

Central de intrusão ICP-EZM2 com RADION

www.boschsecurity.com/pt



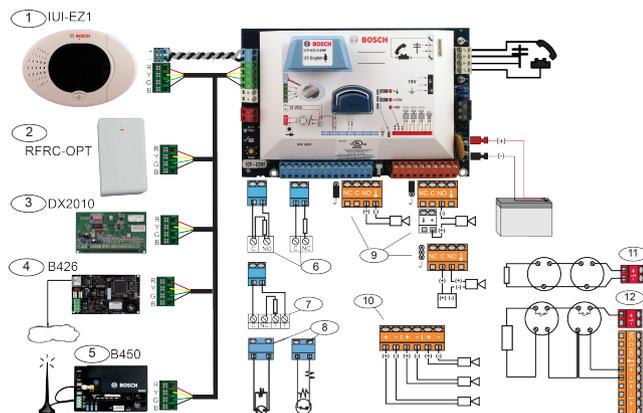
BOSCH
Tecnologia para a vida



- ▶ Suporta até 32 pontos de entrada totais
- ▶ Solução avançada de diminuição dos falsos alarmes
- ▶ Leitor de proximidade integrado
- ▶ Transmite as informações no idioma escolhido
- ▶ Suporte por Software de programação remota (RPS)

Concebida para pequenas aplicações residenciais e comerciais, a Central de intrusão Easy Series requer o mínimo de formação e manutenção, sendo fácil de instalar, configurar e testar. O teclado de comando emite informações enquanto apresenta ícones animados, para que seja mais fácil ao utilizador compreender a informação e as tarefas.

Generalidades (sistema)



Legenda	Descrição
1	Teclado de comando
2	Recetor RADION
3	Expansor de ponto DX2010
4	Módulo de interface de rede B426
5	Comunicador plug-in Conetix B450
6	Zonas supervisionadas (EOL simples)
7	Zonas supervisionadas (EOL duplo)
8	Opções do comutador de chaves (EOL simples e duplo) ((2,2k Ω)
9	Opções de saída programável (SP) 1
10	Saídas programáveis 2 - 4
11	Opção de detetor de fumo de dois fios
12	Opção de detetor de fumo de quatro fios

Nota: O sistema utiliza uma bateria de 12 Vcc, ligada conforme ilustrado.

Funções

Solução avançada de diminuição dos falsos alarmes

O sistema de Central de intrusão Easy Series protege contra falsos alarmes gerados pelo próprio utilizador através de características como o Aviso gradual e a Avaliação de ameaças inteligente. A Easy Series usa métodos avançados de verificação de falsos alarmes, que vão além dos padrões tecnológicos atuais em termos de diminuição dos falsos alarmes.

Aviso gradual

Gradualmente, o sistema vai aumentando o volume de som do teclado de comando, alterando a animação no visor do teclado de comando e incrementando a intensidade dos dispositivos de aviso. O teclado de comando informa os utilizadores de que o sistema se prepara para enviar um alarme, oferecendo, assim, a hipótese de fazer o reset de alarme, reduzindo os falsos alarmes.

Verificação de alarmes

Os seguintes métodos de verificação de alarmes reduzem os falsos alarmes sem comprometer a operacionalidade ou a fiabilidade.

- Verificação por áudio bidirecional: permite aos clientes remotos ouvir e falar com os utilizadores nas instalações protegidas.
- Verificação sequencial: quando um ou mais sensores de entrada se ativam durante um determinado período de tempo, o sistema valida um alarme de intrusão. Por exemplo, se um sensor de porta e um detetor de movimento desencadearem alarmes, o sistema emite um relatório do alarme ocorrido.
- Avaliação de ameaças inteligente: a central de intrusão Easy Series utiliza níveis de proteção, tipos de entrada, condições de entrada e temporização de eventos de sistema para avaliar uma ameaça potencial. Se a ameaça atingir um limiar de resposta específico, o sistema emitirá um relatório de alarme verificado.

