

Conettix D6100 Receptora/Pasarela de Comunicaciones

www.boschsecurity.es



BOSCH

Innovación para tu vida



- ▶ Dos líneas para la comunicación por la red telefónica conmutada pública (RTC).
- ▶ Audio bidireccional
- ▶ Conexión a un sistema de gestión, software de programación y una impresora.
- ▶ Dos entradas y dos salidas programables.
- ▶ Programación con teclado mediante menús.

El receptor/pasarela de comunicaciones Conettix D6100 proporciona comunicaciones de alarma a través de dos líneas RTC. El diseño compacto y económico del dispositivo D6100 hace que sea ideal para aplicaciones como pequeñas estaciones de recepción central, comunidades controladas, oficinas de seguridad o campus universitarios. El dispositivo D6100 utiliza el mismo firmware y admite los formatos de comunicación más importantes, al igual que el receptor/pasarela de comunicaciones D6600.

Resumen del sistema

Configuración de las comunicaciones RTC

Esta configuración utiliza líneas telefónicas existentes. La señal del panel de control se transmite a través de una línea telefónica analógica RTC al módulo D6100. El dispositivo D6100 traduce la señal al formato de datos normal y la envía a través de RS-232 a un sistema de automatización de estación central.

Software de programación/administración Conettix D6200

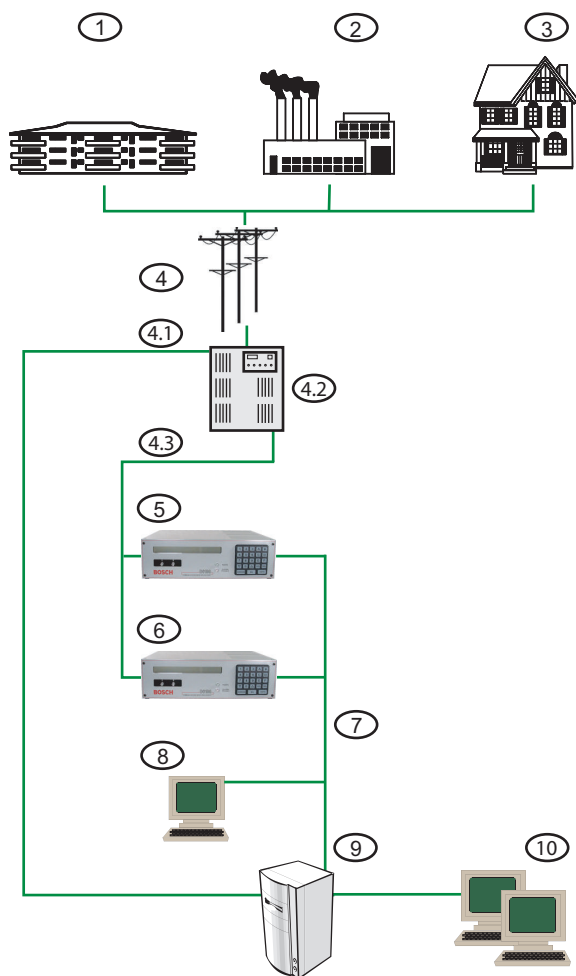
El software de administración y programación D6200 es una aplicación basada en PC que permite a los usuarios ver, cambiar, cargar y descargar los parámetros de programación del dispositivo D6100 a

través de un puerto serie RS-232. Con el software de programación/administración Conettix D6200, los usuarios pueden editar parámetros de programación y ver el estado del receptor.



Nota

El software de programación/administración Conettix D6200 funciona con los siguientes sistemas operativos y paquetes de servicios asociados: Microsoft® Windows® 98, Windows 98 Second Edition, Windows Me, Windows NT®, Windows 2000 y Windows XP.



1. Control de acceso
2. Monitorización comercial
3. Monitorización residencial
4. RTC
 - 4.1 Audio bidireccional
 - 4.2 Central telefónica privada (PBX)
 - 4.3 Líneas telefónicas analógicas
5. Conettix D6100 Receptora/Pasarela de Comunicaciones 1
6. Conettix D6100 Receptora/Pasarela de Comunicaciones N
7. RS-232
8. Software de programación/administración Conettix D6200
9. Sistema de automatización
10. Operadores de la estación receptora central

Funciones básicas

Formatos de comunicación

• 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	• Formatos de pulsos estándar
• Radionics Hex	• Sur-Gard DTMF
• Radionics Modem II	• Telim
• Radionics Modem IIe/IIIa ²	• Veritech FSK

Comunicaciones RTC

Función	Ventaja
El procesamiento de alarmas por identificación de llamada (ID de llamada) almacena los protocolos de intercambio correspondientes. El procesamiento recupera automáticamente los formatos cuando se procesa la misma identificación de llamada.	Reduce el período de tiempo que las llamadas permanecen conectadas al receptor. Reduce el gasto económico en hardware fijo o en las facturas telefónicas mensuales.

