

Conettix D6100 Receptor/gateway de comunicações

www.boschsecurity.com/pt



BOSCH
Tecnologia para a vida



- ▶ Duas linhas para comunicações em rede telefónica pública comutada (PSTN)
- ▶ Áudio bidireccional
- ▶ Possibilita a ligação a um sistema de automação, a software de programação e a uma impressora
- ▶ Duas entradas e saídas programáveis
- ▶ Programação por menus via teclado

O receptor/gateway de comunicações Conettix D6100 possibilita comunicações de alarmes através de duas linhas PSTN. O D6100 possui um design compacto e económico, adequado a aplicações, como sejam pequenas receptoras de alarmes, condomínios fechados, gabinetes de segurança ou campus universitários. O D6100 utiliza o mesmo firmware e suporta os mesmos formatos de comunicação principais que o receptor/gateway de comunicações Conettix D6600.

gestão/programação Conettix D6200, os utilizadores podem editar os parâmetros de programação e visualizar o estado do receptor.



Nota

O software de gestão/programação Conettix D6200 é compatível com os seguintes sistemas operativos e respectivos service packs: Microsoft® Windows® 98, Windows 98 Second Edition, Windows Me, Windows NT®, Windows 2000 e Windows XP.

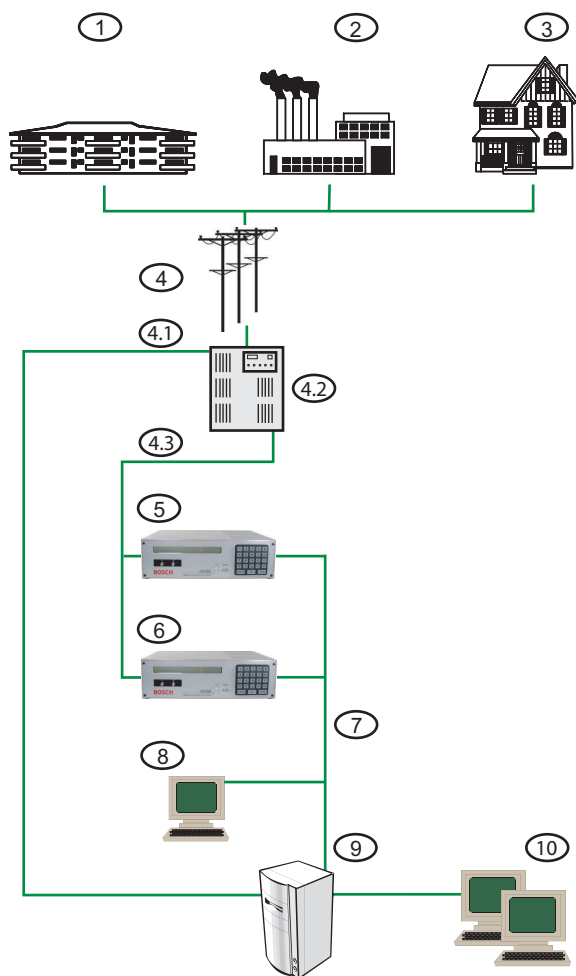
Generalidades (sistema)

Configuração das comunicações PSTN

Esta configuração usa as linhas telefónicas existentes. O sinal de um painel de controlo é transmitido através de uma linha telefónica analógica PSTN para o D6100. O D6100 traduz o sinal para um formato de dados comum e envia o sinal por RS-232 para o sistema de automação da receptora de alarmes.

Conettix D6200 Software de gestão/programação

O software de programação/gestão Conettix D6200 é uma aplicação baseada em PC que permite que os utilizadores visualizem, alterem e façam o upload e o download de parâmetros de programação D6100 através de uma porta-série RS-232. Com o software de



1. Controlo de acessos
2. Monitorização comercial
3. Monitorização residencial
4. PSTN
 - 4.1 Áudio bidireccional
 - 4.2 Central telefónica privada (PBX)
 - 4.3 Linhas telefónicas analógicas
5. Conettix D6100 Receptor/gateway de comunicações 1
6. Conettix D6100 Receptor/gateway de comunicações N
7. RS-232
8. Conettix D6200 Software de gestão/programação
9. Sistema de automação
10. Operadores da receptora de alarmes

Funções

Formatos de comunicação

• Acron Superfast	• ROBOFON
• Ademco Slow	• Scantronics Scancom

• Ademco Express	• SERIEE FSK/DTMF
• Ademco High Speed	• SESCOA Super Speed
• Ademco Contact ID	• SIA 20-08-300
• CFSK BELL/V.21	• SIA ADT
• FBI Superfast	• SIA V.21
• Franklin/SESCOA	• Silent Knight Fast
• ITI	• Silent Knight FSK
• Radionics BFSK	• Formatos standard por impulsos
• Radionics Hex	• Sur-Gard DTMF
• Radionics Modem II	• Telim
• Radionics Modem IIe/IIIa ²	• Veritech FSK

Comunicações PSTN

Função	Vantagem
O processamento de alarmes de identificação de chamada (Caller ID) grava os formatos de estabelecimento de ligação (handshake) correspondentes. O processamento recupera automaticamente o formato quando é detectada uma chamada com a mesma identificação.	Diminui o tempo durante o qual as chamadas estão ligadas ao receptor. Diminui os custos com hardware fixo ou com contas telefónicas mensais.

