

AMAX panel 2100

www.boschsecurity.com/pt



BOSCH
Tecnologia para a vida



- ▶ 8 zonas ligadas por fio/2 áreas/64 códigos de utilizador
- ▶ 3 x 256 registos de eventos com hora e data assinaladas
- ▶ Comunicador vocal na placa
- ▶ Funcionalidades macro
- ▶ Ligação directa por USB

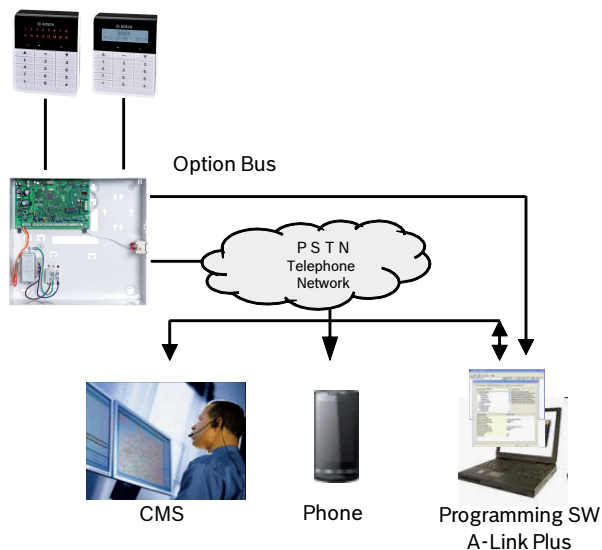
Este painel é indicado para áreas residenciais e pequenas a médias empresas. Oferece 8 zonas e 2 áreas, sendo fornecido com uma caixa e um transformador.

Um comunicador PSTN na placa transmite um alarme através da rede telefónica comum para uma central de receção de alarmes, enquanto ao mesmo tempo uma mensagem de voz é enviada para o telefone fixo ou telemóvel do proprietário para o informar da presença de um intruso.

A colocação em funcionamento do sistema é simples e a necessidade de configuração é mínima: as predefinições já abrangem 90% das funcionalidades disponíveis. A programação pode ser efetuada através dos teclados AMAX TEXT, LCD e LED ou através do software de programação (A-Link Plus).

O sistema de intrusão pode ser utilizado com detetores ligados por fios da Bosch.

Generalidades (sistema)



Funções

Este painel é uma central de alarme de 8 zonas/2 áreas com caixa e transformador. O sistema inclui um comunicador PSTN para transmitir alarmes através da rede telefónica comum. Transmite um alarme para um telefone e uma central de receção de alarmes. A programação do painel de controlo pode ser efetuada facilmente através dos teclados AMAX TEXT, LCD e LED ou através do software de programação remota (A-Link Plus).

Funções básicas

- Arme no modo STAY/AWAY através do teclado
- Arme no modo STAY/AWAY por um só botão
- Comunicador na placa com formato de transmissão Contact ID/SIA. O comunicador vocal transmite até 4 mensagens gravadas para telefones fixos/telemóveis em caso de alarme. Grave mensagens com um PC e envie para o painel de controlo com o software de programação remota A-Link Plus.
- Defina até 16 programas e exceções semanais no calendário.
- 3 macros programáveis: diversas funções individuais do teclado podem ser combinadas numa função macro de cliente. Execute pressionando um botão.
- Programe o painel de controlo com a nova versão do software de programação remota A-Link Plus. Todas as informações do painel de controlo e de estado estão acessíveis.
- Execute operações de manutenção remota (por exemplo, teste de passagem, inibições)
- Numa configuração de várias áreas (ao armar de forma directa e múltipla), é apresentado o "estado da área".
- Veja o nome da área no teclado principal
- 3 saídas na placa (duas são monitorizadas)
- Utilize qualquer zona com detectores de incêndio com quatro fios
- Utilize qualquer zona para o modo de aviso (campainha)
- Utilize qualquer zona para detectar a sabotagem do sensor (DEOL)
- Modo de teste para saídas e zonas

Funções opcionais

- Entradas de zonas em módulos de extensão (com o DX2010)
- Saídas por relé no módulo de expansão (com o DX3010)
- Ligue as sirenes exteriores e as câmaras IP a um módulo opcional de 8 relés (DX3010)
- Chave de programação

