

1 | Översikt

B443 möjliggör IP-kommunikation över det mobila digitala GSM-nätverket (GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+) genom direktanslutning av modulen till centralapparaten. Centralapparaten kan konfigureras för användning av B443 för larmrapportering, fjärråtkomst och personliga meddelanden.

För att B443-modulen ska kunna kommunicera krävs ett SIM-kort med en aktiv mobiltjänst. Boschs mobiltjänst och SIM-kort är tillgängliga i vissa länder. Mer information finns hos din Bosch-återförsäljare.

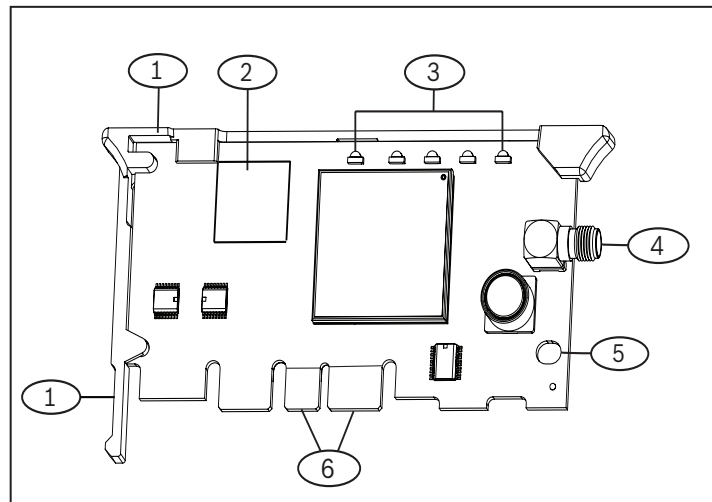


Bild 1.1: Kortöversikt

Bildtext – Beskrivning

- | |
|--|
| 1 – Modulhandtag och stödben |
| 2 – SIM-korthållare |
| 3 – Lysdioder |
| 4 – Gängad SMA-anslutning (hona) för antenn |
| 5 – Öppning på fästklämma för modul av plug-in-typ |
| 6 – Kretskortskontakter (metall) |

2 | Installation och borttagning

Om du installerar kommunikationsenheten i en B450-modul kan du läsa mer i *Conettix kommunikationsgränssnitt (B450) Installations- och användarhandbok*.



OBSERVERA!

Koppla från all ström till centralapparaten innan du installerar eller tar bort modulen.

2.1 | Sätt in SIM-kortet

Sätta in SIM-kortet:

1. Bryt loss SIM-kortet från det stansade plastkortet.
2. Sätt in SIM-kortet i SIM-korthållaren på modulen genom att skjuta in det i korthållaren och se till att SIM-kortets guldkontaktsida är vänd mot modulen. Se bild 2.1.

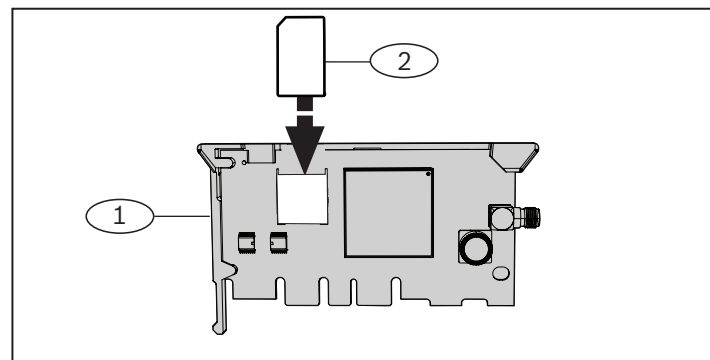


Bild 2.1: Sätta in SIM-kortet

Bildtext – Beskrivning

- | |
|--------------|
| 1 – Modul |
| 2 – SIM-kort |

2.2 | Installera antennen

Installera antennen:

