



### Modelos de unidades centrais

SmartLiving é proposta em 5 versões, todas em contentor metálico.

As versões **SmartLiving505**, **SmartLiving515** e **SmartLiving1050** estão equipadas com um contentor metálico capaz de alojar uma bateria de 7 Ah enquanto as versões **SmartLiving1050L** e **SmartLiving10100L** estão equipadas com um contentor metálico de maiores dimensões, capaz de alojar a 2 baterias de 17 Ah. A faixa de aplicação do sistema SmartLiving varia a partir de 5 terminais, com o modelo «505», até os 100 terminais do modelo «10100». Os cinco modelos de unidade central são certificados de acordo com a norma EN 50131-3 Grau 3 e EN 50131-6 Grau 2. Há, ademais, três modelos («G3») certificados em conformidade com a norma EN 50131-6 Grau 3.

### As tecnologias e o barramento

Com a tecnologia **FLEX I/O** todos os «terminais» podem ser utilizados em campo como entrada ou saída em função das exigências e através da programação é possível personalizar as suas funcionalidades. SmartLiving permite o mapeamento dos terminais distribuídos e disponíveis nos periféricos (teclados e expansões) sem «perder» os bornes não utilizados.

A tecnologia **Easy4U** utiliza o conceito de «macro» que torna imediata a funcionalidade do sistema para o utilizador e simplifica a programação e a explicação do seu funcionamento ao técnico instalador. O barramento de comunicação (**I-BUS**) permite gerenciar tipologias complexas, para oferecer tempos de resposta do sistema insensíveis ao número de periféricos e permitir o transporte da voz de um ponto para outro do sistema sem cabos adicionais. A placa de voz **SmartLogos30M**, graças à tecnologia **VoIP**, oferece funções vocais e permite a transmissão em barramento da voz. No barramento podem ser ligados leitores de proximidade, teclados com ecrã gráfico, expansões de entrada/saída e transcetores via rádio e sirene. As unidades centrais SmartLiving podem identificar automaticamente os periféricos presentes no barramento para facilitar ainda mais as operações de configuração do sistema. O barramento pode ser protegido, seccionado e regenerado por meio dos específicos isoladores/regeneradores **IB200**.

### Funções, características e opções de sistema

SmartLiving permite associar as ações aos **eventos** ocorridos e reconhecidos pelo sistema. A cada evento reconhecido pelo sistema é possível associar ações junto a saídas e avisadores vocal e digital. A autenticação para o acesso ao sistema é permitida por meio de **códigos**, chaveiros ou cartões de proximidade. A cada um destes dispositivos podem ser associados direitos de acesso a áreas ou funções. Os temporizadores, associáveis a códigos, cartões ou chaveiros podem limitar o acesso em determinadas faixas de horário. O sistema gerencia tanto periféricos cablados quanto periféricos sem fio da série **Air2**. Deste modo SmartLiving integra funções via rádio com as potencialidades de comunicação bidirecional de Air2.

O sistema oferece um avisador telefónico vocal e um comunicador digital que dialoga com as centrais de vigilância, já programados na fábrica para atender às necessidades normais das estações receptoras.

A fim de oferecer ao sistema um canal de comunicação alternativo é possível utilizar os dispositivos para redes GSM **Nexus**. Estes dispositivos, para além de fornecer a comunicação vocal e digital em rede GSM, permitem receber mensagens SMS de comando e enviar mensagens SMS programáveis na ocorrência de eventos específicos na unidade central. Os modelos **Nexus/G**, **Nexus/3G** e **Nexus/4G** permitem, ademais, programar e controlar remotamente a unidade central mediante a conexão GPRS e disponibilizam também funções de comunicação com as centrais de vigilância com protocolo SIA-IP.

