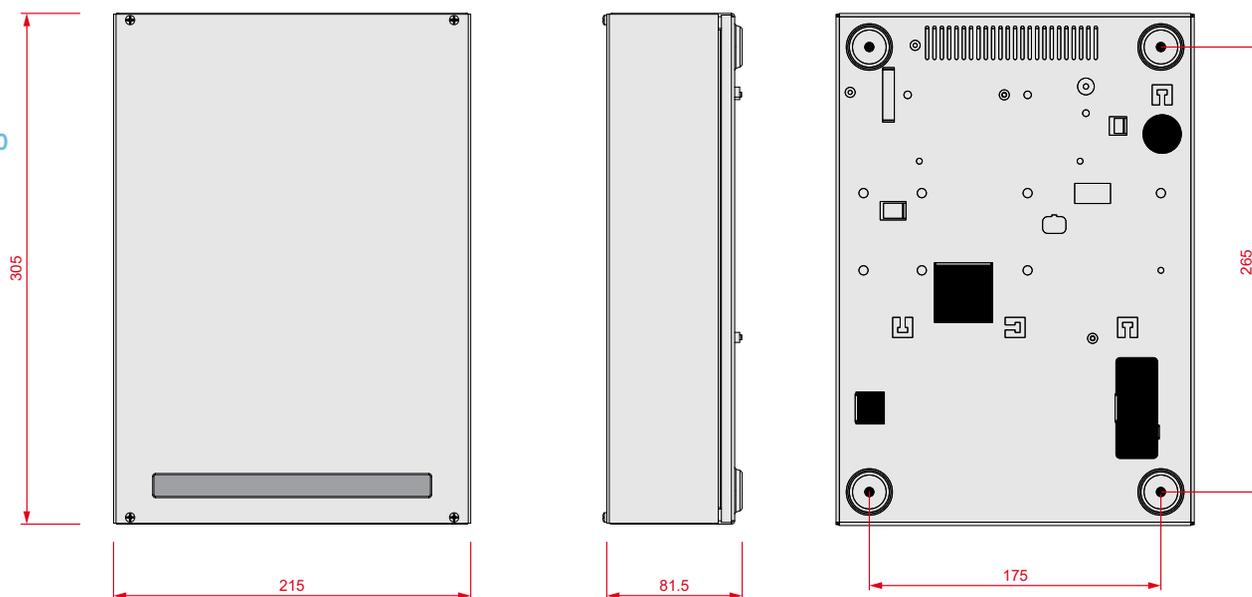
	505	515	1050	1050/G3	1050L	1050L/G3	10100L	10100L/G3
EN50131-3	Grado 3	Grado 3	Grado 3					
EN50131-6	Grado 2	Grado 2	Grado 2	Grado 3	Grado 2	Grado 3	Grado 2	Grado 3

¹La suma de los teclados en I BUS y de los teclados inalámbricos tiene que ser <= 10, 15, 15.

