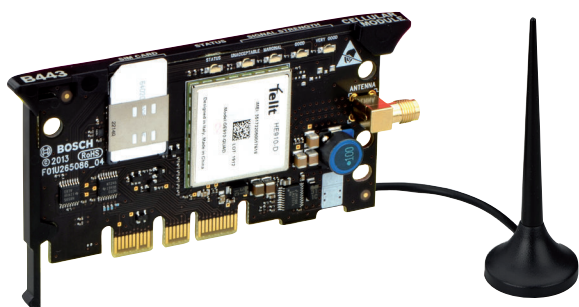


B443 Plug-in cellulare, HSPA+ (3G+)

www.boschsecurity.com



BOSCH
Tecnologia per la vita



- Programmazione e monitoraggio remoti di centrali di controllo Bosch compatibili
- Configurato direttamente dal software per la programmazione in remoto di Bosch, non è quindi necessaria una configurazione separata

Il modulo B443 fornisce comunicazione IP 3G/4G su una rete cellulare GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+ collegandosi a qualunque Bosch centrale di controllo o B450 Conettix Plug-in Communicator Interface. Le applicazioni più comuni sono:

- Reporting allarme a un istituto di vigilanza
- Programmazione della centrale di controllo remota tramite il software per la programmazione in remoto con centrali di controllo supportate
- Monitoraggio e controllo remoto tramite un'applicazione mobile con centrali di controllo supportate
- Notifica personale tramite SMS utilizzabile con centrali di controllo compatibili

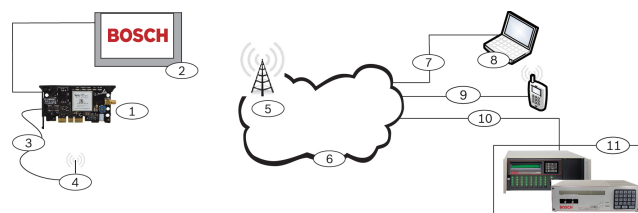
Il modulo B443 è stato realizzato per un'ampia gamma di applicazioni industriali e commerciali di sicurezza. La supervisione flessibile dei percorsi end-to-end, la crittografia AES da 128 a 256 bit e la funzione antisostituzione rendono il modulo B443 idoneo per le applicazioni a elevata sicurezza e per il monitoraggio degli incendi.



Avviso

Per la funzionalità cellulare è necessario disporre di un account Installer Services e un piano dati appropriato. Eseguire l'iscrizione all'indirizzo: <https://serviceportal.boschsecurity.com>.

Panoramica sistema



Riferimento – Descrizione	Riferimento – Descrizione
1 - B443	7 - Connessione di rete del PC in remoto
2 - Centrale di controllo compatibile	8 - PC remoto che esegue il software RPS (software per la programmazione in remoto)
3 - Cavo dell'antenna	9 - Notifica SMS personale
4 - Antenna con base magnetica	10 - Connessione Ethernet
5 - Stazione base su rete wireless del gestore di telefonia	11 - Centro di monitoraggio da centrale
6 - Cloud per reti IP	

Funzioni

Comunicazione IP tramite cellulare

Il modulo B443 utilizza il protocollo Conettix IP, SIA DC-09 UDP e CVS-IP sulle centrali di controllo supportate, che supporta:

- Intervalli di polling flessibile
- Resistenza agli attacchi "Denial of Service"
- Tasti antiriproduzione/antisostituzione con utilizzo di Conettix

Installazione, risoluzione di problemi e manutenzione semplificate

- Non è richiesta nessuna esperienza nella connessione sul campo (nessuna impostazione firewall o router)
- Non è necessario utilizzare un computer o strumenti speciali per l'installazione e la risoluzione dei problemi
- LED di diagnostica per la risoluzione dei problemi in loco

LED	Funzione
Blu (STATO)	Indicazione dello stato del sistema
Rosso	Intensità del segnale non accettabile
Giallo	Intensità del segnale marginale
1 Verde	Intensità del segnale buona
2 Verde	Intensità del segnale molto buona

Programmazione in remoto delle centrali di controllo Bosch

Il modulo B443 supporta la programmazione in remoto sicura delle centrali di controllo Bosch compatibili.

Notifica personale e controllo

Sulle centrali di controllo supportate, il modulo B443 supporta l'applicazione mobile Bosch Remote Security Control e può essere configurato per i report di notifica personale tramite SMS ai telefoni cellulari.