As placas adicionais **SmartLAN/SI** ou **SmartLAN/G** disponibilizam a conectividade TCP/IP. Desta forma, o sistema SmartLiving é capaz de enviar comunicações às centrais de vigilância com protocolo SIA-IP, enviar mensagens de correio eletrónico com anexos, disponibilizar a programação da unidade central através da rede Internet e também funcionar como servidor Web, para conectar-se à unidade central a partir de qualquer computador conectado para verificar o estado do sistema e interagir com o mesmo. O servidor Web abrange adicionalmente características avançadas, como os mapas gráficos interativos personalizáveis, ou a possibilidade de aceder às funções de verificação de vídeo ONVIF.

Todas as unidades centrais SmartLiving estão preparadas para a conectividade **em nuvem**. Através da utilização de um periférico como Nexus/G, Nexus/3G, Nexus/4G, SmartLAN/G ou SmartLAN/SI, as unidades centrais SmartLiving podem ser ligadas ao revolucionário serviço Inim Cloud, que oferece modalidades avançadas de gestão via Web. A ligação das unidades centrais ao Cloud é de tipo ligar e usar («plug & play») e, portanto, não requer nenhuma configuração na rede de instalação. Toda a gestão das unidades centrais é assim facilmente acessível a partir da Web mediante navegadores padrão e via aplicativo AlienMobile+ para telemóveis e tablets.

A programação da unidade central pode ser efetuada por meio do teclado exibido no ecrã ou através do computador pessoal com a utilização do software **SmartLeague**. A programação a partir do teclado é simplificada pela possibilidade de utilizar a programação de fábrica que elimina completamente a necessidade de configurar os diferentes parâmetros dos avisadores telefónicos vocais e digitais. A velocidade de comunicação da porta RS232 permite executar a programação local em poucos segundos.

## Características principais dos sistemas SmartLiving

	SMARTLIVING				
	505	515	1050 1050/G3	1050L 1050L/G3	10100L 10100L/G3
<b>Características do hardware</b>					
Número máximo de terminais no sistema	5	15	50	100	100
Número de terminais mapeáveis ou reposicionáveis no sistema	5	15	50	100	100
Terminais a bordo (dos quais configuráveis como entrada/saída)	5 (0)	5 (0)	10 (5)	10 (5)	10 (5)
Relé programável a bordo da placa principal	1	1	1	1	1
Saídas de coletor aberto programáveis a bordo da placa principal	2 (150mA)		2 (500mA)		
Áreas gerenciáveis	5		10		15
Placa do relé e distribuição da alimentação (AuxRel32)	-	-	-	Sim	
Gestão de conectividade IP (opções SmartLAN/SI e SmartLAN/G)			Sim		
Comunicação digital SIA-IP (opções SmartLAN/SI, SmartLAN/G, Nexus/G Nexus/3G e Nexus/4G)			Sim		
Alojamento para expansões Flex5 no contentor	-	-	-	Sim	
Alojamento para dispositivo GSM Nexus no contentor			Sim		
Alimentador	1,2A	1,2A	3A	5A	
Porta RS232			Sim		
Controlo da tensão de alimentação em função da temperatura (opção ProbeTH)			Sim		
Controlo da eficiência das baterias			Sim		
Reprogramabilidade do firmware da unidade central			Sim		
Reprogramabilidade do firmware de periféricos a partir da unidade central			Sim		
Contentor	Metálico				
Alojamento para bateria	7Ah		2x17Ah		
Dimensões (HxLxP)	305x215x82 mm		497x379x92 mm		
Peso (sem bateria)	2,5 Kg	2,5 Kg	2,2 Kg	5,1 Kg	5,3 Kg
<b>Dispositivos em I-Bus</b>					
Autoaprendizagem periféricos em I-Bus			Sim		
Teclados Aria/HG, nCode/G, Concept, Alien e Joy <sup>1</sup>	10		15		15
Leitores de proximidade nBy gerenciáveis <sup>2</sup>	10		20		30
Expansões de 5 terminais Flex5 gerenciáveis	4	10	20		40
Sirenes Ivy-B			10		
Transcetores Air2 gerenciáveis (com procura automática do canal)	4	10	20		30
Comunicador Nexus			1		
<b>Dispositivos sem fio da série Air2</b>					
Contactos magnéticos MC200, MC300, detetores de infravermelhos XIR200W, detetores de dupla tecnologia XDT200W e DT200T e detetores de fumo FD100, transmissor universal UT100, detetores para exterior OTT100W e ODI100W	5	15	50		100
Teclado sem fio Aria/W para cada BS200			4		
Sirenes sem fio Hedera para cada BS200			4		
Chaves com comando via rádio (KF100, Pebble, Ergo) <sup>3</sup>	50		100		150
<b>Autenticação</b>					
Código de instalador			2		
Códigos de utilizador (com temporizadores associados)	30		50		100
Chaveiro nKey ou cartão nCard de proximidade (com temporizadores associados)	50		100		150
<b>Comunicação telefónica</b>					
Números de telefone			15		
Controlo da presença da linha telefónica			Sim		
Comunicador vocal automático (opção SmartLogos30M, veja também funções vocais)			Sim		
Comunicador digital automático integrado (Contact ID, SIA, impulsos)			Sim		
Modem de programação remota integrado			Sim		
<b>Terminais de entrada (zonas)</b>					
Autoaprendizagem balanceamento das zonas •			Sim		
Gestão de duas zonas separadas em cada terminal de entrada			Sim		
Terminais de entrada na unidade central para os sensores de choque e das persianas			2		
Terminais de entrada no teclado para os sensores de choque e das persianas			2 para Joy e Aria/HG, 1 para nCode e Concept		
Terminais de entrada na expansão para os sensores de choque e das persianas (em 5 disponíveis como entrada/saída)			4		
Limiars das zonas de entrada programáveis			Sim		
Calibração dos limiars das entradas •			Sim		

