

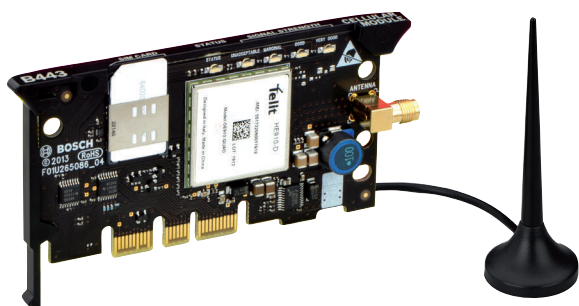
B443 Insticksmodul för mobil, HSPA+ (3G+)

www.boschsecurity.com



BOSCH

Invented for life



- ▶ Fjärrprogramering och övervakning av kompatibla Bosch-centralapparater
- ▶ Konfigureras direkt från Bosch Remote Programming Software – ingen separat konfiguration behövs

B443 möjliggör IP-kommunikation med 3G/4G över ett mobilt GPRS-/EDGE-/UMTS-/HSPA+-nätverk (GPRS) genom anslutning till en kompatibel centralapparat från Bosch eller B450 Conettix Plug-in Communicator Interface. Typiska användningsområden är:

- Larmrapportering till en larmcentral
- Fjärrprogramering av centralapparat via fjärrprogrameringsprogram för centralapparater som stöds
- Fjärrövervakning och -styrning via en mobilapp för centralapparater som stöds
- Personliga meddelanden via SMS för kompatibla centralapparater

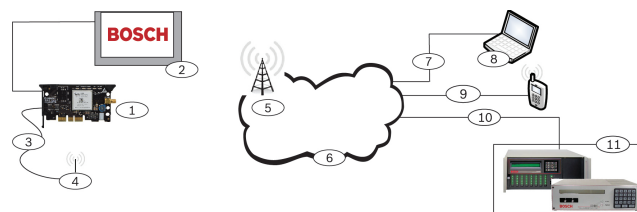
B443 är gjord för att säkra en mängd olika kommersiella processer och industriprocesser. Flexibel anslutningsövervakning som täcker hela system, 128- till 256-bitars AES-kryptering och antisubstitutionsfunktioner gör B443 mycket attraktiv för funktioner som brandövervakning och i miljöer som kräver hög säkerhet.



Obs

Mobilfunktioner kräver ett konto hos installationstjänsten och en lämplig dataplan. Registrera dig på: <https://serviceportal.boschsecurity.com>.

Systemöversikt



Bildtext – Beskrivning	Bildtext – Beskrivning
1 – B443	7 – Nätverksanslutning på fjärrdator
2 – Kompatibel centralapparat	8 – Fjärr-PC som kör fjärrprogrameringsprogram (RPS)

3 – Antennkabel	9 – Personliga meddelanden via SMS
4 – Magnetisk basantenn	10 – Ethernet-anslutning
5 – Basstation hos nätverksoperatören	11 – Central larmcentral
6 – IP-nätverksmoln	

Funktioner

IP-kommunikation via mobilnät

B443 använder Conettix IP-protokoll, SIA DC-09 UDP, och CVS-IP på centralapparater som stöds och har stöd för:

- Flexibla avsökningsintervall
- Skydd mot DNS-attacker
- Anti-replay-/antisubstitutionsnycklar med Conettix

Enkel installation, felsökning och underhåll

- Ingen nätverksexpertis krävs på plats (inga brandväggs- eller routerinställningar)
- Dator eller specialverktyg krävs inte för installation och felsökning
- Diagnostiklampor för felsökning på plats

Lysdiod	Funktion
Blå (STATUS)	Systemstatusindikator
Röd	Oacceptabel signalstyrka
Gul	Svag signalstyrka
1 Grön	Bra signalstyrka
2 Grön	Mycket bra signalstyrka

Fjärrprogrammering av centralapparater från Bosch

B443 har stöd för säker fjärrprogrammering av kompatibla centralapparater från Bosch.

Personliga meddelanden och styrning

På centralapparater som stöds har B443 stöd för mobilappen Remote Security Control från Bosch och kan konfigureras för personliga SMS-rapporter till mobiltelefoner.

Certifikat och godkännanden

Region	Överensstämmelse med regelverk/kvalitetsmärkning	
Europa	CE	EMC, LVD, R&TTE, RoHS B443
Belgien	INCERT	ANPI-ID-0004-0001 B450 B450-M B442 B443
USA	UL	UL 365 - Police Station Connected Burglar Alarm Units
	UL	UL 636 - Holdup Alarm Units and Systems
	UL	UL 864 - Standard for Control Units and Accessories for Fire Alarm Systems (10th edition)

