



BOSCH
Technologia bliżej nas

Odbiornik/brama komunikacyjna D6100 Conettix



- ▶ Dwie linie do komunikacji z publiczną komutowaną siecią telefoniczną (PSTN)
- ▶ Dwukierunkowa komunikacja audio
- ▶ Połączenie z systemem automatyzacji, oprogramowaniem do obsługi programowania i drukarką
- ▶ Dwa programowalne wyjścia i wejścia
- ▶ Programowanie klawiatury z poziomym menu
- ▶ Duży wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD) 2 x 40 znaków

Odbiornik / brama komunikacyjna Conettix D6100 umożliwia komunikację alarmową na dwóch liniach PSTN. Urządzenie D6100 wyróżnia się zwartą, ekonomiczną konstrukcją, odpowiednią do takich zastosowań, jak małe centra monitoringu, ogrodzone osiedla, biura ochrony czy kampusy uniwersyteckie. Urządzenie D6100 zawiera to samo oprogramowanie sprzętowe i obsługuje te same ważniejsze formaty komunikacyjne, co odbiornik / brama komunikacyjna Conettix D6600.

Przegląd systemu

Konfiguracja komunikacji z siecią PSTN

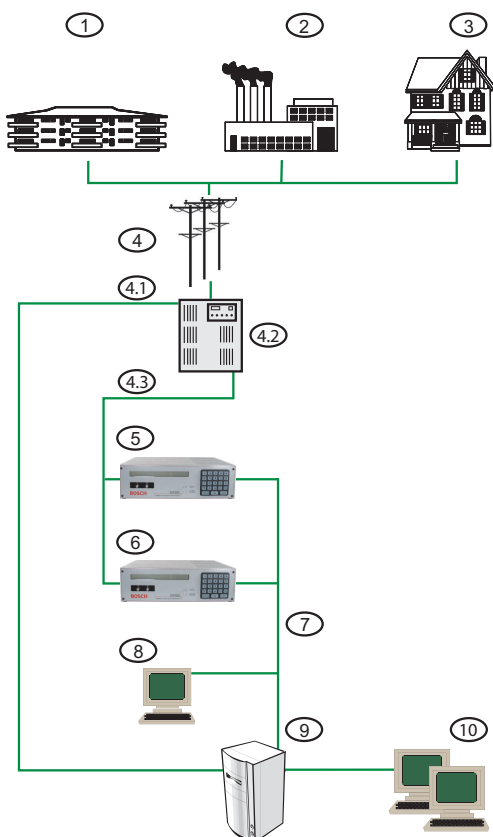
W tej konfiguracji wykorzystuje się istniejące linie telefoniczne. Sygnał z centrali alarmowej jest transmitowany przez analogową linię telefoniczną PSTN do odbiornika / bramy komunikacyjnej D6100. Odbiornik D6100 konwertuje sygnał na wspólny format danych i wysyła go przez port RS-232 do systemu automatyzacji centrali.

Oprogramowanie do programowania / administracji Conettix D6200

Oprogramowanie do programowania / administracji D6200 to aplikacja komputerowa, która umożliwia wyświetlanie, zmianę, przesyłanie i pobieranie parametrów programowania urządzenia D6100 przez port szeregowy RS-232. Przy użyciu oprogramowania D6200 można edytować parametry programowania i wyświetlać stan odbiornika.

Uwaga

Oprogramowanie D6200 współpracuje z następującymi systemami operacyjnymi i odpowiednimi dodatkami Service Pack: Microsoft® Windows® 98, Windows 98 Wydanie drugie, Windows Me, Windows NT®, Windows 2000 i Windows XP.



1. Kontrola dostępu
2. Monitorowanie lokali użytkowych
3. Monitorowanie lokali mieszkalnych
4. PSTN
 - 4.1 Dwukierunkowy system audio
 - 4.2 Prywatna centralka abonencka (PBX)
 - 4.3 Analogowe linie telefoniczne
5. Odbiornik / brama komunikacyjna Conettix D6100 1
6. Odbiornik / brama komunikacyjna Conettix D6100 N
7. RS-232
8. Oprogramowanie do programowania / administracji Conettix D6200
9. System automatyzacji
10. Operatorzy centrali

Podstawowe funkcje

Formaty komunikacyjne

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| • Acron Superfast | • ROBOFON |
| • Ademco Slow | • Scantronics Scancom |
| • Ademco Express | • SERIEE FSK/DTMF |
| • Ademco High Speed | • SESCOA Super Speed |
| • Ademco Contact ID | • SIA 8/20/300 |
| • CFSK BELL/V.21 | • SIA ADT |
| • FBI Superfast | • SIA V.21 |

- | | |
|---|--------------------------|
| • Franklin/Sescoa | • Silent Knight Fast |
| • ITI | • Silent Knight FSK |
| • Radionics BFSK | • Standard Pulse Formats |
| • Radionics Hex | • Sur-Gard DTMF |
| • Radionics Modem II | • Telim |
| • Radionics Modem IIe/IIIa ² | • Veritech FSK |

Komunikacja z siecią PSTN

Funkcja

Korzyść

Przetwarzanie alarmu dla identyfikacji- Skraca czas połączenia wywołań z od-
tora numeru wywołującego przecho- biornikiem.
wuje odpowiednie formaty wymiany Redukuje wydatki na dodatkowy
danych. Przetwarzanie automatycz- sprzęt lub comiesięczne rachunki te-
nie przywołuje format, gdy przetwa- lefoniczne.
rzany jest taki sam identyfikator nu-
meru wywołującego.