## Tabela das características principais dos sistemas SmartLiving

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

### Funções adicionais com componentes opcionais

Funções vocais avançadas com placa SmartLogos30M		Sim
Funções GSM com módulos Nexus, Nexus/G, Nexus/3G e Nexus/4G		Sim
Funções GPRS e conectividade SIA-IP com módulos Nexus/G, Nexus/3G e Nexus/4G		Sim
Conectividade TCP/IP com placa SmartLAN/SI		Sim
Conectividade TCP/IP e função de servidor Web com placa SmartLAN/G		Sim
Gestão via aplicativo a partir de telemóvel inteligente ou tablet com AlienMobile, AlienMobile+, InimTech Security		Sim
Serviços Inim Cloud		Sim

### Características suplementares

Temporizadores semanais com duas faixas horárias por dia (cada um com 15 períodos de exceção)		10	20
Cronotermóstatos manuais, diários, semanais com antigelo (Joy/MAX, Alien/S, Alien/G, Aria/HG)	5	10	15
Eventos programáveis com gestão de temporizadores e contadores	10	30	50
Gestão hora legal/solar		Sim	
Cenários introdutivos programáveis (configuração do estado das áreas)		30	
Cenários de saída programáveis		50	
Tipos de macro para ações imediatas		38	
Ícones programáveis		50	
Número de eventos capazes de desencadear ações	417	487	902
Eventos memorizáveis		500	1000
Escolha dos eventos a memorizar		Sim	
Memorização compacta do evento		Sim	
Gestão de macro através das teclas de função (12) e teclas numéricas (10) do teclado		Sim	
Gestão de macro através de LEDs (4) de leitores nBy		Sim	
Matriz de geração de ações baseada em eventos		Sim	
Geração de ação após ocorrência de evento		Sim	
Geração de ação após restauração de evento		Sim	
Testes das zonas a partir do teclado		Sim	
Software de programação em ambiente Windows		Sim	

• Funcionalidade coberta por patente.

