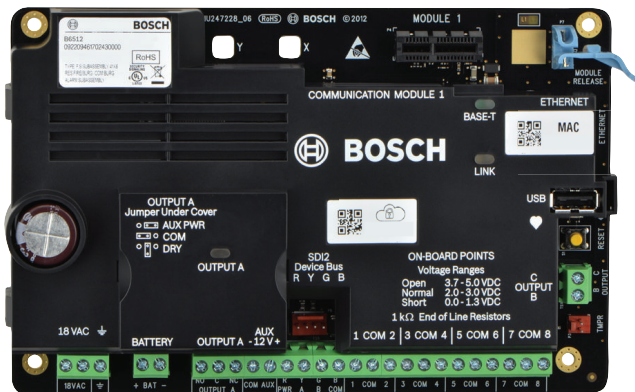


# B6512 Centrale di controllo IP, 96 punti

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Tecnologia per la vita



- ▶ Fornisce fino a 96 punti mediante la combinazione di dispositivi filari o wireless garantendo flessibilità di installazione nonché fino a 6 aree con controllo perimetrale e interno
- ▶ Porta Ethernet integrata per comunicazioni di allarme via IP e programmazione da remoto, compatibile con le moderne reti IP, comprese IPv6/IPv4, Auto-IP e Universal Plug and Play
- ▶ Caratteristiche che facilitano l'installazione e le comunicazioni, quali PSTN plug-in e moduli di comunicazione cellulare
- ▶ L'app Remote Security Control (RSC) consente agli utenti di controllare il sistema e visualizzare le telecamere da remoto sui dispositivi mobili, come telefoni e tablet
- ▶ Fornisce fino a 4 varchi controllabili

B6512 integra antintrusione e antincendio residenziale, fornendo un'unica interfaccia utente semplice per entrambi i sistemi. B6512 presenta fino a 96 punti identificati singolarmente che possono essere suddivisi in 6 aree.

La centrale di controllo può comunicare tramite la propria porta Ethernet integrata o attraverso moduli plug-in compatibili, che possono inviare eventi tramite la rete telefonica (PSTN) o mediante comunicazioni di rete cellulare.

Con B6512 è possibile controllare porte, finestre e sensori movimento all'interno di aree quali showroom o ambienti adibiti a magazzino. Ogni utente può avere un codice di accesso personalizzato, un telecomando wireless o una diversa credenziale di accesso per controllare il sistema.

Utilizzare i livelli di autorizzazione programmabili con privilegi limitati per concedere al personale di assistenza, sicurezza e pulizia un accesso al sistema

completo o limitato. Utilizzare le tre uscite programmabili (espandibili fino a 91) per accendere luci o bloccare e sbloccare porte. Gli utenti possono:

- attivare il sistema per proteggere la sala magazzino mentre si svolgono le attività aziendali quotidiane.
- Eseguire dei test per accertarsi che il sistema funzioni correttamente.
- Impostare il sistema per inviare immediatamente un allarme se una porta si apre.
- Attivare la funzione Guardia per emettere un segnale acustico ogni volta che entra un cliente.
- Impostare una programmazione affinché il sistema si attivi automaticamente all'ora di chiusura.
- Utilizzare le opzioni di sicurezza wireless per personalizzare il sistema.
- Aggiungere fino a 4 porte per il controllo degli accessi utilizzando il modulo di controllo accessi B901.

Istituti di vigilanza centralizzati consentono il monitoraggio del sistema 24 ore su 24 con accesso ai servizi vitali. Il personale di vigilanza può testare il

sistema, monitorare l'attività del sistema e avvisare forze dell'ordine, vigili del fuoco o altri servizi di emergenza, se necessario.

## Funzioni

### Uscite programmabili

- Tre uscite integrate programmabili; una a corrente elevata relè e due uscite ad attivazione
- L'uscita A, con valore nominale di 3 Amp, può erogare una corrente totale massima di 1,0 A da alimentatore ausiliario.
- Le uscite B e C erogano fino a 50 mA a 12 VDC
- Quattro profili di uscite d'allarme
- Test sirena programmabile

### Risposta zone

- 20 profili zona personalizzati
- Tempo di risposta zona selezionabile
- Possibilità di zone incrociate
- Verifica allarme incendio
- Indicatore di gas pericolosi, tra cui il monossido di carbonio (NFPA 720)
- Modalità Guardia

### Interfaccia utente

- Supervisione di un massimo di 12 tastiere
- Il testo personalizzato della tastiera è completamente programmabile tramite RPS o lo strumento di programmazione dell'Installer Services Portal (disponibile in Europa, Medio Oriente, Africa e Cina)
- Menu funzioni completo, incluse funzioni personalizzate
- Autorizzazione per area e fino a 32 caratteri per ciascun utente
- 14 livelli di autorizzazione personalizzati per limitare le funzioni del sistema a cui ciascun utente può avere accesso
- Lingua primaria e secondaria programmabili dall'utente e mediante tastiera
- 12 lingue disponibili (due possono essere utilizzate contemporaneamente)

### Lingue dell'interfaccia utente

La tabella seguente illustra le lingue disponibili per ogni tipo di tastiera.

