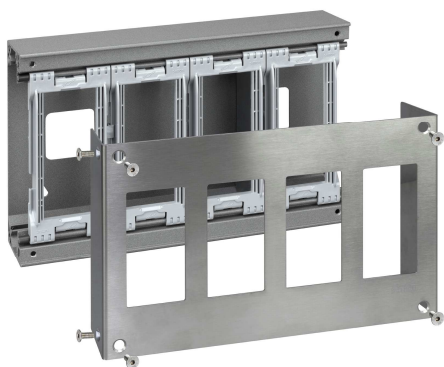


Invólucros Metálicos. Cajas Salientes



ÍNDICE

- Descrição
- Aplicações
- Referências
- Exemplo de configuração
- Instalação
- Informação técnica
- Exemplos de compatibilidade
- Dimensões

Descrição

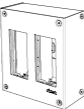
- Caixa metálica para instalação mural saliente de mecanismos elétricos e de voz, dados e multimídia destinados em ambientes de uso público.
- Extremamente robusta: a estrutura de metal em aço inoxidável e alumínio anodizado, juntamente com a decorativos de plástico, fornecem um equilíbrio entre força e estética.
- Facilidade e rapidez de montagem. SIMON evolui para a mínima utilização de ferramentas. Para além disso, fornece-se com todos os acessórios e material necessário para a instalação imediata.
- Fixação de mecanismos 500 CIMA através de encaixe directo o suportes.
- Também compatível com os mecanismos da series K45 e Serie 27, através de adaptadores.

Aplicações

- Para instalação mural saliente e cujo acesso se realiza por canalização superficial ou tubo ondulado na parede.
- Muito indicada para hospitais, aeroportos, escritórios, gabinetes, museus, salas de aulas, consultorias, hotéis, bibliotecas, salas de formação, salas de conferência, etc.
- Remodelações e instalações onde não seja possível encastrar em divisória de obra qualquer tipo de mecanismo nem invólucro.



Referências

Caixas metálicas salientes				Acessórios			
Nº Módulos	Ref.	Acabamento	Imagem	Descrição	Referência	Acabamento	Imagem
1	51000011-036	Aço inoxidável e alumínio		Tampa metálica com cilindro e chave para caixa de 3 módulos	51040013-036	Alumínio	
2	51000012-036	Aço inoxidável e alumínio		Tampa metálica com cilindro e chave para caixa de 4 módulos	51040014-036	Alumínio	
3	51000013-036	Aço inoxidável e alumínio					
4	51000014-036	Aço inoxidável e alumínio					
6	51000016-036	Aço inoxidável e alumínio					

Exemplo de configuração



Quant	Referência	Descrição
1	51000013-036	Caixa de parede metálica saliente de 3 módulos
1	50010432-038	Tomada elétrica dupla schuko com led, ligação 1 Click®, grafite
1	50010432-037	Tomada elétrica dupla schuko com led, ligação 1 Click®, vermelho
2	50001089-038	Placa V&D plana com janela contra o pó e 2 RJ45 cat. 6A, grafite

■ Instalação

- Instalação mural através de parafusos fornecidos (bucha de nylon incluída)
- A disposição dos orifícios ranhurados permite a regulação e o nivelamento na superfície onde se realiza a instalação.
- Pré-perfurações na parte posterior da caixa para a ligação do tubo (máximo espaço).
- Possibilidade de expandir a capacidade do mecanismos através de caixas instaladas em série.
- Instalação de mecanismos e placas em suportes individuais enlaçables.
- Fixação do quadro na caixa por meio de parafusos allen.
- Desinstalação de mecanismos através de ferramenta.
- Os suportes se encaixam no perfil e inclui peças que podem ser ligadas, criando blocos e separando a parte elétrica de voz e dados.



■ Informação técnica

DADOS TÉCNICOS	
Instalação	Paredes e tectos não combustíveis
Intervalo de Tª durante a instalação	Paredes e/ou tectos e/ou móveis combustíveis
Temp. máxima durante a construção da obra	-5° C / +60° C
Remoção a tampa	+60° C
Ensaio da pressão da bola	Através de ferramenta.
Ensaio do fio incandescente	+125° C
IP	+850° C
IK	4X
	10
Raios de Curvatura REDES LAN	SIMON recomenda a instalação de placas inclinadas com o objectivo de respeitar o máximo possível a norma de certificação de redes relativamente aos raios de curvatura.
Ampliável	Sí
Imunidade Electromagnética para o circuito VDM	Garantida através da instalação de divisória metálica (incluída) nos posicionadores dispostos para esse fim. Inclui-se ligação a tomada de terra.

