

"Tudo testado"



Central de intrusão Easy Series

Segurança simplificada (com periféricos via rádio RADION)



BOSCH

Tecnologia para a vida

Uma central de intrusão eficaz e, ao mesmo tempo, simples

Uma central de intrusão ultra-eficaz não tem de ser complicada. Ao conciliar um design elegante com um elevado nível de tecnologia, a linha Easy Series da Bosch é disso prova bem evidente. Os produtos desta linha combinam uma fiabilidade ímpar com uma simplicidade absolutamente revolucionária e uma eficácia extraordinária.

Os falsos alarmes praticamente desaparecem por completo em virtude da sua forma de utilização simples e intuitiva. A avaliação de ameaças inteligente, a verificação dos alarmes por meio de som e outros métodos de diminuição dos falsos alarmes fazem dos alarmes sem justificação uma coisa do passado.

Instalação e programação mais rápidas

A configuração é extremamente rápida, a central fá-la automaticamente depois de o código do país ser definido. A Easy Series permite uma programação mais rápida e mais fácil: uma chave de programação portátil permite programar rapidamente um grupo de centrais com características idênticas. A configuração e o autoteste do sistema são comandados por voz e podem ser iniciados a partir de um telefone de marcação multifrequência (DTMF). O software de programação remota (RPS) permite que o sistema seja programado a partir de um computador portátil, proporcionando uma eficiência superior.

Os módulos de voz e as chaves de programação estão codificados por cores e formas distintas, para que seja mais fácil identificar a respectiva ranhura e onde encaixar cada uma delas.

A central de intrusão Easy Series comunica com o utilizador por meio de voz. Toda a programação básica se processa por esta via. A programação avançada disponibiliza comentários por voz e confirmação por voz.

Um sistema avançado de teste e diagnóstico, fornecido no idioma do utilizador, verifica se a instalação foi bem sucedida. Eventos relativos ao estado do sistema por meio de mensagens de texto (SMS) e voz, via telefone, significam economia de tempo e dinheiro.

Transmissão de alarmes inovadora

Um comunicador integrado estabelece facilmente uma ligação directa à central receptora de alarmes (protocolos SIA, Contact ID, FastFormat), enquanto um comunicador vocal pode ser utilizado para enviar mensagens de alarme para telefones ou então igualmente para centrais de monitorização.

Os eventos do sistema podem também ser comunicados através de mensagens SMS. Os dispositivos de aviso externos também podem servir para sinalizar alarmes. Os alarmes podem ser transmitidos através de IP por banda larga, uma nova possibilidade que permite poupar tempo e reduzir custos. Graças à função de áudio bidireccional integrada, os clientes poderão ligar-se à central de intrusão e escutar pessoas que se encontrem no local ou até mesmo falar com elas. Quando for accionado um alarme, os operadores da central receptora de alarmes podem simplesmente ouvir para verificar o que ocorre nas instalações (verificação dos alarmes por meio de som). Isto permite reduzir os falsos alarmes.



Instalação
extremamente
fácil e
programação
muito rápida

Instalação física

As ligações físicas estão simplificadas através de réguas de bornes codificadas por cores. Estas réguas de bornes de qualidade são anguladas, para facilitar a inserção do fio. Estas réguas incluem uma chapa de bloqueio destinada a impedir que os fios entrem em contacto com os circuitos da central de intrusão.

A cablagem de entrada e saída não necessita de partilhar bornes; cada uma delas dispõe de bornes dedicados. As réguas de bornes existentes no teclado de comando são removíveis e igualmente codificadas por cores. Para que a montagem do teclado de comando seja o mais precisa possível, existe incorporado na base um nível de bolha de ar.

Opções de alimentação eléctrica e de sabotagem (tamper)

A central de intrusão está preparada para alimentação por cabos.

Este produto oferece ainda a possibilidade de combinação de um interruptor contra sabotagem (tamper) na tampa/na parede. Este interruptor contra sabotagem não ocupa uma zona na central de intrusão.

Periféricos via rádio RADION

A central de intrusão Easy Series também permite configurar uma rede de segurança com RADION. Existe disponível uma vasta gama de dispositivos via rádio que permite uma instalação discreta.

A configuração automática simplifica e acelera a implementação do sistema.

Ideal para residências e pequenas empresas



A central de intrusão Easy Series é ideal para residências e pequenas empresas.