	B915/ B915I	B920	B921C	B930	B940 W/ B942/ B942 W
Inglese	✓	✓	✓	✓	✓
Cinese	✓				✓
Olandese	✓	✓	✓	✓	✓
Francese	✓	✓	✓	✓	✓
Tedesco	✓	✓	✓	✓	✓
Greco	✓				✓
Ungherese	✓	✓	✓	✓	✓
Italiano	✓	✓	✓	✓	✓

	B915/ B915I	B920	B921C	B930	B940 W/ B942/ B942 W
Polacco	✓				✓
Portoghese	✓	✓	✓	✓	✓
Spagnolo	✓	✓	✓	✓	✓
Svedese	✓	✓	✓	✓	✓

### Configurazioni aree

Collegare aree multiple a un'area condivisa, come atrio o ingresso comune. L'area condivisa si attiva (inserisce) automaticamente quando tutte le aree associate sono inserite e si disattiva (disinserisce) quando un'area associata è disinserita. Per applicazioni di sicurezza superiore, la funzione di reinserimento area garantisce che le aree vengano sempre reinserite e siano disinserite per un periodo non superiore a una quantità di tempo specifico configurabile (ad esempio, intervento di assistenza).

### Funzioni personalizzate

Per una maggiore comodità, l'installatore può programmare delle funzioni personalizzate che consentono ai clienti di eseguire operazioni complesse con una sola azione semplice. Ad esempio, una funzione personalizzata può bypassare un gruppo di zone e inserire il sistema, consentendo all'utente di eseguire tali funzioni con un unico semplice comando. Gli utenti possono attivare le funzioni personalizzate con una tastiera, un telecomando, una chiave di prossimità o una tessera oppure la centrale di controllo può attivare una funzione in risposta ad un guasto o automaticamente attraverso un evento programmato (programmazione oraria).

### Protezione con codice di accesso

- Doppio utente Richiede la presenza di due persone con due codici di accesso univoci al momento dell'apertura.
- Verifica in due passaggi Consente agli utenti di verificare la sicurezza della struttura richiedendo due codici di accesso. Se l'utente non immette il codice di accesso una seconda volta dopo il controllo dell'edificio, la centrale genera un evento allarme rapina.
- Doppia autenticazione. Richiede due forme di identificazione prima di elaborare determinati comandi di sistema, tra cui arresto del sistema e apertura delle porte. Un utente standard del sistema deve disporre di un codice d'accesso, una credenziale (chiave magnetica o tessera) e di autorizzazioni di comando appropriate.

### Controllo porte

Per mezzo del Modulo di controllo accessi B901, la centrale fornisce una soluzione di controllo degli accessi completamente supervisionata. La centrale presenta 14 livelli di autorizzazione all'accesso

programmabili. L'accesso alla porta è controllato dal livello utente, dal gruppo dell'utente, dalla data e ora, dallo stato della porta e dallo stato di inserimento dell'area (On/Off).

### Uscita Semplificata

La centrale di controllo passa da uno stato On (inserito) a un altro senza disattivare (disinserire) il sistema. Ad esempio, se si modifica lo stato da parziale (inserimento perimetrale) a totale (inserimento master, la centrale di controllo provvede e segnala la modifica. Il semplice controllo delle uscite riduce il numero di pressioni di tasti, semplificando il funzionamento del sistema.

### Elenco menu programmabile e controllato da codice d'accesso

Le scelte rapide controllate da codice d'accesso forniscono agli utenti solamente le opzioni e le informazioni di loro pertinenza, semplificando l'uso del sistema.

### Controllo flessibile

Il sistema presenta la flessibilità necessaria per scegliere tra una comodità superiore o un'elevata protezione. Ad esempio, è possibile limitare l'attivazione (inserimento) e la disattivazione (disinserimento) del sistema all'area immediatamente circostante una tastiera, anche se l'utente ha accesso ad altre aree. Ciò risulta particolarmente utile per le aree ad alta protezione, in cui un utente può avere accesso all'area, ma preferisce disattivare (disinserire) tale area singolarmente piuttosto che insieme all'intero sistema.

### Ritardo controllo/risposta ritardata

Crea un profilo zona speciale che ritarda la reazione di un punto per un tempo specificato (fino a un'ora, in minuti e secondi). Il ritardo consente di resettare la condizione specificata prima di attivare una segnalazione. Se opportuno, il sistema può emettere una segnalazione locale e inviare un rapporto. Se il sistema è inserito, la zona può rispondere normalmente, offrendo una doppia funzionalità. Utilizzare questa funzione per garantire che non sia stata forzata l'apertura delle porte di un perimetro o per monitorare aree critiche, ad es. sale computer e casseforti.

### Utenti di sistema

Il sistema supporta fino a 100 utenti. Ogni utente può avere un codice di accesso personalizzato, un telecomando wireless o una diversa credenziale di accesso per controllare il sistema. È possibile assegnare codici di accesso con 14 livelli di autorizzazione personalizzati per ciascuna area, con possibilità di limitare il funzionamento in determinati momenti. Lingua principale e secondaria programmabili per utente e tastiera e selezionabili tra inglese, cinese, francese, greco, ungherese, italiano, polacco, portoghese e spagnolo.

