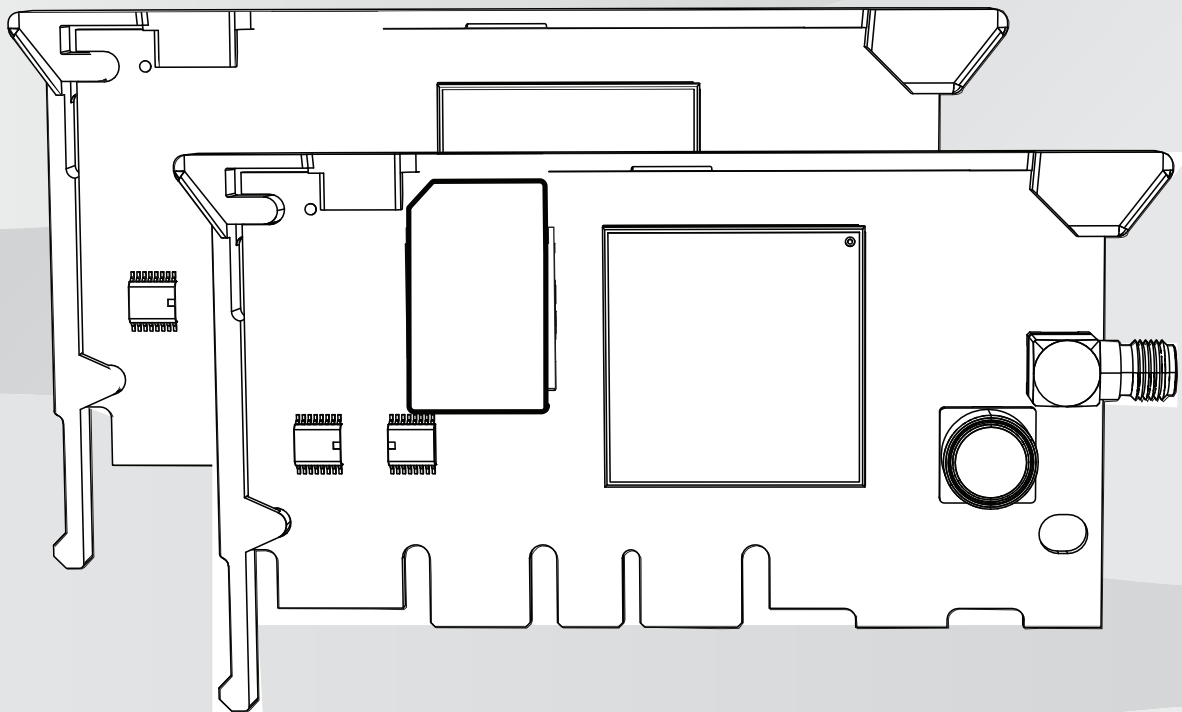




**BOSCH**

# Conettix Cellular Communicators

B44x



sv

Referensguide



## Innehållsförteckning

<b>1</b>	<b>Presentation av mobilmodulen</b>	<b>4</b>
1.1	Om dokumentationen	4
1.2	Bosch Security Systems, Inc. – tillverkningsdatum för produkt	4
<b>2</b>	<b>Komponentöversikt</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Installation</b>	<b>7</b>
3.1	Sätt in SIM-kortet	7
3.2	Installera antennen	7
3.3	Installera kommunikationsenheten	8
3.4	Ta bort kommunikationsenheten	10
<b>4</b>	<b>Beskrivningar av diagnostiklysdioderna</b>	<b>11</b>
<b>5</b>	<b>Konfiguration</b>	<b>12</b>
5.1	Aktivera B440-C/B441-C	12
<b>6</b>	<b>Specifikationer</b>	<b>13</b>

# 1 Presentation av mobilmodulen

Det här dokumentet innehåller information som krävs för att kunna installera Conettix plugin-mobilmoduler.