O teclado de comando caracteriza-se pela sua funcionalidade simplificada, pelo uso de apenas um chip de proximidade codificado e pela interface de utilizador comandada por voz.

Adapta-se de uma forma bastante flexível a uma grande variedade de aplicações. A funcionalidade do sistema pode ser alargada graças à tecnologia RADION. Para além dos detectores de intrusão e de incêndio, o painel de controlo permite operar igualmente saídas de relé, para comandar, por exemplo, portões de garagem ou persianas, ou ainda para ligar e desligar luzes.

Fiabilidade incomparável

A central de intrusão Easy Series da Bosch, compatível com as normas EN e UL, caracteriza-se por um teclado de comando de voz (sem texto) que é extremamente simples de utilizar. Desta forma, não há lugar a enganos. Trata-se de um aspecto que, associado à redução do número de falsos alarmes, evidencia ainda mais a enorme fiabilidade do sistema.

Por outro lado, os tempos de atraso na entrada e na saída são suficientes para permitir que o proprietário entre e saia calmamente no/do edifício. Durante estes tempos de atraso ouve-se um som, que começa por ser baixo, mas que gradualmente vai aumentando de volume, sendo acompanhado de indicações visuais. Um período pós-alarme dá ao utilizador mais uma oportunidade para cancelar a emissão de relatórios desnecessários por parte da central de monitorização.

Além da adição de várias características de design mecânicas, para melhorar a facilidade e a fiabilidade da instalação, todos os periféricos RADION podem ser registados manualmente no sistema de intrusão.

Verificação dos alarmes por áudio

Outra das vantagens deste sistema é que, apenas alguns segundos após a ocorrência de um alarme, os operadores da central receptora de alarmes podem verificar a situação no local, confirmando a tentativa de intrusão ou o falso alarme. Isto ajuda a reduzir os custos de intervenções desnecessárias por parte da polícia, etc.



Grande variedade de características incorporadas

Tire partido das vantagens da linha Easy Series sem ter de comprar módulos adicionais:

- ▶ Verificação dos alarmes por áudio bidireccional
- ▶ Leitor de proximidade
- ▶ Comunicador digital e vocal para transmissão de alarmes
- ▶ Marcação DTMF local e remota
- ▶ Programação remota por meio de computador portátil
- ▶ Funcionamento sem vigilância
- ▶ Código para segurança
- ▶ Temporizador de inactividade

Testes apresentados por voz no idioma do utilizador



Inovação no mercado: Avaliação inteligente de ameaças

O processo subjacente a esta diminuição dos falsos alarmes baseia-se no nível de segurança actual, nos tipos de entrada, nas condições de entrada e no padrão de eventos do sistema. A central de intrusão analisa os níveis de ameaça. Só quando o nível de ameaça avaliado estiver conforme com os critérios predefinidos é que a central de intrusão envia um relatório de alarme validado. Uma vez que os falsos alarmes são ignorados, todas as ameaças genuínas são identificadas de forma fiável, reduzindo custos ao evitar uma intervenção desnecessária por parte da polícia, etc.

Facilidade de utilização

A linha Easy Series emprega uma nova tecnologia de visores policromáticos, a qual faz uso de símbolos e ordens vocais. O teclado de comando também se caracteriza pela existência de um microfone, altifalante e detector de presença, este último com a função de reconhecer quando alguém se aproxima.

O teclado de comando de voz (sem texto), com modo de operação simples e animação, é o sistema mais avançado em termos de simplicidade e facilidade de utilização. Um único chip de proximidade codificado ou o comando via rádio RADION servem para ligar e desligar o sistema. Quando o teclado de comando não se encontra activo, é possível ao utilizador desligar quaisquer notificações por voz de menor importância.

Temporizador de inactividade

O teclado de comando da Easy Series permite-lhe saber se o sistema não foi armado ou desarmado num período de tempo especificado. Pode depois proporcionar uma assistência imediata ao utilizador final, aumentando a satisfação dos clientes e obtendo novas oportunidades de negócio.



Código para segurança

Em caso de alarme, um agente de segurança pode verificar as instalações durante a ausência do utilizador. Este poderá utilizar um código para armar ou desarmar a central de intrusão, mas só após um alarme. Assim, evitam-se situações de utilização incorrecta ou abusiva.

