

B444-V2 Módulo comunicación móvil, VZW LTE

CONETTIX



- ▶ Comunicación CONETTIX IP segura de paneles Bosch compatibles a estaciones de recepción central de Bosch a través de la red móvil LTE de Verizon
- ▶ Supervisión y programación remota de paneles de Bosch compatibles
- ▶ La configuración directa desde Remote Programming Software (RPS) de Bosch elimina la necesidad de una configuración aparte
- ▶ Información de estado mediante LED y diagnóstico avanzado mediante teclado sencillos con fácil instalación conectable en dos pasos, localización de problemas y mantenimiento.

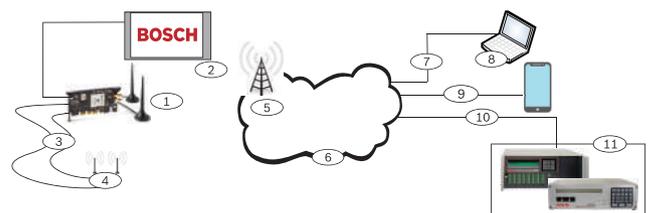
El comunicador móvil permite la comunicación IP bidireccional segura a través de la red móvil conectándolo a un panel de control o una interfaz de comunicador compatible.

- Notificación de alarmas a una central receptora
- Programación remota del panel de control a través del software de programación remota (RPS)
- Monitorización y control remotos mediante las aplicaciones móviles Bosch Security Manager (BSM) y Remote Security Control (RSC)
- Alarmas del panel de control y notificaciones automáticas a la aplicación móvil Bosch Security Manager
- Notificación personal mediante mensajes de texto

Aviso

Para utilizar las funciones móviles se necesita una cuenta de Installer Services Portal y un plan de datos adecuado. Póngase en contacto con installer.services@us.bosch.com para obtener más información.

Descripción del sistema



Llamada: Descripción	Llamada: Descripción
1: Comunicador móvil	7: Conexión de red a PC remotos
2: Panel de control/interfaz de comunicador compatible	8: PC remoto con RPS
3: cables de antena	9: notificación automática a la aplicación móvil
4: antenas 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 CONETTIX IP a través de móvil

Además de la seguridad que proporciona el operador de red, el comunicador móvil utiliza el protocolo CONETTIX IP. Este protocolo es compatible con:

- Intervalos de sondeo flexibles
- Resistencia ante ataques de denegación de servicio
- Cifrado AES de 128 bits a 256 bits con encadenado de cifrado por bloques
- Claves de antirreproducción y antisustitución

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)
- Intensidad de la señal y diagnósticos disponibles mediante el teclado y el Software de Programación Remota (RPS)
- Indicadores LED de diagnóstico para la detección y solución de problemas in situ

Conexiones de antena SMA

Cada módulo utiliza una conexión de antena de dos puertos y dos antenas SMA para maximizar las comunicaciones móviles.

LED	Función
Azul (latido)	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 comunicador móvil admite la programación segura mediante RPS de paneles de control de Bosch compatibles.

Compatibilidad con el servicio de programación Remote Connect

El servicio de programación Remote Connect permite una conexión segura de un panel de control con RPS mediante los servicios Bosch Cloud. El servicio permite una conexión TLS segura con un panel de control sin ajustes específicos de puerto y router y sin IP estática ni DNS.

Notificación y control personal

Utilice el comunicador para teléfono móvil con la aplicación móvil Bosch Security Manager (BSM) para conectar, controlar y recibir notificaciones de automáticas de sus sistemas de panel a su dispositivo móvil.

Información reglamentaria

Región	Certificación	
EE. UU.	Verizon	Certificado de desarrollo abierto
	UL	CP-01-2010 Panel de control estándar: características para la reducción de falsas alarmas
Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
EE. UU.	UL	UL 864 - Standard for Control Units and Accessories for Fire Alarm Systems (10th edition)
	UL	UL 1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
	UL	UL 1610 - Central Station Burglar Alarm Units
	UL	UL 365 - Police Station Connected Burglar Alarm Units
	UL	UL 609 - Standard for Local Burglar Alarm Units and Systems
	UL	UL 636 - Holdup Alarm Units and Systems
	UL	UL 985 - Household Fire Warning System Units (6th edition)
	UL	UL 1023 - Household Burglar Alarm System Units
	UL	UL 1635 - Standard for Digital Alarm Communicator System Units
	CSFM	California State Fire Marshal
FCC	Part 15 Class B	
FDNY-CoA	000538	

Notas de configuración/instalación

Consideraciones para el montaje

El módulo se conecta a cualquier panel de control compatible, comunicador de ruta dual B465 o interfaz de comunicador B450. Cada uno admite diversas 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 móvil tiene dos conexiones atornilladas de antena SMA.