Den här referensguiden innehåller

- översikt över komponentplaceringen
- installationens arbetsordning
- beskrivningar av diagnostiklysdioderna
- konfiguration
- specifikationer.

## 1.1 Om dokumentationen

### Copyright

Det här dokumentet tillhör Bosch Security Systems och är skyddat av upphovsrättslagar. Med ensamrätt.

### Varumärken

Alla produktnamn på maskin- och programvaror som används i detta dokument är sannolikt registrerade varumärken och ska behandlas som sådana.

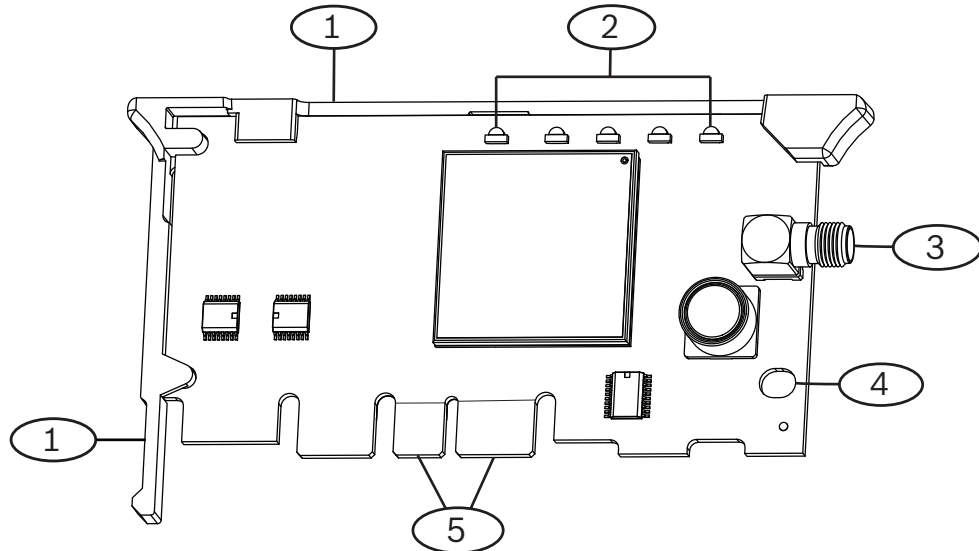
## 1.2 Bosch Security Systems, Inc. – tillverkningsdatum för produkt

Titta efter serienumret som finns på produktetiketten och gå till webbsidan för Bosch Security Systems, Inc. på <http://www.boschsecurity.com/datecodes/>.

## 2 Komponentöversikt

Plugin-enheterna för mobilkommunikation ger IP-kommunikation över mobilnätverk genom att direktansluta kommunikationsenheten till centralapparaten eller till en extra modul som Conettix plugin-enhet för kommunikationsgränssnitt eller Conettix universella tvåvägskommunikator. Vissa kommunikationsenheter levereras med en SIM-korthållare.