Ventajas adicionales de las comunicaciones RTC

- Recepción de señales en dos líneas telefónicas simultáneamente.
- Ajustes del formato de comunicaciones independientes y configurables para cada línea telefónica.
- Indicación mediante los diodos emisores de luz (LED) del panel frontal de los estados en línea y fallo de línea.

Audio bidireccional

- Puede transferir llamadas a otra línea o extensión
- Activado por números de cuenta y eventos

Tecnología Flash

Con el software de administración y programación Conettix D6200, la tecnología Flash del módulo D6100 permite actualizaciones de software sin necesidad de realizar cambios adicionales de hardware o firmware.

Certificados y homologaciones

Australia Austel Aprobado

Región	Certificación	
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
EE.UU.	FCC	ESVAL04BD6100
Canadá	IC	1249A-D6100

Planificación

El dispositivo D6100 y las centrales receptoras de alarmas

Se han aumentado los extremos del dispositivo D6100 para que los instaladores puedan montarlo de forma sencilla en una carcasa de bastidor (rack) de 48,3 cm (19 pulg.). Las carcasas de rack ahorran espacio en el suelo.



Nota

Existe un gran número de fabricantes que comercializan los armarios de rack por separado.

El dispositivo D6100 se conecta directamente a ordenadores de automatización. Los usuarios pueden utilizar el sistema de automatización o el teclado del dispositivo D6100 para confirmar los eventos. Hay un búfer de histórico de eventos de hasta 1000 registros.

Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Receptor/pasarela de comunicaciones Conettix D6100
1	Cable de entrada y salida P6602
1	CD-ROM D6200CD Conettix
1	Conexión de batería externa

Especificaciones técnicas

Salidas de automatización

Salidas de automatización:	Modo SIA Modo 6500
----------------------------	-----------------------

Carcasa

Dimensiones del montaje en rack (2 unidades):	9,0 cm x 37,5 cm x 25,5 cm (3,5 pulg. x 19 pulg. x 10 pulg.)
Dimensiones de producto independiente:	9,0 cm x 30,5 cm x 25,5 cm (3,5 pulg. x 12 pulg. x 10 pulg.)
Peso:	3 kg (7 libras)

Consideraciones medioambientales

Temperatura (en funcionamiento):	De 0 °C a 50 °C (de +32 °F a +122 °F)
----------------------------------	---------------------------------------

Requisitos de alimentación

Margen operativo de CA nominal:	18 VCA ±15% con transformador de 50 VA
Alimentación de reserva:	Sistema de alimentación ininterrumpida (SAI) con una batería de plomo ácido sellada recargable de 12 V, de 7 Ah a 18 Ah

Requisitos de corriente

Corriente de la batería:	330 mA
Corriente CA de reserva SAI:	180 mA

Teléfono

Teléfono:	Conectores modulares RJ11C, con diámetro de cable de 26 AWG o superior
-----------	--

Número de equivalencia de llamada (REN)

REN:	0,4 B
REN de Industry Canada (IC):	0,2

Indicador

Dimensiones de la pantalla:	1,8 cm x 15,2 cm (0,7 pulg. x 6,0 pulg.) LCD con matriz de puntos, 5 x 7 puntos por carácter. Muestra dos líneas independientes, 40 caracteres por línea.
Indicadores:	La sección del indicador LED indica el estado del receptor y si está conectado.

Entradas y salidas

Para conexión con un ordenador de un programa de gestión:	Un puerto COM3 con interfaz RS-232
Para impresora en serie externa, PC, módem, o conexión de red:	Un puerto COM4 con interfaz RS-232
Para la conexión de impresora en paralelo:	Un puerto paralelo de impresora
Número de entradas programables:	Dos (cableado incluido)
Número de salidas programables:	Dos (cableado incluido)

Marcas

Microsoft®, Windows® y Windows NT® son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en EE.UU. y/u otros países.

Países:	Kit D6100-01
Bahamas	- Un transformador de 120 VCA - Enchufe tipo clavija plana - Un receptor/pasarela de comunicaciones Conettix D6100
Bermudas	
Canadá	

Costa Rica
Colombia
República Dominicana
Guatemala
Haití
Honduras
México
Panamá
Puerto Rico
Taiwán
EE.UU.