### Gruppi di destinazione e destinazioni

La centrale di controllo può inviare report a quattro diversi gruppi di destinazione utilizzando una destinazione primaria e fino a tre dispositivi di destinazione di backup per ciascun gruppo di destinazione.

### Capacità di reporting

La centrale di controllo dispone di comunicazioni flessibili per la maggior parte delle stazioni di ricezione centrale dell'istituto di vigilanza con capacità di reporting quali:

- Numeri punto singoli
- Report di attivazione o disattivazione per utente e numero di area
- Tentativi di programmazione remota
- Report diagnostici

### Test di destinazione

È possibile inviare report di test a tutte le destinazioni all'interno di ciascun gruppo di destinazione.

### Formati di comunicazione

La centrale di controllo invia i report nei seguenti formati:

- Contact ID (PSTN)
- Modem4 (PSTN)
- Conettix Modem4
- Contact ID Conettix ANSI-SIA
- ANSI-SIA DC-09



### Avviso

#### Applicazioni con OMOLOGAZIONE UL e ULC

Il formato ANSI-SIA DC-09 non è disponibile per le applicazioni con OMOLOGAZIONE UL e ULC.

### Comunicazione IP

La centrale di controllo può utilizzare il collegamento Ethernet per comunicare con una stazione di ricezione centrale/un gateway di comunicazione Conettix D6600 o Conettix D6100IPv6.

La centrale di controllo può opzionalmente utilizzare un comunicatore cellulare plug-in Conettix (B440/B441/B442/B443/B444/B444-A/B444-V).

L'uso della comunicazione IP Conettix offre un percorso sicuro che comprende funzionalità anti-replay/anti sostituzione e fornisce una protezione superiore con crittografia fino ad AES 256-bit (con utilizzo di Cipher Block Chaining (CBC)).

La centrale di controllo supporta Domain Name System (DNS) per la programmazione in remoto e la comunicazione con l'istituto di vigilanza. DNS fornisce facilità d'uso, eliminando la necessità di utilizzare indirizzi IP statici come destinazione e consente una semplice soluzione per il ripristino di comunicazioni d'emergenza all'istituto di vigilanza. La centrale supporta sia reti IPv6 sia reti IPv4.

### Percorsi di comunicazione

La centrale di controllo alloggia fino a moduli separati per quattro percorsi di rete separati al ricevitore della stazione centrale. Durante il reset degli allarmi o l'attivazione/disattivazione del sistema, l'utente è identificato da nome e ID.

### Notifica personale

La centrale di controllo può inviare messaggi di testo ed e-mail per notifiche personalizzate via Ethernet oppure per mezzo di comunicatore cellulare. È possibile configurare un massimo di 16 destinazioni mediante una combinazione di numeri di telefono cellulare e indirizzi e-mail. La centrale di controllo invia le notifiche nella lingua principale dell'utente opportunamente programmata.

### Bosch Remote Connect (Cloud)

Remote Connect semplifica le connessioni da RPS all'app Controllo di sicurezza remoto utilizzando i servizi Cloud Bosch. Questo servizio crea una connessione sicura con la centrale senza impostazioni specifiche sul router o la necessità di un indirizzo IP statico o DNS.

#### **Avviso**

Il servizio Bosch Remote Connect non è disponibile in Europa, Medio Oriente e Africa.

### Aggiornamenti del firmware

Sono disponibili aggiornamenti del firmware in remoto.

### Un'ampia scelta di possibilità di collegamento zone

Ogni punto:

- Singolo 1 kΩ, singolo 2 kΩ, bilanciamento (1 kΩ + 1 kΩ) e opzioni senza resistenza EOL (fine linea) (per ingressi integrati e B208)
- Programmabile per dispositivi antincendio, antintrusione, di accesso, gas e di supervisione
- Supporta dispositivi cablati e wireless
- Supporta telecamere IP Bosch come dispositivi di input e output

### Supporto telecamere IP

La centrale di controllo può integrarsi direttamente nelle telecamere IP Bosch, usandole come sensori e uscite completamente supervisionati. L'integrazione delle telecamere consente agli allarmi motion della telecamera di attivarsi come sensori della centrale. Le uscite virtuali della centrale possono essere configurate per attivare delle azioni sulla telecamera, tra cui l'invio immagini via e-mail.

### Verifica video

Garantisce una risposta prioritaria da parte delle forze dell'ordine e l'eliminazione di sanzioni dovute a falsi allarmi tramite un abbonamento ai servizi di verifica video CBS Bosch. Il servizio consente opzionalmente, la comunicazione a voce in tempo reale tra il proprio istituto di vigilanza e un eventuale intruso per avviso o guardia remota.

#### **Avviso**

Il servizio di verifica video CBS non è disponibile in Europa, Medio Oriente e Africa.

