



BOSCH

Tecnologia para a vida



Soluções inteligentes para a área da saúde

[boschsecurity.com](https://www.boschsecurity.com)

Melhore a experiência
do paciente e aumente
a eficiência operacional

Bosch Security and Safety Systems

A Bosch lhe permite construir um mundo mais seguro e protegido. Independentemente da complexidade dos requisitos técnicos ou das particularidades de aplicação, a Bosch ajuda você a executar os seus projetos.

Crie soluções de segurança usando padrões e ferramentas de desenvolvimento confiáveis, integrando diversos produtos, como: soluções de vídeo monitoramento, sistema de intrusão, detecção de incêndio, sistema de sonorização e evacuação por voz, além de sistemas de controle e gerenciamento de acesso.

Soluções para hospitais

O cuidado com melhoria da qualidade de vida faz toda a diferença

Inovações, conectadas por meio de produtos e serviços que melhoram a qualidade de vida

As soluções inteligentes de segurança e comunicação contribuem para melhorar o funcionamento do hospital. Elas ajudam os cirurgiões a se comunicarem com a equipe da sala de controle durante as operações, fornecem sinalização de emergência instantânea e comunicação para os enfermeiros e médicos que lidam com pacientes em risco.

Segurança e proteção de maneira ordenada e eficiente





Comunicação clara





Custos operacionais reduzidos

Conforto otimizado para os pacientes

As soluções inteligentes da Bosch aprimoram a segurança, melhoram o atendimento ao paciente, protegem ativos e aumentam a eficiência operacional.



-  **Atendimento e experiência ao paciente**
-  **Melhor segurança e proteção**
-  **Transformação digital**
-  **Eficiência operacional**

-  **Solução de Vídeo Monitoramento e Analíticos** que oferecem dados inteligentes para melhorar a segurança, aumentar a eficiência e reduzir custos
-  **Controle de Acesso** que facilita a movimentação da equipe por toda a instalação, protegendo as áreas controladas
-  **Sistema de Alarme de Intrusão** oferece fácil integração entre componentes de segurança, como câmeras de vídeo, sistema de detecção de incêndio e controle de acesso
-  **Sistema de Alarme de Incêndio** garante a detecção de incêndio mais rápida e precisa. Todos os nossos produtos garantem que vidas não só serão protegidas, mas também salvas rápida e efetivamente
-  **Sistema de Sonorização e Evacuação por Voz** totalmente digital e atende a todos os requisitos, como eventos programados, música ambiente, evacuação por voz e outras aplicações que exigem comunicação clara e excelente qualidade de som
-  **Sistema de Rádio Dispatch** para comunicação flexível bidirecional



Atendimento e experiência ao paciente

Melhore o atendimento ao paciente e otimize a experiência do cliente



Reduza o tempo de espera com a contagem de pessoas

As pessoas podem ficar chateadas e até violentas com o longo tempo de espera na área de emergência, com o Video Analytics o gerente pode receber uma mensagem quando um número determinado previamente de pessoas entram em uma área específica ou quando um grupo está aglomerado



Previna demora na operação e incidente em áreas críticas

Com o Video Analytics é possível receber um alarme em caso de estacionamento ilegal e também monitorar áreas críticas de entrada e saída de emergência



Faça do hospital um lugar mais agradável

Os pacientes estão sujeitos a estresse e ansiedade. Crie um ambiente relaxante tocando música na sala de espera, com fácil integração com sistema de evacuação, pode servir para melhorar a proteção como um sistema de alarme por voz



Melhor segurança e proteção

Melhore a operação da chamada de enfermagem

Como resultado da integração entre a central telefônica e o sistema de sonorização e alarme por voz, os enfermeiros podem fazer anúncios usando seus números de identidade e senhas, mensagens de áudio pré-gravadas são usadas para agilizar a comunicação em caso de emergência e para anúncios padrões na área de recepção e corredores.



