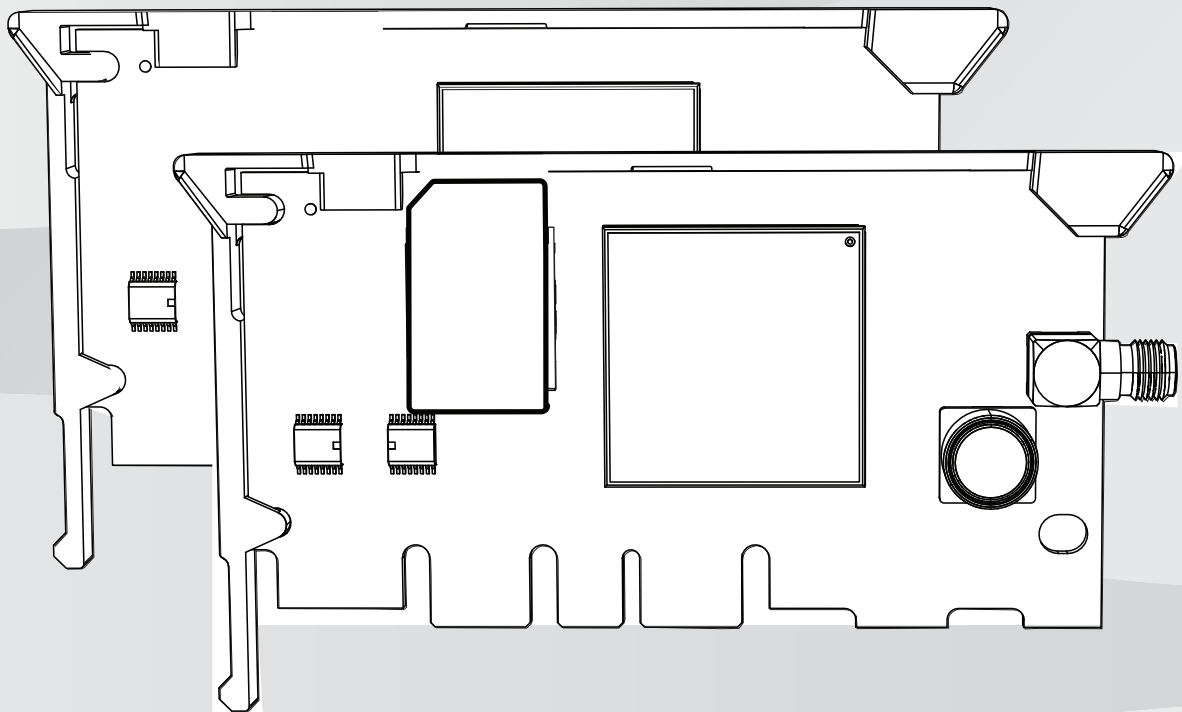




**BOSCH**

# Conettix Cellular Communicators

B44x



it

Guida di installazione



## Sommaro

<b>1</b>	<b>Introduzione al modulo cellulare</b>	<b>4</b>
1.1	Informazioni sulla documentazione	4
1.2	Date di produzione dei prodotti Bosch Security Systems, Inc.	4
<b>2</b>	<b>Panoramica dei componenti</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Installazione</b>	<b>7</b>
3.1	Inserire la scheda SIM	7
3.2	Installare l'antenna	7
3.3	Installare il comunicatore	8
3.4	Rimuovere il comunicatore	10
<b>4</b>	<b>Descrizioni dei LED di diagnostica</b>	<b>11</b>
<b>5</b>	<b>Configurazione</b>	<b>12</b>
5.1	Attivazione di B440-C/B441-C	12
<b>6</b>	<b>Specifiche</b>	<b>13</b>

# 1 Introduzione al modulo cellulare

Questo documento contiene le informazioni supplementari necessarie per installare i moduli di comunicazione cellulare plug-in Conettix.

La guida di riferimento contiene:

- Panoramica dei componenti.
- Passaggi per l'installazione.
- Descrizioni dei LED di diagnostica.
- Configurazione.
- Specifiche.