Transmissão de alarmes opcional

- Comunicação IP com o protocolo Bosch Conettix IP/SIA DC09 (UDP) através de um módulo B426
- Comunicação GPRS com o protocolo Bosch Conettix IP I/SIA DC09 (UDP) através de um módulo B450

Programação remota opcional

- IP (módulo B426)
- GPRS (módulo B450)

Verificação de alarmes através de vídeo (opcional)

Efetuada em combinação com o módulo de 8 relés DX3010 e a série de câmaras IP 200 da Bosch. A verificação de vídeo em tempo real garante a visualização das instalações e a diminuição dos falsos alarmes através da Internet e a partir de qualquer local no mundo. Isto significa que é possível enviar notificações de alarme para si ou para a central recetora de alarmes de modo a detetar o local preciso onde o alarme foi acionado e se existe efetivamente um intruso.

Informação de compatibilidade

Básico	
Comunicador PSTN (integrado)	Formatos: Contact ID, SIA
Contactos magnéticos ⁽¹⁾	Todos os contactos magnéticos, nomeadamente os de montagem semi-embutida, ligação por bornes, miniatura sobre a porta e de montagem saliente.
Detectores de intrusão ⁽¹⁾	Todos os detectores de intrusão convencionais, incluindo Blue Line, sísmicos, infravermelhos passivos (PIR), TriTech, fotoeléctricos e microondas/PIR TriTech.
Detectores de fumo de quatro fios ^(1, 2)	Detectores convencionais de fumo, térmicos e fotoeléctricos de 12 V.
Opcional ^(1, 2)	
Zona	Módulo de entrada da zona DX2010
Relés	Módulo de saída da zona DX3010
Comunicador IP	Módulo de interface de rede Ethernet B426
Comunicador GPRS/GSM	Módulo B450

Existe literatura diversa disponível. Consulte a respectiva folha de dados, brochura e manual de instalação para obter informações adicionais. A disponibilidade varia de acordo com a região de venda.

Certificados e Aprovações

Região	Certificação	
Europa	CE	AMAX panel 2100 family, AMAX panel 3000 family
	EN5013 1	EN-ST-000166 ICP-AMAX2-P2-EN, ICP-AMAX2-P3-EN, ICP-AMAX3-P2-EN, ICP-AMAX3-P3-EN

Região	Certificação	
França	AFNOR	1223400002B0 ICP-AMAX2-P2-EN, ICP-AMAX2-P3-EN
Suécia	INTYG	14-523 ICP-AMAX2-P3-EN

Peças incluídas

CTN	Uni.	Descrição
Família AMAX panel 2100	1	Central de alarme de 8 zonas/2 áreas com caixa e transformador, sabotagem-tamper, comunicador PSTN integrado
	1	Manual do utilizador

Especificações Técnicas

Especificações elétricas

Modelo da fonte de alimentação	EN = A
--------------------------------	--------

Transformador

Entrada do transformador em Vac	230
Saída do transformador em Vac	18
Alimentação CA do transformador em VA	20
Fusível do transformador em mA	500

Entrada CA

Tensão de serviço mínima em Vdc	195
Tensão de serviço máxima em Vdc	253
Frequência de tensão de linha em Hz	50

Saída DC

Corrente máxima de saída DC para todos os componentes em mA	1100
Corrente máxima de saída DC para todos os componentes: dependente da bateria	<ul style="list-style-type: none"> 12 h em modo de espera com bateria de 7 Ah (recarga da bateria a 80% em 72 h) = 550 mA 36 h em modo de espera + 15 min. de alarme com corrente de 500 mA com bateria de 7 Ah (recarga da bateria a 80% em 72 h) = 150 mA

Saída Aux 1/2

Tensão de saída Aux 1/2	+12V/GND
-------------------------	----------

Tensão de saída nominal de Aux 1/2 sob entrada de linha CA em Vdc	13.8 (+3% / -5%)
Vpp máx. de saída de Aux 1/2 em mV	675
Gama de tensão de saída de Aux 1/2 sob entrada de linha CA em Vdc	12.82 – 13.9
Corrente de saída de Aux 1/2 em mA	500

Saídas

Corrente máxima de saída supervisionada de PO -1/PO -2 em mA	500
Corrente máxima de PO -3 em mA	100