Proteção significativa e controle de acesso em áreas restritas

- ▶ Áreas de laboratório e farmácia devem ser controladas e monitoradas para reduzir o roubo de produtos. Libere a entrada para que somente pessoas autorizadas tenham acesso a remédios e resultado de exames
- ▶ Identifique quem abriu a porta e acesse a gravação do vídeo antes do evento. A integração do controle de acesso ao vídeo permite que a equipe de segurança monitore o acesso através de vídeo verificação
- ▶ Quando uma pessoa não autorizado tenta acessar uma área restrita o sistema dispara alerta de texto ou e-mail com imagem de vídeo

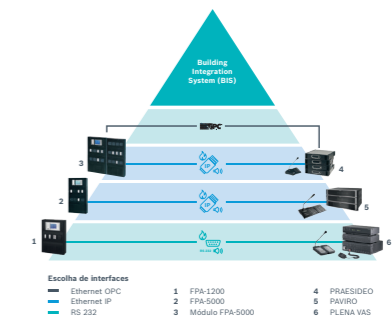


Evite evacuações desnecessárias devido a falsos alarmes

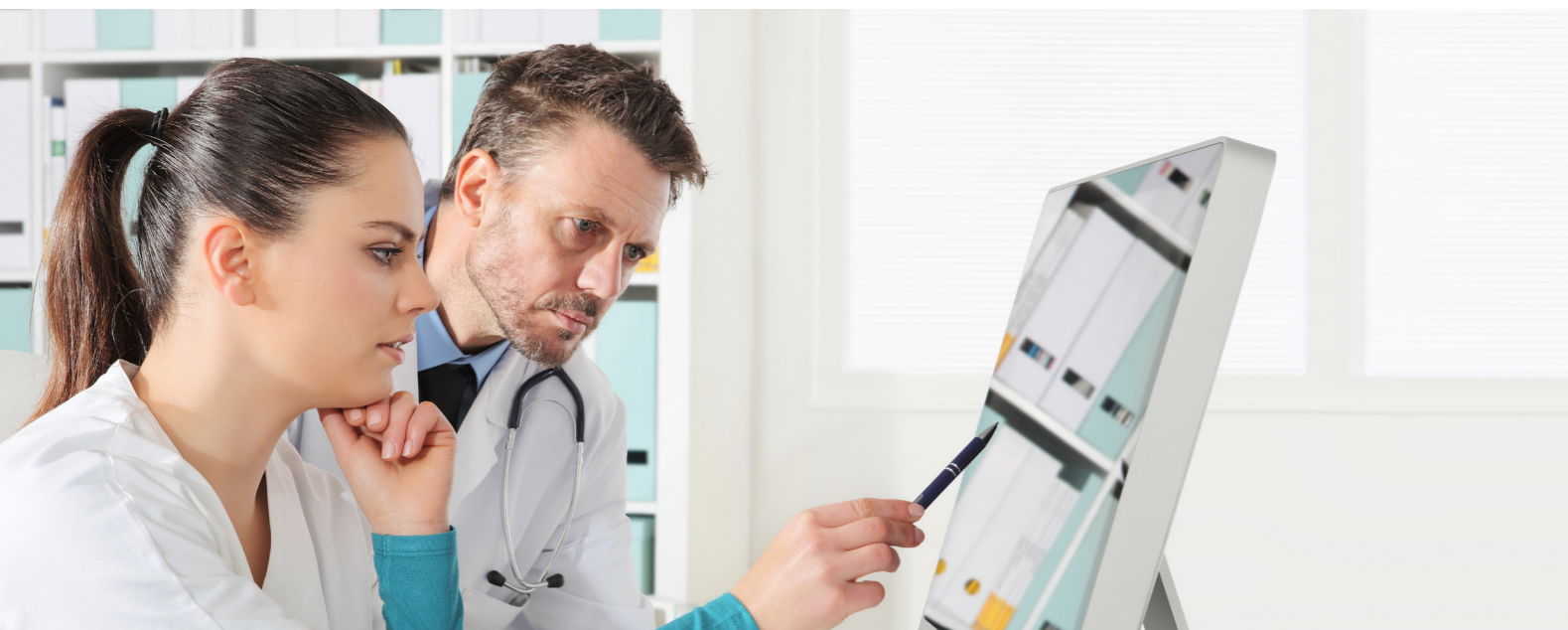
- ▶ Tecnologia comprovada de detectores para evitar alarmes indesejados causados por perturbações eletromagnéticas em salas de raios X e ressonância magnética
- ▶ Monitoramento e ativação para sistemas de controle de fumaça HVAC
- ▶ Monitore as portas de emergência para garantir que elas não tenham sido bloqueadas
- ▶ Sistema de monitoramento baseado em nuvem para manutenção remota, simplificando a operação e reduzindo custo
- ▶ Detector "invisível" para locais onde a estética é importante e a limpeza é fundamental