### Certificações

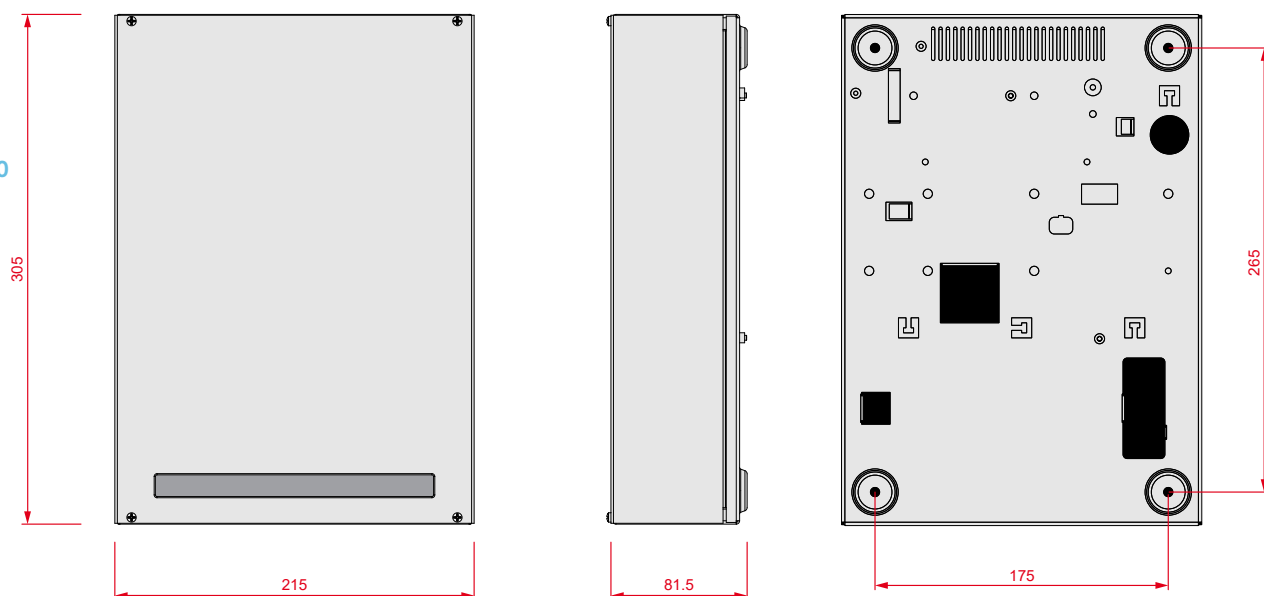
	505	515	1050	1050/G3	1050L	1050L/G3	10100L	10100L/G3
EN 50131-3	Grau 3	Grau 3	Grau 3	Grau 3	Grau 3	Grau 3	Grau 3	Grau 3
EN 50131-6	Grau 2	Grau 2	Grau 2	Grau 3	Grau 2	Grau 3	Grau 2	Grau 3

<sup>1</sup>A soma dos teclados em I-BUS e dos teclados via rádio deve ser <= 10, 15, 15.

