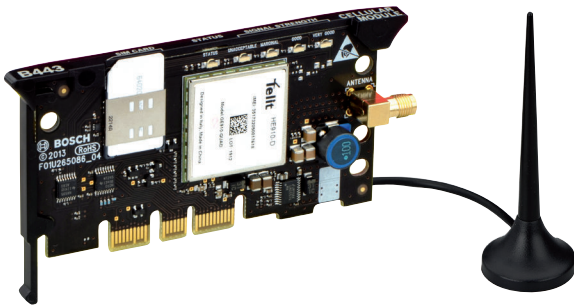


B443 Comunicador para móvil conectable, HSPA+

www.boschsecurity.com



- ▶ 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

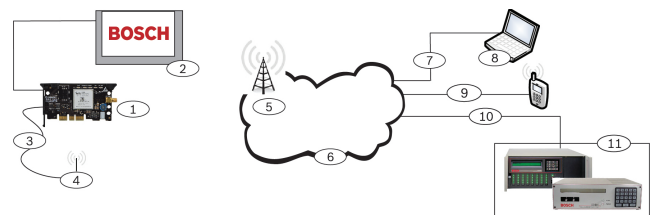
El B443 está pensado para una amplia gama de aplicaciones comerciales e industriales relacionadas con la seguridad. Las funciones de supervisión flexible de la ruta de comunicación, el cifrado AES de 128 bits a 256 bits y la antisustitución convierten al B443 en la opción más atractiva para aplicaciones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



Aviso

Para utilizar las funciones móviles se necesita una cuenta de Installer Services y un plan de datos adecuado.

Descripción del sistema



Llamada — Descripción	Llamada — Descripción
1 — B443	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

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.

Certificaciones y aprobaciones

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
Europa	CE	EMC, LVD, R&TTE, RoHS B443
	EN5013 1	EN-ST-000245 [B450/B442, B450/B443, B450-M/B442, B450-M/B443]
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

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
	UL	UL 1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
	UL	UL 1610 - Central Station Burglar Alarm Units
	CSFM	see www.boschsecurity.com (the Bosch website)
	FCC	Part 15 Class B
	FDNY-CoA	6307
	FDNY-CoA	6173
	FDNY-CoA	6286
	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
	ULC	S1871-20121210
	IC	ICES-003 - Information Technology Equipment (ITE)
Singapur	iDA	

Notas de configuración/instalación

Consideraciones para el montaje

El módulo se conecta a cualquier panel de control compatible, 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 B450, el sistema B450 está conectado 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)	4G (LTE)
B440/ B440- C*	X	X			
B441/ B441- C*	X				
B442*			X		
B443*			X	X	
B444*					X

* Compruebe la disponibilidad en su región.

Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	B443 Conettix Plug-in HSPA+ Cellular Communicator
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 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"> Omnidireccional de base magnética Cable de 2,5 m (8,2 pies) con conector SMA
Tarjeta SIM	<ul style="list-style-type: none"> SIM de 3 V/1,8 V (compatible con la recomendación GSM 11.12)

Especificaciones medioambientales

Temperatura de funcionamiento	De -10 °C a +55 °C (de +14 °F a +131 °F)
Humedad relativa	5 - 93 % a +32 °C (+90 °F), sin condensación
Clase ambiental	III
Consumo	Interiores
Certificación US	Certificado de desarrollo abierto
Certificación de Canadá	Certificación Rogers
Certificación de América del Norte	Certificación PTCRB
Certificación CE	EN50130-4, EN61000-6-3, EN60950

Información para pedidos

B443 Comunicador para móvil conectable, HSPA+
Comunicador móvil multifunción 3G/4G que ofrece comunicación por IP mediante una red móvil GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+
Número de pedido **B443**

Accesorios

SIM-HSPA-ATT Tarjeta SIM, AT&T EE.UU.
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**

ITS-SIM-TMO Tarjeta SIM, T-Mobile EE.UU.
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**

B443-ATT HSP conectable con SIM AT&T
Este kit contiene un comunicador B443 y una tarjeta SIM de AT&T.
Número de pedido **B443-ATT**

B443-TMO HSPA+ CONECTABLE CON SIM TMO
Este kit contiene un comunicador B443 y una tarjeta SIM de T-Mobile.
Número de pedido **B443-TMO**

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