



BOSCH

Invented for life

Conettix D6100 -tietoliikennevastaanotin ja -yhdyskäytävä



- Kaksi linjaa puhelinverkon tietoliikennettä varten
- Kaksisuuntainen äänilinja
- Liitännät automaatiojärjestelmään, ohjelmointiohjelmistoon ja tulostimeen
- Kaksi ohjelmoitavaa tulo- ja lähtöliitäntää
- Valikkotoiminen ohjelmointi näppäimistön avulla
- Suuri 2 x 40 merkin nestekidenäyttö

Conettix D6100 -tietoliikennevastaanotin ja -yhdyskäytävä mahdollistaa hälytystietoliikenteen kahden puhelinlinjan kautta. Pienikokoinen ja edullinen D6100 sopii erinomaisesti käytettäväksi esimerkiksi pienissä valvontakeskuksissa, eristetyissä yhteisöissä, turvakeskuksissa tai yliopistojen kampuksilla. D6100 käyttää samaa laiteohjelmistoa ja tukee samoja yleisimpiä tietoliikennetekniikoita kuin Conettix D6600 -tietoliikennevastaanotin ja -yhdyskäytävä.

Järjestelmän yleistiedot

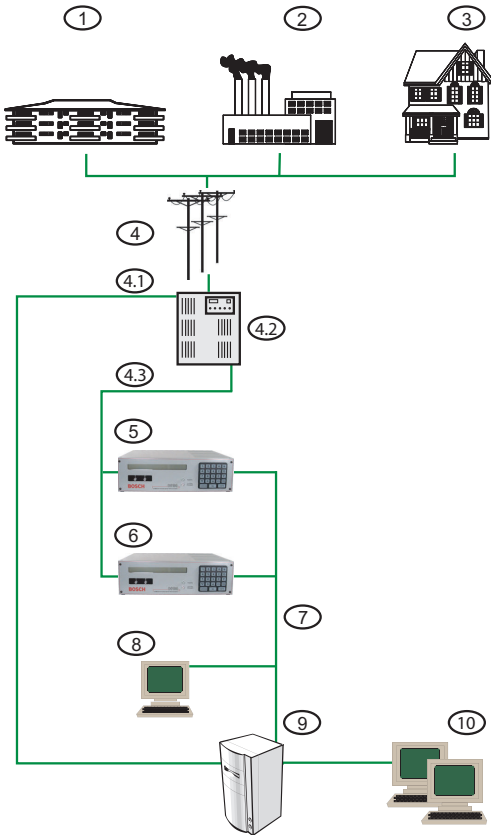
Puhelinverkon tietoliikennekokoonpano

Tässä kokoonpanossa käytetään olemassa olevia puhelinlinjoja. Palo- tai rikosilmoitinkeskuksen signaalit lähetetään D6100-vastaanottiin analogisen puhelinlinjan kautta. D6100 muuntaa signaalin yleiseen tietomuotoon ja välittää signaalin keskusautomaatiojärjestelmään RS-232-portin kautta.

Conettix D6200 -ohjelmointi- ja hallintaohjelmisto

Conettix D6200 -ohjelmointi- ja hallintaohjelmisto on tietokonepohjainen sovellus, jonka avulla käyttäjät voivat katsella ja ladata D6100:n ohjelmointiparametreja RS-232-sarjaportin kautta. D6200-ohjelmointi- ja hallintaohjelmistolla käyttäjät voivat muokata ohjelmointiparametreja ja tarkistaa vastaanottimen tilan.

Huomautus D6200-ohjelmointi- ja hallintaohjelmisto toimii seuraavissa käyttöjärjestelmissä: Microsoft® Windows® 98, Windows 98 Second Edition, Windows Me, Windows NT®, Windows 2000 ja Windows XP.