### Rilevazione antintrusione e incendio

La centrale presenta otto zone a bordo e permette fino a 88 zone supplementari (a seconda di modello e interfacce di espansione). È possibile programmare singole zone per il monitoraggio di allarmi antifurto, allarmi incendio e dispositivi di supervisione.

### Registro eventi

Il registro eventi memorizza tutti gli eventi locali ricevuti. Il registro eventi include informazioni come ora, data, tipo evento, area, zona e utente. Per recuperare in remoto le informazioni sugli eventi, è possibile visualizzare il registro eventi da una tastiera, utilizzare RPS o lo strumento di programmazione dell'Installer Services Portal (disponibile in Europa, Medio Oriente, Africa e Cina). Se il registro eventi raggiunge una soglia programmata di eventi memorizzati, può inviare un rapporto opzionale a un ricevitore.

Il registro eventi memorizza fino a 1,000 eventi.

### Eventi programmati (programmazioni orarie)

È possibile attivare funzioni programmate in base a giorni ed orari definiti (programmazioni orarie). Le programmazioni orarie eseguono diverse funzioni, come attivazione o disattivazione di una o più aree dell'impianto, attivazione relè, esclusione di punti.

La centrale offre:

- Dieci eventi programmabili con un massimo di 25 funzioni diverse
- Sei opzioni di disattivazione e quattro di attivazione preconfigurate
- Sei opzioni per gruppi utenti
- Programmi per: giorno feriale, giorno del mese o giorno festivo
- Due pianificazioni giorni festivi di 366 giorni (anni bisestili)

### Programmazione

Gli installatori possono eseguire una programmazione limitata in loco mediante tastiera (parametri critici, come ID account, indirizzi e numeri di telefono di istituto di vigilanza e RPS IP, formati report e altro). È inoltre possibile effettuare la programmazione completa in loco o da remoto (presidiata o non presidiata) con RPS. Un codice d'accesso al sistema programmabile, previene la programmazioni non autorizzate.

È inoltre possibile eseguire la programmazione completa con lo strumento di programmazione basato sul Web del Installer Services Portal. Lo strumento di programmazione del Installer Services Portal è disponibile per la firmware per centrali della versione 3.06 o superiore.

**Avviso**

Lo strumento di programmazione del Installer Services Portal è disponibile in Europa, Medio Oriente, Africa e Cina.

La tabella seguente illustra le lingue disponibili per RPS e per lo strumento di programmazione dell'Installer Services Portal.

	Strumento di programmazione dell'Installer Services Portal	Programmazione con RPS	Testo personalizzato RPS*
Inglese	✓	✓	✓
Cinese	✓		
Olandese	✓		✓
Francese	✓		✓
Tedesco	✓		✓
Greco	✓		
Ungherese	✓		✓
Italiano	✓		✓
Polacco	✓		
Portoghese	✓		✓
Spagnolo	✓		✓
Svedese	✓		✓

\* Il testo personalizzato RPS è il testo che può essere immesso in RPS e che verrà quindi visualizzato sulle tastiere e nell'applicazione Remote Security Control.

**Diagnostica**

Le tastiere, RPS e lo strumento di programmazione di Installer Services Portal (disponibile in Europa, Medio Oriente, Africa e Cina) offrono una guida diagnostica per il monitoraggio e la risoluzione dei problemi. Le funzionalità diagnostiche consentono di visualizzare lo stato dei dispositivi cablati e wireless. Le funzionalità forniscono lo stato della centrale e dei dispositivi a essa collegati, come versione firmware, alimentazione ed eventuali condizioni assenti. Visualizzare lo stato di ciascuna area.

**Applicazione Remote Security Control**

L'applicazione Remote Security Control (RSC) consente agli utenti di controllare i sistemi di sicurezza in remoto da dispositivi personali. Gli utenti possono:

- Attivare o disattivare il proprio sistema di sicurezza
- Attivare o disattivare aree specifiche
- Gestire le uscite per diverse applicazioni quali controllo illuminazione, domotica e altro.
- Visualizzare video in diretta dalle telecamere IP Bosch
- Consentire l'accesso negli ambienti sbloccando e bloccando le porte

L'app richiede che il rivenditore/installatore crei un profilo Remote Access per gli utenti e configuri tale profilo sui loro dispositivi.

**Integrazione di Bosch Video Management System**

Con Bosch Video Management System (Bosch VMS) e un sistema antintrusione, l'operatore VMS dispone di un'unica interfaccia utente per monitorare e controllare il sistema antintrusione combinato con la videosorveglianza. Con Bosch VMS e una centrale antintrusione l'operatore può, ad esempio:

- Visualizzare i video attivati da eventi intrusione, incluse tutte le informazioni rilevanti quali aree, zona e utente visualizzati sul display insieme all'evento.
- Visualizzare aree, punti, sensori e porte (con il relativo stato) sulla mappa VMS Bosch, fornendo la posizione esatta nel sistema.
- Attivare (inserire) e disattivare (disinserire) le aree.
- Esclusione e reinclusione delle zone.
- Bloccare e sbloccare le porte (Bosch VMS 6.0 e superiore).

