



Flexibilidade revolucionada

Sistemas de alarme de intrusão MAP 5000



BOSCH

Tecnologia para a vida

Tecnologia de ponta flexível que inova

Os sistemas de alarme de intrusão constituem uma componente fundamental dos conceitos de segurança modernos. Após o registo da entrada de pessoas não autorizadas numa zona supervisionada, o alarme é acionado para proteger bens importantes. Neste contexto, a solução Modular Alarm Platform (MAP) 5000 da Bosch estabelece o modelo a seguir. A Bosch melhorou esta solução de ponta e criou novas possibilidades com a família MAP 5000.

Tire partido do progresso

Graças à sua estrutura adaptável, a família MAP 5000 é sinónimo de inovação. Sempre que tarefas complexas exigem um sistema de alarme de intrusão escalável e flexível, terá a solução certa para qualquer nível de segurança. A família MAP 5000 proporciona vantagens decisivas:

► Flexibilidade elevada

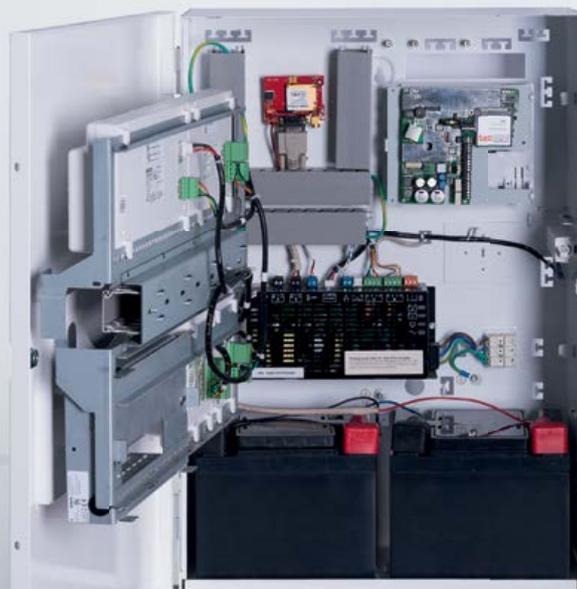
A estrutura modular é facilmente escalável. Caso os seus requisitos cresçam, o sistema de alarme de intrusão pode aumentar até 1.500 endereços, 500 áreas e 1.000 utilizadores.

Modular Alarm Platform

Produtos seleccionados



Teclado de comando MAP



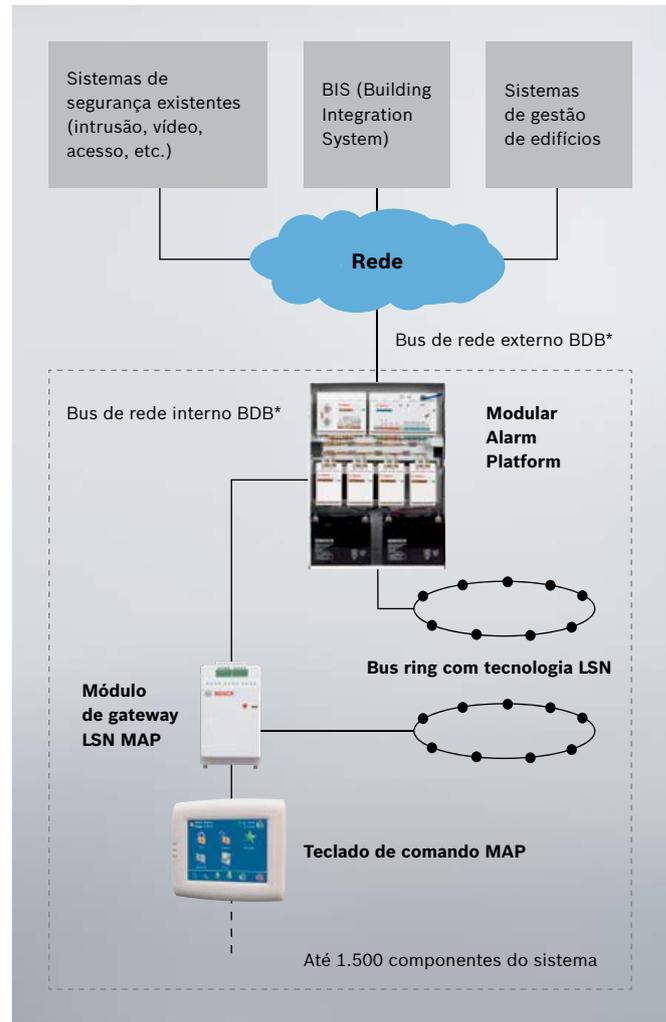
Modular Alarm Platform (MAP) 5000 COM

- ▶ **Tecnologia LSN (Rede de Segurança Local) fiável**
 Graças ao modo de auto-aprendizagem, o bus do detetor LSN da Bosch oferece instalação simples e segurança fiável e robusta – um curto-circuito ou interrupção não resulta na falha do sistema.