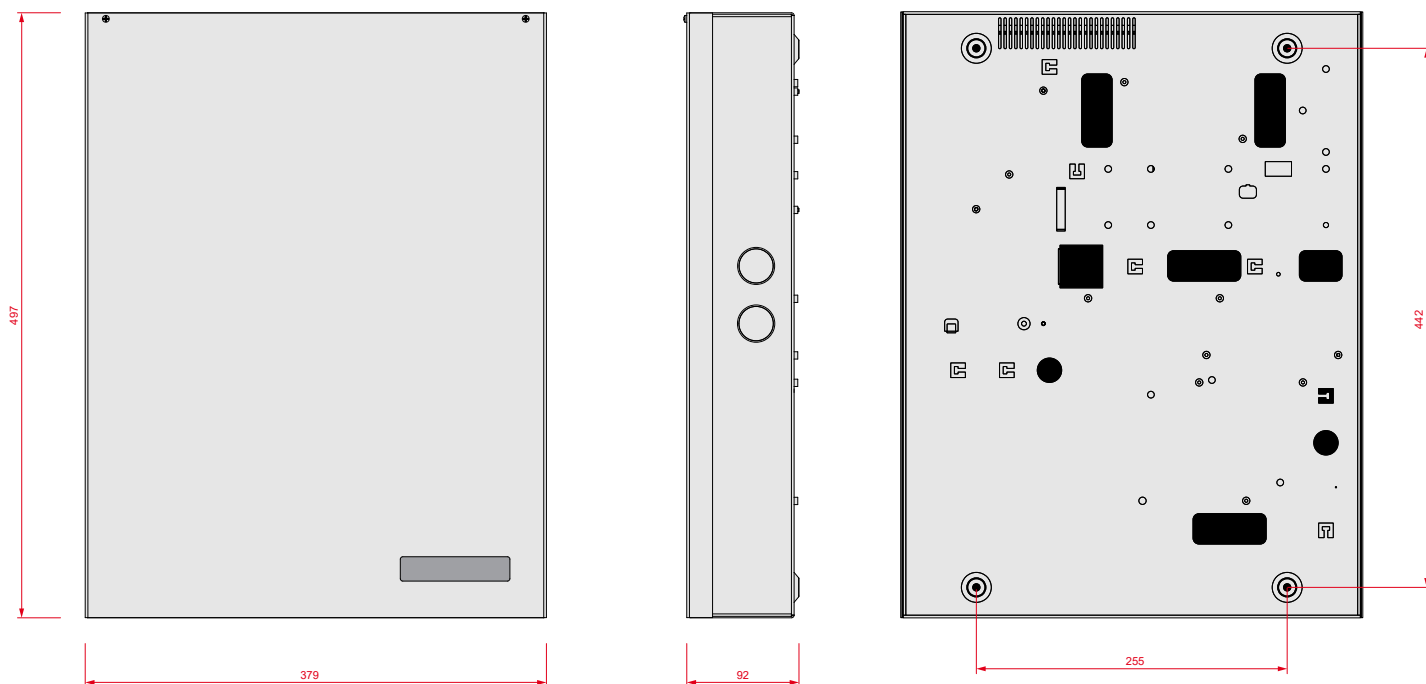
<sup>2</sup>A soma dos leitores nBy, dos transdutores BS200 e dos leitores integrados nos teclados deve ser <= 10, 20, 30.

<sup>3</sup>A soma das chaves com comando via rádio e dos chaveiros deve ser <= 50, 100, 150.

Unidades centrais  
SmartLiving505  
SmartLiving515  
SmartLiving1050



Unidades centrais  
SmartLiving1050L  
SmartLiving10100L



## CÓDIGOS DE ENCOMENDA

**SmartLiving505:** unidade central anti-intrusão de 5 terminais, 5 áreas, alimentador de 1,2A, conectividades TCP/IP e GSM/GPRS internas opcionais.

**SmartLiving515:** unidade central anti-intrusão de 5 a 15 terminais, 5 áreas, alimentador de 1,2A, conectividades TCP/IP e GSM/GPRS internas opcionais.

**SmartLiving1050:** unidade central anti-intrusão de 10 a 50 terminais, 10 áreas, alimentador de 3A, conectividades TCP/IP e GSM/GPRS internas opcionais.

**SmartLiving1050L:** unidade central anti-intrusão de 10 a 50 terminais, 10 áreas, alimentador de 3A, conectividades TCP/IP e GSM/GPRS internas opcionais.

**SmartLiving10100L:** unidade central anti-intrusão de 10 a 100 terminais, 15 áreas, alimentador de 5A, conectividades TCP/IP e GSM/GPRS internas opcionais.

**SmartLiving1050/G3:** unidade central anti-intrusão de 10 a 50 terminais, 10 áreas, alimentador de 3A, conectividades TCP/IP e GSM/GPRS internas opcionais. Certificada EN50131-6 Grau 3.

**SmartLiving1050L/G3:** unidade central anti-intrusão de 10 a 50 terminais, 10 áreas, alimentador de 3A, conectividades TCP/IP e GSM/GPRS internas opcionais. Certificada EN50131-6 Grau 3.

**SmartLiving10100L/G3:** unidade central anti-intrusão de 10 a 100 terminais, 15 áreas, alimentador de 5A, conectividades TCP/IP e GSM/GPRS internas opcionais. Certificada EN50131-6 Grau 3.