## 1.1 Informazioni sulla documentazione

### Copyright

Questo documento è di proprietà intellettuale di Bosch Security Systems, Inc. ed è protetto da copyright. Tutti i diritti riservati.

### Marchi

Tutti i nomi dei prodotti hardware e software menzionati in questo documento sono marchi registrati e devono essere trattati come tali.

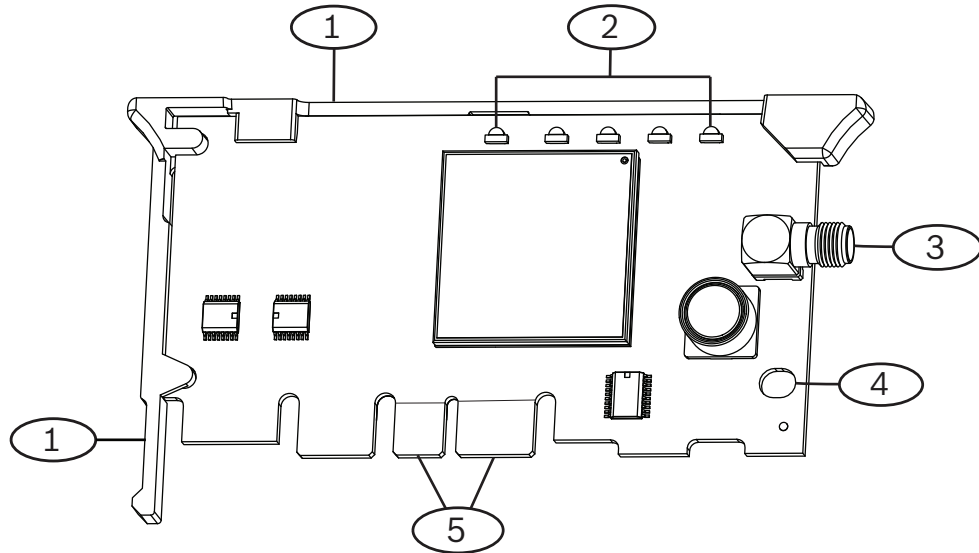
## 1.2 Date di produzione dei prodotti Bosch Security Systems, Inc.

Utilizzare il numero di serie riportato sull'etichetta del prodotto e fare riferimento al sito Web Bosch Security Systems, Inc. all'indirizzo <http://www.boschsecurity.com/datecodes/>.

## 2 Panoramica dei componenti

I comunicatori cellulari plug-in forniscono la comunicazione IP sulle reti cellulari supportate, collegando il comunicatore direttamente a una centrale o un modulo aggiuntivo quali l'interfaccia comunicatore plug-in Conettix o i moduli comunicatore doppi Conettix. Alcuni comunicatori sono dotati di un alloggiamento per scheda SIM.

### Comunicatori senza schede SIM



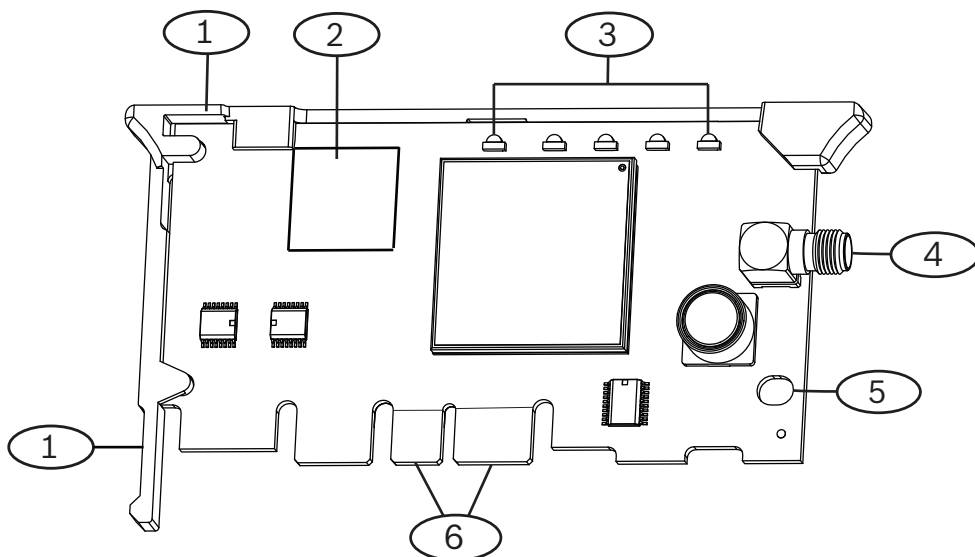
Riferimento - Descrizione
1 - Staffa del modulo e lato di supporto
2 - LED
3 - Connettore antenna SMA femmina filettato
4 - Apertura della clip di ritenuta del modulo plug-in
5 - Contatti PCB metallici



