

D6100IPv6-LT Central receptora alarmas, 2 líneas, IP

www.boschsecurity.com



BOSCH

Innovación para tu vida



- ▶ Hasta 3.200 cuentas para comunicaciones en una red de área local (LAN) o red de área extendida (WAN)
- ▶ Dos líneas para comunicaciones en la red telefónica conmutada pública (PSTN) que admiten identificador de llamada
- ▶ Admite IPv6 y redes IPv4
- ▶ Certificación NIST-FIPS197 para cifrado de 128 a 256-bit AES

La unidad Estación de recepción central/pasarela de comunicaciones Conettix D6100IPv6 proporciona comunicaciones de alarmas simultáneas mediante:

- Red telefónica conmutada pública (líneas PSTN).
- Redes LAN, WAN o móviles mediante el protocolo de datagrama estándar y el protocolo de Internet (UDP/IP).

El diseño compacto y económico del dispositivo D6100IPv6 hace que sea ideal para aplicaciones como pequeñas estaciones receptoras de alarmas, comunidades controladas, oficinas de seguridad o campus universitarios. El dispositivo D6100IPv6 utiliza el mismo firmware que el Estación de recepción central/pasarela de comunicaciones Conettix D6600 y admite los mismos formatos principales de comunicación que este.

Descripción del sistema

Configuración de las comunicaciones RTC

Esta configuración utiliza líneas telefónicas existentes. La señal de un panel de control se transmite por una línea telefónica analógica PSTN al D6100IPv6. El receptor traduce la señal al formato de datos normal y la envía a través de Ethernet, LAN, WAN o RS-232 a un sistema de automatización de central receptora.

Configuración de comunicaciones en Internet o intranet

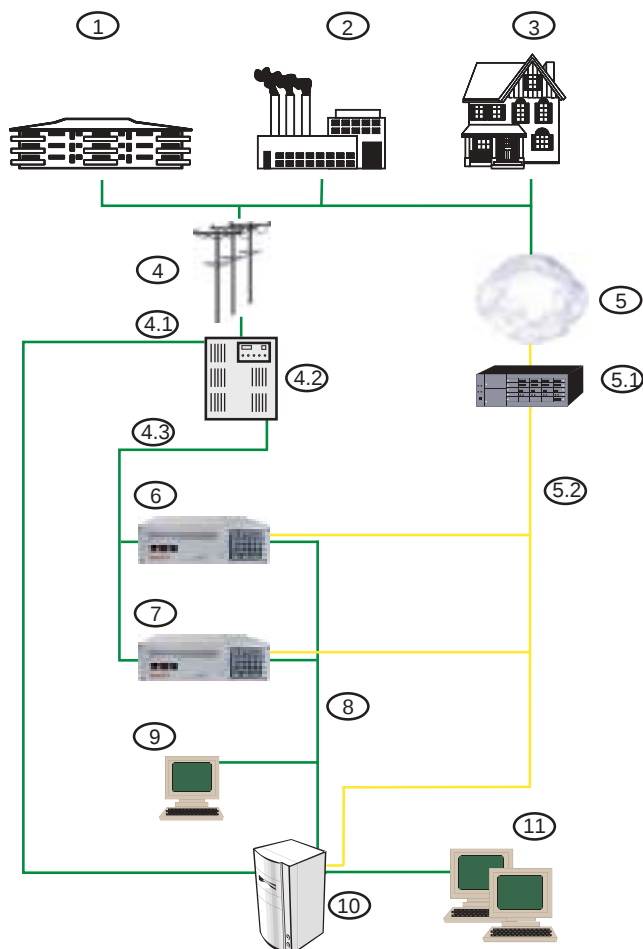
Esta configuración necesita componentes Conettix IP en las instalaciones, utiliza redes móviles o Ethernet ya existentes y evita gastos por servicios telefónicos adicionales. Esta configuración permite conectar el software de administración y programación Conettix D6200 al dispositivo D6100IPv6 de forma remota. La señal de un panel de control se transmite por el LAN, WAN o red móvil al dispositivo D6100IPv6. El D6100IPv6 traduce la señal al formato de datos normal y la envía a través de Ethernet LAN, WAN o RS-232 a un sistema de automatización de central receptora. El sistema de automatización de la central receptora de alarmas envía la información a las estaciones de trabajo de los operadores.

Software de administración y programación Conettix D6200

Software de administración y programación Conettix D6200 es una aplicación basada en PC que permite a los usuarios visualizar, cambiar, cargar y descargar los parámetros de programación de D6100IPv6. Con el Software de administración y programación Conettix D6200, los usuarios pueden editar parámetros de programación, gestionar cuentas IP y ver el estado del receptor.