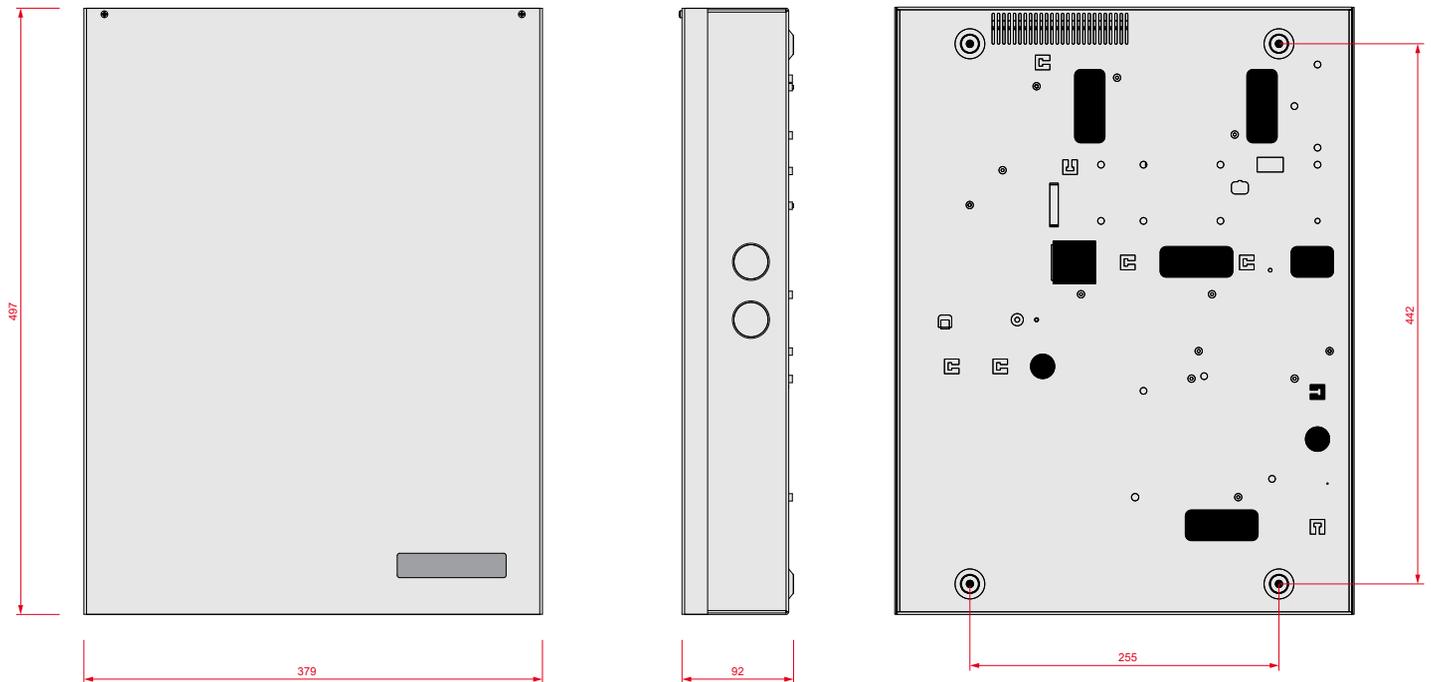
²La suma de los lectores nBy, de los receptores-transmisores BS200 y de los lectores incluidos en los teclados tiene que ser <= 10, 20, 30.

³La suma de las llaves remotas y de los llaveros de proximidad tiene que ser <= 50, 100, 150.

Centrales SmartLiving505 SmartLiving515 SmartLiving1050



Centrales
SmartLiving1050L
SmartLiving10100L



CÓDIGOS DEL PEDIDO

SmartLiving505: central antiintrusión de 5 terminales, 5 particiones, alimentador de 1,2A, conectividad TCP/IP y GSM/GPRS internas opcionales.

SmartLiving515: central antiintrusión con 5 a 15 terminales, 5 particiones, alimentador de 1,2A, conectividad TCP/IP y GSM/GPRS internas opcionales.

SmartLiving1050: central antiintrusión de 10 a 50 terminales, 10 particiones, alimentador de 3A, conectividad TCP/IP y GSM/GPRS internas opcionales.

SmartLiving1050L: central antiintrusión de 10 a 50 terminales, 10 particiones, alimentador de 3A, conectividad TCP/IP y GSM/GPRS internas opcionales.

SmartLiving10100L: central antiintrusión de 10 a 100 terminales, 15 particiones, alimentador de 5A, conectividad TCP/IP y GSM/GPRS internas opcionales.

SmartLiving1050/G3: central antiintrusión de 10 a 50 terminales, 10 particiones, alimentador de 3A, conectividad TCP/IP y GSM/GPRS internas opcionales. Con certificación EN50131-6 grado 3.

SmartLiving1050L/G3: central antiintrusión de 10 a 50 terminales, 10 particiones, alimentador de 3A, conectividad TCP/IP y GSM/GPRS internas opcionales. Con certificación EN50131-6 grado 3.

SmartLiving10100L/G3: central antiintrusión de 10 a 100 terminales, 15 particiones, alimentador de 5A, conectividad TCP/IP y GSM/GPRS internas opcionales. Con certificación EN50131-6 grado 3.