#### Avviso!

I comunicatori B440-C/B441-C devono essere attivati e dispongono di un piano cellulare pronto per l'utilizzo. Per i dettagli, consultare *Attivazione di B440-C/B441-C, pagina 12*.

### Comunicatori con schede SIM



Riferimento - Descrizione
1 - Staffa del modulo e lato di supporto
2 - Alloggiamento scheda SIM
3 - LED
4 - Connettore antenna SMA femmina filettato
5 - Apertura della clip di ritenuta del modulo plug-in
6 - Contatti PCM metallici

## 3 Installazione

Quando si installa il comunicatore in una centrale o un modulo di supporto, consultare la documentazione compatibile per ulteriori informazioni.



### Attenzione!

Rimuovere l'alimentazione (AC e batteria) prima di effettuare qualsiasi collegamento. In caso contrario potrebbero verificarsi lesioni personali e/o danni alle apparecchiature.

### 3.1 Inserire la scheda SIM

Seguire queste istruzioni per l'installazione della scheda SIM.

1. Estrarre la scheda SIM.
2. Inserire la scheda SIM nel relativo alloggiamento facendola scorrere nell'alloggiamento.
3. Assicurarsi che il lato dei contatti dorati della scheda SIM sia a contatto con il modulo.

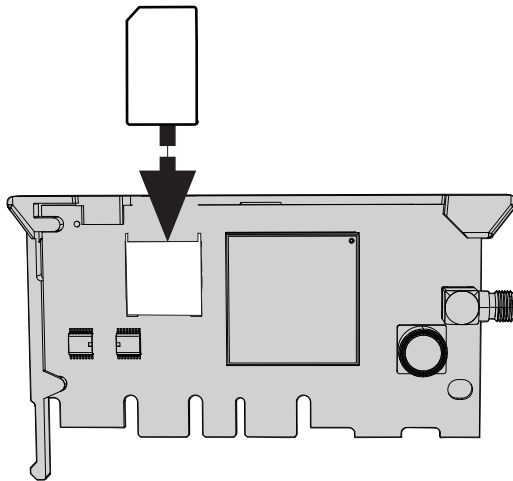


Figura 3.1: Inserimento della scheda SIM

### 3.2 Installare l'antenna



#### Avviso!

Certificazione EN

Su B443, la lunghezza del cavo dell'antenna non può superare 30 m (98 piedi) per soddisfare la certificazione EN.

1. Collocare l'antenna magnetica sulla sommità dell'armadio oppure verticalmente su un'altra superficie metallica.
2. Inserire il cavo dell'antenna in un foro.
3. Collegare il cavo dell'antenna al modulo.
4. Assicurarsi che il cavo dell'antenna sia all'interno dell'armadio.