Configuração da central de intrusão Easy Series

Os utilizadores podem configurar a central de intrusão Easy Series com os parâmetros regionais que forem necessários para um dado país, sem necessitarem de alterar o hardware. Os instaladores podem configurar o sistema usando o seu idioma escolhido e aplicar depois o idioma apropriado para o utilizador. Os instaladores podem programar remotamente o sistema através de um telefone ou Software de programação remota (RPS). O Modo Técnico comandado por voz reduz os custos de manutenção e instalação, ao mesmo tempo que assegura uma programação precisa.

Software de programação remota (RPS)

O RPS é um pacote de software separado que permite que os computadores equipados com o sistema operativo Microsoft Windows e um modem funcionem como uma ferramenta de programação remota, arquivo de registos, controlo remoto e resolução de problemas para painéis de controlo específicos.

Certificados e Aprovações

Região	Certificação
Europa	CE ICP-EZM2-EU, ICP-EZM2-LC

Especificações Técnicas

Caixa	
Dimensões (A x L x P):	37 cm x 31,8 cm x 8,5 cm (14,5 pol. x 12,5 pol. x 3,25 pol.)
Material de construção:	Aço laminado a frio, selagem a zinco, 0,36 mm de espessura (calibre 20)
Aspetos ambientais	
Humidade relativa:	93% a 32° C 2° C (89,6° F 35,6° F)
Temperatura de funcionamento:	-10° C a +49° C (14° F a +120° F) CE: -10° C a +40° C (+14° F a +104° F) NF A2P: -10° C a +55° C (+14° F a +131° F)
Temperatura de armazenamento:	-10° C a +55° C (+14° F a +131° F)
Nível de proteção	IP 30 - IK 04
Zonas supervisionadas	
Hardwire na placa:	8 Suporte de sabotagem de fim-de-linha (EOL de 2,2 k) simples ou duplo A Zona 1 apoia detetores de fumo de dois fios Todas as zonas têm capacidade para detetores de fumo de quatro fios Entrada de sabotagem da caixa (não reduz a capacidade da zona) Tempo de reação inferior a 250 ms
Saídas programáveis (SP)	
Na placa:	4 Apenas SP 1: relé configurável SP 2 a SP 4: estado sólido configurável Apenas SP 4: opção de controlador de altifalantes supervisionado interno
Classificação de relés SP 1:	Contactos: 2 A sem jumper instalado; apenas cargas resistivas; numa instalação com certificação NF A2P: 1 A Saída: 1.2 A com jumper instalado; apenas cargas resistivas; numa instalação com certificação NF A2P 1 A Tensão de serviço: máximo de 30 Vcc
Classificação SP 2 a SP 4:	Coletor de corrente de 400 mA
Número de...	
Utilizadores:	22 Utilizador 1: utilizador principal Utilizadores 2 a 21: utilizadores do sistema Utilizador 22: código de coação
Eventos:	500 eventos do histórico, com hora e data assinaladas

Chaves de proximidade e comandos via rádio:	Um por utilizador (o Utilizador 22 não recebe chave de proximidade ou comando via rádio)
Linha Telefónica	
Tensão perturbadora na linha telefónica	Ocorre uma situação perturbadora quando a tensão da linha telefónica se encontra entre 1,10 V e 4,75 V
Requisitos de alimentação para o painel de controlo	
Tensão de alimentação de linha de entrada CA	Utilize um transformador de Classe 2, de 18 V, registado na UL (22 VA 50/60 Hz)
Alimentação total de alarme:	1,4 A (CA e bateria de standby; apenas aplicações de intrusão) Com uma bateria de 7,0 Ah, aplicam-se os seguintes consumos de corrente a todas as saídas e dispositivos ligados ao sistema: <ul style="list-style-type: none"> Até 170 mA durante 24 h no caso de aplicações contra incêndio e intrusão/incêndio Até 1,2 A para outras aplicações
Alimentação auxiliar:	1,0 A, no máximo a 12 Vcc Inclui 110 mA para cada teclado de comando ligado ao sistema e um máximo de 400 mA para as saídas programáveis.
Consumo de corrente:	85 mA em standby, 160 mA com alarme com todas as saídas ativadas
Tensão:	Nominal de 12 Vcc (11,2 Vcc a 12,3 Vcc) O painel de controlo deixa de processar zonas em falha quando a tensão baixa para menos de 9,5 Vcc.
Bateria:	D126 (7 Ah) ou D1218 (18 Ah) vedada, ácido-chumbo, recarregável 1,7 A de corrente de recarga máxima A condição de bateria fraca ocorre quando a bateria baixa para menos de 12 Vcc Se a alimentação AC falhar e a bateria baixar para menos de 9,5 Vdc, o painel de controlo interrompe o processamento de zonas em falha. Desligue a bateria nestas condições. Corrente auxiliar máxima para recarregar a bateria de standby em 72 h: <ul style="list-style-type: none"> Bateria de 12 V, 7 Ah: 400 mA Bateria de 12 V, 18 Ah: 900 mA Numa instalação com certificação NF A2P, utilize uma bateria Yuasa NP17-12IFR