Requisiti per l'integrazione di Bosch VMS con una centrale:

- Un sistema Bosch VMS con licenza che utilizzi una Professional Edition v 5.5 o superiore oppure Bosch VMS Enterprise Edition v5.5 o superiore.
- Licenza di espansione per integrare la centrale antintrusione. Una licenza necessaria per la centrale. Codice ordine MBX-XINT-xx per la licenza di espansione aggiunta a una licenza di Bosch VMS base. Vedere la pagina del prodotto Bosch Video Management Software sul sito Web Bosch, [www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com).
- Accesso all'account della centrale di controllo, al Software di programmazione in remoto (RPS) e allo strumento di programmazione del Installer Services Portal (disponibile in Europa, Medio Oriente, Africa e Cina).

**Certificazioni ed autorizzazioni**

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
Stati Uniti	ANSI-SIA	CP-01-2010-Control Panel Standard - Features for False Alarm Reduction
Australia	RCM	ACMA
Europa	CE	EMC, LVD, RoHS [B6512, B5512, B5512E, B4512, B4512E, B3512, B3512E]
Stati Uniti	UL	Underwriters Laboratories
	UL	UL 294 - Standard for Access Control Units and Systems
	UL	UL 365 - Police Station Connected Burglar Alarm Units
	UL	UL 609 - Standard for Local Burglar Alarm Units and Systems
Stati Uniti	UL	UL 636 - Holdup Alarm Units and Systems

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
	UL	UL 985 - Household Fire Warning System Units
	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 1635 - Standard for Digital Alarm Communicator System Units
	CSFM	California State Fire Marshal
	FCC	Part 15 Class B
Canada	ULC	Underwriters Laboratories of Canada S1871-20121210
	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
	IC	ICES-003 - Information Technology Equipment (ITE)
Brasile	ANATEL	04712-16-01855

## Note di installazione/configurazione



### Avviso

Non tutti i prodotti e le funzionalità sono disponibili in tutte le regioni. Rivolgersi al proprio rappresentante Bosch locale per dettagli sulla disponibilità.

### Tastiere

B940W Tastiera touchscreen, bianco (SDI2)

Tastiera touch screen B942/B942W (SDI2)

Tastiera alfanumerica stile ATM (SDI2) B930

Tastiera capacitiva a due righe B921C (SDI2)

Tastiera alfanumerica a due righe (SDI2) B920

Tastiera base B915/B915I (SDI2)

### Alimentazione

Trasformatore plug-in CX4010 (18 VAC 22 VA 60 Hz)

ICP-TR1822-CAN Trasformatore plug-in (110 VAC primario, 18 VAC 22 VA secondario)

Trasformatore DE-45-18

Batteria tampone D126 (12 V, 7 Ah)

Batteria D1218 (12 V, 18 Ah)

Cablaggio doppio batteria D122

Cablaggio doppio batteria con cavi lunghi D122

### Armadi

Contenitore della centrale medio B10

Armadio per centrale piccolo B11

Piastra di montaggio B12 per armadio D8103

Contenitore universale B8103 (richiede B12)

Contenitore resistente agli attacchi D8108A (richiede B12)

Contenitore ignifugo D8109 (richiede B12)

Armadio resistente agli attacchi D8108A-CE con trasformatore integrato (richiede B12)

Kit Armadio in metallo B-ENCL-1 (include B12 e trasformatore)

### Accessori

Scatola per montaggio in superficie della tastiera B56

Mascherina chiusura tastiera B96

Cavo di collegamento diretto USB B99

Cavi di interconnessione B501-10 (confezione da 10)

### Rilevatori

Rilevatore di monossido di carbonio FCC-380

F220-P: rilevatore di fumo fotoelettrico

F-220-PTH: rilevatore fotoelettrico/di calore

Rilevatore multisensore ottico/termico FCP-OT320

Rilevatore di fumo ottico FCP-O320

Rilevatore di calore FCH-T320

Rilevatori convenzionali Bosch, inclusi i rilevatori di movimento Professional Series, Blue Line Gen2, Blue Line, Classic Line, Commercial Line e per montaggio a soffitto nonché rilevatori di rottura vetro, sismici, di richiesta di uscita, fotoelettrici, di calore e di fumo.

### Moduli

Modulo loop B201 alimentato a 2 conduttori

Modulo a otto ingressi B208

Modulo a otto uscite B308

Modulo di comunicazione Ethernet Conettix B426  
 Comunicatore telefono plug-in B430  
 Comunicatore cellulare plug-in Conettix B442 (con utilizzo di GPRS)\*  
 Comunicatore cellulare plug-in Conettix B443 (con utilizzo di HSPA+)\*  
 Comunicatore cellulare plug-in Conettix B444  
 Modulo cellulare plug-in B444, AT&T LTE  
 Modulo cellulare plug-in B444, Verizon LTE  
 Interfaccia comunicatore plug-in Conettix B450  
 B520 Auxiliary Power Supply Module  
 Stazione di ricezione centrale wireless B810 (RADION)  
 Modulo interfaccia Inovonics SDI2 B820  
 Modulo di controllo accessi B901  
 Modulo supervisione batteria al piombo D113  
 Modulo iniziatore classe B doppio D125B  
 Modulo avvio classe A D129  
 Modulo relè ausiliario D130  
 Modulo relè di inversione del rilevatore di fumo D132A  
 Modulo relè D133/D134  
 Modulo disconnessione batteria scarica D135A  
 Modulo di segnalazione polarità invertita D185  
 Supervisione circuito campanello Classe "B", Stile Y D192G