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

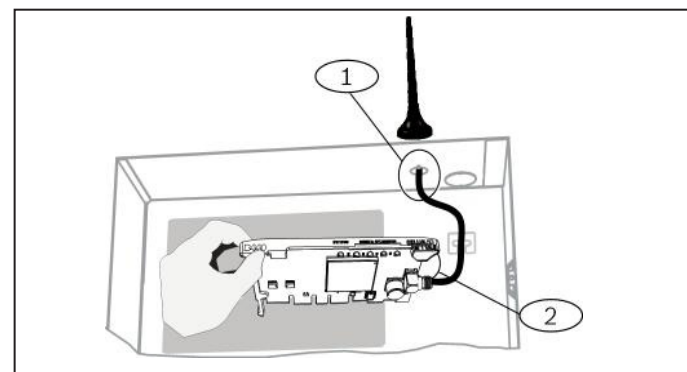


Bild 2.2: Installera antennen

Bildtext – Beskrivning

- | |
|--|
| 1 – Antennn draggen genom ett hål |
| 2 – Antennkabeln ansluten till modulen |

2.3 | Installera modulen

Centralapparaten kommunicerar med och strömförsörjer modulen genom anslutningen. Korrekt installation resulterar i de elektriska och mekaniska anslutningar som krävs.

Installera modulen:

1. Med modulen vänd mot centralapparaten enligt bild 2.3 för du in stödbenet i stödhålet som är märkt med X.
2. Passa in kretskortskontakterna med de inbyggda anslutningarna.
3. Tryck in modulen på plats. Klämman stängs och håller modulen på plats.

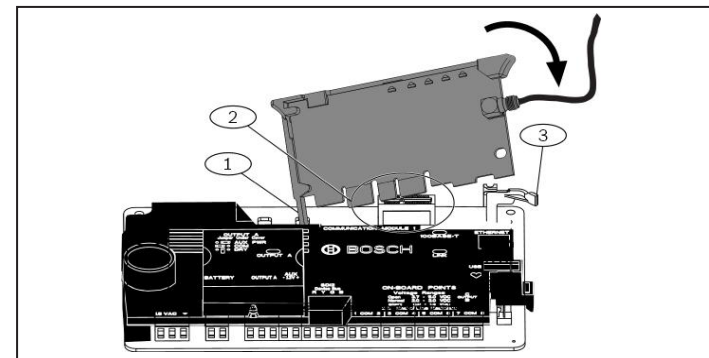


Bild 2.3: Installera modulen

Bildtext – Beskrivning

- | |
|---|
| 1 – Stödben |
| 2 – Kretskortskontakter (metall) |
| 3 – Fästklämma för modul av plug-in-typ |

2.4 | Borttagning av modul

Ta bort en installerad modul genom att hålla fästklämman för modulen av plug-in-typ öppen med ena handen samtidigt som du tar tag i de övre hörnen på modulens stödhandtag med andra handen. Dra ut modulen.

3 | Beskrivningar av diagnostiklysdiodes

När modulen sätts på 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 3 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. Se tabell 3.1.

Blinkningsmönster	Funktion
Röd 	Anger otillräcklig signalstyrkenivå.
Gul 	Anger svag signalstyrkenivå.
Grön (1 lampa) 	Anger god signalstyrka.
Grön (2 lampor) 	Anger mycket bra signalstyrka.

Tabell 3.1: Beskrivningar av lysdioder för signalstyrkan

Blinkningsmönster	Funktion
Blinkar 1 gång i sekunden (blå) 	Normalstatus. Anger normal drift.
Konstant (blå) 	Kommunikationsfelstatus. Anger att modulen inte kan kommunicera i det mobila nätet.
Av 	Problemstatus för lysdiod. Modulen har inte ström, eller så kan inte modulen kontrollera STATUS-lysdiodes på grund av något annat problem. (Kontrollera att installationen är korrekt utförd.)