Outras vantagens da comunicação por PSTN

- Recebe sinais em duas linhas telefónicas em simultâneo.
- Definições de formato de comunicação independentes e configuráveis para cada linha telefónica.
- Indicadores de diodo electroluminescente (LED) no painel frontal para sinalização dos estados "em linha" e "falha de linha".

Áudio bidireccional

- É capaz de transferir chamadas para outra linha ou expansão
- É activada pelo número de contas e por eventos

Tecnologia Flash

Utilizando o software de programação/gestão Conettix D6200, a tecnologia flash no D6100 permite actualizações de software sem hardware adicional nem alterações de firmware.

Certificados e Aprovações

Austrália Austel Homologação

Região	Certificação	
Europa	CE	1999/5/EC, EN55022 (Class B): 1994 +A1: 1995 +A2: 1997, EN50130-4: 1995 +A1: 1998 +A2: 2003, EN60950-1: 2001, EN61000-3-2: 2000, EN61000-3-3: 1995 +A1: 2001, ETSI TS 103 021 DoC D6100
EUA	FCC	ESVAL04BD6100
Canadá	IC	1249A-D6100

Planeamento

O D6100 e centrais receptoras de alarmes

O D6100 possui rebordos largos para que os instaladores o possam montar facilmente num bastidor comum de 48,3 cm (19 pol.) Os bastidores ocupam espaço apenas em altura.



Nota

Os bastidores são vendidos separadamente por vários fabricantes.

O D6100 liga-se directamente a computadores de automação. Os utilizadores podem usar o sistema de automação ou o teclado do D6100 para reconhecer eventos. A memória tem capacidade para até 1000 eventos.

Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	Conettix D6100 Receptor/gateway de comunicações
1	P6602 Cabo de entrada e saída
1	Conettix D6200CD CD-ROM
1	Ligação das baterias externas

Especificações Técnicas

Saídas de automação

Saídas de automação:	Modo SIA Modo 6500
----------------------	-----------------------

Caixa

Dimensões de montagem em bastidor (2U):	9,0 cm x 37,5 cm x 25,5 cm (3,5 pol. x 19 pol. x 10 pol.)
Dimensões como módulo autónomo:	9,0 cm x 30,5 cm x 25,5 cm (3,5 pol. x 12 pol. x 10 pol.)
Peso :	3 kg (7 lb)

Aspectos ambientais

Temperatura (em operação):	0 °C a +50 °C (+32 °F a +122 °F)
----------------------------	-------------------------------------

Requisitos de alimentação

Tensão de operação nominal (AC):	18 Vac $\pm$ 15 % com transformador de 50 VA
Corrente em standby:	Fonte de alimentação ininterrupta (UPS) que contém uma bateria de chumbo-ácido selada, 12 V, de 7 Ah a 18 Ah

Requisitos de corrente

Corrente da bateria:	330 mA
Consumo de corrente AC em repouso (standby) da UPS:	180 mA

Telefone

Telefone:	Tomadas modulares RJ11C com 26 AWG ou para um diâmetro de cabo maior
-----------	--

Número de equivalência de dispositivo de chamada (NEC)

NEC:	0,4 B
NEC de registo na Industry of Canada (IC):	0,2

Ecrã

Dimensões do ecrã:	1,8 cm x 15,2 cm (0,7 pol. x 6,0 pol.) LCD com matriz de pontos, 5 x 7 pontos por carácter. Mostra duas linhas separadas, 40 caracteres por linha.
Indicadores:	A secção de indicadores LED indica o estado e a potência do receptor.

Entradas e saídas

Para ligação ao computador de automação:	Uma porta de interface COM3 RS-232
Para impressora série externa, PC, modem ou ligação à rede:	Uma porta de interface COM4 RS-232
Para ligação a impressora paralela:	Uma porta de impressora paralela
Número de entradas programáveis:	Duas (cabos incluídos)
Número de saídas programáveis:	Duas (cabos incluídos)

Marcas comerciais

Microsoft®, Windows® e Windows NT® são marcas registadas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou noutros países.