### Kommunikationsenheter utan SIM-kort



#### Bildtext - Beskrivning

1 – Modulhandtag och stödben

2 – Lysdioder

3 – Gängad SMA-anslutning (hona) för antenn

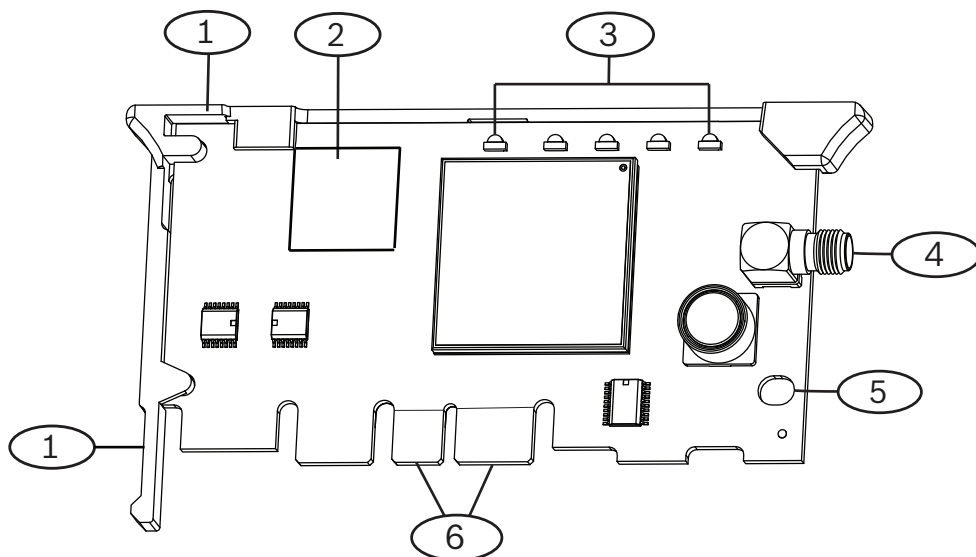
4 – Öppning på fästklämma för modul av plugin-typ

5 – Kretskortskontakter (metall)



#### Obs!

B440-C/B441-C-kommunikationsenheterna måste aktiveras och ha ett giltigt mobilabonnemang för att fungera. Läs *Aktivera B440-C/B441-C*, sidan 12 om du vill ha mer information.

**Kommunikationsenheter med SIM-kort****Bildtext - Beskrivning**

1 – Modulhandtag och stödben

2 – SIM-korthållare

3 – Lysdioder

4 – Gängad SMA-anlutning (hona) för antenn

5 – Öppning på fästklämma för modul av plugin-typ

6 – Kretskortskontakter (metall)

## 3 Installation

Läs tillhörande dokumentation när du installerar kommunikationsenheten i en modul eller centralapparat.



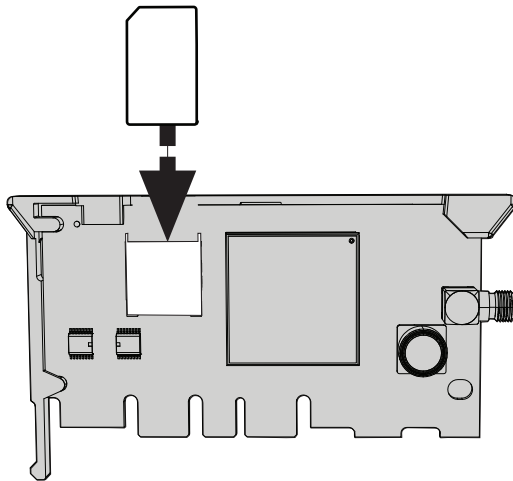
### Viktigt!!

Koppla bort all strömförsörjning (nätanslutning och batteri) innan du gör några anslutningar. Underlåtenhet att göra så kan orsaka personskador och/eller skador på utrustningen.

### 3.1 Sätt in SIM-kortet

Följ instruktionerna för SIM-kortinstallationen.

1. Ta loss SIM-kortet från det stansade plastkortet.
2. Sätt in SIM-kortet i SIM-korthållaren genom att skjuta in det i korthållaren.
3. SIM-kortets guldkontaktsida ska vara vänd mot modulen.