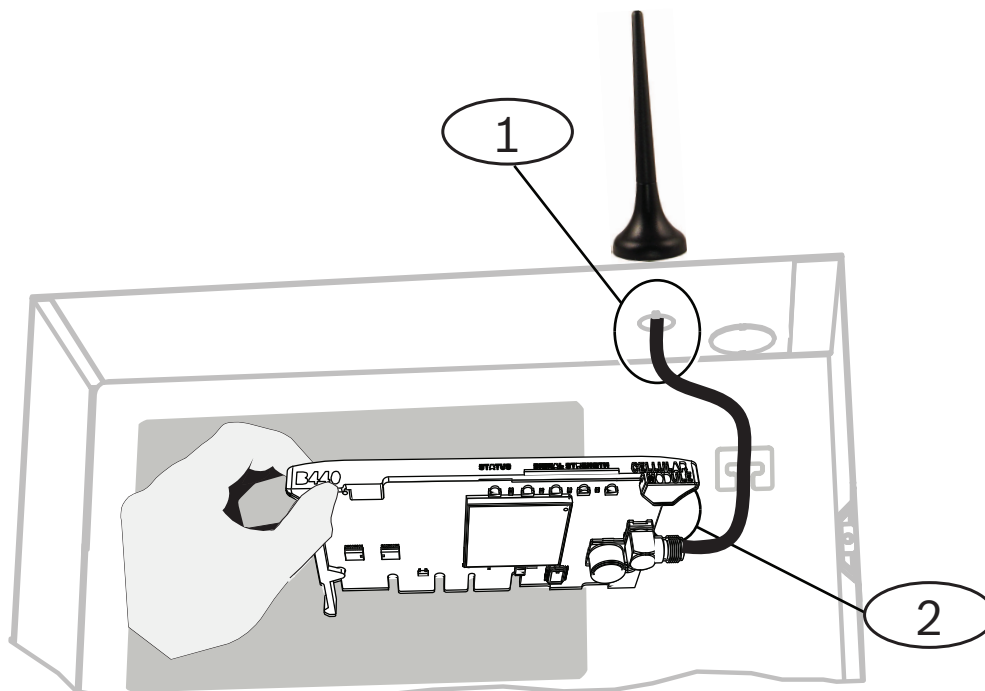


Figura 3.2: Installazione dell'antenna

Riferimento - Descrizione
1 - Antenna inserita in un foro
2 - Cavo dell'antenna collegato al modulo

### 3.3

## Installare il comunicatore

### Installazione della centrale/del comunicatore doppio

1. Inserire il lato di supporto nel foro di supporto etichettato con X. Fare riferimento alla *Figura 3.3*.
2. Allineare i contatti PCB metallici con il connettore integrato.
3. Spingere il modulo in posizione. La clip di ritenuta si chiude con uno scatto per mantenere il modulo in posizione.