**Aviso**

Software de administración y programación Conettix D6200 funciona con los siguientes sistemas operativos y paquetes de servicios asociados: 32-bit Windows 2000 SP4, 32-bit y 64-bit Windows XP, Windows Vista, Windows 7 y Windows 8.



1. Control de acceso
2. Monitorización comercial
3. Monitorización residencial
4. PSTN
 - 4.1 Audio bidireccional
 - 4.2 Central telefónica privada (PBX)
 - 4.3 Líneas telefónicas analógicas
5. LAN/WAN
 - 5.1 Cortafuegos, router y concentrador
 - 5.2 LAN
6. Estación de recepción central/pasarela de comunicaciones Conettix D6100IPv6 1
7. Estación de recepción central/pasarela de comunicaciones Conettix D6100IPv6 N

8. RS-232
9. Software de administración y programación Conettix D6200
10. Sistema de automatización
11. Operadores de la central receptora

Funciones**Formatos de RTC admitidos**

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 (Bosch) BFSK	Standard Pulse Formats
Radionics (Bosch) Hex	Sur-Gard DTMF
Bosch Modem4	Telim
Bosch ModemII/Ile/IIla ²	Veritech FSK

Actualizaciones de software

Mediante el Software de administración y programación Conettix D6200, D6100IPv6 permite las actualizaciones de software mediante un botón.

Comunicaciones RTC

- Recepción de señales en dos líneas telefónicas simultáneamente con ajustes de formato independientes para cada línea.
- Admite la función de compensación VOIP galardonada para mejorar la recepción de señales distorsionadas digitalmente.
- Indicadores LED del panel frontal de los estados en línea y fallo de línea.
- Admite audio bidireccional mediante la transmisión de llamadas a otra línea activada por números de cuenta o eventos.

Comunicaciones por pasarela LAN o WAN

- Compatible con comunicaciones bidireccionales supervisadas IPv6 y IPv4 para paneles de control y sistemas de automatización
- Admite hasta 3200 cuentas de red LAN, WAN o móviles supervisadas
- Utiliza el protocolo seguro Conettix IPcon cifrado 256-bit AES y antisustitución

Supervisión y programación con comunicaciones de red

Las instalaciones protegidas envían mensajes de supervisión al dispositivo D6100IPv6 con una frecuencia programada. Los usuarios pueden programar la frecuencia de supervisión entre 5 segundos y 24 horas. El dispositivo D6100IPv6 confirma el mensaje de supervisión y proporciona seguridad integral. Si los algoritmos de autenticación y cifrado detectan una actividad que pueda causar daños, alertan al operador de la central receptora de alarmas. El enlace de comunicaciones de la red de datos se supervisa de forma continua. Aunque se controlen miles de paneles de control, el sistema solo consume una pequeña parte del ancho de banda.

Certificaciones y aprobaciones

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
Europa	CE	EMC, LVD, R&TTE, RoHS [D6100IPv6-LT, D6100IPv6-02]
EE. UU.	UL	
	UL	UL 1610 - Central Station Burglar Alarm Units
	UL	UL 1635 - Standard for Digital Alarm Communicator System Units
	UL	UL 365 - Police Station Connected Burglar Alarm Units
Canadá	UL	UL 864 - Standard for Control Units and Accessories for Fire Alarm Systems
	CSFM	7300-1615-0232 FIRE ALARM CONTROL UNIT ACCESSORIES/MISC. DEVICES
	ULC	
	ULC	CAN/ULC S303 - Local Burglar Alarm Units and Systems
	ULC	CAN/ULC S304 - Standard for Signal Receiving Center and Premise Burglar Alarm
	ULC	CAN/ULC S559 - Fire Signal Receiving Centres and Systems
Brasil	ANATEL	

Notas de configuración/instalación

El dispositivo D6100IPv6 y los centros de control

Dispone de anclajes extensibles en la D6100IPv6 para que los instaladores puedan montarlo de forma sencilla en una carcasa de rack estándar de 48,3 cm (19 pulg.). Las carcasas de bastidor ahorran espacio en el suelo.



Aviso

Existe un gran número de fabricantes que comercializan las carcasas de bastidor por separado.

El D6100IPv6 se conecta directamente o a través de una red a los ordenadores de automatización. Los usuarios pueden utilizar el sistema de automatización o el teclado del dispositivo D6100IPv6 para confirmar los eventos. Hay un búfer histórico de eventos de hasta 2000 eventos.

