

# Comunicador para teléfono móvil HSPA+ conectable Conettix B443

www.boschsecurity.es



- ▶ Programación remota y supervisión de paneles de control de Bosch compatibles
- ▶ Se configura directamente desde el software de programación remota de Bosch, lo que elimina la necesidad de una configuración independiente

El B443 ofrece comunicación por IP 3G/4G mediante una red móvil GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+ enchufándolo a un Bosch panel de control o B450 Conettix Plug-in Communicator Interface compatible. Las aplicaciones habituales son:

- Notificación de alarma a una central receptora
- Programación remota del panel de control mediante el software de programación remota con paneles de control compatibles
- Supervisión y control remoto mediante una aplicación móvil con paneles de control compatibles
- Notificación personal por medio de SMS para paneles de control compatibles

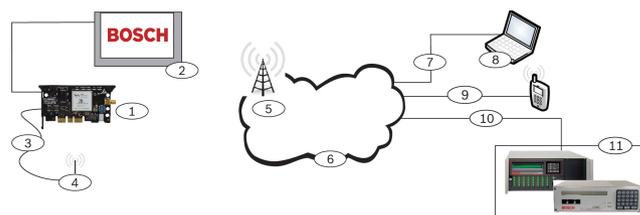
El B443 está pensado para una amplia gama de aplicaciones comerciales e industriales relacionadas con la seguridad. Las funciones de supervisión flexible de la ruta de comunicación, el cifrado AES de 128 bits a 256 bits y la antisustitución convierten al B443 en la opción más atractiva para aplicaciones de alta seguridad y de control de incendios.



**Nota**

Las funciones móviles exigen una tarjeta SIM y un plan de datos adecuados.

## Resumen del sistema



Llamada — Descripción	Llamada — Descripción
1 — Comunicador para teléfono móvil conectable B443 Conettix	7 — Conexión de red a PC remotos
2: panel de control compatible	8: Ordenador remoto con software de programación remota
3: Cable de antena	9: Notificación personal a través de SMS
4: Antena con base magnética	10: conexión Ethernet
5 — Estación base sobre la red del operador inalámbrico	11 — Central receptora de alarmas
6 — Nube de red IP	

## Funciones básicas

### Comunicación IP a través de móvil

El B443 usa el protocolo IP Conettix, SIA DC-09 UDP y CVS-IP en los paneles de control compatibles y admite:

- Intervalos de sondeo flexibles
- Resistencia ante ataques de denegación de servicio
- Teclas de antirreproducción y antisustitución mediante el uso de Conettix

### Instalación, detección y solución de problemas, y mantenimiento sencillos

- No se requiere la presencia in situ de un experto en redes (no es necesario configurar router ni cortafuegos)
- No se necesitan herramientas especiales ni informáticas para la instalación y la detección y solución de problemas
- Indicadores LED de diagnóstico para la detección y solución de problemas in situ

LED	Función
Azul (ESTADO)	Indicador de estado del sistema
Rojo	Potencia de señal inaceptable
Amarillo	Potencia de señal marginal
1 verde	Potencia de señal buena
2 verdes	Potencia de señal muy buena

### Programación remota de paneles de control Bosch

El B443 es compatible con la programación remota segura de los paneles de control de Bosch compatibles.

### Notificación y control personal

En los paneles de control compatibles, el B443 admite la aplicación móvil Bosch Remote Security Control y se puede configurar para enviar informes de notificación personal a través de SMS a teléfonos móviles o direcciones de correo electrónico.

## Certificados y homologaciones

Región	Certificación
EE. UU.	Verizon Certificado de desarrollo abierto
Canadá	Rogers Certificado
Europa	CE EN50130-4, EN61000-6-3, EN60950
Norteamérica	PTCRB Certificado

Región	Certificación
Europa	CE 2014/30/EU EMC Directive (EMC); 2014/35/EU Low-Voltage Directive (LVD); 1999/5/EC Radio equipment and Telecommunications Terminal Equipment (R&TTE); 2011/65/EU Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS)
EE.UU.	UL UL 365 - Police Station Connected Burglar Alarm Units
	UL UL 636 - Holdup Alarm Units and Systems
	UL UL 864 - Standard for Control Units and Accessories for Fire Alarm Systems
	UL UL 985 - Household Fire Warning System Units
	UL UL 1023 - Household Burglar Alarm System Units
	UL UL 1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
	UL UL 1610 - Central Station Burglar Alarm Units
	CSFM see our website
	FCC Part 15 Class B
	FDNY-CoA 6173
FDNY-CoA 6174	
FDNY-CoA 6196	
Canadá	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 S545 - Residential Fire Warning System Control Units
	ULC CAN/ULC S559 - Fire Signal Receiving Centres and Systems
	ULC ULC-ORD C1023 - Household Burglar Alarm System Units
	ULC ULC-ORD C1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
IC ICES-003 - Information Technology Equipment (ITE)	

