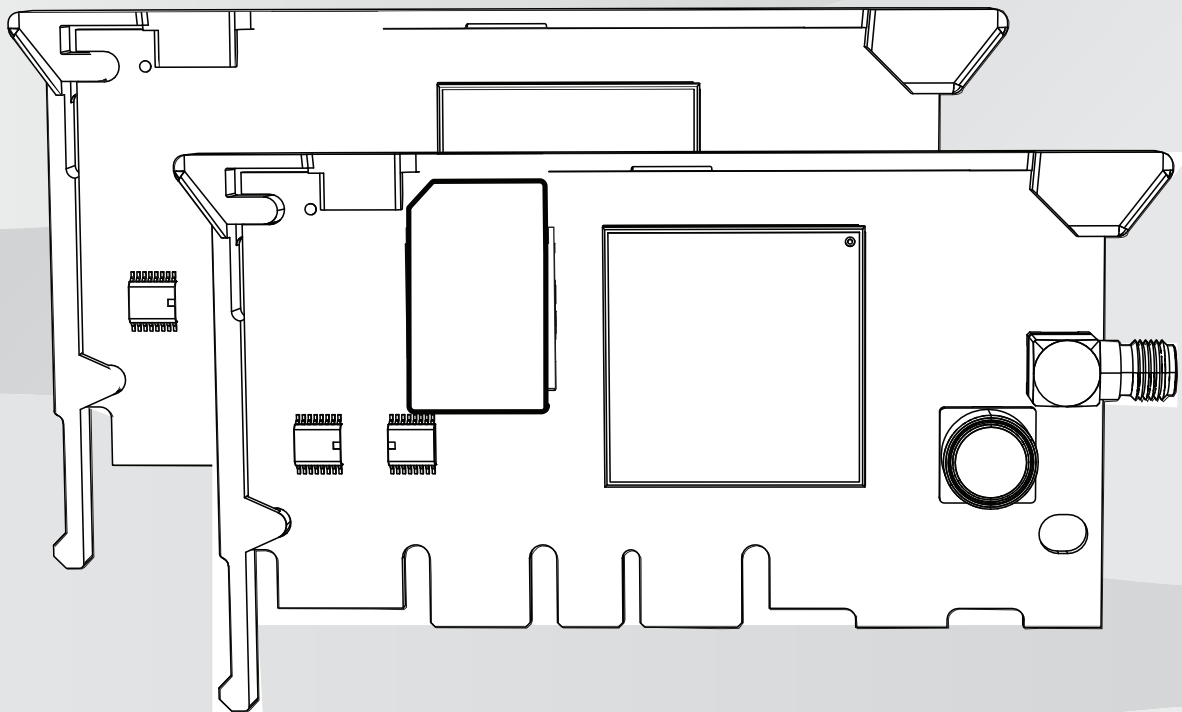




BOSCH

Conettix Cellular Communicators

B44x



es

Guía de instalación

Contenido

1	Introducción del módulo móvil	4
1.1	Acerca de la documentación	4
1.2	Fechas de fabricación de los productos de Bosch Security Systems, Inc.	4
2	Descripción de los componentes	5
3	Instalación	7
3.1	Insertar la tarjeta SIM	7
3.2	Instalar la antena	7
3.3	Instalar el comunicador	8
3.4	Retirar el comunicador	10
4	Descripciones de los LED de diagnóstico	11
5	Configuración	12
5.1	Activar el B440-C/B441-C	12
6	Especificaciones	13

1 Introducción del módulo móvil

Este documento contiene información adicional que se necesita para instalar los módulos de comunicación para teléfono móvil conectable Conettix.

Esta guía de referencia contiene:

- Información general sobre la ubicación de los componentes
- Procedimientos de instalación
- Descripciones de los LED de diagnóstico
- Configuración
- Especificaciones

1.1 Acerca de la documentación

Copyright

Este documento es propiedad intelectual de Bosch Security Systems, Inc. y está protegido mediante copyright. Reservados todos los derechos.

Marcas comerciales

Todos los nombres de productos de software y hardware utilizados en este documento pueden ser marcas comerciales registradas y deben tratarse en consecuencia.