Funcionamento sem vigilância

A central de intrusão pode transmitir periodicamente as alterações de eventos e parâmetros a uma central receptora de alarmes ou a uma empresa de serviços de segurança. A Easy Series automatiza estas tarefas, poupando trabalho e assegurando que são executadas a uma hora específica.

Segurança global

Transmissão de alarmes



Botões de chamada de emergência

Transmissão directa alarmes:
mantenha premido para iniciar
a resposta desejada

Verificação dos alarmes

Verificação por áudio

- ▶ Escutar (inclui função de
- ▶ Através do altifalante
- ▶ Verificação por áudio

Vantagens para o utilizador:

Instalação fácil

- ▶ Nível de bolha de ar integrado do teclado de comando
- ▶ Facilidade de acesso às réguas de bornes codificadas por cores



Facilidade de programação

- ▶ Programação remota por meio de computador portátil
- ▶ Via telefone
- ▶ Chave de programação
- ▶ Configuração automática através do código de país



Com fios



Detector de incêndio

Detector de quebra de vidros

Contacto magnético

Detector de movimentos

Sirene/strobe



Comunicação por áudio:
Comunicação bidireccional

(falas)
Frente e do microfone
Áudio bidireccional

Recepção de diversos formatos de alarme

Transmissão de alarmes:

- ▶ Comunicador digital para a central de monitorização
- ▶ Mensagens de texto SMS (TAP)
- ▶ Mensagens de voz para vizinhos/amigos

Os seus clientes beneficiam de:

Diminuição dos falsos alarmes

- ▶ Avaliação de ameaças inteligente
- ▶ Zonas cruzadas
- ▶ Anúncio gradual
- ▶ Verificação dos alarmes por áudio



Facilidade de utilização

- ▶ Visor intuitivo
- ▶ Botão de informações ou chave de proximidade
- ▶ Suporte de voz completo no idioma local



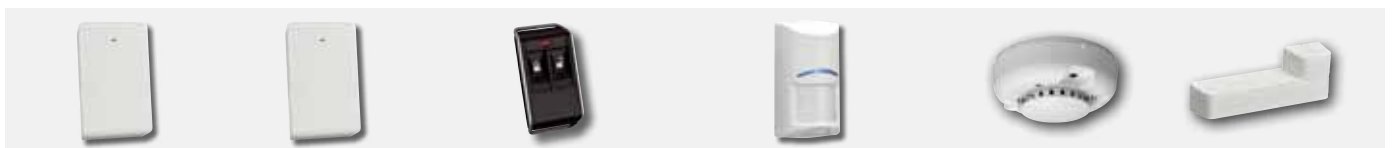
Facilidade de notificação de alarmes de escuta (inclui função de fala)

via chamada telefónica à distância

Transmissão de alarmes

- ▶ Comunicador digital para a central receptora de alarmes
- ▶ Mensagens de texto SMS (TAP)
- ▶ Comunicador vocal
- ▶ Comunicação através de IP por banda larga
- ▶ Suporte GSM/GPRS