- ▶ **Maior flexibilidade de instalação**
 O repartidor MAP CAN opcional dispõe de um comprimento de cabo máximo de 9.000 metros por instalação. É assim possível monitorizar zonas de grandes dimensões, como, por exemplo, diversos edifícios num campus universitário. Também estabiliza todo o sistema e aumenta a disponibilidade e as opções de cablagem do sistema.

- ▶ **Fácil integração do sistema**
 Com a nova interface OII (Open Intrusion Interface), o MAP 5000 pode ser facilmente integrado via software no BIS (Building Integration System) da Bosch ou em qualquer outro sistema de gestão de edifícios solicitado.

- ▶ **Segurança certificada**
 O sistema de alarme de intrusão MAP 5000 está em conformidade com as disposições das normas internacionais. Todos os sistemas têm a certificação da norma EN 50131 grau 3, VdS classe C e AFNOR grau 3.



* Bus de dados da Bosch

Breve descrição das variantes individuais

Modelo	Número de elementos	Funcionamento	Comunicação com a central de monitorização
MAP 5000 COM	Até 8 módulos LSNI, cada um com um máximo de 127 elementos de bus	Até 32 interfaces de utilizador de ecrã tátil multilingue	Através de um dispositivo de transmissão IP integrado ou GPRS
MAP 5000	Até 8 módulos LSNI, cada um com um máximo de 127 elementos de bus	Até 32 interfaces de utilizador de ecrã tátil multilingue	Através de um dispositivo de transmissão externo

* A encriptação Advanced Encryption Standard (AES) 256 cumpre os requisitos da Agência Federal alemã em termos de Segurança nas tecnologias de informação (BSI) relativamente a infraestruturas críticas

Tire partido do poder de inovação da Bosch

Desde o seu lançamento, a solução Modular Alarm Platform tem sido o expoente máximo da tecnologia de ponta. A Bosch abre novos caminhos ao apostar no desenvolvimento técnico baseado na utilização de inovações práticas. Como poderá beneficiar? É bastante simples: um suporte melhorado permite superar os desafios quotidianos.

Transmissão de alarmes através de IP

Com o MAP 5000 COM, a comunicação de alarmes é realizada através de um dispositivo de transmissão IP integrado. Dado que o módulo já está integrado na caixa do painel de controlo, os custos de instalação podem diminuir significativamente e a manutenção tornar-se-á consideravelmente mais rápida. A ligação é efetuada através de redes IP padrão como a Internet.

O MAP 5000 COM está certificado em conformidade com a norma EN 50131 grau 3, AFNOR grau 3 e VdS classe C. O sistema suporta o protocolo IP aberto SIA-DC09 UDP e TCP, o protocolo Conettix da Bosch e o protocolo VdS 2465 alemão. A encriptação é efetuada em conformidade

com Advanced Encryption Standard (AES) 256. São assim cumpridos os requisitos da Agência Federal alemã em termos de Segurança nas tecnologias de informação (BSI) relativamente a infraestruturas críticas.

Interface OII (Open Intrusion Interface)

Se pretende integrar o sistema de alarme de intrusão da família MAP 5000 com o seu sistema de gestão de edifícios ou de segurança, a interface OII (Open Interface Intrusion) simplifica o processo. O software atua em conformidade com as normas IP internacionais e é compatível com os produtos de qualquer fabricante. É estabelecida uma ligação direta ao painel de controlo do sistema de gestão para cada painel de controlo MAP a partir do qual terá