Figur 3.1: Sätta in SIM-kortet

### 3.2 Installera antennen

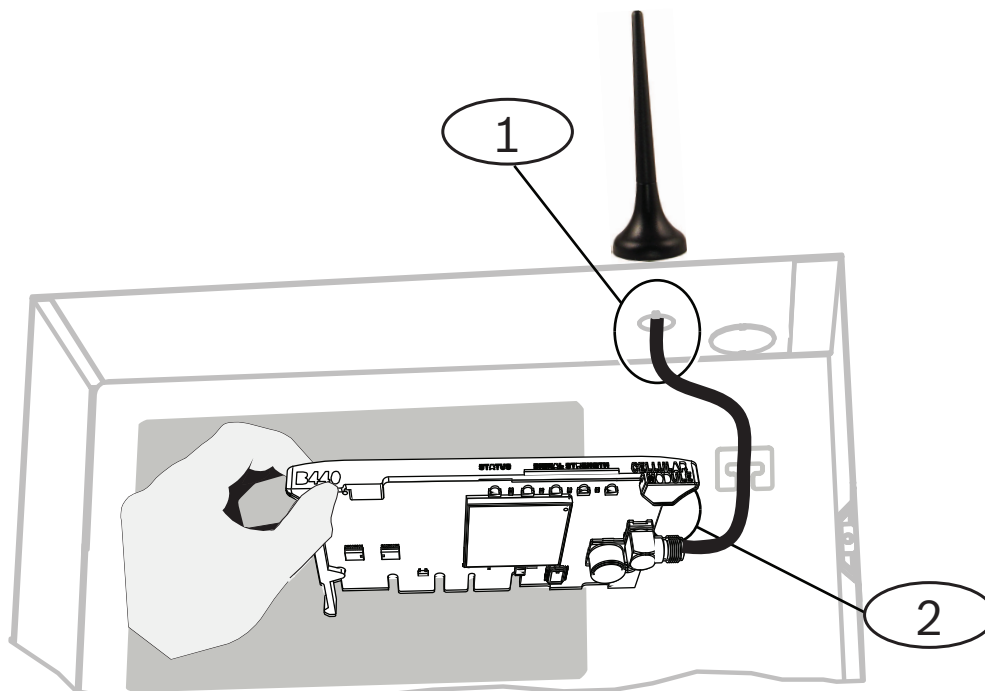


#### Obs!

EN-certifiering

På B443 får antenkabeln inte vara längre än 30 m (98 fot) för att överensstämma med EN-certifieringen.

1. Placera magnetantennen på kapslingens ovansida, eller vertikalt på annan metallyta.
2. Dra antenkabeln genom ett hål.
3. Anslut antenkabeln till modulen.
4. Antenkabeln ska vara på insidan av kapslingen.



Figur 3.2: Installera antennen

Bildtext – Beskrivning
1 – Antenn dragen genom ett hål
2 – Antennkabeln ansluten till modulen