Bosch Smart Safety Link

Integração inteligente e escalonável entre Detecção de Incêndio e Sistemas de Sonorização e Evacuação por voz - conectando via IP dois sistemas independentes, de acordo com as normas EN54 -16.



Dimensão da aplicação	Solução de segurança típica da Bosch
Instalações grandes e complexas	Panel modular de alarme de incêndio em rede da série 5000 - até 2000 detectores. Sistema Praesideo - 28 canais e um número elevado de zonas. Ambos podem ser ligados ao Building Management System.
Instalações médias	Panel modular de alarme de incêndio da série 5000 - até 2000 detectores. Sistema Paviro - 4 canais, de 12 até 492 zonas.
Instalações pequenas	Panel de incêndio da série 1200 - até 254 detectores. Plena VAS - 1 canal até 6 zonas



- ▶ Manter as entradas e saída de emergência organizadas
- ▶ Receber alarmes para estacionamentos incorretos
- ▶ Comunicação clara



Mais soluções:
www.boschsecurity.com



Melhor segurança e proteção



Faça comunicação com mensagens claras e reduza o risco de falha em situações críticas

- ▶ Em um ambiente hospitalar, a comunicação é um componente importante, principalmente quando um paciente requer assistência imediata em situações de vida ou morte

Sistema de sonorização:

- ▶ Permitem anúncios em todo o hospital ou em zonas que podem ser acionados automaticamente com base em eventos de segurança ou controlados manualmente para melhorar a comunicação entre a equipe do hospital, pacientes e visitantes
- ▶ A integração com o sistema Telex Radio Dispatch também pode acionar mensagens automatizadas por meio dos rádios bidirecionais da equipe de segurança
- ▶ Reprodução automática de mensagens prégravadas
- ▶ Converta o sinal de áudio em digital, permitindo que a rede de controle funcione com os amplificadores e alto-falantes analógicos existentes