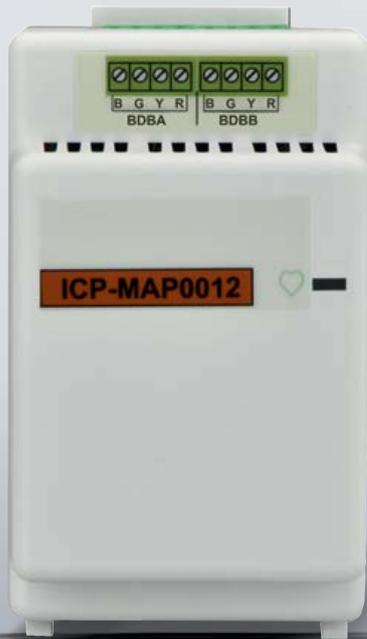


Transmissão de alarmes através de IP



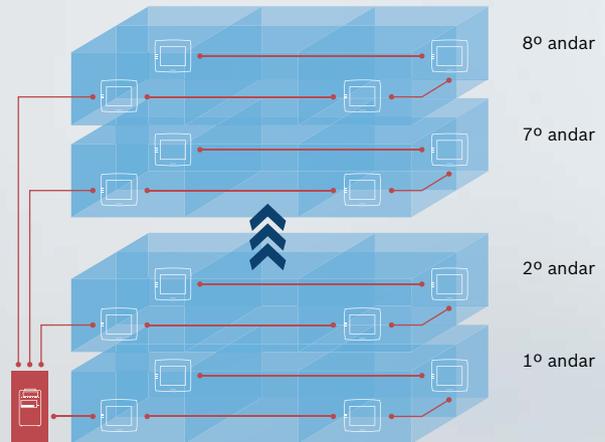
Fácil de integrar

Repartidor MAP CAN



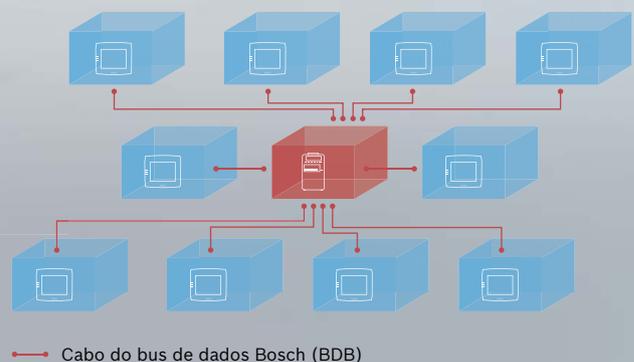
Exemplo de aplicação 1

Edifício com diversos pisos



Exemplo de aplicação 2

Edifícios modulares



acesso integral ao sistema de intrusão. Assim que um evento é registado, os seus colaboradores na sala de controlo central recebem de imediato uma mensagem detalhada. Poderão assim responder rápida e antecipadamente em caso de alarme.

Esta função de alerta automático pode ser personalizada com base nas suas necessidades específicas, permitindo ao pessoal do sistema de gestão preparar o alarme de forma ótima e eficiente.

Repartidor MAP CAN

Se diversos pisos de edifícios de grandes dimensões estiverem ligados ao sistema, o Repartidor MAP CAN permite a criação de uma arquitetura de sistema flexível, adaptada aos respetivos requisitos estruturais.

A solução opcional distribui um bus de dados Bosch por dois cabos independentes e isolados para ligar teclados, gateways LSN e fontes de alimentação adicionais. Isto flexibiliza a cablagem em diferentes direções com um comprimento de cabo máximo de 9.000 metros (bus de dados Bosch externo de 1.000 m + 16 x 500 m através do Repartidor MAP CAN) e proporciona um nível de fiabilidade superior.

Em muitos dos casos, a instalação é simplificada. A simplificação também resulta na diminuição dos custos de instalação. Outra vantagem é a melhoria da disponibilidade. Caso ocorra um erro numa zona, as restantes zonas não são afetadas e continuam a funcionar fiavelmente.

Exemplos de aplicação

O Modular Alarm Platform dos sistemas de alarme de intrusão pode ser utilizado de diversas formas. Quer se trate de um projeto importante ou de uma aplicação de média dimensão, a tecnologia inovadora supera os desafios. Estes exemplos de aplicação comprovam este facto e ajudam-no a escolher a variante de sistema mais adequada às suas necessidades.

Ponha em prática o seu conceito de segurança sem compromissos

Quer seja numa joalheria, sucursal bancária, museu ou aeroporto, pode adaptar os sistemas de alarme de intrusão da família MAP para satisfazer as suas necessidades específicas. A versatilidade é suportada por uma vasta gama de periféricos e dispositivos de controlo.



Exemplo do museu

EN grau 3, MAP 5000 COM

- ▶ Transmissão de alarmes através de IP integrada
- ▶ 650 detetores
- ▶ 6 zonas
- ▶ 8 teclados de comando MAP