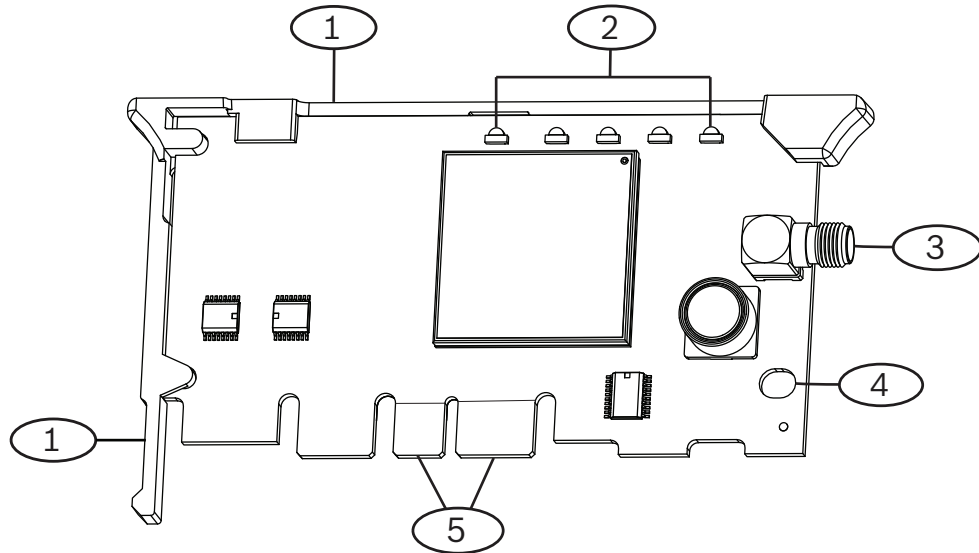
1.2 Fechas de fabricación de los productos de Bosch Security Systems, Inc.

Utilice el número de serie que se encuentra en la etiqueta del producto y consulte el sitio web de Bosch Security Systems, Inc. en <http://www.boschsecurity.com/datecodes/>.

2 Descripción de los componentes

Los comunicadores para teléfono móvil conectables proporcionan comunicaciones IP a través de redes móviles compatibles conectando directamente el comunicador en un panel de control o en un módulo adicional, como la Interfaz del comunicador conectable Conettix o los módulos del Comunicador de ruta dual universal Conettix. Algunos comunicadores vienen con un soporte para tarjeta SIM.

Comunicadores sin tarjetas SIM



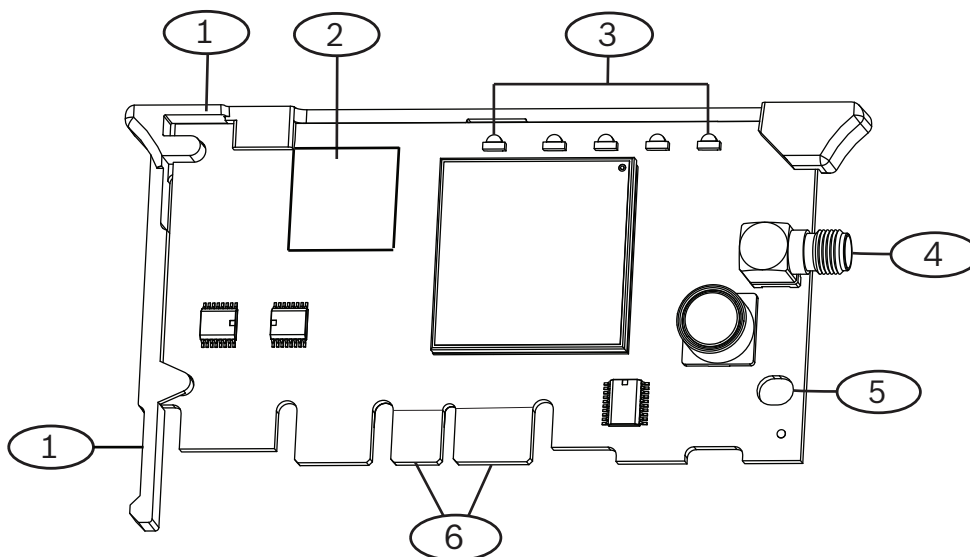
Leyenda: Descripción
1 - Pestaña y patilla de soporte del módulo
2 - LED
3 - Conector hembra roscado de antena SMA
4 - Apertura de la pinza de retención del módulo conectable
5 - Contactos de metal de PCB



Aviso!

Los comunicadores B440-C/B441-C deben estar activados y disponer de un plan de telefonía móvil válido para su uso correcto. Consulte *Activar el B440-C/B441-C*, Página 12 para obtener más información.

Comunicadores con tarjetas SIM



Legenda: Descripción
1 - Pestaña y patilla de soporte del módulo
2 - Soporte para tarjeta SIM
3 - LED
4 - Conector hembra roscado de antena SMA
5 - Apertura de la pinza de retención del módulo conectable
6 - Contactos de metal de PCM

3 Instalación

Al instalar el comunicador en un módulo o un panel de control compatible, consulte la documentación compatible para obtener más información.