### Applicazioni

Software per la programmazione in remoto (RPS o RPS-LITE) v6.03 e superiori  
 Strumento di programmazione del Installer Services Portal  
 Bosch Video Management System v5.5 e superiore  
 Remote Security Control

### Ricevitori Conettix

(Gestito e configurato con Software di programmazione e amministrazione Conettix D6200 v2.00)  
 D6600 Gateway/Ricevitore di comunicazione (solo con schede di linea D6641 installate) con CPU versione 01.10.00  
 Gateway/ricevitore di comunicazione Conettix D6100IPv6 con CPU versione 61.10.00  
 Gateway/ricevitore di comunicazione Conettix D6100i con CPU versione 61.10.00

### RADION wireless da Bosch

Stazione di ricezione wireless B810 (RADION)  
 Sensore di rimozione banconote RFBT-A/RFBT

Rilevatore di movimento TriTech RFDL-11-A/RFDL-11  
 Contatto porta/finestra per montaggio a incasso RFDW-RM-A/RFDW-RM  
 Contatto porta/finestra per montaggio in superficie RFDW-SM-A/RFDW-SM  
 Rivelatore di rottura vetro RFGB-A/RFGB  
 Telecomando a due pulsanti RFKF-A/RFKF  
 Telecomando a quattro pulsanti RFKF-FBS-A/RFKF-FBS  
 Telecomando a due pulsanti RFKF-TBS-A/RFKF-TBS  
 Antipanico pulsante singolo RFPB-SB-A/RFPB-SB  
 Antipanico a pulsante doppio RFPB-TB-A/RFPB-TB  
 Ripetitore RFRP-A/RFRP  
 Rilevatore di fumo RFSM-A/RFSM  
 Rilevatore di movimento RFPR-12-A/RFPR-12 PIR  
 Rilevatore di movimento a tenda PIR RFPB-C12-A/RFPB-C12  
 Trasmettitore universale RFUN-A/RFUN

### Inovonics Wireless

Modulo interfaccia Inovonics SDI2 B820  
 Interfaccia Inovonics e kit ricevitore ENKIT-SDI2 SDI2 Comprende B820 e EN4200  
 Trasmettitore universale (ingresso singolo) EN1210  
 Trasmettitore universale con resistenza EOL EN1210EOL  
 Trasmettitore porta/finestra con interruttore reed EN1210W  
 Trasmettitore universale EN1215EOL con antirimozione, interruttore reed e resistenza EOL  
 Telecomando idrorepellente (pulsante doppio) EN1223D  
 Telecomando idrorepellente (pulsante singolo) EN1223S  
 Trasmettitore pendente multi-condizione EN1224-ON  
 Telecomando laccetto (pulsante doppio) EN1233D  
 Telecomando laccetto (pulsante singolo) EN1233S  
 Telecomando a cintura (pulsante doppio) EN1235D  
 Telecomando fisso (pulsante doppio) EN1235DF  
 Telecomando a cintura (pulsante singolo) EN1235S  
 Telecomando fisso (pulsante singolo) EN1235SF  
 Trasmettitore rilevatore rottura vetro EN1247  
 Trasmettitore sensore rimozione banconote EN1249  
 Trasmettitore rilevatore di fumo EN1242  
 Rilevatore di movimento montaggio a parete EN1260  
 Rilevatore di movimento traffico elevato EN1261HT  
 Rilevatore di movimento con immunità agli animali domestici EN1262

Rilevatore di movimento con montaggio a soffitto a 360° EN1265

Stazione di ricezione seriale EN4200

Ripetitore ad alta potenza con trasformatore EN5040-T

### Componenti inclusi

Quantità	Componente
1	Centrale di controllo
1	Documentazione: <ul style="list-style-type: none"> <li>Guida all'installazione UL</li> <li>Guida di installazione ULC (inglese e francese)</li> <li>Manuale d'uso</li> <li>Note di rilascio</li> <li>Guida rapida di riferimento SIA</li> </ul> Guida all'installazione rapida
1	CD documentazione contenente la documentazione del prodotto
1	Etichetta di cablaggio per porta armadio centrale
1	Confezione hardware: <ul style="list-style-type: none"> <li>Clip di montaggio</li> <li>Resistenze EOL da 1 kΩ</li> <li>Cavi batteria</li> <li>Quattro viti autofilettanti no. 6 x 3/4"</li> </ul>

### Specifiche tecniche

#### Comunicazioni

Ethernet	Full duplex 10/100
----------	--------------------

#### Note ambientali

Umidità relativa	Dal 5% al 93% a +32°C, senza condensa
Temperatura (di esercizio)	da 0°C a +49°C