Países:	Kit D6100-02
Albania	• Un transformador de 230 VCA • Enchufe tipo clavija redonda • Un receptor/pasarela de comunicaciones Conettix D6100
Angola	
Austria	
Bélgica	
Brasil	
Bulgaria	
Chile	
Croacia	
Alemania	
Grecia	
Groenlandia	
Guinea	
Dinamarca	
Finlandia	
Francia	

Países:	Kit D6100-02 (Continuación)
Hungría	• Un transformador de 230 VCA • Enchufe tipo clavija redonda • Un receptor/pasarela de comunicaciones Conettix D6100
Islandia	
India	
Indonesia	
Irán	
Iraq	
Israel	
Italia	
Kuwait	

Luxemburgo
Malasia
Mongolia
Holanda

Países:	Kit D6100-02 (Continuación)
Noruega	• Un transformador de 230 VCA • Enchufe tipo clavija redonda • Un receptor/pasarela de comunicaciones Conettix D6100
Pakistán	
Polonia	
Portugal	
Rumanía	
Rusia	
Singapur	
España	
Corea del Sur	
Suecia	
Suiza	
Tailandia	

Países:	Kit D6100-03
China	• Un transformador de 120 VCA • Transformador con enchufe tipo clavija plana • Un receptor/pasarela de comunicaciones Conettix D6100
República de Filipinas	
Arabia Saudí	

Países:	Kit D6100-04
Argentina	• Un transformador de 240 VCA • Enchufe tipo V invertida • Un receptor/pasarela de comunicaciones Conettix D6100
Australia	
Nueva Zelanda	

Países:	Kit D6100-05
Chipre	• Un transformador de 240 VCA • Enchufe tipo rectángulo • Un receptor/pasarela de comunicaciones Conettix D6100
Islas Maldivas	
Gambia	
Granada	
Kenia	
Irlanda	
Reino Unido	
Uganda	

Información sobre pedidos

Kit Conettix D6100i (120 VCA)

Incluye un dispositivo D6100IPv6, un transformador de 120 VCA y un enchufe tipo clavija plana. Para su uso en Colombia, República Dominicana, Guatemala, Haití, Honduras, Panamá, Taiwán, Bahamas, las Bermudas, Canadá, Costa Rica, Puerto Rico, México y Estados Unidos.

Número de pedido **D6100i-01**

Kit Conettix D6100i (230 VCA)

Incluye un dispositivo D6100IPv6, un transformador de 230 VCA y un enchufe tipo clavija redonda. Para su uso en Albania, Angola, Chile, Grecia, Groenlandia, Guinea, Islandia, Luxemburgo, Federación Rusa, Corea del Sur, Tailandia, Emiratos Árabes Unidos, Yugoslavia, Austria, Bélgica, Bulgaria, Croacia, Dinamarca, Finlandia, Francia, Alemania, Hungría, India, Indonesia, Irán, Irak, Israel, Italia, Mongolia, Países Bajos, Noruega, Pakistán, Polonia, Portugal, Rumanía, España, Suecia, Suiza, Kuwait y Malasia.

Número de pedido **D6100i-02**

Kit Conettix D6100i (220 VCA)

Incluye un dispositivo D6100IPv6, un transformador de 220 VCA y un enchufe tipo clavija plana. Para su uso en China, República de Filipinas y Arabia Saudí.

Número de pedido **D6100-03**

Kit Conettix D6100i (240 VCA)

Incluye un dispositivo D6100IPv6, un transformador de 240 VCA y un enchufe tipo V invertida. Para su uso en Australia, Argentina y Nueva Zelanda.

Número de pedido **D6100i-04**

Kit Conettix D6100i (240 VCA)

Incluye un dispositivo D6100IPv6, un transformador de 240 VCA y un enchufe tipo rectángulo. Para su uso en Gambia, Irlanda, Reino Unido, Chipre, las Islas Malvinas, Granada, Kenia y Uganda.

Número de pedido **D6100i-05**

Accesorios de hardware

Cable de entrada y salida P6602

Se conecta al receptor y permite el uso de las líneas de entrada y salida.

Número de pedido **P6602**

Kit de montaje en rack Conettix D6100

Kit de montaje en bastidor estándar de 48,3 cm (19 pulg.).

Número de pedido **D6100RMK**

Accesorios de software

CD-ROM Conettix D6200CD

Proporciona software para programación, funcionamiento, simulación y demostraciones. Incluye archivos de documentación en PDF para el hardware y software en relación con el receptor/pasarela de comunicaciones Conettix.

Número de pedido **D6200CD**

Representada por:

Spain:

Bosch Security Systems, SAU
C/Hermanos García Noblejas, 19
28037 Madrid
Tel.: +34 914 102 011
Fax: +34 914 102 056
es.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.es

Americas:

Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

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