Precaución!

Desconecte completamente la alimentación (CA y batería) antes de realizar cualquier conexión. De lo contrario, podrían producirse daños materiales y personales.

3.1 Insertar la tarjeta SIM

Siga estas instrucciones para la instalación de la tarjeta SIM.

1. Saque la tarjeta SIM del molde troquelado.
2. Inserte la tarjeta SIM en el soporte para tarjeta SIM introduciéndola en el soporte de la tarjeta.
3. Asegúrese de que el lado del contacto de color oro de la tarjeta SIM se encuentra contra el módulo.

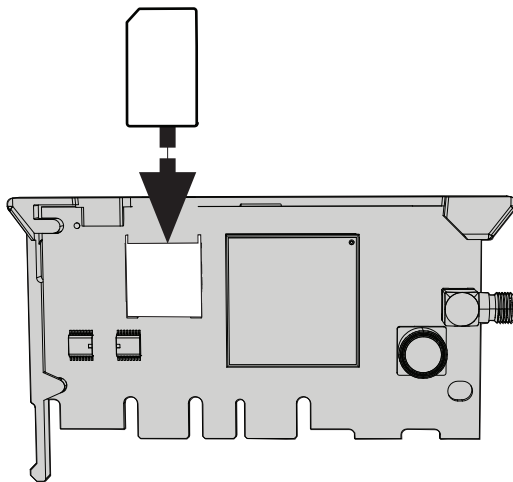


Figura 3.1: Insertar la tarjeta SIM

3.2 Instalar la antena



Aviso!

Certificación EN

En el B443, la longitud del cable de la antena no puede superar los 30 m (98 pies) para cumplir con la certificación EN.

1. Coloque la antena magnética en la parte superior de la caja o en posición vertical en otra superficie metálica.
2. Pase el cable de antena a través de un orificio.
3. Conecte el cable de la antena al módulo.
4. Asegúrese de que el cable de la antena está dentro de la caja.

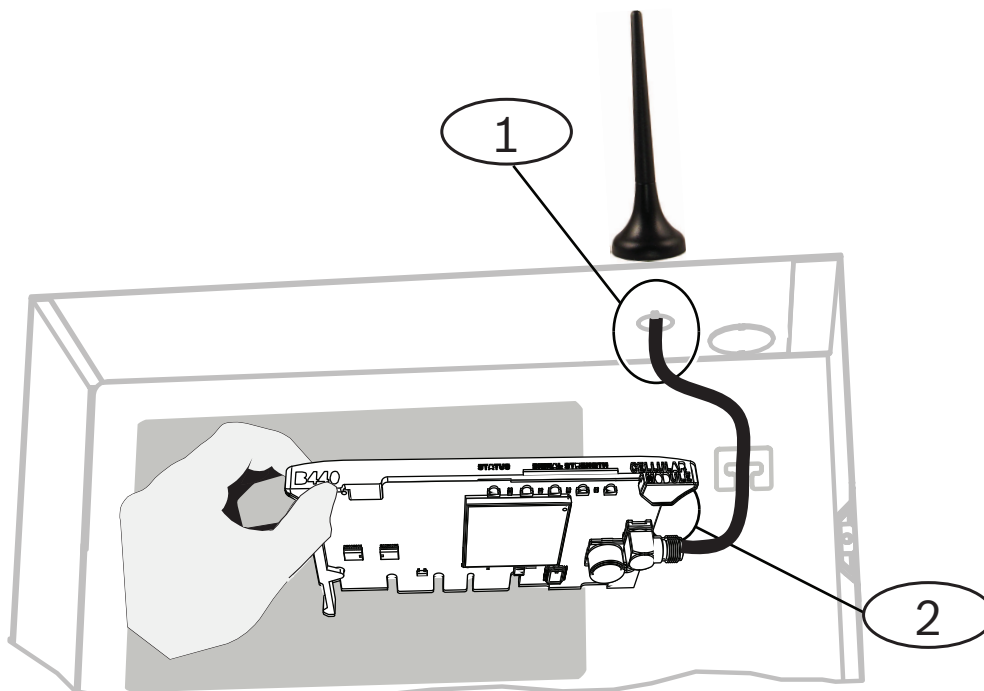


Figura 3.2: Instalar la antena

Legenda: Descripción
1 - Antena introducida a través de cualquier orificio
2 - Cable de antena conectado al módulo

3.3

Instalar el comunicador

Instalación del panel de control/comunicador de doble ruta universal

1. Coloque la patilla de soporte en el orificio de soporte marcado con una X. Consulte la *Figura 3.3*.
2. Alinee los contactos de metal de la placa de circuito impreso (PCB) con el conector integrado en placa.
3. Empuje el módulo hacia su posición. La pinza de retención encaja al cerrarse y fija el módulo en su lugar.