#### Requisiti di alimentazione

Assorbimento corrente (massimo)	Riposo 125 mA; allarme 155 mA
Uscita (allarme)	1,3 A a 12 VCC
Uscita (alimentazione ausiliaria, continua e commutata ausiliaria combinata)	800 mA a 12 VCC nominale
Tensione (di esercizio):	12 VCC nominale
Tensione (AC)	16,5-18 VCA

#### Numero di...

Aree	6
Funzioni personalizzate	6
Eventi	1024

Codici d'accesso utente	100, più 1 codice installatore
Zone	96 (8 integrati, fino a 88 di espansione e virtuali)
Uscite programmabili	91 (3 integrate, fino a 88 di espansione e virtuali)
Zone RF	88
Telecamere	6
Programmazioni orarie	10

### Informazioni per l'ordinazione

#### B6512 Centrale di controllo IP, 96 punti

Supporta fino a 96 punti, 3 uscite integrate e 6 aree per antintrusione e antincendio residenziale. Numero ordine **B6512**



**Accessori****B520 Modulo alimentazione ausiliaria 2A 12V**

Fornisce alimentazione ausiliaria ai dispositivi da 12 VDC o ai moduli SDI2.

Numero ordine **B520**

**B201 Loop alimentato 2 fili**

Il modulo presenta un singolo dispositivo a circuito alimentato. Il modulo supporta rilevatori di fumo a 2 conduttori da 12 V compatibili. Supporta inoltre il collegamento di dispositivi antifurto alla centrale.

Numero ordine **B201**

**B208 Modulo di espansione 8 ingressi SDI2, CE**

Dispone di 8 ingressi programmabili.

Numero ordine **B208**

**B308 Modulo di espansione 8 uscite SDI2**

Dispone di 8 relè programmabili.

Numero ordine **B308**

**B901 Unità di controllo porta**

Dispositivo bus SDI2/SDI completamente supervisionato, indirizzabile che permette l'integrazione di controllo accessi per le centrali Bosch G e B Series.

Numero ordine **B901**

**B810 Interfaccia bus wireless SDI2**

Riceve i segnali in radiofrequenza da rivelatori di rottura vetro, trasmettitori e ripetitori RADION. Funziona a 433,42 MHz. Per l'uso con centrali di controllo bus SDI2 compatibili.

Numero ordine **B810**

**D122 Cablaggio batteria doppio, 17" 18AWG**

Cavo collegamento doppia batteria Collega due batterie (in parallelo) a una centrale compatibile.

Numero ordine **D122**

**D122L Cablaggio batteria doppio, 35", 12V**

Fascio cavi con sezionatore e cavi di 89 cm. Consente di collegare due batterie (in parallelo) a una centrale compatibile in un armadio separato.

Numero ordine **D122L**

**D126 Batteria, 12V, 7Ah**

A rechargeable sealed lead-acid power supply used as a secondary power supply or in auxiliary or ancillary functions.

Numero ordine **D126**

**D1218 Batteria, 12V 18Ah**

Il modello D1218 è una batteria al piombo acido sigillata da 12 V 18 con due terminali fissati con bulloni. Viene utilizzata per l'alimentazione in standby e ausiliaria. Si collega a una centrale di controllo compatibile tramite un fascio cavi D122 o D122L a doppia batteria.

Numero ordine **D1218**

**CX4010 Trasformatore, plug-in, 18V 22VA**

Utilizzo consentito in America settentrionale. Ingresso tensione principale 110 VAC. Ingresso secondario da 18 VAC, 22 VA.

Numero ordine **CX4010**

**ICP-TR1822-CAN Trasformatore plug-in 18V 22VA Canada**

Utilizzo consentito in Canada. Ingresso tensione principale (AC): 110 VAC Ingresso tensione secondaria: 18 VCA, 22 VAC

Numero ordine **ICP-TR1822-CAN**

**B8103 Contenitore universale, bianco**

Contenitore in acciaio bianco con misure 41 cm x 41 cm x 9 cm.

Numero ordine **B8103**

**D8108A Conten. resist. attacchi, grande, grigio**

Contenitore in acciaio grigio, dimensioni 41,5 cm x 41,5 cm x 9 cm.

Omologazione UL Include un lucchetto e un set di chiavi.

Numero ordine **D8108A**

**D8109 Custodia ignifuga, 16x16x3,5", rosso**

Contenitore rosso, 41 cm x 41 cm x 9 cm, acciaio laminato a freddo da 1,5 mm, cerniera piena lunghezza, serratura D101F e 2 chiavi D102F, omologazione UL per applicazioni di allarme incendio/intrusione commerciali.

Numero ordine **D8109**

**B10 Contenitore in acciaio, medio, bianco**

Armadio in acciaio, bianco. Supporta un interruttore di blocco e antimanomissione opzionale. Le dimensioni sono 35,6 x 31,8 x 7,6 cm.

Numero ordine **B10**

**B11 Contenitore acciaio, piccolo, bianco**

Contenitore in acciaio, bianco. Supporta un interruttore di blocco e antimanomissione opzionale. Le dimensioni sono 27,8 x 25,9 x 8,32 cm.