Via rádio



Receptor RADION
RFRC-OPT

Repetidor
RADION RFRP

Comando via rádio
(2 botões)
RADION RKF-TB

Detector de
movimentos
RADION RFPR-12 PIR

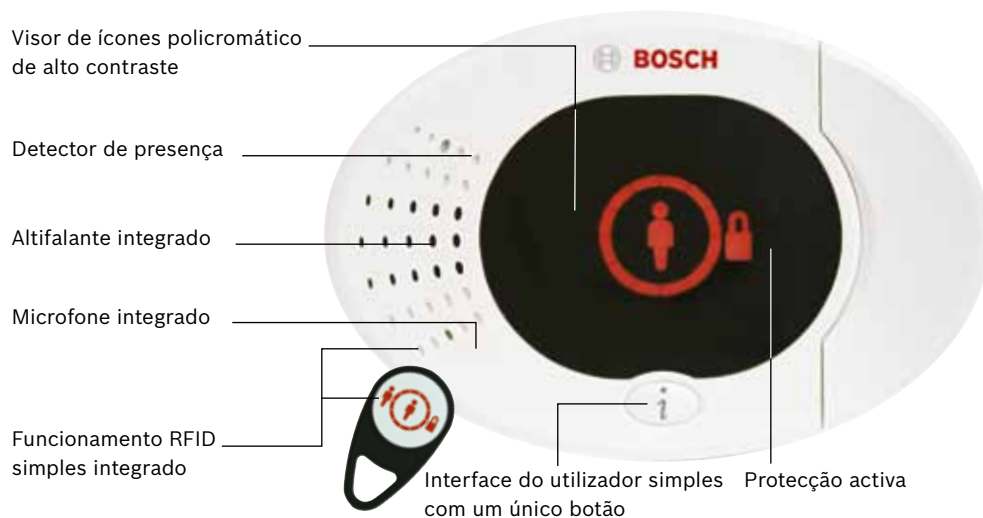
Detector de
incêndio
RADION RFSM

Contacto de porta/
janela (montagem
saliente) RFDW-SM

Transmissão via rádio e confirmação de recepção de mensagens para maior segurança

- ▶ Instalação, configuração e testes mais fáceis e rápidos
- ▶ Comando via rádio de portões de garagem, etc.
- ▶ Menor número de chamadas para a assistência técnica

Componentes do sistema Easy Series e dispositivos compatíveis



Chip de proximidade codificado

Cada utilizador controla o sistema por meio de um chip/cartão codificado próprio. Estes pequenos chips codificados constituem os elementos principais do controlo efectuado pelo sistema.



Teclado de comando

O teclado de comando combina informação áudio com informação visual. Tem capacidade para dar informações no idioma do utilizador e exibir ícones animados no ecrã, com o intuito de ilustrar as palavras enunciadas e minimizar os erros de utilização.



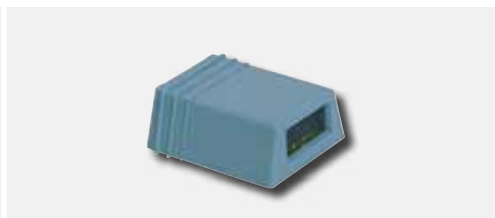
Interruptor contra sabotagem (tamper)

Combinação de interruptor contra sabotagem (tamper) na parede e na caixa. Este interruptor contém um loop de fios preparado para saídas adicionais contra sabotagem (tamper).



Chave de programação

Um dispositivo que faz o upload e download de informações sobre programação. Utilize a chave de programação para programar rapidamente um grupo de centrais de intrusão com características idênticas.



Módulo de voz

Suporta diversos idiomas para as mensagens de voz emitidas pelo teclado de comando. Os avisos por voz são emitidos para toda a série de condições, eventos, confirmações e erros da central de intrusão.



Central de intrusão

A central de intrusão gere e controla o sistema. Inclui um sistema telefónico de comunicação digital integrado.

Componentes e acessórios para compor um sistema de segurança completo

O utilizador poderá escolher de entre uma vasta gama de componentes e acessórios para compor um sistema completo, que corresponda exactamente às necessidades específicas do cliente, tornando assim as residências e as pequenas empresas mais seguras.



Detector de movimentos



Detector de quebra de vidros



Botão de pânico



Detector de incêndio



Contacto de porta/janela



Sirene/strobe

Exemplos de periféricos via rádio RADION



Receptor RADION RFRC-OPT



Repetidor RADION RFRP



**Comando via rádio (2 botões)
RADION RFKF-TB**



**Contacto de porta/janela
(montagem saliente) RFDW-SM**



**Detector de movimentos
RADION RFPR-12 PIR**



**Detector de incêndio
RADION RFSM**

O nome Bosch é mundialmente reconhecido como sendo sinónimo de qualidade e fiabilidade. Se o que procura é uma central de intrusão muito fácil de instalar e com uma excelente relação qualidade/preço, a Easy Series é a escolha mais acertada.

Tradição de Qualidade e Inovação

Há mais de 125 anos que o nome Bosch é significado de qualidade e confiança.

A Bosch é o fornecedor global na escolha de tecnologia inovadora. A Bosch Security Systems detém orgulhosamente uma vasta gama de equipamentos de segurança, comunicações e soluções de som que asseguram o seu negócio em todas as partes do mundo, desde infraestruturas governamentais, públicas, comerciais, escolas e residências.

Bosch Security Systems

Para mais informações,
visite a nossa página:
www.boschsecurity.com
ou envie um e-mail para:
pt.securitysystems@bosch.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2014
Reservado o direito a alterações
Impresso na Alemanha
AS-GB-pt-01_F01U561042_01