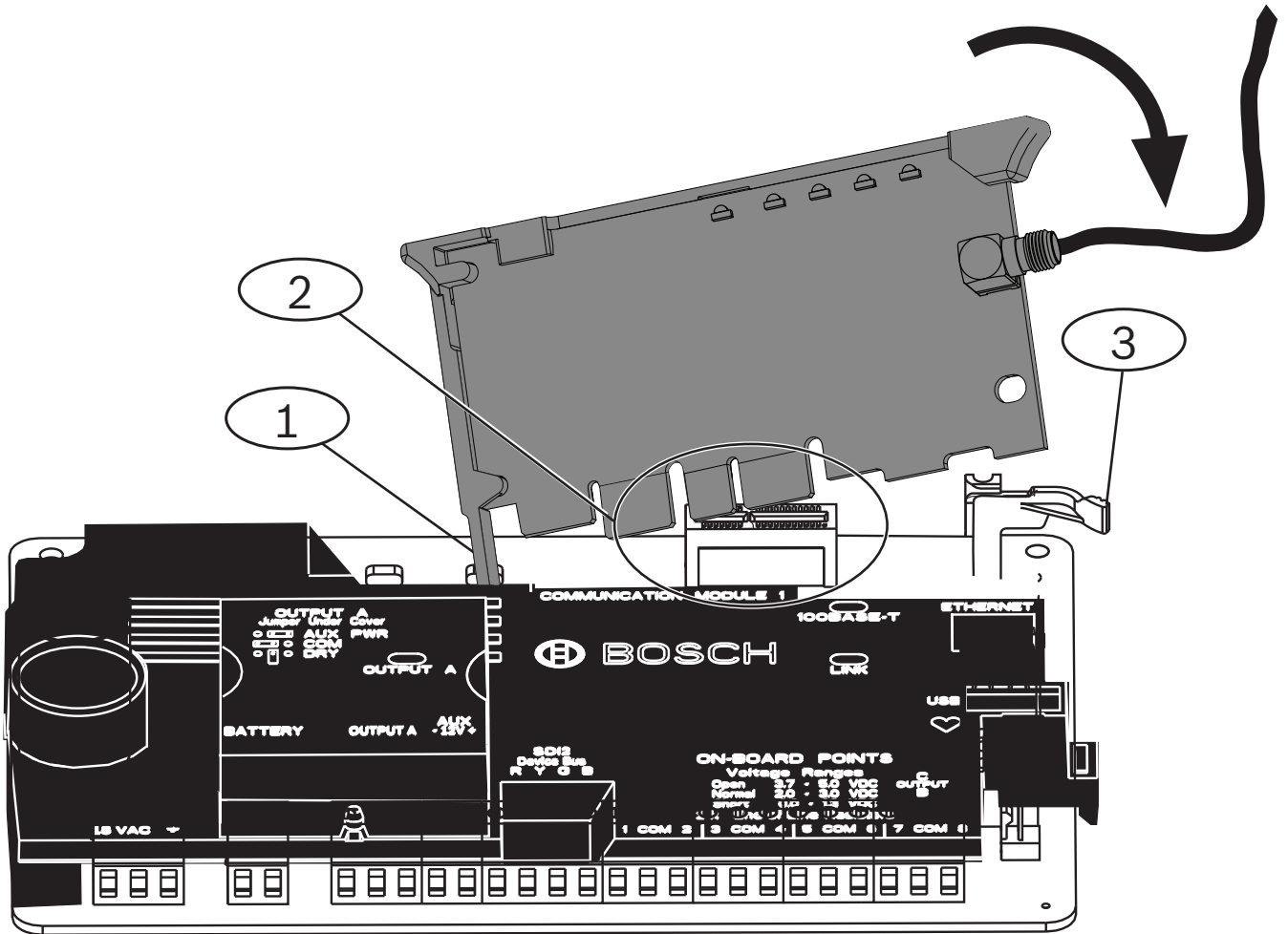


Figura 3.3: Instalación del comunicador (se muestra el panel de control B6512)

Leyenda: Descripción
1 - Patilla de soporte insertada en los orificios de soporte del dispositivo compatible
2 - Contactos de metal de PCB apoyados sobre el conector integrado en placa
3 - Pinza de retención del comunicador conectable

Instalación de la interfaz del comunicador conectable

1. Introduzca el comunicador en la ranura de la interfaz del comunicador conectable.
2. Presione hasta que encaje en su posición con un chasquido.

