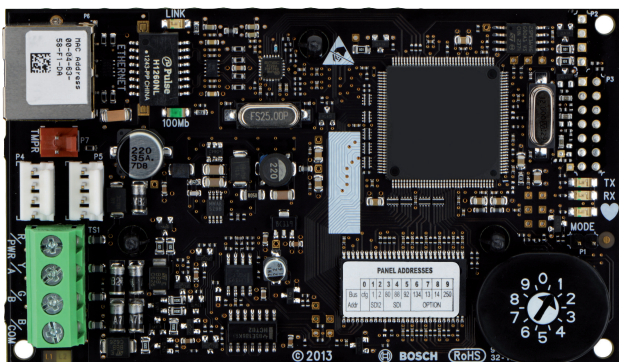


Módulo de comunicações Ethernet B426

www.boschsecurity.com



BOSCH
Tecnologia para a vida



- ▶ Comunicação de eventos IP totalmente bidirecional com suporte remoto de programação de painel de controlo
- ▶ Comunicação Ethernet 10/100 Base-T para redes IPv6 e IPv4
- ▶ Certificação NIST-FIPS197 para segurança de linha com encriptação AES de 128 bits a 256-bit
- ▶ Instalação do tipo "plug and play", incluindo o serviço UPnP para permitir programação remota através de firewalls
- ▶ Configuração avançada através do browser, RPS ou A-Link

O B426 Módulo de comunicações Ethernet Conetix é um SDI ligado a quatro fios, SDI2 e um dispositivo ligado na linha de bus opcional que fornece comunicação bidirecional com painéis de controlo compatíveis através de redes Ethernet IPv4 ou IPv6. As aplicações comuns incluem:

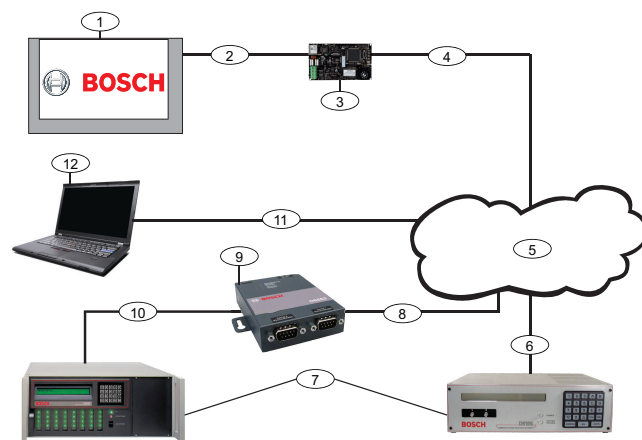
- Envio de relatórios e supervisão de caminhos para uma central de receção de alarmes/gateway de comunicações Conetix.
- Administração remota e controlo com Software de programação remota ou A-Link.
- Ligação a aplicações de integração e automação de edifícios.

O B426 destina-se à utilização numa ampla variedade de aplicações industriais e comerciais seguras. A supervisão flexível de caminhos ponto-a-ponto, a encriptação AES e as funcionalidades de anti-substituição tornam o B426 aconselhável para aplicações de alta segurança e monitorização de incêndios. Pode ser utilizado como caminho autónomo ou em conjunto com outras tecnologias de comunicação. Para aplicações de monitorização de

incêndios, o B426 cumpre as normas UL864 e NFPA72 de tecnologia de comunicação única com os painéis de controlo aprovados da Bosch.

Vista geral do sistema

Utilize o módulo B426 para comunicação bidireccional através de uma rede Ethernet.



Visão geral das ligações do sistema B426

Legenda – Descrição	Legenda – Descrição
1 — Bosch - painel de controlo compatível	7 — D6100i - Recetor/gateway de comunicações Conettix e/ou Conettix D6600 Recetor/gateway de comunicações (Conettix D6600 Recetor/gateway de comunicações requer 8, 9 e 10)
2 — Ligação de bus de dados entre o painel de controlo e o módulo	8 — Ligação de rede Ethernet ao adaptador Ethernet/adaptador de rede Ethernet (D6680/ITS-D6682/ITS-D6686) (ITS-D6682 ilustrado na figura)
3 — B426	9 — Adaptador de rede Ethernet Conettix (ITS-D6682 ilustrado na figura)
4 — Ligação Ethernet entre o módulo e a rede Ethernet	10 — Ligação do ITS-D6682 à porta COM4 no Conettix D6600 Recetor/gateway de comunicações
5 — Rede Ethernet, rede local (LAN), rede de área metropolitana (MAN), rede de área alargada (WAN) ou Internet	11 — Ligação de rede Ethernet entre a placa de interface de rede (NIC) Ethernet do computador anfitrião e a rede Ethernet
6 — Ligação de rede Ethernet ao receptor de comunicações D6100i (D6100i/D6100IPv6)	12 — PC anfitrião com o Software de programação remota, automação ou o Conettix D6200 Software de gestão/ programação