Dodatkowe zalety komunikacji PSTN

- Odbiera sygnały z dwóch linii telefonicznych równocześnie.
- Niezależne, konfigurowane ustawienia formatu komunikacyjnego dla każdej linii telefonicznej.
- Diody LED na przednim panelu sygnalizują stan komunikacji i stan awarii linii.

Dwukierunkowa transmisja dźwięku

- Możliwość przeniesienia wywołania na inną linię lub numer wewnętrzny
- Uaktywnianie przez numery kont i zdarzenia

Technologia Flash

Technologia Flash w odbiorniku / bramie komunikacyjnej D6100 umożliwia uaktualnianie oprogramowania przy użyciu oprogramowania do obsługi programowania D6200, bez zakupu dodatkowego sprzętu lub zmiany oprogramowania sprzętowego.

Certyfikaty i świadectwa

Region	Certyfikacja	
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
Stany Zjednoczone	FCC	ESVAL04BD6100
Kanada	IC	1249A-D6100

Zgodność	Homologacja Austel
	CE
	CTR-21
	EN60950 (Bezpieczeństwo)
	EN55022 (Emisje przewodzone i promieniowane)
	Rejestracja (FCC): ESVAL04BD6100
	FCC, Część 15, Emisje przewodzone i promieniowane
	FCC, Część 68, Telekomunikacja
	Rejestracja (IC): 1249A-D6100

Planowanie

Odbiornik D6100 i centra monitorowania

Dzięki wydłużonym krawędziom odbiornik / bramę komunikacyjną D6100 można z łatwością zamontować w standardowej szafie typu Rack 19". Stosowanie szaf Rack oszczędza powierzchnię.

Uwaga Szafy Rack są sprzedawane osobno przez różnych producentów.

Odbiornik D6100 dołączany jest bezpośrednio do komputerów automatyki budynkowej. Zdarzenia można potwierdzać przy użyciu systemu automatyki budynkowej lub klawiatury odbiornika D6100. Bufor historii mieści 1000 zdarzeń.

Dołączone części

Ilość	Element
1	Odbiornik / brama komunikacyjna Conettix D6100
1	Kabel wejścia i wyjścia P6602
1	Płyta CD-ROM Conettix D6200CD
1	Złącze akumulatora zewnętrznego

Dane techniczne

Wyjścia automatyzacji

Wyjścia automatyzacji:	Tryb SIA Tryb 6500
------------------------	-----------------------

Stopień ochrony

Wymiary w przypadku montażu w szafie typu Rack (2U):	9,0 cm x 37,5 cm x 25,5 cm
Wymiary w przypadku montażu samodzielnego:	9,0 cm x 30,5 cm x 25,5 cm
Masa:	3 kg

Parametry środowiskowe

Temperatura pracy:	0 ÷ +50°C
--------------------	-----------

Zasilanie

Znamionowy zakres napięć zasilania:	18 VAC ± 15% z transformatorem 50 VA
Zasilanie rezerwowe:	Zasilacz awaryjny (UPS) z hermetycznym akumulatorem kwasowo-ołowiowym 12 V, 7 – 18 Ah

Pobór prądu

Pobór prądu z akumulatora:	330 mA
Pobór prądu w trybie gotowości:	180 mA

Telefon

Telefon:	Gniazda modułowe RJ11C z przewodami o średnicy 0,14 mm ² (26 AWG) lub większej
----------	---

Numer REN (Ringer Equivalence Number)

REN:	0,4 B
REN (IC):	0,2

Symbol

Wymiary ekranu:	1,8 cm x 15,2 cm matryca LCD, 5 x 7 punktów na znak. Wyświetla po 40 znaków w dwóch wierszach.
Wskaźniki:	Sygnalizują zasilanie i stan odbiornika.

Wyjścia i wejścia

Do dołączenia komputerowego systemu automatyzacji:	Jeden port interfejsu COM3 RS-232
Do dołączenia zewnętrznej drukarki szeregowej, komputera, modemu lub sieci:	Jeden port interfejsu COM4 RS-232
Do dołączenia drukarki równoległej:	Jeden port drukarki równoległej
Liczba programowalnych wejść:	Dwa (zespół przewodów w zestawie)
Liczba programowalnych wyjść:	Dwa (zespół przewodów w zestawie)

Znaki towarowe

Microsoft®, Windows® i Windows NT® są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

Kraje:	Zestaw D6100-01
Bahama	- Jeden transformator 120 VAC - Styki nożowe - Jeden odbiornik/brama komunikacyjna Conettix D6100
Bermudy	
Kanada	
Kostaryka	
Kolumbia	
Dominikana	
Gwatemala	
Haiti	
Honduras	
Meksyk	
Panama	
Puerto Rico	
Tajwan	
USA	