Como encomendar

ICP-EZM2-LC Central de intrusão

Placa principal Easy Series.

N.º de encomenda **ICP-EZM2-LC**

Novo teclado de comando oval IUI-EZ1

Teclado de comando oval que inclui um altifalante, microfone, botões de função e um nível de bolha de ar.

N.º de encomenda **IUI-EZ1-NEW**

Acessórios de hardware

IUI-EZT-5 Pacote de chips codificados Easy Series

Cinco chips de proximidade codificados Easy Series.
N.º de encomenda **IUI-EZT-5**

IUI-EZTR-5 Pacote de chips codificados Easy Series (vermelho)

Cinco chips de proximidade codificados Easy Series (vermelho).
N.º de encomenda **IUI-EZTR-5**

IUI-EZTO-5 Pacote de chips codificados Easy Series (laranja)

Cinco chips de proximidade codificados Easy Series (laranja).
N.º de encomenda **IUI-EZTO-5**

IUI-EZTG-5 Pacote de chips codificados Easy Series (verde)

Cinco chips de proximidade codificados Easy Series (verde).
N.º de encomenda **IUI-EZTG-5**

IUI-EZTY-5 Pacote de chips codificados Easy Series (amarelo)

Cinco chips de proximidade codificados Easy Series (amarelo).
N.º de encomenda **IUI-EZTY-5**

Chave de programação ICP-EZPK

Chave azul para transferir informação de e para centrais de intrusão Easy Series.
N.º de encomenda **ICP-EZPK**

Receptor OP RADION (433,42 MHz)

Receptor via rádio que liga periféricos (o repetidor, por exemplo), assim como detectores e emissores via rádio RADION a painéis de controlo compatíveis da Bosch.
N.º de encomenda **RFRC-OPT**

Chave de atualização da ROM ICP-EZRU2-V3

Chave para efetuar atualizações Flash.
N.º de encomenda **ICP-EZRU2-V3**

DX2010 Expansor de entrada

Módulo de expansão de zonas com 8 entradas de zona DOEL.
N.º de encomenda **DX2010**

Módulo de comunicações Ethernet B426

Suporta comunicações bidirecionais através de redes Ethernet para painéis de controlo compatíveis.
N.º de encomenda **B426**

Interface do comunicador plug-in Conettix B450

Suporta comunicação IP bidirecional através de redes celulares comerciais utilizando um Comunicador celular plug-in para painéis de controlo compatíveis.
N.º de encomenda **B450**

Caixa grande AE3 (cinzenta)

Caixa cinzenta grande incluindo fechadura com chave.

Dimensões: 52,7 cm x 38,1 cm x 10,8 cm (20,7 pol.

x 15 pol. x 4,25 pol.).

N.º de encomenda **AE3**

Representado por:

Portugal:

Bosch Security Systems
Sistemas de Segurança, SA.
Av. Infante D. Henrique, Lt.2E - 3E
Apartado 8058
Lisboa, 1801-805
Telefone: +351 218 500 360
Fax: +351 218 500 088
pt.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com/pt

América Latina:

Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
latam.boschsecurity@bosch.com
www.boschsecurity.com