Bus opcional

Tensão de saída nominal de bus opcional sob entrada de linha CA em Vdc	13.8 (+3% / -5%)
Gama de tensão de saída de bus opcional sob entrada de linha CA em Vdc	13.11 – 14.2
Corrente máxima de bus opcional 1 em mA	500
Corrente máxima em repouso da PCI do painel em mA	100

Bateria

Tipo de bateria	12 V/7 Ah Bosch D 126
Condição de bateria fraca em Vdc	abaixo de 11,0
Condição de bateria mínima em Vdc	10.8

Especificações mecânicas

Dimensões em cm (A x L x P)	26,0 x 28,0 x 8,35
Peso em g	1950

Caraterísticas de painel

Número de zonas	8
Número de utilizadores	64
Número de eventos	256 eventos do histórico, com hora e data assinaladas 256 eventos do histórico EN, com hora e data assinaladas 256 eventos do histórico do comunicador, com hora e data assinaladas

Variações do código PIN	1000000
Número de dispositivos	
Número de teclados	4
Número de módulos DX 3010	1
Número de módulos DX 4010	1
Número de módulos GPRS: B450 com B442 ou B443, DX4020-G	Até 2 módulos GPRS diferentes; cada módulo GPRS apenas pode estar ligado uma vez
Número de módulos IP: B426	2 (1 se 1 dos módulos GPRS acima indicados estiver ligado, 0 se 2 dos módulos GPRS acima indicados estiverem ligados)
Zonas	
Zona 1	Fim-de-linha simples ou duplo (EOL 2,2 kohm) NF, NA
Zona 2 – 16 COM	7 fins-de-linha simples ou duplos (EOL 2,2 kohm) NF, NA
Sabotagem-tamper	Entrada de sabotagem da caixa (não reduz a capacidade da zona)
Bus opcional	
Dimensões em mm	4 cabos, Ø 0,6 – 1,2
Comprimento máximo do cabo em m	200 (do painel até ao último teclado)
Comprimento máximo do bus em m	700 (máximo de 14 dispositivos, máximo de 8 teclados)
Especificações ambientais	
Temperatura de funcionamento mínima em °C	-10
Temperatura de funcionamento máxima em °C	55
Humidade relativa mínima em %	10
Humidade relativa máxima em %	95
Classe de protecção	IP 30, IK 06

Como encomendar

AMAX panel 2100

Pacote de idiomas 1: inglês, polaco, turco
Esta variante do produto está certificada de acordo com as normas europeias.

N.º de encomenda **ICP-AMAX2-P1**

AMAX panel 2100 EN

N.º de encomenda **ICP-AMAX2-P2-EN**

AMAX panel 2100 EN

Pacote de idiomas 3: inglês, espanhol, polaco, sueco
N.º de encomenda **ICP-AMAX2-P3-EN**

Acessórios de hardware

AMAX keypad 2000 D8

AMAX keypad 2000 D8, teclado LCD de ícones para 8 zonas.

N.º de encomenda **IUI-AMAX-LCD8**

AMAX keypad 3000 L8

O AMAX keypad 3000 L8 é um teclado LED de 8 zonas.
Homologação: EN 50131-3 Grau 2

N.º de encomenda **IUI-AMAX3-LED8**

AMAX keypad 3000 L16

O AMAX keypad 3000 L16 é um teclado LED de 16 zonas.

Homologação: EN 50131-3 Grau 2

N.º de encomenda **IUI-AMAX3-LED16**

AMAX keypad 4000 T

AMAX keypad 4000 T, teclado LCD de texto, 2 linhas cada uma com 18 caracteres.

N.º de encomenda **IUI-AMAX4-TEXT**

AMAX mainboard 2100 P4

Placa principal para o AMAX panel 2100

Pacote de idiomas 4: inglês, francês, espanhol, português

N.º de encomenda **ICP-AMAX2-PCBP4**

Chave de programação ICP-EZPK

Chave azul para transferir informação de e para centrais de intrusão Easy Series.

N.º de encomenda **ICP-EZPK**

DX2010 Expansor de entrada

Módulo de expansão de zonas com 8 entradas de zona DOEL.

N.º de encomenda **DX2010**

Expansor de oito saídas DX3010

O pacote inclui apenas a placa DX3010.

N.º de encomenda **DX3010**

Caixa AE20EN

Caixa de plástico AE20EN para DX2010/DX3010.

N.º de encomenda **AE20EN**

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

America 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