

B442 Modulo cellulare, plug-in, GPRS

www.boschsecurity.com



BOSCH
Tecnologia per la vita



- Programmazione e monitoraggio remoti di centrali di controllo Bosch compatibili
- Messaggio SMS personale e opzioni di notifica tramite e-mail con centrali di controllo supportate

Il B442 fornisce comunicazione IP su una rete cellulare (GPRS) collegandosi a una centrale di controllo Bosch compatibile o a 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

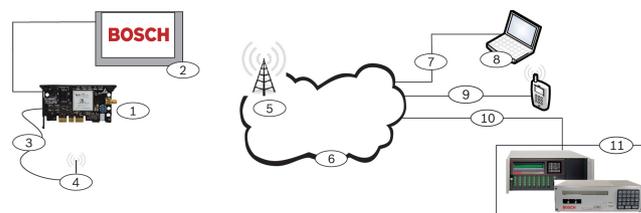
Il modulo B442 è stato realizzato per un'ampia gamma di applicazioni industriali e commerciali di sicurezza. La supervisione flessibile dei percorsi end-to-end, la crittografia AES da 128 a 256 bit e la funzione antisostituzione rendono il modulo B442 particolarmente indicato per l'uso in applicazioni 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 - B442	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 personale tramite SMS con le centrali di controllo supportate
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 Conettix tramite cellulare

Il modulo B442 utilizza il protocollo Conettix IP, SIA DC-09 UDP e CSV-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 B442 supporta la programmazione in remoto e sicura delle centrali di controllo Bosch compatibili.

Notifica personale e controllo

Sulle centrali di controllo supportate, il modulo B442 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, RoHS
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 1023 - Household Burglar Alarm System Units
	UL	UL 1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
	UL	UL 1610 - Central Station Burglar Alarm Units
	FCC	Part 15 Class B

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
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	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)
Brasile	ANATEL	01338-14-01855

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.

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 B442 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.
Scheda SIM	SIM da 3V/1,8V (conforme con le specifiche GSM 11.12)
Cellulare	GPRS a 4 bande: 850/900/1800/1900 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.

Componenti inclusi

Quantità	Componente
1	B442 Conettix Plug-in GPRS 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 CE	EN50130-4, EN61000-6-3, EN60950

Informazioni per l'ordinazione

B442 Modulo cellulare, plug-in, GPRS

Comunicatore cellulare multifunzione che offre una comunicazione IP su una rete cellulare (GPRS)
Numero ordine **B442**

Servizi

EWE-DIACOM-IW 12mths wrty ext dialler and communicator

Estensione della garanzia di 12 mesi
Numero ordine **EWE-DIACOM-IW**

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