1. Kulunhallinta
2. Liiketilöiden valvonta
3. Asuinrakennusten valvonta
4. Puhelinverkko
 - 4.1 Kaksisuuntainen ääni
 - 4.2 PBX-puhelinvaihte (Private Branch Exchange)
 - 4.3 Analogiset puhelinlinjat
5. Conettix D6100 -tietoliikennevastaanotin ja -yhdyskäytävä 1
6. Conettix D6100 -tietoliikennevastaanotin ja -yhdyskäytävä N
7. RS-232
8. Conettix D6200 -ohjelmointi- ja hallintaohjelmisto
9. Automaatiojärjestelmä
10. Valvontakeskusten henkilöstö

Perustoiminnot

Tietoliikennetekniikat

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

- Franklin/Sescoa
- ITI
- Radionics BFSK
- Radionics Hex
- Radionics Modem II
- Radionics Modem IIe/IIIa²
- Silent Knight Fast
- Silent Knight FSK
- Vakiopulssimuodot
- Sur-Gard DTMF
- Telim
- Veritech FSK

Puhelinverkon tietoliikenne

Toiminto

Etu

Numerontunnistuksen (CID) hälytyskäsitely tallentaa numeroa vastaavat signaalinvaihtomuodot. Kun soittajatunnus käsitellään toiseen kertaan, käsittelypalvelu käyttää tallennettua muotoa automaattisesti.

Lyhentää aikaa, jonka puhelut ovat yhdistettynä vastaanottimeen. Pienentää kiinteistä laitteistoista ja kuukausittaisista puhelinlaskuista aiheutuvia kustannuksia.

Muita puhelinverkkoliikenteen etuja

- Kaksi puhelinlinjaa vastaanottaa signaaleja samanaikaisesti.
- Kunkin puhelinlinjan tietoliikenneasetukset ovat itsenäiset ja voidaan määrittää erikseen.
- Etupaneelin merkkivalot ilmaisevat online-tilan ja linjavikojen tilat.

Kaksisuuntainen ääni

- Puhelut voi välittää toiseen linjaan tai alanumeroon
- Aktivointi tilinumeroiden ja tapahtumien mukaan

Flash-tekniikka

Kun käytetään D6200-ohjelmointi- ja hallintaohjelmistoa, D6100-vastaanotin mahdollistaa ohjelmistopäivitykset ilman, että laitteistoa tai laiteohjelmistoa tarvitsee muuttaa.

Hyväksynnot

Alue	Sertifiointi	
Eurooppa	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
USA	FCC	ESVAL04BD6100
Kanada	IC	1249A-D6100

Hyväksynnot Austel-hyväksytty

CE

CTR-21

EN60950 (turvallisuus)

EN55022 (säteily- ja johtumispäästöt)

FCC-rekisteröinti: ESVAL04BD6100

FCC, Part 15 Radiated/Conducted Emissions

FCC, Part 68 Telecom

Industry Canada (IC) -rekisteröinti: 1249A-D6100

Suunnittelu

D6100 ja valvontakeskukset

D6100-vastaanottimessa on leveät reunat, joten sen voi asentaa helposti vakioimittaiseen 48,3 cm:n telinekaappiin. Telinekaapit vievät vähemmän lattia-tilaa.

Huomautus Telinekaappeja voi ostaa useilta eri valmistajilta.

D6100-vastaanotin muodostaa automaattisesti yhteyden automaattiotietokoneisiin. Käyttäjä voi vahvistaa tapahtumat D6100:n näppäimistön automaatiojärjestelmän avulla. Järjestelmässä on 1000 tapahtuman lokipuskuri.

Sisältää osat

Määrä	Komponentti
1	Conettix D6100 -tietoliikennevastaanotin ja -yhdyskäytävä
1	P6602-kaapeli (lähtö ja tulo)
1	Conettix D6200CD CD-ROM
1	Liitäntä ulkoiseen akkuun

Tekniset tiedot

Automaatiolähdöt

Automaatiolähdöt:	SIA-tila 6500-tila
-------------------	-----------------------

Kotelo

Telinekiinnitysmallin mitat (2U):	9,0 x 37,5 x 25,5 cm
-----------------------------------	----------------------

Itsenäisen mallin mitat:	9,0 x 30,5 x 25,5 cm
--------------------------	----------------------