## Planificación

### Consideraciones para el montaje

El módulo se conecta a cualquier panel de control, disponible en distintas cajas.

### Consideraciones del cableado

El módulo se conecta a cualquier panel de control compatible sin herramientas ni cableado físico para la alimentación. Cuando se utiliza con la B450 Conettix

Plug-in Communicator Interface, el módulo B450 se conecta al bus de datos del panel de control. El módulo para móvil tiene un tornillo de conexión de antena SMA.

#### Consideraciones del servicio móvil

El módulo se suministra preactivado para el servicio Bosch Cellular en la red móvil de Verizon. Antes de realizar el pedido es necesario contar con un contrato de servicio válido.

GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+ requeridos.

#### Compatibilidades

Paneles de control	B9512G/B9512G-E, B8512G/B8512G-E B6512 Panel de control B6512/B5512/B4512/ B3512, B5512E/B4512E/B3512E con firmware v2.03 o superior (inserción directa) El B443 es compatible con la mayoría de paneles de control de Bosch cuando se utiliza con una B450 Conettix Plug-in Communicator Interface. Consulte la hoja de datos de B450 para ver la lista completa de compatibilidades de paneles de control.
Móvil	4 bandas GPRS: 850/900/1800/1900 MHz 5 bandas: UMTS/HSPA: 800/850/900/ AWS1700/1900/2100 MHz

#### Compatibilidad con tecnología móvil

Dispositivo	Redes móviles			
	2G (CDMA)	3G (CDMA)	GPRS (GSM)	HSPA+ (GSM)
B440*	X	X		
B441*	X			
B442*			X	
B443*			X	X

\* Compruebe la disponibilidad en su región.

#### Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Comunicador para teléfono móvil conectable B443 Conettix
1	Antena
1	Paquete de documentación

#### Especificaciones técnicas

##### Especificaciones eléctricas

Corriente (en funcionamiento)	En reposo: 35 mA Alarma: 150 mA
Tensión (funcionamiento)	12 VCC nominal

##### Especificaciones medioambientales

Medioambiente	Clase ambiental III - Interiores
Humedad relativa	5 – 93% a +32 °C (+90 °F), sin condensación
Temperatura de funcionamiento	De -10 °C a +55 °C (de +14 °F a +131 °F)

#### Especificaciones mecánicas

Dimensiones de la placa	50 mm x 93,5 mm x 15,25 mm (2 pulg. x 3,68 pulg. x 0,60 pulg.)
Antena (incluida)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Omnidireccional de base magnética</li> <li>Cable de 2,5 m (8,2 pies) con conector SMA</li> </ul>
Tarjeta SIM	<ul style="list-style-type: none"> <li>SIM de 3 V/1,8 V (compatible con la recomendación GSM 11.12)</li> </ul>

#### Información sobre pedidos

##### Comunicador para teléfono móvil HSPA+ conectable Conettix B443

Comunicador móvil multifunción 3G/4G que ofrece comunicación por IP mediante una red móvil GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+

Número de pedido **B443**

##### Accesorios de hardware

###### Tarjeta SIM de AT&T

Contiene una tarjeta SIM para la red inalámbrica de AT&T (EE. UU.) para el comunicador para teléfono móvil HSPA+ conectable Conettix B443.

Número de pedido **SIM-HSPA-ATT**

###### Tarjeta SIM de T-Mobile

Contiene una tarjeta SIM para la red inalámbrica de T-Mobile (EE. UU.) para el comunicador para teléfono móvil HSPA+ conectable Conettix B443.

Número de pedido **ITS-SIM-TMO**

##### Comunicador HSPA+ conectable B443 con SIM de AT&T

Este kit contiene un comunicador B443 y una tarjeta SIM de AT&T.

Número de pedido **B443-ATT**

**Representada 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