

Interfacce comunicatore plug-in Conettix B450

www.boschsecurity.com



BOSCH
Tecnologia per la vita

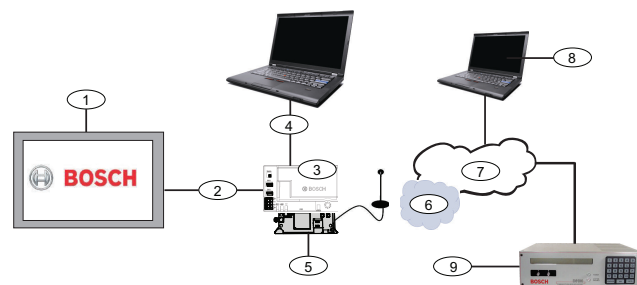


- ▶ Comunicazione IP bidirezionale completa utilizzando i combinatori cellulari plug-in
- ▶ L'installazione Plug and Play semplifica le future modifiche alla tecnologia radio
- ▶ Compatibile con le nuove e più impiegate centrali di controllo Bosch
- ▶ Supporta l'installazione remota dei moduli cellulari per un segnale migliore

L'interfaccia comunicatore plug-in Conettix è un dispositivo SDI2, SDI o con opzione bus alimentato a quattro cavi che fornisce una comunicazione bidirezionale con centrali di controllo compatibili nelle reti cellulari commerciali o utilizzando un comunicatore plug-in (disponibile separatamente).

Panoramica sistema

Le interfacce di comunicazione plug-in Conettix (B450/B450-M) funzionano con i comunicatori plug-in per la comunicazione di allarme principale o di backup, per la programmazione in remoto e per altre applicazioni remote. L'interfaccia di comunicazione plug-in supporta il protocollo Conettix IP con autenticazione completa, la crittografia AES a 256 bit e la resistenza agli attacchi Denial of Service. L'interfaccia supporta inoltre centrali di controllo Bosch compatibili con SIA DC-09, CSV-IP. L'interfaccia è un modo sicuro per aggiungere comunicazioni tramite rete cellulare alle installazioni antincendio e di sicurezza esistenti o nuove.



Riferimento – Descrizione	Riferimento – Descrizione
1 – centrale di controllo compatibile	6 – Rete gestore cellulare
2 – Bus dati centrale (SDI2, SDI o opzionale)	7 - Internet/LAN/WAN
3 - Modulo	8 - Workstation di programmazione in remoto
4 - Connessione USB per la configurazione del modulo	9 - Ricevitore IP compatibile (Bosch D6100IPv6 in figura)
5 - Comunicatore plug-in B44x (disponibile separatamente)	

Funzioni

Comunicazione IP Conettix

Le funzioni seguenti sono supportate con l'interfaccia comunicatore plug-in SIA tramite protocollo BOSCH Conettix IP SIA DC-09 UDP, CSV-IP sulle centrali di controllo supportate, incluse:

- Comunicazione di allarme IP
- Programmazione in remoto
- Notifica personale tramite SMS o e-mail sulle centrali supportate

Indirizzamento

Utilizzare l'interruttore per assegnare facilmente un indirizzo bus o per impostare la configurazione USB o SMS ove richiesto.

Configurazione semplice

Per la maggior parte delle installazioni, le impostazioni predefinite dell'interfaccia comunicatore plug-in consentono l'installazione senza necessità di programmare i dispositivi. Un interruttore semplifica la selezione degli indirizzi bus.

Per le impostazioni di rete personalizzate, le interfacce supportano un menu di configurazione via USB o la configurazione tramite SMS. Le seguenti centrali di controllo supportano la programmazione con RPS:

- B9512G/B9512G-E
- B8512G/B8512G-E
- B6512
- B5512/B5512E
- B4512/B4512E
- B3512/B3512E
- D9412GV4/D7412GV4/D7212GV4

LED

Tre LED forniscono informazioni relative allo stato e ai guasti.

LED	Indicazione
Heartbeat	Stato della connessione alla centrale di controllo e al comunicatore plug-in
RX	Un pacchetto in entrata viene ricevuto sul bus
TX	Un pacchetto in uscita viene trasmesso sul bus

Certificazioni ed autorizzazioni



Avviso

B450-M ha ricevuto certificazioni solo come indicato. Se non indicato, la certificazione si applica solo a B450.

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
Europa	CE	EMC, LVD, RoHS
Belgio	INCERT	ANPI-ID-0004-0001 B450 B450-M B442 B443

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
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
	UL	UL 985 - Household Fire Warning System Units (6th edition)
	UL	UL 864 - Standard for Control Units and Accessories for Fire Alarm Systems (10th edition)
	CSFM	California State Fire Marshal
	FCC	Part 15 Class B
	FDNY-CoA	6286
Canada	FDNY-CoA	6196
	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
Brasile	IC	ICES-003 - Information Technology Equipment (ITE)
	ANATEL	2708-14-1855

Note di installazione/configurazione

Note di installazione

Installare in una zona con potenza di segnale della rete wireless accettabile. Montare il modulo sul lato interno del contenitore compatibile. Utilizzare lo schema di montaggio a tre fori e le viti di montaggio in dotazione.