Comunicaciones de red y paneles de control

Para comunicaciones por red con paneles de control basados en teléfonos instalados, utilice un módulo de captura del comunicador Conettix. Para comunicación por red con paneles de control de Bosch, utilice un comunicador móvil o Ethernet integrado.

Para comunicación por red con paneles de control que no sean compatibles con Conettix IP, utilice el módulo Ethernet de captura del comunicador C900V2.

La unidad D6100IPv6 puede supervisar hasta 10 cuentas de red sin Llave de seguridad D6201. Para utilizar toda capacidad de la cuenta, es necesaria una Llave de seguridad D6201.

Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Estación de recepción central/pasarela de comunicaciones Conettix D6100IPv6
1	Cable de entrada y salida P6602
1	CD-ROM Conettix D6200CD
1	Conexión de batería externa
1	Transformador de CA específico para cada país (consulte la sección Información para pedidos para obtener más información)
1	Estación de recepción central/pasarela de comunicaciones Conettix D6100IPv6

Especificaciones técnicas

Salidas de automatización

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

Caja

Dimensiones de montaje en bastidor (2U)	9.0 cm x 37.5 cm x 25.5 cm (3.5 in x 12 in x 10 in)
Dimensiones del producto	9.0 cm x 30.5 cm x 25.5 cm (3.5 in x 12 in x 10 in)
Peso	3 kg (7 lb)

Consideraciones medioambientales

Temperatura (en funcionamiento)	0° - +50°C (+32° - +122°F)
---------------------------------	----------------------------

Requisitos de alimentación

Margen operativo de CA nominal	transformador 18 VAC $\pm$ 15% with 50 VA
Alimentación de reserva	Fuente de alimentación ininterrumpida (SAI) con una batería recargable sellada de ácido, 12 V, 7 Ah - 18 Ah

Requisitos de corriente

Corriente de la batería	340 mA
Corriente CA de reserva SAI	260 mA

Teléfono

Conexión de 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

Pantalla

Dimensiones de la pantalla	1.8 cm x 15.2 cm (0.7 in x 6.0 in) con matriz de puntos LCD, 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 automatización	Un puerto COM3 con interfaz RS-232
Para impresora en serie externa, PC, módem	Un puerto COM4 con interfaz RS-232
Para conexión de impresora en paralelo	Un puerto paralelo de impresora
Número de entradas programables	Dos (cableado incluido)
Número de salidas programables	Dos (cableado incluido)
Ethernet	Clavija modular RJ-45 para Ethernet 10Base-T o 100Base-TX (detección automática)

Información para pedidos

D6100IPV6-LT Central receptora alarmas, 2 líneas, IP
Proporciona una conexión de interfaz de red Ethernet 10/100 Base-T para supervisión de cuentas IP y automatización de central receptora con D6600

Conettix Receptor/pasarela de comunicaciones.
Compatible con IPv6/IPv4 de doble pila y con cifrado AES de hasta 256 bits.

Número de pedido **D6100IPV6-LT**

Accesorios**D6100IPV6-01 Kit receptora 2 líneas, IP, 120VCA**

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 **D6100IPV6-01**

D6100IPV6-02 Kit receptora, 2 líneas, IP, EU 230VCA

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 **D6100IPV6-02**

D6100IPV6-04 Kit receptora, 2 líneas, IP, AU 240VCA

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 **D6100IPV6-04**

D6100IPV6-05 Kit receptora, 2 líneas, IP, RU 240VCA

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 **D6100IPV6-05**

D6100RMK Kit de montaje en rack D6100

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

Número de pedido **D6100RMK**

D6201-USB Llave de seguridad, USB, 3200 cuentas IP

Permite que el Conettix Receptor/pasarela de comunicaciones sea compatible con un máximo de 3200 cuentas IP. Diseñada para puertos USB.

Número de pedido **D6201-USB**

D6201-500-USB Llave seguridad USB, 500 cuentas IP

Permite que el Conettix Receptor/pasarela de comunicaciones sea compatible con un máximo de 500 cuentas IP. Diseñada para puertos USB.

Número de pedido **D6201-500-USB**

P6602 Cable E/S central receptora de alarmas

Compatible con las líneas de entrada y de salida de las estaciones de recepción central Conettix.

Número de pedido **P6602**

DE-45-18 Transformador, 230/18VCA 45VA, Euro

Número de pedido **DE-45-18**

Representado 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