Numero ordine **B11**

**B12 Piastra di montaggio contenitore D8103**

Necessario per il montaggio di centrali di controllo selezionate e altri dispositivi in contenitori B8103, D8103, D8108A, D8109 e BATB Battery Box.

Numero ordine **B12**

**B-ENCL-1 Kit contenitore metallico con trasf.**

Contenitore in acciaio bianco con trasformatore da 220 VAC installato.

Numero ordine **B-ENCL-1**

**D101 Set serratura e chiavi contenitore**

Set serratura a corpo corto con una chiave in dotazione. Utilizza la chiave di ricambio D102 (no. 1358).

Numero ordine **D101**

**D8004 Kit custodia trasformatore, grigio**

Per le applicazioni che potrebbero richiedere un trasformatore remoto in un contenitore. Utilizzabile con centrali di controllo B Series e D9412GV4/D7412GV4.

Numero ordine **D8004**

**D110 Interruttore antimanom. contenit. 2pz**

Interruttore antimanomissione da avvitare che si adatta a tutti i contenitori. Disponibile in confezioni da due.

Numero ordine **D110**

**ICP-EZTS Doppio interruttore antimanomissione**

Interruttore antimanomissione dotato di circuito cablato per ulteriori uscite antimanomissione.

Numero ordine **ICP-EZTS**

**B99 Cavo di collegamento diretto USB**

Cavo USB da maschio A a maschio A per la programmazione locale delle centrali di controllo con porte USB integrate.

Numero ordine **B99**

**B915 Tastiera base**

Tastiera base alfanumerica a due righe con tasti funzione in lingua.

Lingue disponibili: inglese, cinese, olandese, francese, tedesco, greco, italiano, ungherese, polacco, portoghese, spagnolo, svedese.

Numero ordine **B915**

**B915I Tastiera LCD, tasti icona, SDI2**

Tastiera base alfanumerica a due righe con tasti funzione a icona.

Lingue disponibili: inglese, cinese, olandese, francese, tedesco, greco, italiano, ungherese, polacco, portoghese, spagnolo, svedese.

Numero ordine **B915I**

**B920 Tastierino numer. Alpha 2 linee (SDI2)**

Tastiera alfanumerica a due righe

Lingue disponibili: inglese, olandese, francese, tedesco, ungherese, italiano, portoghese, spagnolo, svedese.

Numero ordine **B920**

**B921C Tastiera 2 linee, tasti touch, ingressi**

Tastiera alfanumerica a due righe con ingressi e tasti touch capacitivi in nero.

Lingue disponibili: inglese, olandese, francese, tedesco, ungherese, italiano, portoghese, spagnolo, svedese.

Numero ordine **B921C**

**B930 Tastierino numer. Alpha stile ATM (SD12)**

Tastiera alfanumerica stile ATM da cinque righe

Lingue disponibili: inglese, olandese, francese, tedesco, ungherese, italiano, portoghese, spagnolo, svedese.

Numero ordine **B930**

**B940W Tastiera touchscreen, bianco**

Tastiera touchscreen compatibile SDI2 con tasti funzione.

Lingue disponibili: inglese, cinese, olandese, francese, tedesco, greco, italiano, ungherese, polacco, portoghese, spagnolo, svedese.

Numero ordine **B940W**

**B942 Touchscreen KP Prox/ingresso/uscita nero**

Tastiera con touchscreen SDI2 nera con ingressi e un'uscita.

Lingue disponibili: inglese, cinese, olandese, francese, tedesco, greco, italiano, ungherese, polacco, portoghese, spagnolo, svedese.

Numero ordine **B942**

**B942W Touchscreen KP Prox/ingr./uscita bianco**

Tastiera con touchscreen SDI2 bianca con ingressi e un'uscita.

Lingue disponibili: inglese, cinese, olandese, francese, tedesco, greco, italiano, ungherese, polacco, portoghese, spagnolo, svedese.

Numero ordine **B942W**

**B426 Modulo di comunicazione Ethernet**

Supporta comunicazioni bidirezionali su reti Ethernet per centrali di controllo compatibili

Numero ordine **B426**

**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**

**B444-C Modulo cell. plug-in, VZW LTE, freddo**

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

Numero ordine **B444-C**

**B444-A Modulo cell. plug-in, AMEC LTE**

Questo modulo di comunicazione offre una comunicazione IP bidirezionale sicura sulle reti wireless nordamericane.

Numero ordine **B444-A**

### **B444-V Modulo cell. plug-in, VZW LTE**

Questo modulo di comunicazione consente una comunicazione IP bidirezionale protetta sulla rete Verizon Wireless.

Numero ordine **B444-V**

---

### **Opzioni software**

#### **D5500CU DVD aggiornamento**

Il software RPS è disponibile per il download gratuito nella pagina dei prodotti RPS. È inoltre disponibile su DVD-ROM.

Numero ordine **D5500CU**

---

---

### **Servizi**

#### **Controllo/comunicatore EWE-CTRCOM-IW gar est di 12 mesi**

Estensione della garanzia di 12 mesi

Numero ordine **EWE-CTRCOM-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