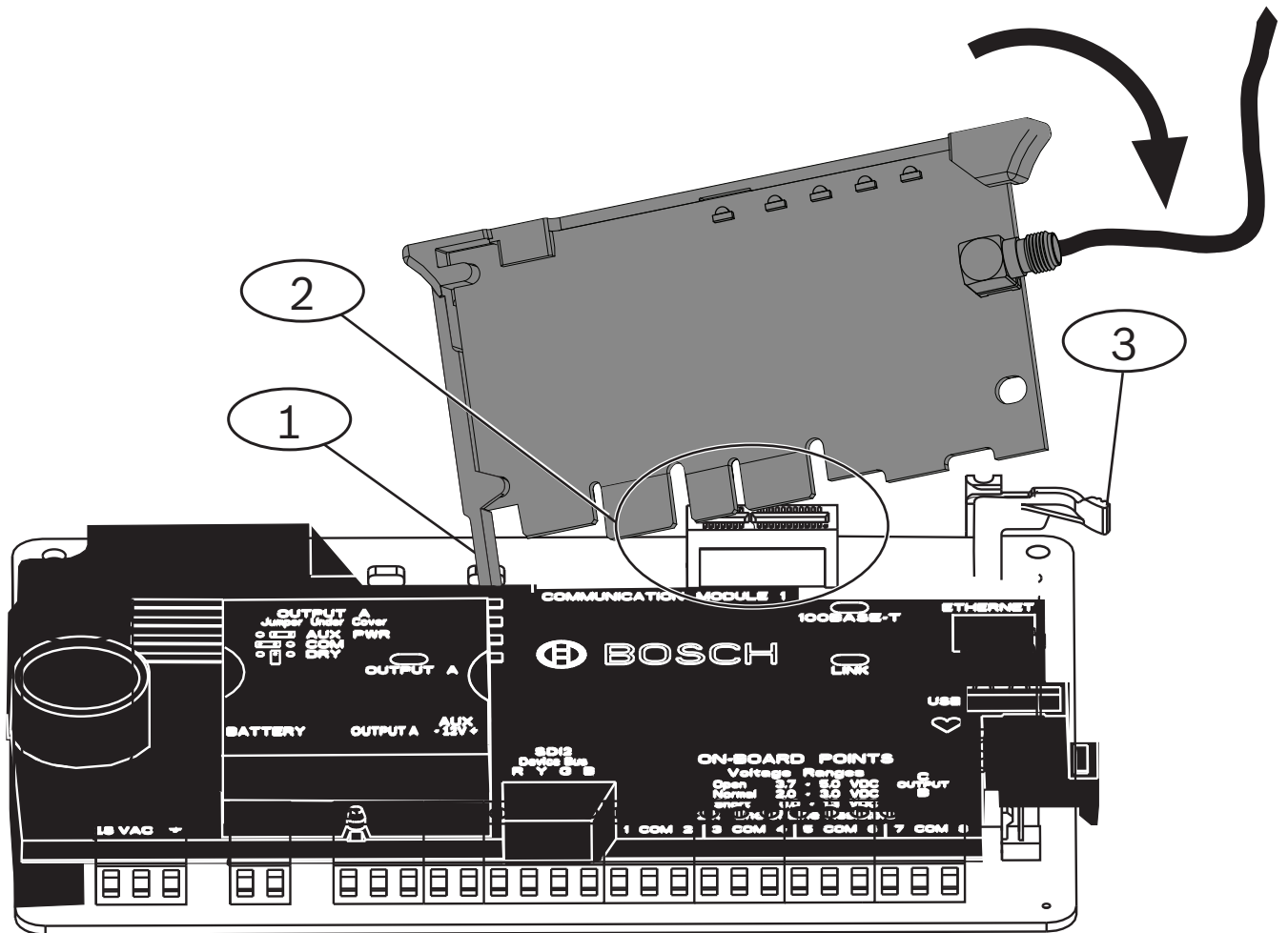
### 3.3

## Installera kommunikationsenheten

### Installation av centralapparat/universell dubbelriktad kommunikationsenhet

1. Placera stödbenet i stödhålet som är märkt X. Se bild 3.3.
2. Passa in kretskortskontakterna med de inbyggda anslutningarna.
3. Tryck in modulen på plats. Klämman stängs och håller modulen på plats.



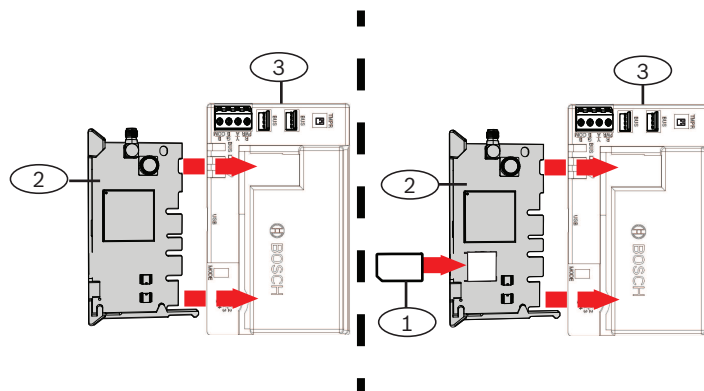


Figur 3.3: Installation av kommunikationsenhet (B6512-centralapparaten visas)

Bildtext – Beskrivning
1 - Stödben sätts in i kompatibla enheters stödhål
2 - Kretskortskontakterna vilande de inbyggda anslutningarna
3 - Fästklämma för kommunikationsenhet av plugin-typ

**Installation av gränssnitt till kommunikationsenhet av plugin-typ**

1. Sätt in kommunikationsenheten i platsen för gränssnittet till plugin-kommunikatorn.
2. Tryck tills den klickar på plats.