Paino:	3 kg
--------	------

Käyttöympäristö

Lämpötila (käyttö):	0 °C...50 °C
---------------------	--------------

Tehovaatimukset

Nimellinen AC-käyttöalue:	18 VAC ± 15 %, 50 VA:n muuntaja
---------------------------	---------------------------------

Varavirta:	Häiriötön UPS (Uninterruptible power supply) - virransyöttö, jossa suljettu lyijyhappoakku, 12 V, 7 Ah - 18 Ah
------------	--

Virrantarve

Akkuvirta:	330 mA
------------	--------

UPS-vaihtovirta valmiustilassa:	180 mA
---------------------------------	--------

Puhelin

Puhelin:	RJ11C-modulaariliittimet, johdon läpimitta vähintään 26 AWG
----------	---

REN (Ringer Equivalence Number) -luku

REN:	0,4 B
------	-------

Industry of Canada (IC), REN-luku:	0,2
------------------------------------	-----

Näyttö

Näytön mitat:	1,8 x 15,2 cm:n pistematriisi-LCD, 5 x 7 pistettä/merkki. Näyttää kaksi riviä, kummassakin 40 merkkiä
---------------	---

Merkkivalot:	Merkkivalot ilmaisevat vastaanotin tilaa ja virtaa.
--------------	---

Tulot ja lähdöt

Automaattiotietokoneen liitäntä varten:	Yksi RS-232-liitännän COM3-portti
---	-----------------------------------

Ulkoisen tulostimen, tietokoneen, modeemin tai verkkoyhteyden sarjaliitäntä:	Yksi RS-232-liitännän COM4-portti
--	-----------------------------------

Tulostimen rinnakkaisliitäntä:	Yksi rinnakaistulostinportti
--------------------------------	------------------------------

Ohjelmoitavien tulojen määrä:	Kaksi (johdinsarja mukana)
-------------------------------	----------------------------

Ohjelmoitavien lähtöjen määrä:	Kaksi (johdinsarja mukana)
--------------------------------	----------------------------

Tavaramerkit

Microsoft®, Windows® ja Windows NT® ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Maat:

D6100-01-sarja

Bahama	• Yksi 120 VAC:n muuntaja
Bermuda	• Litteänastainen pistoke
Kanada	• Yksi Conettix D6100 -tietoliikennevastaanotin ja -yhdyskäytävä
Costa Rica	
Kolumbia	
Dominikaaninen tasavalta	
Guatemala	
Haiti	
Honduras	
Meksiko	
Panama	
Puerto Rico	
Taiwan	
Yhdysvallat	

Maat:	D6100-02-sarja
Albania	- Yksi 230 VAC:n muuntaja - Pyöreänastainen pistoke - Yksi Conettix D6100 -tietoliikennevastaanotin ja -yhdyskäytävä
Angola	
Itävalta	
Belgia	
Brasilia	
Bulgaria	
Chile	
Kroatia	
Saksa	
Kreikka	
Grönlanti	
Guinea	
Tanska	
Suomi	
Ranska	

Maat:	D6100-02-sarja (jatkoa)
Unkari	- Yksi 230 VAC:n muuntaja - Pyöreänastainen pistoke - Yksi Conettix D6100 -tietoliikennevastaanotin ja -yhdyskäytävä
Islanti	
Intia	
Indonesia	
Iran	
Irak	
Israel	
Italia	
Kuwait	
Luxemburg	
Malesia	
Mongolia	
Alankomaat	

Maat:	D6100-02-sarja (jatkoa)
Norja	- Yksi 230 VAC:n muuntaja - Pyöreänastainen pistoke - Yksi Conettix D6100 -tietoliikennevastaanotin ja -yhdyskäytävä
Pakistan	
Puola	
Portugali	
Romania	
Venäjän federaatio	
Singapore	
Espanja	
Etelä-Korea	
Ruotsi	
Sveitsi	
Thaimaa	

Maat:	D6100-03-sarja
Kiina	120 VAC:n muuntaja - Litteänastainen muuntaja - Yksi Conettix D6100 -tietoliikennevastaanotin ja -yhdyskäytävä
Filippiinien tasavalta	
Saudi-Arabia	