Países:	Kit D6100-01
Bahamas	- Um transformador de 120 Vac - Ficha de lâmina
Bermudas	

Canadá	Um receptor/gateway de comunicações Conettix D6100
Costa Rica	
Colômbia	
República Dominicana	
Guatemala	
Haiti	
Honduras	
México	
Panamá	
Porto Rico	
Taiwan	
E.U.A.	
Países:	Kit D6100-02
Albânia	- Um transformador de 230 Vac - Ficha de pinos redonda - Um receptor/gateway de comunicações Conettix D6100
Angola	
Áustria	
Bélgica	
Brasil	
Bulgária	
Chile	
Croácia	
Alemanha	
Grécia	
Gronelândia	
Guiné	
Dinamarca	
Finlândia	
França	
Países:	Kit D6100-02 (cont.)
Hungria	- Um transformador de 230 Vac - Ficha de pinos redonda - Um receptor/gateway de comunicações Conettix D6100
Islândia	
Índia	
Indonésia	
Irão	
Iraque	
Israel	
Itália	

Kuwait	
Luxemburgo	
Malásia	
Mongólia	
Holanda	
Países:	Kit D6100-02 (cont.)
Noruega	- Um transformador de 230 Vac - Ficha de pinos redonda - Um receptor/gateway de comunicações Conettix D6100
Paquistão	
Polónia	
Portugal	
Roménia	
Federação Russa	
Singapura	
Espanha	
Coreia do Sul	
Suécia	
Países:	Kit D6100-03
Suíça	- Transformador de 120 Vac - Transformador de ficha de lâmina - Um receptor/gateway de comunicações Conettix D6100
Tailândia	
China	
República das Filipinas	
Países:	Kit D6100-04
Arábia Saudita	- Transformador de 240 Vac - Ficha tipo V invertido - Um receptor/gateway de comunicações Conettix D6100
Argentina	
Austrália	
Nova Zelândia	
Países:	Kit D6100-05
Chipre	- Transformador de 240 Vac - Ficha rectangular - Um receptor/gateway de comunicações Conettix D6100
Ilhas Falkland	
Gâmbia	
Grenada	
Quénia	
Irlanda	
Reino Unido	
Uganda	

Como encomendar**Kit Conettix D6100i (120 Vac)**

Inclui um D6100IPv6, um transformador de 120 Vac e uma ficha de pinos tipo lâmina. Para utilização na Colômbia, República Dominicana, Guatemala, Haiti, Honduras, Panamá, Taiwan, Bahamas, Bermudas, Canadá, Costa Rica, Porto Rico, México e nos Estados Unidos.

N.º de encomenda **D6100i-01**

Kit Conettix D6100i (230 Vac)

Inclui um D6100IPv6, um transformador de 230 Vac e uma ficha de pinos redondos. Para utilização na Albânia, Angola, Chile, Grécia, Gronelândia, Guiné, Islândia, Luxemburgo, Federação Russa, Coreia do Sul, Tailândia, Emirados Árabes Unidos, Jugoslávia, Áustria, Bélgica, Bulgária, Croácia, Dinamarca, Finlândia, França, Alemanha, Hungria, Índia, Indonésia, Irão, Iraque, Israel, Itália, Mongólia, Holanda, Noruega, Paquistão, Polónia, Portugal, Roménia, Espanha, Suécia, Suíça, Kuwait e Malásia.

N.º de encomenda **D6100i-02**

Kit Conettix D6100i (220 Vac)

Inclui um D6100IPv6, um transformador de 220 Vac e uma ficha de pinos tipo lâmina. Para utilização na China, República das Filipinas e Arábia Saudita.

N.º de encomenda **D6100-03**

Kit Conettix D6100i (240 Vac)

Inclui um D6100IPv6, um transformador de 240 Vac e uma ficha de pinos tipo V invertido. Para utilização na Austrália, Argentina e Nova Zelândia.

N.º de encomenda **D6100i-04**

Kit Conettix D6100i (240 Vac)

Inclui um D6100IPv6, um transformador de 240 Vac e uma ficha de pinos rectangulares. Para utilização na Gâmbia, Irlanda, Reino Unido, Chipre, Ilhas Falkland, Granada, Quénia e Uganda.

N.º de encomenda **D6100i-05**

Acessórios de hardware**P6602 Cabo de entrada e saída**

Faz a ligação ao receptor e proporciona a utilização de linhas de entrada e saída.

N.º de encomenda **P6602**

Kit de montagem em bastidor Conettix D6100

Kit de montagem em bastidor padrão de 48,3 cm (19 pol.).

N.º de encomenda **D6100RMK**

Opções de software**CD-ROM Conettix D6200CD**

Fornece software para programação, operação, simulação e demonstrações. Inclui ficheiros de documentação em formato PDF sobre hardware e software do receptor/gateway de comunicações Conettix.

N.º de encomenda **D6200CD**

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, São Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
latam.boschsecurity@bosch.com
www.boschsecurity.com