Exemplo do aeroporto

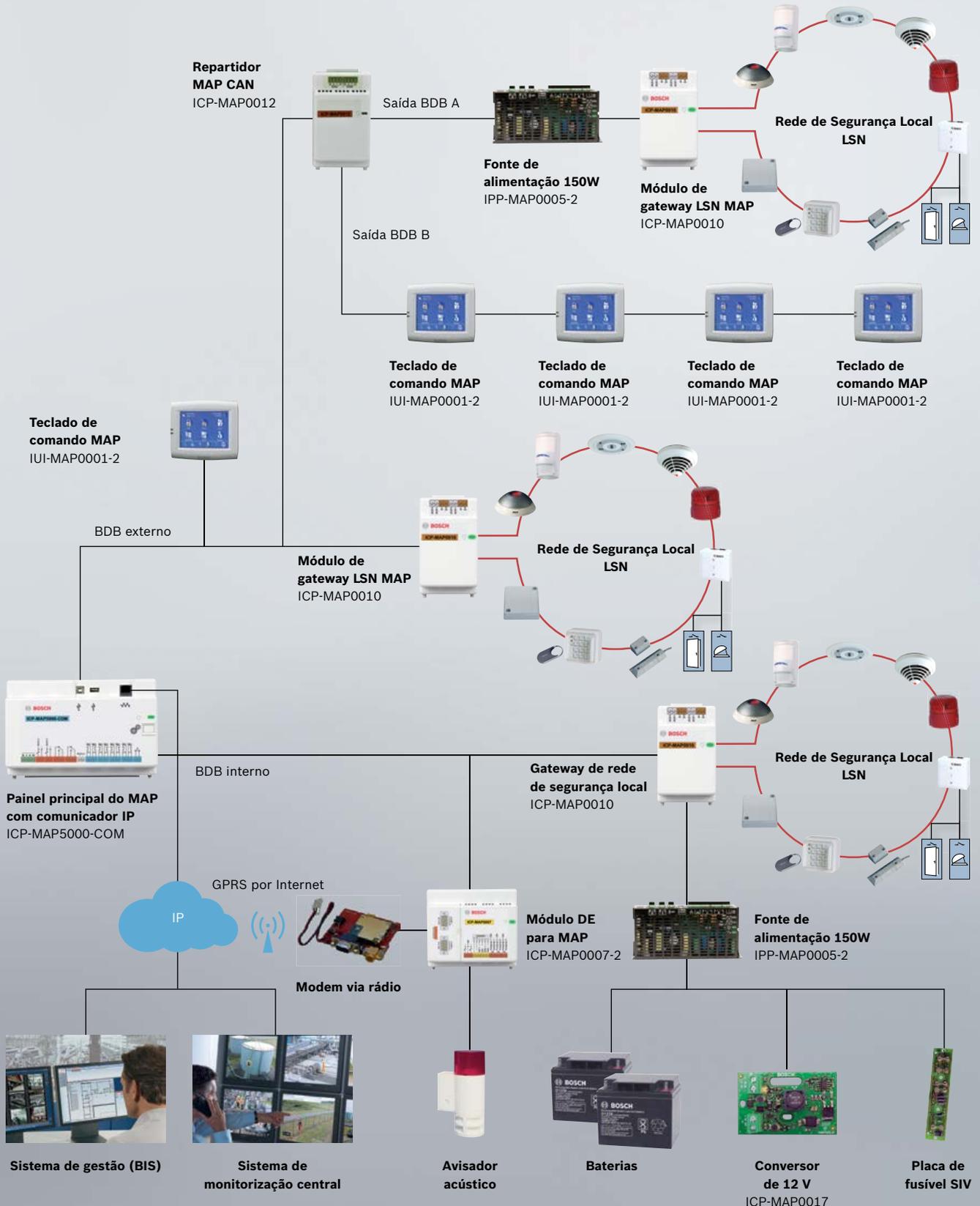
EN grau 3 e VdS classe C, MAP 5000

- ▶ Ligação via OII ao sistema de gestão do teclado de controlo de alarmes do aeroporto, com operador 24 horas por dia
- ▶ Instalação de 4 MAP 5000
- ▶ 3.500 detetores
- ▶ 30 zonas
- ▶ 40 teclados de comando MAP



Vista geral rápida do Modular Alarm Platform 5000

MAP 5000 COM com dispositivo de transmissão de alarme IP integrado



Inovação global para um futuro seguro

Há mais de 125 anos que Bosch é sinónimo de qualidade e confiança.

As nossas organizações de venda em todo o mundo oferecem um vasta gama de produtos de qualidade superior nas áreas dos sistemas de alarme de incêndio, sistemas de chamada, evacuação e alarme por voz, bem como suporte e sistemas de gestão de vídeo, controlo de acessos, alarme de intrusão e segurança. Beneficie das vantagens associadas à compra num único fornecedor – um verdadeiro interveniente global com uma rede mundial de venda e produção. Se apenas quer o melhor, saiba o que a Bosch tem para oferecer.

Bosch Security Systems

Mais informações disponíveis em
www.boschsecurity.com/pt
Ou contacte-nos via e-mail:
pt.securitysystems@bosch.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2016
Impresso na Alemanha | 07/16 | Drucker
Sujeito a alterações
AS-GB-pt-01_F01U560910_01