Certificazioni ed autorizzazioni

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
Europa	CE	EMC, LVD, R&TTE, RoHS B443
Belgio	INCERT	ANPI-ID-0004-0001 B450 B450-M B442 B443
Stati Uniti	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)
	UL	UL 985 - Household Fire Warning System Units (6th edition)
	UL	UL 1023 - Household Burglar Alarm System Units

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
	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
Canada	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	

Note di installazione/configurazione

Note di montaggio

Il modulo si collega a qualunque centrale di controllo compatibile, disponibile in una varietà di contenitori.

Note sul cablaggio

Il modulo si collega a qualsiasi centrale di controllo compatibile senza necessità di attrezzi o cablaggi fisici per l'alimentazione. Se utilizzata con B450, la centrale B450 è cablata al bus dati della centrale di controllo. Il modulo cellulare dispone di una vite sul collegamento antenna SMA.

Note sul servizio cellulare

Il modulo viene fornito pre-attivato per il servizio Bosch Cellular sulla rete cellulare Verizon. Prima dell'ordine occorre disporre di un contratto di assistenza valido.

GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+ necessario.

Compatibilità

Centrali di controllo	B9512G/B9512G-E, B8512G/B8512G-E B6512 Centrale di controllo B6512/B5512/B4512/ B3512, B5512E/B4512E/B3512E con firmware 2.03 o superiore (inserimento diretto) Il modulo B443 è compatibile con la maggior parte delle centrali di controllo Bosch se utilizzate con l'B450 Conettix Plug-in Communicator Interface. Vedere la scheda tecnica del modulo B450 per gli elenchi di compatibilità della centrale di controllo.
Cellulare	GPRS a 4 bande: 850/900/1800/1900 MHz 5 bande: UMTS/HSPA: 800/850/900/ AWS1700/1900/2100 MHz

Compatibilità con la tecnologia cellulare

Dispositivo	Reti cellulari				
	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

*Verificare la disponibilità nella propria area geografica.

Applicazioni commerciali antincendio e antifurto

Omologato per applicazioni antincendio/antifurto commerciali come percorso di comunicazione unico, principale o secondaria se il sistema è installato secondo le specifiche NFPA-72

Componenti inclusi

Quantità	Componente
1	B443 Conettix Plug-in HSPA+ Cellular Communicator
1	Antenna
1	Documentazione

Specifiche tecniche

Specifiche elettriche

Corrente (di esercizio)	Standby: 35 mA
-------------------------	----------------

	Allarme: 150 mA
Tensione (di esercizio)	12 VDC, nominale

Specifiche meccaniche

Dimensioni della scheda	50 mm x 93,5 mm x 15,25 mm (2 x 3,68 x 0,60 ")
Antenna (inclusa)	<ul style="list-style-type: none"> Base magnetica omnidirezionale Cavo di 2,5 m (8,2 piedi) con connettore SMA
Scheda SIM	<ul style="list-style-type: none"> SIM da 3V/1,8V (conforme alle specifiche GSM 11.12)

Specifiche ambientali

Temperatura di esercizio	da -10 °C a +55 °C
Umidità relativa	Da 5 a 93% a +32 °C, senza condensa
Classe ambientale	III
Consumo	Interno
Certificazione US	Open Development Certified
Certificazione Canada	Certificazione Rogers
Certificazione Nord America	Certificazione PTCRB
Certificazione CE	EN50130-4, EN61000-6-3, EN60950

Informazioni per l'ordinazione

B443 Plug-in cellulare, HSPA+ (3G+)

Comunicatore cellulare 3G/4G multifunzione che offre una comunicazione IP su una rete cellulare GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+
Numero ordine **B443**

Accessori

SIM-HSPA-ATT Scheda SIM, AT&T US

Contiene una scheda SIM per rete wireless AT&T (USA) per comunicatore cellulare B443 Conettix Plug-in HSPA+.

Numero ordine **SIM-HSPA-ATT**

ITS-SIM-TMO Scheda SIM, T-Mobile US

Contiene una scheda SIM per rete wireless T-Mobile (USA) compatibile con il comunicatore cellulare B443 Conettix Plug-in HSPA+.

Numero ordine **ITS-SIM-TMO**

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

Il kit include un comunicatore B443 e una scheda SIM AT&T.

Numero ordine **B443-ATT**

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

Il kit include un comunicatore B443 e una scheda SIM T-Mobile.

Numero ordine **B443-TMO**

Rappresentato da:

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