Compatibilidades

Dispositivos	B9512G/B8512G
--------------	---------------

B6512/B5512/B4512/B3512, panel de control con firmware v3.13 o superior (inserción directa)

El módulo es compatible con la mayoría de los paneles de control de Bosch cuando se utiliza con una interfaz de comunicador conectable CONETTIX B450 con firmware v3.13 o superior. Consulte la hoja de datos de B450 para ver la lista completa de compatibilidades de paneles de control.

Comunicador de ruta dual CONETTIX B465 universal con firmware v2.13 o superior.

B40-P, B40-MB25, B40-MB50 antenas de interior/exterior auxiliares

Móvil 4G LTE - Cat 1

Aplicaciones comerciales antiincendios y antirrobo

Certificación para uso en aplicaciones comerciales antiincendios y antirrobo como ruta de comunicaciones única, principal o secundaria, cuando se instala el sistema según la especificación NFPA-72

Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Módulo móvil con tarjeta SIM
2	Antenas
1	Paquete de documentación

Especificaciones técnicas

Especificaciones mecánicas

Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) (in)	2 in x 3.68 in x 0.60 in
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) (mm)	50 mm x 93.5 mm x 15.25 mm
Antenas (incluidas)	Omnidireccional de base magnética Cable de 1,0 m (3,3 pies) con conector SMA
Tarjeta SIM	Verizon, 4FF

Especificaciones ambientales

Temperatura de funcionamiento (°F)	32 °F – 120 °F
Temperatura de funcionamiento (°C)	0 °C – 49 °C

Humedad relativa de funcionamiento, sin condensación (%)	5% – 93%
Entorno	Clase ambiental II - Interiores

Especificaciones eléctricas

Tensión de funcionamiento (VCC)	12 VCC nominal
Consumo	En reposo: 35 mA Alarma: 100 mA
Radio	Verizon LTE CAT 1, bandas B4 y B13

Información para pedidos

B444-V2 Módulo comunicación móvil, VZW LTE

Este módulo de comunicación proporciona una comunicación IP bidireccional segura en la red inalámbrica de Verizon.

Número de pedido **B444-V2 | F.01U.406.040**

Accesorios

B40-MB25 Antena multibanda exterior, móvil, 7,5m

Proporciona un ancho de banda amplio y un patrón de radiación de ángulo reducido para aplicaciones en interiores/exteriores. Es compatible con la comunicación de datos 2G/3G/4G, banda LTE 700 nacional (EE. UU.), banda LTE 2600 global, móvil nacional (EE. UU.), GSM global y bandas WiMAX 2300/2500/2600. Incluye un cable de 7,6 m (25 pies) y un soporte de montaje.

Número de pedido **B40-MB25 | F.01U.326.560**

B40-MB50 Antena multibanda exterior, móvil, 15m

Proporciona un ancho de banda amplio y un patrón de radiación de ángulo reducido para aplicaciones en interiores/exteriores. Es compatible con la comunicación de datos 2G/3G/4G, banda LTE 700 nacional (EE. UU.), banda LTE 2600 global, móvil nacional (EE. UU.), GSM global y bandas WiMAX 2300/2500/2600. Incluye un cable de 15,2 m (50 pies) y un soporte de montaje.

Número de pedido **B40-MB50 | F.01U.326.559**

B40-P Antena tipo disco, exterior, móvil, 1,9m

Omnidireccional, antena de bajo perfil para montaje en superficie metálica para interiores/exteriores. Compatible con comunicación de datos LTE y 2G/3G/4G. Funciona en bandas de 698-960 MHz y 1710-2170 MHz.

Número de pedido **B40-P | F.01U.326.561**

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
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com