Transformação digital

Segurança da informação e LGPD*



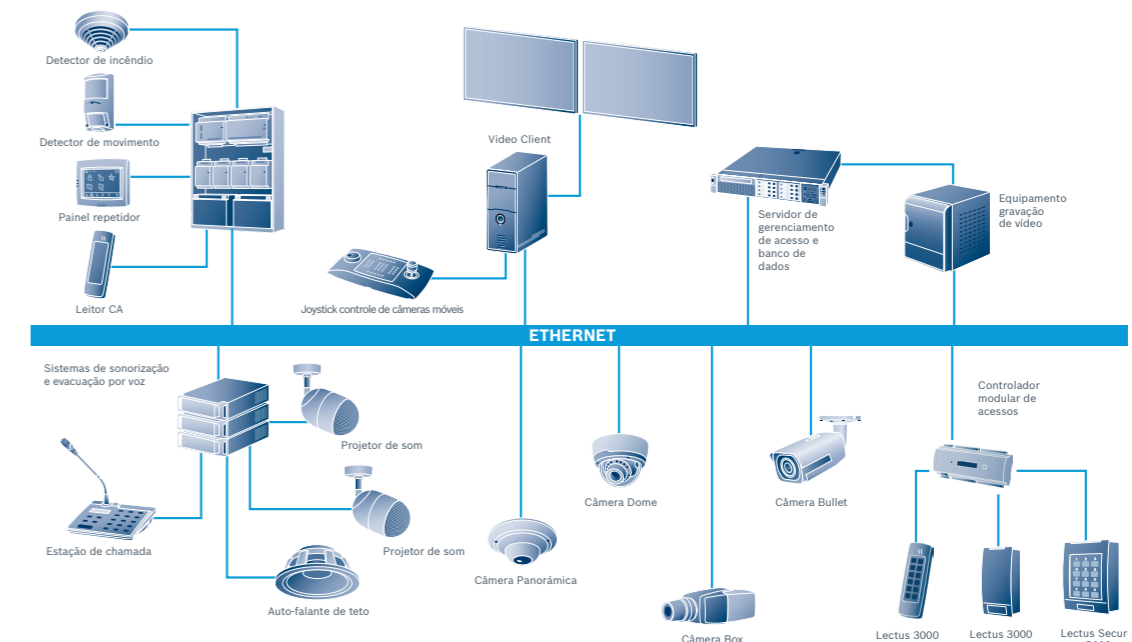
- ▶ Maximize a segurança de dados.
*LGPD é a uma nova norma que entrará para regular a proteção de dados, garantindo os direitos dos cidadãos e estabelece regras claras sobre as operações de tratamento realizadas por órgãos públicos ou privados
- ▶ Resistente a ataques de hackers. Operações criptográficas para autenticação e criptografia são executadas somente dentro da plataforma incorporada Trusted Platform Module (TPM)
- ▶ Todos os dispositivos de segurança da Bosch, que manipulam dados confidenciais, são protegidos com os mais seguros padrões de segurança do mundo, como AES 128 (criptografia de áudio) e o TLS (criptografia de dados)



Eficiência operacional

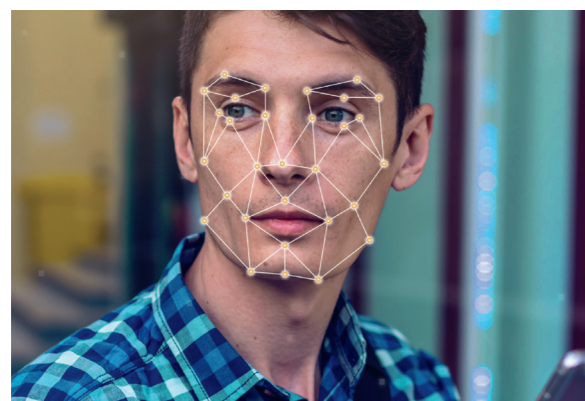
Otimize as operações com uma única plataforma

Melhore a operação e reduza custos, gerenciando todos os subsistemas de segurança, como Controle de Acesso, Vigilância por Vídeo, Alarme de Incêndio, Sistema de Intrusão e Sistema de Sonorização e Evacuação por voz.



Transformação digital

Reconhecimento facial



- ▶ Aumente a segurança de sua equipe e pacientes
- ▶ Identifique pessoas procuradas mesmo em áreas populosas. Limite o acesso a áreas restritas, como farmácia, back offices e sala de TI
- ▶ Detecte a mesma pessoa em várias visualizações da câmera
- ▶ Classifique visitantes recorrentes, mesmo que estejam usando óculos de sol



BOSCH

Tecnologia para a vida

Soluções Bosch Building Technologies

Para saber mais sobre nossas ofertas de produtos, visite www.boschsecurity.com.br.

© Robert Bosch Ltda.

Reservado o direito a alterações.