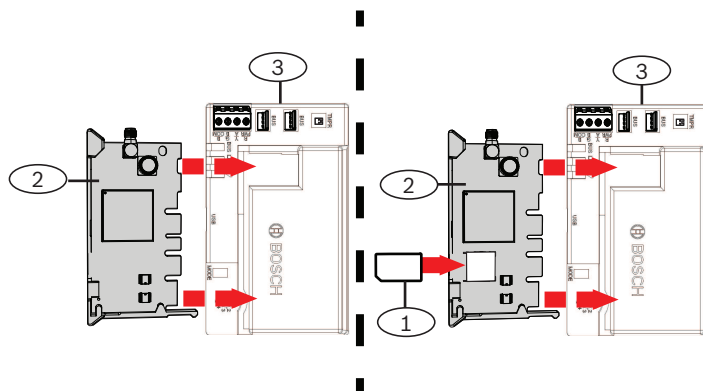


Figura 3.4: Instalación del comunicador (se muestra el B450)

Leyenda: Descripción
1 - Inserción de la tarjeta SIM (si procede)
2 - Comunicador
3 - Interfaz del comunicador conectable

3.4

Retirar el comunicador





1. Mantenga la pinza de retención del módulo conectable abierta.
2. Sujete las esquinas superiores de la pestaña de soporte del módulo con la otra mano.
3. Tire del módulo para sacarlo.

4 Descripciones de los LED de diagnóstico

Al encender el sistema, todos los LED del comunicador se activan durante varios segundos para indicar que la inserción ha sido correcta. A continuación, los LED de señal se apagan hasta que el módulo se registra en la red del operador. El registro de un módulo nuevo podría tardar hasta 2 minutos.




Compruebe la pantalla LED para garantizar un buen nivel de potencia de señal y ajuste la ubicación de la antena según sea necesario. Los LED de potencia de señal se apagan momentáneamente para indicar que el módulo ha medido y actualizado el estado de la potencia de la señal.

Intensidad de señal

Patrón de parpadeo	Función
Rojo 	Indica que hay un nivel de intensidad de señal inaceptable.
Amarillo 	Indica que hay un nivel de intensidad de señal marginal.
Verde (1 luz) 	Indica que hay un nivel de intensidad de señal bueno.
Verde (2 luces) 	Indica que hay un nivel de intensidad de señal muy bueno.
Sin LED	Indica que el módulo todavía no ha adquirido ninguna torre.

Tab. 4.1: Descripciones de los LED de potencia de señal

ESTADO

Patrón de parpadeo	Función
Parpadea una vez por segundo (azul) 	Estado normal: indica un estado de funcionamiento normal.
Permanece encendido (azul) 	Estado de error de comunicación: indica que el comunicador no puede comunicarse en la red móvil.
Apagado 	Estado de problema de LED: indica que el comunicador no recibe alimentación o que algún otro problema impide que el comunicador pueda controlar el LED de ESTADO (compruebe si la instalación es correcta).

Tab. 4.2: Descripciones de los LED DE ESTADO

5 Configuración

La programación del comunicador se realiza mediante el panel de control compatible, la interfaz del comunicador conectable de ruta dual universal. Consulte la documentación de estos dispositivos o la Ayuda del software de programación remota para obtener más información. Para la gestión y el estado de la cuenta Bosch Cellular, utilice RPS o el portal de servicio en línea (visite <http://www.conettix.com/Cellular.aspx> y haga clic en el enlace Cellular Portal Login [Iniciar sesión en el portal de Cellular]).

Configure los ajustes y las rutas de comunicación de alarmas en red en el panel de control. Los ajustes específicos del operador móvil, como el nombre del punto de acceso y la seguridad de la tarjeta SIM también se pueden programar mediante el panel de control o la Interfaz de comunicador conectable Conettix.

5.1 Activar el B440-C/B441-C

El proceso de activación asigna un número de teléfono, la dirección IP y un plan de datos al comunicador. La activación se realiza mediante uno de los tres métodos siguientes:

1. Con la herramienta de activación móvil del RPS.
2. Mediante el envío de un vale de soporte del correo electrónico de Cellular Portal de Bosch a: installer.services@us.bosch.com.
3. Llamando a Installer Services de Bosch (800-289-0096). Proporcione el número MEID que se encuentra en la caja o en el comunicador para la activación.

**Aviso!**

Se requiere una cuenta válida de Installer Services de Bosch para la activación

6 **Especificaciones**

Consulte los manuales de instalación gráfica de comunicadores para obtener información de las especificaciones del comunicador.



Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2019