■ Informação técnica

REGULAÇÃO	
Nacional	UNE-EN 60670-1:2006
	Regulamento Electrotécnico de Baixa Tensão (REBT)
Internacional	Directiva 2006/95/CE
Mercado CE	
MATERIAL DE FABRICAÇÃO	
Aço inoxidável INOX AISI 430 ferrítico + Alumínio (estrutura)	
Termoplástico livre da halogéneo que garante a não propagação da chama em caso de incêndio e a baixa toxicidade no caso da emissão de fumos por não conter halogéneos.	
FORNECIDO NA EMBALAGEM	
Caixa, suportes e quadro	
Placa divisória metálica, cabo tomada terra e parafusos.	
Manual de instruções	
CARACTERÍSTICAS GERAIS	
Preparada para o futuro	Possibilidade de integração no mesmo invólucro dos sistemas de eletricidade, voz e dados, audiovisual e multimídia
Conceito VDM	Soluções para a ligação de áudio, vídeo e multimídia
Compatibilidade de Voz e Dados	Garantia de total compatibilidade com todos os conetores de voz e dados do mercado actual, tanto em cobre (RJ45) como em fibra óptica
Segurança em primeiro lugar	Pessoas: Materiais sem halogéneo, ignífugos, auto-extinguíveis e não propagadores de chama. Resistentes à corrosão, sobrecargas e alterações de temperatura. Equipamento: permite a inclusão dos elementos de proteção da nossa gama de segurança completa. Informações: separação constante entre cablagem elétrica e de voz, dados e multimídia eliminando interferências electromagnéticas e possíveis erros de transmissão.
Modularidade Flexibilidade Funcionalidade	Instalação ampliável e configurável para atender aos requisitos de instalação. Mínimo espaço. Máxima funcionalidade.
Criatividade em desenho e Integração	Integração total no ambiente
COMPATIBILIDADE COM PLACAS E MECANISMOS SIMON	
Placas voz e dados	Sí – Mecanismos SIMON 500 CIMA, K ₄₅ e S27*
Placas multimídia	Sí – Mecanismos SIMON K ₄₅ e S27*
Tomadas elétricas	Sí – Mecanismos SIMON 500 CIMA, K ₄₅ e S27*
Mecanismos de comutação e sinalização	Sí – Mecanismos SIMON K ₄₅ e S27*
Gama proteção	Sí – Mecanismos SIMON K ₄₅ e S27*
COMPATIBILIDADE COM CONETORES RJ45 DE OUTRAS MARCAS	
Placas de voz, dados e multimídia compatíveis com todos os conetores do mercado.	
Consulte as tabelas de selecção no catálogo ou na nossa página de Internet para obter a versão mais actualizada de compatibilidades: www.simon.pt	

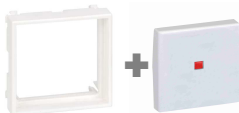
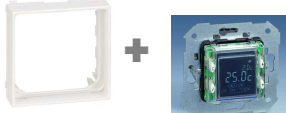
* É necessário um adaptador para montagem adequado em invólucro:

K45 – Ref. 50012088...

S27 – Refs. 50010088... (individual) e 50000088... (duplo)

S27 Electrónica – Ref. 50011088...

Exemplos de compatibilidade de configuração

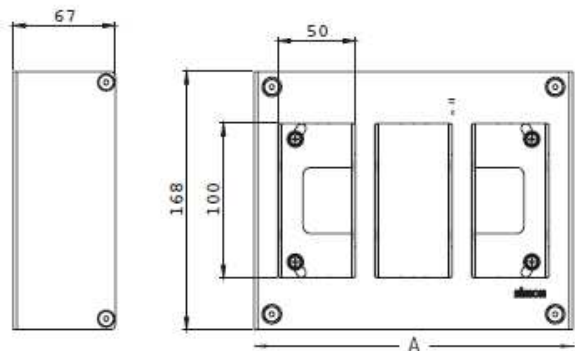
Descrição	Referência	Imagem
Tomada elétrica dupla	50010432-030	
Tomada elétrica individual	50012088-030 (Adaptador a K45) K11/9 Tomada elétrica	
Placa de voz e dados	50000089-030	
Conetor VGA	50012088-030 (Adaptador a K45) K100B/9 Conetor VGA	
Magnetotérmico Bipolar 10A	50001075-030	
Comutador 16A com piloto de estado	50012088-030 (Adaptador a K45) K302 – Comutador K112/9 -Tecla	
Placa de conexão rápida IEC 320 fêmea 3 pólos	50012088-030 (Adaptador a K45) K306A/9 – Conetor	
Saída de cabos	50012088-030 (Adaptador a K45) K10/9- Placa saída de cabos	
Interruptor horário astronómico	50011088-030 (Adaptador a S27) 75819-39 Interruptor horário astronómico	
Placa cega	5000800-030 – Dupla 50010800-030 - Individual	

* É necessário um adaptador para montagem adequado em invólucro: (K45 – Ref. 50012088... S27 – Refs. 50011088... e 50000088)

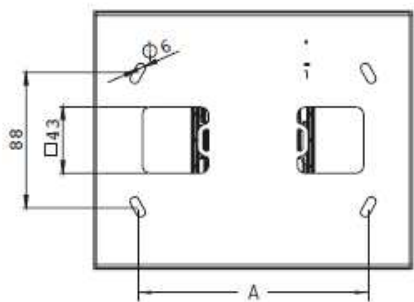
** É necessário um adaptador específico para mecanismos eletrónicos (S27 - ...Ref. 50011088...)

■ Dimensões (mm)

Caixas salientes



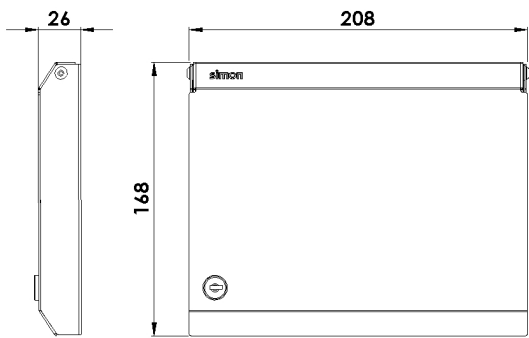
Referencias	Nº de módulos	Cotas A
51000011-036	1	81,5
51000012-036	2	144,5
51000013-036	3	207,5
51000014-036	4	270,5
51000016-036	6	396,5



Referencias	Nº de módulos	Cotas A
51000011-036	1	43
51000012-036	2	106
51000013-036	3	149
51000014-036	4	212
51000016-036	6	332

Tampas protectoras

3 Módulos
51040013-036



4 Módulos
51040014-036