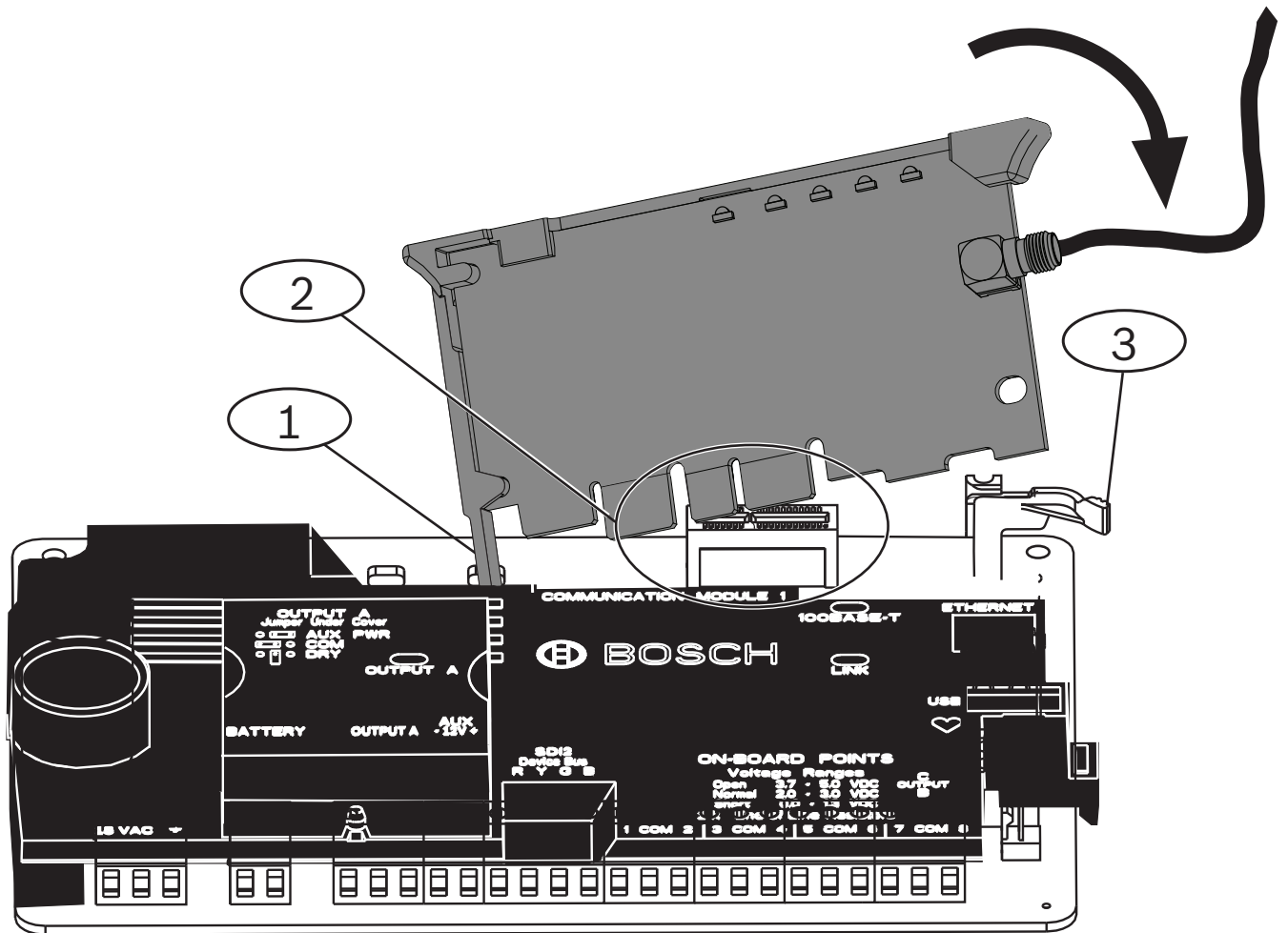


Figura 3.3: Installazione del comunicatore (raffigurata la centrale B6512)

Riferimento - Descrizione
1 - Lato di supporto inserito nei fori di supporto dei dispositivi compatibili
2 - Contatti PCB metallici che poggiano sul connettore integrato
3 - Clip di ritenuta del comunicatore plug-in

**Installazione dell'interfaccia del comunicatore plug-in**

1. Inserire il comunicatore nella fessura dell'interfaccia comunicatore plug-in.
2. Spingere fino a quando non si avverte lo scatto in posizione.

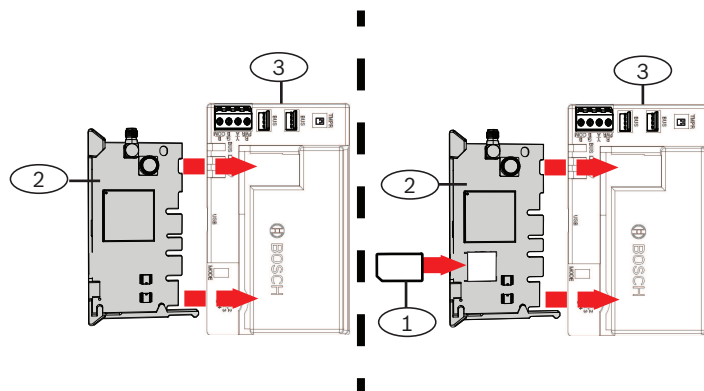


Figura 3.4: Installazione del comunicatore (raffigurato B450)

Riferimento - Descrizione
1 - Inserimento della scheda SIM (se applicabile)
2 - Comunicatore
3 - Interfaccia comunicatore plug-in

## 3.4

### Rimuovere il comunicatore





1. Tenere aperta la clip di ritenuta del modulo plug-in.
2. Tenere gli angoli superiori della staffa del supporto del modulo con l'altra mano.
3. Estrarre il modulo.