Maat:	D6100-04-sarja
Argentiina	240 VAC:n muuntaja - Pistoke, jossa on v-muotoiset nastat - Yksi Conettix D6100 -tietoliikennevastaanotin ja -yhdyskäytävä
Australia	
Uusi-Seelanti	

Maat:	D6100-05-sarja
Kypros	240 VAC:n muuntaja - Kulmikas pistoke - Yksi Conettix D6100 -tietoliikennevastaanotin ja -yhdyskäytävä
Falklandin saaret	
Gambia	
Grenada	
Kenia	
Irlanti	
Iso-Britannia	
Uganda	

Tilaustiedot

Conettix D6100 -sarja (120 VAC)

D6100-01

Sisältää yhden D6100-laitteen, yhden 120 VAC:n muuntajan ja yhden litteänastaisen pistokkeen. Soveltuu käytettäväksi Bahamas- sa, Bermudassa, Costa Ricassa, Dominikaani- sessa tasavallassa, Guatemalassa, Haitissa, Hondurasissa, Kanadassa, Kolumbiassa, Mek- sikossa, Panamassa, Puerto Ricossa, Taiwa- nissa ja Yhdysvalloissa.

Conettix D6100 -sarja (230 VAC)

D6100-02

Sisältää yhden D6100-laitteen, yhden 230 VAC:n muuntajan ja yhden pyöreänastai- sen pistokkeen. Soveltuu käytettäväksi Alan- komaissa, Albaniassa, Angolassa, Arabiemiiri- kunnissa, Belgiassa, Bulgariassa, Chilessä, Es- panjassa, Etelä-Koreassa, Grönlannissa, Gui- neassa, Indonesiassa, Intiassa, Irakissa, Ira- nissa, Islannissa, Israelissa, Italiassa, Itävallas- sa, Jugoslaviassa, Kreikassa, Kroatiaassa, Ku- waitissa, Luxemburgissa, Malesiassa, Mongo- liassa, Norjassa, Pakistanissa, Portugalissa, Puolassa, Ranskassa, Romaniassa, Ruotsissa, Saksassa, Suomessa, Sveitsissä, Tanskassa, Thaimaassa, Unkarissa ja Venäjällä.

Conettix D6100 -sarja (220 VAC)

D6100-03

Sisältää yhden D6100-laitteen, yhden 220 VAC:n muuntajan ja yhden litteänastaisen pistokkeen. Soveltuu käytettäväksi Filippii- neillä, Kiinassa ja Saudi-Arabiassa.

Conettix D6100 -sarja (240 VAC)

D6100-04

Sisältää yhden D6100-laitteen, yhden 240 VAC:n muuntajan ja yhden pistokkeen, jossa nastat v:n muodossa. Soveltuu käytettä- väksi Australiassa, Argentiinassa ja Uudessa- Seelannissa.

Conettix D6100 -sarja (240 VAC)

D6100-05

Sisältää yhden D6100-laitteen, yhden 240 VAC:n muuntajan ja yhden kulmikkaan pistokkeen. Soveltuu käytettäväksi Falklandin- saarilla, Gambiassa, Grenadassa, Irlannissa, Isossa-Britanniassa, Keniassa, Kyproksella ja Ugandassa.

Laitteiston lisävarusteet

P6602-kaapeli (lähtö ja tulo)

P6602

Kytetään vastaanottiin ja mahdollistaa tu- lo- ja lähtölinjojen käyttämisen.

Conettix D6100 -telineasennussarja

D6100RMK

Asennussarja vakiokokoiseen telineeseen 48,3 cm.

Ohjelmiston lisävarusteet

Conettix D6200CD -CD-levy

D6200CD

Sisältää ohjelmiston ohjelmointiin, käyttöön, simulointiin ja esittelyyn. Sisältää Conettix-tie- toliikennevastaanottimien ja -yhdyskätävien laitteistojen ja ohjelmistojen PDF-opastiedos- toja.

Finland:
Robert Bosch Oy
Security Systems Division
Ansatie 6 a C
01740 Vantaa
Phone: +358 9 43599
Fax: +358 9 435 99333
fi.securitysystems@fi.bosch.com
www.boschsecurity.fi

Represented by