Figur 3.4: Installation av kommunikationsenhet (B450 visas)

Bildtext – Beskrivning
1 – SIM-kortets isättning (i tillämpliga fall)
2 – Kommunikationsenhet
3 – Gränssnitt till kommunikationsenhet av plugin-typ

## 3.4

### Ta bort kommunikationsenheten

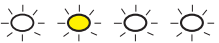
1. Håll plugin-modulens fästklämma öppen.
2. Ta tag i de övre hörnen på modulens stödhandtag med den andra handen.
3. Dra ut modulen.

## 4 Beskrivningar av diagnostiklysdioderna

När kommunikationsenheten startas tänds alla lysdioder i flera sekunder, vilket betyder korrekt anslutning. Signallysdioderna stängs sedan av tills modulen registrerats i det mobila nätet. Registrering av en ny modul kan ta upp till 2 minuter.




Kontrollera lysdioden för att säkerställa att signalstyrkan är god och justera antennens placering om så behövs. Lysdioderna för signalstyrkan släcks tillfälligt för att ange att modulen har mätt och uppdaterat signalstyrkestatusen.

### Signalstyrka

Blinkmönster	Funktion
Röd 	Anger otillräcklig signalnivå.
Gul 	Anger svag signalstyrkenivå.
Grön (1 lampa) 	Anger god signalstyrka.
Grön (2 lampor) 	Anger mycket bra signalstyrka.
Ingen lysdiod	Anger att modulen ännu inte har fått någon mast.

Flik. 4.1: Beskrivningar av lysdioder för signalstyrka

### STATUS

Blinkmönster	Funktion
Blinkar 1 gång i sekunden (blå) 	Normal status: indikerar normal drift.
Konstant (blå) 	Kommunikationsfelstatus: anger att kommunikationsenheten inte kan kommunicera via det mobilnätverket.
Av 	Felstatus för lysdiod: anger att kommunikationsenheten inte har ström eller att något annat hindrar kommunikationsenheten från att styra STATUS-lysdioden. (Kontrollera att installationen är korrekt utförd.)

Flik. 4.2: Beskrivningar av STATUS-lysdioderna

## 5 Konfiguration

Programmeringen av kommunikationsenheten görs via den kompatibla centralapparaten, kommunikationsenhetens gränssnitt eller den universella dubbelriktade kommunikationsenheten. Mer information om dessa enheter och fjärrprogrammering finns i dokumentationen. För information om kontostatus och hantering av Boschs mobiltjänst använder du RPS eller serviceportalen online (besök <http://www.conettix.com/Cellular.aspx> och klicka på länken inloggning till mobilportal).

Konfigurera dirigering av och inställningar för larmkommunikation via nätverket i centralapparaten. Mobilleverantörsspecifika inställningar som åtkomstpunktsnamn och SIM-kortsäkerhet kan också programmeras via centralapparaten eller gränssnittet till Conettix kommunikationsenhet av plugin-typ.

### 5.1 Aktivera B440-C/B441-C

Vid aktiveringen tilldelas ett telefonnummer, en IP-adress och ett dataavtal till kommunikationsenheten. Enheten kan aktiveras med någon av metoderna nedan.

1. Via mobilaktiveringsverktyg i RPS.
2. Genom att skicka en förfrågan via e-post till Bosch mobilportal på: [installer.services@us.bosch.com](mailto:installer.services@us.bosch.com).
3. Ringa Bosch installationstjänst (800-289-0096). Ange MEID-numret som finns på förpackningen eller kommunikationsenheten för aktivering.

**Obs!**

Du behöver ett gällande konto i Bosch installationstjänst för att kunna aktivera.

## 6 **Specifikationer**

Specifik information om en kommunikationsenhet finns i de grafiska installationshandböckerna till enheterna.







**Bosch Security Systems B.V.**

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Netherlands

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

© Bosch Security Systems B.V., 2019