## 4 Descrizioni dei LED di diagnostica

All'accensione, tutti i LED del comunicatore si accendono per alcuni secondi, indicando il corretto inserimento. Quindi i LED del segnale si spengono mentre il modulo effettua la registrazione sulla rete cellulare. La registrazione di un nuovo modulo può richiedere fino a 2 minuti.




Controllare la visualizzazione dei LED per accertare che il livello di intensità del segnale sia buono e regolare la posizione dell'antenna in base alle proprie esigenze. I LED di intensità del segnale si spengono momentaneamente per indicare che il modulo ha misurato e aggiornato lo stato dell'intensità del segnale.

### Intensità del segnale

Schema di lampeggiamento	Funzione
Rosso 	Indica un livello di intensità del segnale non accettabile.
Giallo 	Indica un livello di intensità del segnale marginale.
Verde (1 luce) 	Indica un livello di intensità del segnale buono.
Verde (2 luci) 	Indica un livello di intensità del segnale molto buono.
Nessun LED	Indica che il modulo non ha ancora acquisito una tower.

Tab. 4.1: Descrizioni dei LED di intensità del segnale

### STATO

Schema di lampeggiamento	Funzione
Lampeggia una volta ogni secondo (blu) 	Stato normale: indica il normale funzionamento.
Accesso fisso (blu) 	Stato di errore di comunicazione: indica che il comunicatore non è in grado di comunicare sulla rete cellulare.
Spento 	LED di stato di guasto: indica che il comunicatore non è collegato all'alimentazione oppure che altre condizioni di guasto impediscono al comunicatore di controllare il LED di stato. (Verificare la corretta installazione).

Tab. 4.2: Descrizione dei LED di stato

## 5 Configurazione

La programmazione del comunicatore viene effettuata tramite la centrale, l'interfaccia comunicatore plug-in o il modulo comunicatore doppio compatibile. Consultare la documentazione di questi dispositivi o la guida del software di programmazione remota per ulteriori informazioni. Per la gestione e l'esame dello stato dell'account Bosch Cellular, utilizzare RPS o il portale di servizi in linea (passare a <http://www.conettix.com/Cellular.aspx> e fare clic sul collegamento Login portale Cellular).

Configurare le destinazioni e le impostazioni di comunicazione di rete degli allarmi nella centrale. Anche le impostazioni specifiche del gestore di telefonia cellulare, come il nome del punto di accesso e il pin della scheda SIM, possono essere programmate mediante la centrale o l'interfaccia del comunicatore plug-in Conettix.

### 5.1 Attivazione di B440-C/B441-C

Il processo di attivazione assegna un numero di telefono, l'indirizzo IP e un piano dati al comunicatore. Per effettuare l'attivazione è possibile scegliere uno dei tre metodi seguenti:

1. Utilizzando lo strumento di attivazione cellulare in RPS.
2. Inviando un ticket di supporto all'e-mail del portale Bosch Cellular all'indirizzo: [installer.services@us.bosch.com](mailto:installer.services@us.bosch.com).
3. Chiamando i servizi per gli installatori Bosch (800-289-0096). Per l'attivazione, fornire il numero MEID trovato sulla confezione o sul comunicatore.



#### **Avviso!**

Per l'attivazione è necessario disporre di un account valido ai servizi per gli installatori Bosch

## 6 **Specifiche**

Fare riferimento ai manuali di installazione del comunicatore per informazioni sulle specifiche.







**Bosch Security Systems B.V.**

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Netherlands

**[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)**

© Bosch Security Systems B.V., 2019