

B442 Comunicador para móvil conectable, GPRS

www.boschsecurity.es



- Programación remota y supervisión de paneles de control de Bosch compatibles
- Opciones de notificación por correo electrónico y por mensaje SMS personal con paneles de control compatibles

El B442 proporciona comunicación IP por una red móvil (GPRS) enchufándolo a un panel de control BOSCH compatible o bien a la B450 Conettix Plug-in Communicator Interface. 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

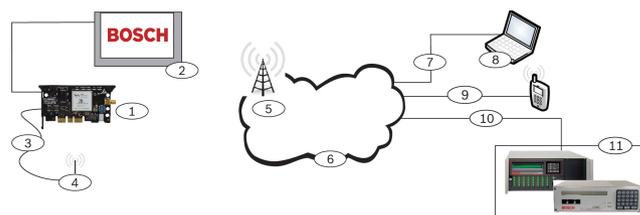
El B442 está pensado para una amplia gama de aplicaciones comerciales e industriales relacionadas con la seguridad. Las funciones de supervisión flexible de la ruta de comunicación, el cifrado AES de 128 bits a 256 bits y la antisustitución convierten al B442 en una opción especialmente adecuada para 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 Conettix B442	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 por mensaje SMS personal con paneles de control compatibles
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 Conettix IP a través de móvil

El B442 usa el protocolo IP Conettix, SIA DC-09 UDP y CSV-IP en los paneles de control compatibles que admiten:

- 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 B442 admite la programación remota segura de los Bosch paneles de control compatibles.

Notificación y control personal

En los paneles de control compatibles, el B442 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.	Certificado de desarrollo abierto
Europa	CE EN50130-4, EN61000-6-3, EN60950

Región	Certificación
Europa	CE EMC, LVD, 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

Región	Certificación
	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
	FCC Part 15 Class B
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 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)
Brasil	ANATEL 1338-14-1855

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.

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 B442 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.
Tarjeta SIM	SIM de 3 V/1,8 V (compatible con la recomendación GSM 11.12)
Móvil	GPRS cuatribanda: 850/900/1800/1900 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 Conettix B442
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"> 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)

Información sobre pedidos

Comunicador para móvil conectable, GPRS

Comunicador tecnología móvil multifunción que proporciona comunicación IP por una red móvil (GPRS)

Número de pedido **B442**

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

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com