Kraje:	Zestaw D6100-02
Albania	- Jeden transformator 230 VAC - Styki okrągłe - Jeden odbiornik/brama komunikacyjna Conettix D6100
Angola	
Austria	
Belgia	
Brazylia	
Bułgaria	
Chile	
Chorwacja	
Niemcy	
Grecja	
Grenlandia	
Gwinea	
Dania	
Finlandia	
Francja	

Kraje:	Zestaw D6100-02 (cd.)
Węgry	- Jeden transformator 230 VAC - Styki okrągłe - Jeden odbiornik/brama komunikacyjna Conettix D6100
Islandia	
Indie	
Indonezja	
Iran	
Irak	
Izrael	
Włochy	
Kuwejt	
Luksemburg	
Malezja	
Mongolia	
Holandia	

Kraje:	Zestaw D6100-02 (cd.)
Norwegia	- Jeden transformator 230 VAC - Styki okrągłe - Jeden odbiornik/brama komunikacyjna Conettix D6100
Pakistan	
Polska	
Portugalia	
Rumunia	
Rosja	
Singapur	
Hiszpania	
Korea Południowa	
Szwecja	
Szwajcaria	
Tajlandia	

Kraje:	Zestaw D6100-03
Chiny	- Transformator 120 VAC - Transformator ze stykami nożowymi - Jeden odbiornik/brama komunikacyjna Conettix D6100
Filipiny	
Arabia Saudyjska	

Kraje:	Zestaw D6100-04
Argentyna	- Transformator 240 VAC - Odwrócone styki V - Jeden odbiornik/brama komunikacyjna Conettix D6100
Australia	
Nowa Zelandia	

Kraje:	Zestaw D6100-05
Cypr	• Transformator 240 VAC • Styki prostokątne • Jeden odbiornik/brama komunikacyjna Conettix D6100
Falklandy	
Gambia	
Grenada	
Kenia	
Irlandia	
Wielka Brytania	
Uganda	

Zamówienia - informacje

Zestaw D6100 (120 VAC) D6100-01

Zawiera jeden odbiornik/bramę komunikacyjną D6100, jeden transformator 120 VAC i jedną wtyczkę z płaskimi bolcami. Do użytku w następujących krajach: Kolumbia, Dominikana, Gwatemala, Haiti, Honduras, Panama, Tajwan, Bahamy, Bermudy, Kanada, Kostaryka, Portoryko, Meksyk i Stany Zjednoczone.

Zestaw D6100 (230 VAC) D6100-02

Zawiera jeden odbiornik/bramę komunikacyjną D6100, jeden transformator 230 V i jedną wtyczkę z okrągłymi bolcami. Do użytku w następujących krajach: Albania, Angola, Chile, Grecja, Grenlandia, Gwinea, Islandia, Luksemburg, Federacja Rosyjska, Korea Południowa, Tajlandia, Zjednoczone Emiraty Arabskie, Jugosławia, Austria, Belgia, Bułgaria, Chorwacja, Dania, Finlandia, Francja, Niemcy, Węgry, Indie, Indonezja, Iran, Irak, Izrael, Włochy, Mongolia, Holandia, Norwegia, Pakistan, Polska, Portugalia, Rumunia, Hiszpania, Szwecja, Szwajcaria, Kuwejt i Malezja.

Zestaw D6100 (220 VAC) D6100-03

Zawiera jeden odbiornik/bramę komunikacyjną D6100, jeden transformator 220 VAC i jedną wtyczkę z płaskimi bolcami. Do użytku w następujących krajach: Chiny, Filipiny i Arabia Saudyjska.

Zestaw D6100 (240 VAC) D6100-04

Zawiera jeden odbiornik/bramę komunikacyjną D6100, jeden transformator 240 VAC i jedną wtyczkę z bolcami w kształcie odwróconej litery V. Do użytku w następujących krajach: Australia, Argentyna i Nowa Zelandia.

Zestaw D6100 (240 VAC) D6100-05

Zawiera jeden odbiornik/bramę komunikacyjną D6100, jeden transformator 240 VAC i jedną wtyczkę z bolcami prostokątnymi. Do użytku w następujących krajach: Gambia, Irlandia, Wielka Brytania, Cypr, Falklandy, Grenada, Kenia i Uganda.

Zamówienia - informacje

Sprzęt

Kabel wejścia i wyjścia P6602 P6602

Po podłączeniu do odbiornika umożliwia korzystanie z linii wejściowych i wyjściowych.

Zestaw do montażu w szafie typu Rack Conettix D6100 D6100RMK

Standardowy zestaw do montażu w szafie typu Rack 19".

Programy

Płyta Conettix D6200CD CD-ROM D6200CD

Zawiera oprogramowanie do programowania, obsługi, symulacji i pokazów, a także dokumentację w formacie PDF dotyczącą sprzętu i oprogramowania odbiornika/bramy komunikacyjnej Conettix.

Poland
Robert Bosch Sp. z o.o.
Jutrzenki 105 str.
02-231 Warszawa
Phone: +48 22 715 4101
Fax: +48 22 715 4105
pl.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.pl

Represented by