Note sul cablaggio

L'interfaccia si collega a una centrale di controllo con una connessione del bus dati tramite la morsettiera del modulo o i connettori di cablaggio di interconnessione del modulo. Per le installazioni alimentate del bus di dati al di fuori del contenitore della centrale compatibile, seguire le distanze massime di cablaggio nelle specifiche tecniche.

Compatibilità

Centrali di controllo - B450	B9512G/B8512G B6512/B5512/B4512/B3512 (B5512E/B4512E/B3512E con firmware v2.03 e superiore) D9412GV4/D7412GV4/D7212GV4 (v1.00.0xx+) D9412GV3/D7412GV3/D7212GV3 D9412GV2/D7412GV2/D7212GV2 (v7.06+) FPD-7024 (v1.03+) CMS 6/8 CMS 40 Easy Series (v3+) AMAX 2100/3000/4000 Solution 2000/3000*
Centrali di controllo - B450-M	*AMAX 2000/2100/3000/4000/ *Solution 2000/3000
Comunicatori cellulari	B442 (3G GPRS GSM) B443 (3G/4G HSPA+ GSM) B444 (4G VZW LTE)
Armadi	B10 B11 D8103 D203
Applicazioni	Tera Term (per configurazione B450 USB) Hyper Terminal (per configurazione B450 USB) RPS versione 5.16 o successiva Controllo di sicurezza remoto (supportato da GV4, B9512G/B8512G, B9512G-G/B8512G-E, B6512/B5512/B4512/B3512, B5512E/B4512E/B3512E e da Solution 2000/3000) Controllo di sicurezza remoto+ (supportato sulla centrale di controllo AMAX e Solution Series)

*B450-M è compatibile solamente con centrali di controllo AMAX e Solution.

Funzione	Opzione/Bus SDI	Bus SDI2	Dettagli
Segnalazione eventi IP	Y	Y	Protocolli TCP supportati solo su SDI2
Programma remoto (RPS o A-link)	Y	Y	Richiede il servizio Bosch Cellular o un altro accesso alla rete cellulare
Configurare B450 dalla centrale di controllo (RPS, A-link)	N	Y	GV4/B Series v2.03+, AMAX vX.X, Solution vX.X

Funzione	Opzione/Bus SDI	Bus SDI2	Dettagli
Notifica personale tramite SMS o e-mail	N	Y	Richiede una centrale di controllo compatibile e un piano cellulare
Applicazione controllo di sicurezza remoto	N	Y*	Richiede il servizio Bosch Cellular o un altro accesso alla rete cellulare

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.

Specifiche tecniche

Specifiche ambientali

Umidità relativa	Fino al 93% a +32 °C, senza condensa
Temperatura di esercizio	da +0 °C a +50 °C

Specifiche meccaniche

Dimensioni	79 mm x 128 mm x 38 mm
------------	------------------------

Specifiche elettriche

Corrente (di esercizio)	Standby: con comunicatore cellulare = 60 mA Allarme: con comunicatore cellulare = 180 mA
Tensione (di esercizio)	(Funzionamento bus): 12 VDC nominale

Cablaggio

Diametro del cavo bus dati	Da 12 AWG a 22 AWG (da 2,0 mm a 0,06 mm)
Cavo USB	Cavo USB (Tipo A a A maschio a maschio) - non fornito
Lunghezza del cavo bus dati	Distanza massima - dimensione cavi 22 AWG (0,6 mm) - 12 m 18 AWG (1,0 mm) - 30 m 16 AWG (1,3 mm) - 48 m 12 AWG (2,0 mm) - 122 m È possibile estendere le distanze dei cavi di 300 m. Utilizzare un'alimentazione separata, come il B520 Auxiliary Power Supply Module.

Informazioni per l'ordinazione

B450 Interfaccia comunicatore plug-in

Supporta la comunicazione IP bidirezionale per mezzo del combinatore cellulare plug-in per le centrali di controllo compatibili.

Numero ordine **B450**

B450-CHI Interfaccia comunicatore plug-in

Supporta la comunicazione IP bidirezionale mediante i combinatori cellulari plug-in per centrali di controllo Bosch 8500 e 5500 Series.

Numero ordine **B450-CHI**

B450-M Interfaccia comunicatore plug-in, mobile

Supporta la comunicazione cellulare per la programmazione in remoto e tramite app mobili sulle centrali di controllo AMAX e Solution Series

Numero ordine **B450-M**

B442 Modulo cellulare, plug-in, GPRS

Comunicatore cellulare multifunzione che offre una comunicazione IP su una rete cellulare (GPRS)

Numero ordine **B442**

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

B442 Modulo cellulare, plug-in, GPRS

Comunicatore cellulare multifunzione che offre una comunicazione IP su una rete cellulare (GPRS)

Numero ordine **B442**

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**

B444 Modulo cellulare plug-in, VZW LTE, caldo

Comunicatore cellulare LTE 4G pre-attivato per la comunicazione IP bidirezionale sicura nella rete Verizon Wireless LTE.

Numero ordine **B444**

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