Funções

Comunicação IP Conettix

O módulo B426 utiliza o protocolo IP Conettix que suporta:

- Administração e comunicação completa de códigos de eventos
- Intervalos de supervisão flexíveis
- Resistência a ataques de recusa de serviço [Denial of Service (DoS)]
- Encriptação AES de 128, 192 ou 256-bit
- Anti-reprodução e anti-substituição

Endereçamento do interruptor

Utilize o interruptor de endereços para atribuir facilmente um endereço de bus ou definir uma configuração Web.

Suporte de rede IP

Suporta endereçamento DHCP, UPnP e Auto IP por predefinição, mas também pode ser configurado para redes de IP fixo. O Módulo de comunicações Ethernet Conettix B426 é compatível com redes IPv6 ou IPv4. Com painéis de controlo compatíveis, suporta a comunicação para centrais de recepção de alarmes com nomes de anfitrião de sistema de nomes de domínio (DNS) para recuperação automática após desastre.

Configuração fácil

Para a maioria das instalações, as predefinições do módulo B426 permitem a instalação sem ser necessário um computador. Um interruptor de endereços permite uma selecção fácil de endereços de bus. O Universal Plug and Play (UPnP) suporta o mapeamento automático de portas UDP para sistemas de programação remota quando protegidos por firewall, bem como o mapeamento de portas HTTP para configurações Web do B426. O Auto IP permite uma ligação directa ao PC sem alterar quaisquer definições de rede do PC.

Para definições de rede personalizadas, o módulo B426 suporta um menu completo de configuração na Web. Os painéis de controlo da B Series e da GV4 Series suportam a programação do teclado e do RPS das definições do módulo B426.

LEDs

Três LEDs fornecem informações sobre o estado e a resolução de problemas do módulo e da respectiva ligação.

LED	Descrição
Heartbeat	Indica o estado do sistema do módulo B426 e a respectiva ligação ao painel.
RX	Indica quando é recebido um pacote de entrada no bus.
TX	Indica quando é transmitido um pacote de saída no bus.

Notas de instalação/configuração

Painéis de controlo compatíveis

AMAX 2000/2100/3000/4000

B Series

GV4

GV3

GV2

Versão da G Series 6.3 ou superior

D9412/D7412/D7212

D9112

DS7220 versão 2.10 ou superior

DS7240 versão 2.10 ou superior

DS7400XiV4 versão 4.10 ou superior

Easy Series V3+

FPD-7024

Solution 2000/3000

Aplicações compatíveis

- A-Link Plus. Suportado em todos os painéis de controlo compatíveis.
- RPS/RPS Lite. Suportado em todos os painéis de controlo compatíveis.
- PC9000. Suportado nos D9412, D7412, D7212, G Series, GV2 e GV3 (apenas versão 8.05).
- IS2000. Suportado na G Series, GV2 Series e GV3 Series (apenas versão 8.05).

- Controlo de segurança remoto. Suportado nos painéis de controlo da GV4, B Series e na Solution 2000/3000.

Aspectos relativos à montagem

Monte o módulo B426 no padrão de montagem de 3 furos da caixa utilizando os parafusos e o suporte de montagem fornecidos.

Aspectos relativos à cablagem

Pode ligar o B426 a um painel de controlo através de uma ligação de bus de dados e a uma rede Ethernet através de um cabo de Ethernet padrão de categoria 5 ou superior com uma ficha RJ-45.

Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	Módulo de comunicações Ethernet Conettix B426

1	Pacote de hardware
1	Ligações da cablagem de interligação
1	Guia de iniciação rápida (cópia em papel)
1	Literatura (mini-CD)

Representada por:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com