Region	Överensstämmelse med regelverk/kvalitetsmärkning	
	UL	UL 985 - Household Fire Warning System Units (6th edition)
	UL	UL 1023 - Household Burglar Alarm System Units
	UL	UL 1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
	UL	UL 1610 - Central Station Burglar Alarm Units
	CSFM	California State Fire Marshal
	FCC	Part 15 Class B
	FDNY-CoA	6307
	FDNY-CoA	6173
	FDNY-CoA	6286
	FDNY-CoA	6196
Kanada	ULC	CAN/ULC S303 - Local Burglar Alarm Units and Systems
	ULC	CAN/ULC S304 - Standard for Signal Receiving Center and Premise Burglar Alarm
	ULC	CAN/ULC S545 - Residential Fire Warning System Control Units
	ULC	CAN/ULC S559 - Fire Signal Receiving Centres and Systems
	ULC	ULC-ORD C1023 - Household Burglar Alarm System Units
	ULC	ULC-ORD C1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
	ULC	Underwriters Laboratories of Canada S1871-20121210
	IC	ICES-003 - Information Technology Equipment (ITE)
Singapore	iDA	

Installations- och konfigurationskommentarer

Montering

Modulen går att koppla till en kompatibel centralapparat, som finns med ett antal olika kapslingar.

Kabeldragning

Modulen går att ansluta till kompatibla centralapparater utan verktyg eller några fysiska elkablar. B450 kopplas till centralapparatens databuss när den används med B450. Mobilmodulen har en skruv på SMA-antennanslutningen.

Mobiltjänst

Modulen levereras föraktiverad för Bosch mobila tjänst via Verizons mobila nätverk. Ett giltigt serviceavtal krävs före beställning.

GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+ krävs.

Kompatibilitet

Centralapparater	B9512G/B9512G-E, B8512G/B8512G-E B6512 B6512/B5512/B4512/B3512, B5512E/ B4512E/B3512E-centralapparat med inbyggd programvara v2.03 eller senare (inkoppling direkt) B443 är kompatibel med de flesta centralapparater från Bosch när den används med ett B450 Conettix Plug-in Communicator Interface. I databladet för B450 finns fullständig kompatibilitetsinformation för centralapparaten.
Mobilt	4-bands GPRS: 850/900/1 800/1 900 MHz 5-bands UMTS/HSPA: 800/850/900/ AWS1700/1900/2100 MHz

Kompatibilitet med mobilteknik

Enhet	Mobilnät				
	2G (CDMA)	3G (CDMA)	GPRS (GSM)	HSPA+ (GSM)	4G (LTE)
B440/ B440- C*	X	X			
B441/ B441- C*	X				
B442*			X		
B443*			X	X	
B444*					X

*Kontrollera tillgängligheten i din region.

Kommersiella brandvarnings-och inbrottslarm

Godkänd för kommersiella brand/inbrottsapplikationer som ensam primär eller sekundär kommunikationsväg när systemet är installerat enligt NFPA-72-specifikationen

Delar som medföljer

Antal	Komponent
1	B443 Conettix Plug-in HSPA+ Cellular Communicator
1	Antenn
1	Litteratur

Tekniska specifikationer**Elektriska specifikationer**

Driftström	Viloläge: 35 mA
------------	-----------------

Larm: 150 mA

Spänning (vid drift) 12 V DC, nominellt

Mekaniska specifikationer

Kortmått	50 × 93,5 × 15,25 mm
Antenn (ingår)	<ul style="list-style-type: none"> Rundstrålande magnetisk basantenn Kabel på 2,5 m (8,2 fot) med SMA-kontakt
SIM-kort	<ul style="list-style-type: none"> 3 V/1,8 V SIM (uppfyller rekommendationen GSM 11.12)

Omgivning

Drifttemperatur	-10 till 55 °C
Relativ luftfuktighet	5–93 % vid 32 °C, icke-kondenserande
Miljöklass	III
Användning	Inomhus

USA-certifiering	Open Development-certifierad
Kanada-certifiering	Rogers-certifierad
Nordamerika-certifiering	PTCRB-certifierad
CE-certifiering	EN50130-4, EN61000-6-3, EN60950

Beställningsinformation**B443 Insticksmodul för mobil, HSPA+ (3G+)**

Mobil 3G/4G-kommunikationsenhet med flera funktioner ger IP-kommunikation över ett mobilt GPRS-/EDGE-/UMTS-/HSPA+-nätverk
Ordernummer **B443**

Tillbehör

SIM-HSPA-ATT SIM-kort, AT&T USA

Innehåller ett AT&T-SIM-kort (USA) för trådlöst nätverk för B443 Conettix mobil HSPA+-kommunikationsenhet av plug-in-typ.

Ordernummer **SIM-HSPA-ATT**

ITS-SIM-TMO SIM-kort, T-Mobile USA

Innehåller ett T-Mobile-SIM-kort (USA) för trådlöst nätverk för B443 Conettix mobil HSPA+-kommunikationsenhet av plug-in-typ.

Ordernummer **ITS-SIM-TMO**

B443-ATT Plug-in HSPA med AT&T SIM

Paketet innehåller en B443-kommunikationsenhet och ett AT&T-SIM-kort.

Ordernummer **B443-ATT**

B443-TMO HSPA+ PLUG-IN W/ TMO SIM

Paketet innehåller en B443-kommunikationsenhet och ett T-Mobile SIM-kort.

Ordernummer **B443-TMO**

Representerad av:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com