Tabell 3.2 Beskrivningar av STATUS-lysdiodes

4 | Konfiguration

Programmeringen av B442-kommunikationsenheterna av plug-in-typ sker via den kompatibla centralapparaten eller B450-kommunikationsgränssnittet av plug-in-typ. Parameterbeskrivningar, alternativ och standardinställningar finns i guiden till centralapparaten, fjärrprogrammeringsprogrammet eller B450 IOG. 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-kortssäkerhet kan också programmeras via B Series-centralapparaten eller Conettix kommunikationsgränssnittet av plug-in-typ (B450).

5 | Certifieringar

Region	Organ	Certifiering
USA	FCC	FCC, del 15 klass B, strålnings-/ledningsutsläpp
	UL	UL 365 – enheter för inbrottslarm och -system anslutna till polisstation
		UL 636 Enheter och system för överfallslarm
		UL 864 – standard för kontrollenheter och tillbehör för brandlarmssystem
		UL 985 – systemenheter för brandvarning i hemmet
		UL 1023 – systemenheter för inbrottslarm i hemmet
		UL 1610 – inbrottslarmenheter för larmcentraler
		UL 1076 – enheter och system för standardiserade inbrottslarm
	CSFM	California State Fire Marshall
Kanada	ULC	ULC C1023 – systemenheter för inbrottslarmenheter för hushåll
		ULC C1076 – enheter och system för standardiserade inbrottslarm
		ULC S303 – enheter och system för lokala inbrottslarm
		ULC S304 – inbrottslarm- och övervakningsenheter för larmcentraler
		ULC S545 – brandvarningsenheter för bostäder
	ULC S559 - Fire Signal Receiving Centres and Systems	
IC	ICES-003	
	Rogers	Certifierad
Nord-amerika	PTCRB	Certifierad
Europa	CE	Härmed intygar Bosch att denna kommunikationsenhet av plug-in-typ uppfyller erforderliga krav och andra relevanta villkor i direktivet 1999/5/EC

6 | Specifikationer

Mått	50 x 93,5 x 15,25 mm (2 tum x 3,68 tum x 0,60 tum)
Spänning (vid drift)	12 V, nominellt
Strömförbrukning i viloläge	60 mA
Maximal ström	150 mA
Drifttemperatur	0 till 49 °C
Relativ luftfuktighet	Upp till 93 % icke-kondenserande
Mobilkompatibilitet	4-bands GPRS/EDGE: 850/900/1 800/1 900 MHz 5-bands UMTS/HSPA: 800/850/900/AWS1 700/1 900/2 100 MHz
SIM-kort	3 V/1,8 V SIM (uppfyller rekommendationen GSM 11.12)
Antenn som ingår	– Magnetisk flerriktad basantenn –2,5 m kabel med SMA-kontakt
Miljöspecifikationer	Endast för inomhusbruk
Kompatibilitet	B9512G/B9512G-E B8512G/B8512G-E B6512 B5512/B5512E B4512/B4512E B3512/B3512E B443 är kompatibel med de flesta centralapparater från Bosch när den används med ett B450 Conettix-kommunikationsgränssnitt av plug-in-typ. Se <i>installations- och användarhandboken till Conettix-kommunikationsgränssnitt av plug-in-typ (B450)</i> för fullständig information om centralapparaters kompatibilitet.

Copyright

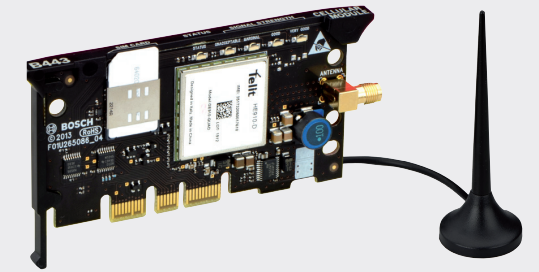
Det här dokumentet tillhör Bosch Security Systems och är skyddat av upphovsrättslagar. Med ensamrätt.

Varumärken

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

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/>.



Conettix mobil HSPA+-kommunikationsgränssnitt av plug-in-typ B443



sv Installationsguide

Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, NY 14450
USA
www.boschsecurity.com

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany

