

Centrali di controllo B9512G

www.boschsecurity.com



BOSCH
Tecnologia per la vita



- ▶ Controllo accessi, antincendio e antintrusione completamente integrabile consente agli utenti di interfacciarsi con un unico sistema invece di tre
- ▶ Fornisce fino a 599 zone utilizzando una combinazione di dispositivi cablati o wireless per flessibilità di installazione nonché fino a 32 aree e 32 varchi per un massimo di 2,000 utenti
- ▶ 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

Centrale di controllo B9512G e Centrale di controllo B8512G sono le nuove centrali ad uso commerciale principali di Bosch. B9512G centrali di controllo integrano antiintrusione, antiincendio, controllo degli accessi presentando un'interfaccia utente semplice per tutti i sistemi. Con la capacità di adattarsi ad applicazioni grandi e piccole, il modello B9512G presenta fino a 599 zone identificate singolarmente che possono essere divisi in 32 aree. La centrale può comunicare attraverso la porta Ethernet integrata (non applicabile alle centrali "E") o attraverso i moduli plug-in compatibili che possono inviare gli eventi attraverso la linea telefonica pubblica (PSTN) o attraverso la rete cellulare. Per gli utenti, tasti di scelta rapida programmabili, una guida a schermo e un'interfaccia utente bilingue rendono semplice il funzionamento del sistema.

Con Centrale di controllo B9512G è possibile:

- Monitorare i segnalazioni di allarme per intrusioni, fughe di gas o allarmi incendio.
- È possibile programmare tutte le funzioni del sistema in locale o in remoto tramite il Software per la programmazione in remoto (RPS), lo strumento di programmazione del Installer Services Portal (disponibile in Europa, Medio Oriente, Africa e Cina) o la programmazione di base tramite la tastiera.
- Aggiungere fino a 32 varchi di controllo accessi tramite il Modulo di controllo accessi B901 opzionale. Usare opzionalmente il Modulo interfaccia di controllo accessi D9210C per un massimo di otto delle 32 porte.

Il modello B9512G è un sostituto diretto per le precedenti centrali modello D9412GV4, D9412GV3, D9412GV2 e D9412G.

Funzioni

Uscite programmabili

- Quattro tipologie di uscita allarme
- Test sirena programmabile

Risposta zone

- Tempo di risposta zone selezionabile
- Valori e configurazione EOL selezionabili
- Possibilità di punti interconnessi
- Verifica allarme incendio
- Indicatore di gas pericolosi, tra cui il monossido di carbonio (NFPA 720)
- Modalità Guardia
- 63 profili zona

Interfaccia utente

- Supervisione di un massimo di 32 tastiere
- Il testo personalizzato della tastiera è completamente programmabile tramite RPS o lo strumento di programmazione del Installer Services Portal (disponibile in Europa, Medio Oriente, Africa e Cina)
- Menu con funzionalità complete comprese scelte rapide personalizzabili
- 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	✓	✓	✓	✓	✓
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 o del Modulo interfaccia di controllo accessi D9210C, la centrale fornisce una soluzione di controllo accessi completamente supervisionata. La soluzione presenta 14 livelli programmabili di autorizzazione all'accesso. L'autorizzazione all'accesso porta è controllata da livello utente, gruppo dell'utente, ora del giorno, stato della porta e 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 caserforti.

Utenti di sistema

Il sistema supporta fino a 2,000 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. È possibile programmare una lingua principale e una secondaria per ciascun utente e per tastiera (disponibili inglese, cinese, francese, greco, ungherese, italiano, polacco, portoghese e spagnolo). La tastiera passa alla lingua programmata quando l'utente immette il proprio codice d'accesso o preme il pulsante Guida

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.



Avviso

Per le apparecchiature da utilizzare nel percorso di comunicazione, ad esempio router, utilizzare solo dispositivi omologati UL.

Comunicazione IP

La centrale di controllo è in grado di comunicare con un ricevitore/gateway di comunicazione Conettix D6600 o Conettix D6100IPv6. Per l'IP utilizzare uno dei seguenti:

- Connessione Ethernet integrata (non applicabile alle centrali di controllo "E")
- Modulo di comunicazione Ethernet B426
- Comunicatore cellulare plug-in: B440/B441/B442/B443/B444/B444-A/B444-V

La comunicazione Conettix IP 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 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 personali via Ethernet oppure per via comunicatore cellulare. È possibile configurare un massimo di 32 destinazioni mediante una combinazione di numeri di telefono cellulare e indirizzi e-mail. La centrale di controllo invia le notifiche nella lingua principale programmata dell'utente.

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.

Rilevazione di sicurezza e incendio

La centrale di controllo presenta otto zone integrate e fino a 591 zone di espansione supplementari (a seconda di modello e interfacce di espansione). È possibile programmare singole zone per il monitoraggio di alcuni tipi di allarmi antifurto, allarmi incendio e dispositivi di supervisione.

Registro eventi

Il registro eventi memorizza fino a 10192 eventi. Il registro eventi include ora, data, evento, area, zona e utente. Per recuperare in remoto informazioni sugli eventi, è possibile visualizzare il registro eventi da una tastiera, utilizzare RPS o lo strumento di programmazione del Installer Services Portal (disponibile in Europa, Medio Oriente, Africa e Cina). Quando il registro eventi raggiunge una soglia programmata di eventi memorizzati, può inviare un rapporto opzionale ad un ricevitore.

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:

- 80 eventi programmati con un massimo di 31 funzioni diverse
- 32 opzioni di attivazione e 32 di disattivazione
- 32 opzioni gruppo utente
- Programmi per singolo giorno feriale, giorno del mese o giorno festivo
- 8 pianificazioni giorni festivi di 366 giorni (anno bisestile)

Doppio bus e compatibilità tastiere SDI

Il design a doppio bus SDI2 fornisce una maggiore flessibilità di installazione, ad esempio isolamento bus per intrusione e incendio. Per utilizzare le tastiere SDI più comuni (ad esempio D1255 e D1260), è possibile programmare uno dei due bus SDI2 per il funzionamento SDI.

Retrocompatibilità ZONEX e POPEX

Per la retro compatibilità di centrali Bosch precedenti che utilizzano dispositivi ZONEX e POPEX, la centrale è compatibile con il Modulo per aggiornamenti successivi (ZONEX) B600. Il modello B600 aggiunge due bus ZONEX alla centrale di, che può collegarsi ai dispositivi bus di versioni precedentemente esistenti (POPEX) (ad es. D8125).

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.
- 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	Regulatory Compliance Mark
	RCM	Regulatory Compliance Mark
	RCM	ACMA
Europa	CE	EMC, LVD, RoHS
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
	UL	UL 636 - Holdup Alarm Units and Systems

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
	UL	UL 864 - Standard for Control Units and Accessories for Fire Alarm Systems
	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
	FM	Central Station
	FM	Local Protective Signaling
	FM	Remote Station
	CSFM	California State Fire Marshal
	FCC	Part 15 Class B
	FDNY-CoA	Fire Department of New York City [B9512G, B9512G-E, B8512G, B8512G-E]
Canada	ULC	Underwriters Laboratories of 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
	IC	ICES-003 - Information Technology Equipment (ITE)
Brasile	ANATEL	04450-16-01855 [B9512G, B8512G when used with B430 or B442]

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.

Prodotti compatibili

Tastiere

B940W Tastiera touchscreen, bianco (SDI2)

Tastiera touch screen B942/B942W (SDI2)

Tastiera alfanumerica stile ATM (SDI2) B930

Tastiera uso antincendio B926F (SDI2)

Tastiera uso antincendio B925F (SDI2)

Tastiera capacitiva a due righe B921C (SDI2)

Tastiera alfanumerica a due righe (SDI2) B920

Tastiera base B915/B915I (SDI2)

Tastiere serie D1255

Tastiere serie D1260

Tastiera uso antincendio D1256RB

Avvisatore acustico incendio D1257RB

Alimentazione

Trasformatore D1640 a 16,5 VCA, 40 VA

Trasformatore DE-45-18

Batteria tampone D126 (12 V, 7 Ah)

Batteria D1218 (12 V, 18 Ah)

D122 Cablaggio doppio della batteria

D122L Cablaggio doppio della batteria con cavi lunghi

Armadi

Contenitore universale B8103 (bianco)

Contenitore universale D8103 (grigio)

Contenitore resistente agli attacchi D8108A

Armadio resistente agli attacchi con trasformatore integrato D8108A-CE

Contenitore ignifugo D8109

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)

Cavo telefonico modulare doppio D161(7 f)

Cavo telefonico modulare D162(2 piedi)

Presse telefonica D166 (RJ31X)

Rilevatori

Teste per rilevatori di fumo e ottici indirizzabili serie D7050

Basi rilevatori indirizzabili 12/24 VDC con POPIT F220-B6PM/S

Base a due fili 12/24 VDC F220-B6

Base standard a quattro fili 12/24 VDC F220-B6R
 Rilevatore di fumo ottico F220-P
 Rilevatore di fumo ottico con sensore di calore +57 °C F220-PTH
 Rilevatore di fumo ottico f220-PTH con sensore di calore +57°C e sensori di monossido di carbonio
 Base a quattro fili VDC con relè Form C ausiliario F220-B6C 12/24
 Rilevatore di monossido di carbonio FCC-380
 Rilevatore di calore FCH-T320
 Rilevatore multisensore ottico/termico FCP-OT320
 Rilevatore di fumo ottico FCP-O320
 Rilevatore PIR indirizzabile MX77Si
 Rilevatore PIR multiplex a campo lungo MX794i
 Rilevatore PIR indirizzabile MX934i
 Rilevatore PIR indirizzabile MX938i
 Rilevatore PIR ZX776Z
 Rilevatore PIR a lungo raggio ZX794Z
 Rilevatore a microonde/PIR TriTech ZX835
 Rilevatore PIR ZX935Z
 Rilevatore PIR ZX938Z
 Rilevatore a microonde/PIR ZX970
 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 a otto ingressi B208
 Modulo POPEX B299
 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
 Modulo per aggiornamenti successivi (ZONEX) B600
 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
 Batteria tampone D126 (12 V, 7 Ah)
 Modulo avvio classe A D129
 Modulo relè ausiliario D130
 Modulo relè di inversione del rilevatore di fumo D132A
 Modulo relè singolo D133
 Modulo relè doppio D134
 Modulo di segnalazione polarità invertita D185
 Supervisione circuito campanello Classe "B", Stile Y D192G
 Batteria D1218 (12 V, 18 Ah)
 Modulo di espansione indirizzabile D8125
 Interfaccia bus multiplex D8125MUX
 Modulo di espansione a otto punti OctoPOPIT D8128D
 Modulo a otto relè D8129
 Modulo rilascio porte D8130
 Modulo POPIT D9127U/T
 Modulo ingresso a zona singola DS7461i
 Modulo di ingresso/uscita DS7465i
 Modulo interfaccia di controllo accessi D9210C
 Dispositivo antimanomissione ed antirimozione ICP-EZTS
 Sdoppiatore SDI ICP-SDI-9114

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 v2.10)
 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 RFPR-C12-A/RFPR-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
 Trasmettitore pendente idrorepellente (pulsante doppio) EN1223D
 Trasmettitore pendente 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

Specifiche tecniche**Proprietà**

Dimensioni	26,99 x 19,69 x 4,76 cm
Peso	0,88 kg

Comunicazioni

Ethernet	10/100 full duplex (N/D per centrali di controllo "E")
----------	--

Note ambientali

Umidità relativa	Da 5% a 93% a +32°C (+90°F)
Temperatura (di esercizio)	Da 0°C a +49°C (da +32°F a +120°F)

Requisiti di alimentazione

Corrente (massima)	Standby: 180 mA Allarme: 260 mA
Uscita (allarme)	2 A a 12 VDC
Uscita (alimentazione ausiliaria, continua e commutata ausiliaria combinate)	1.4 A a 12 VCC nominale
Tensione (di esercizio)	12 VCC nominale
Tensione (AC)	16,5-18 VCA

Cablaggio

Dimensioni conduttore terminale	Da 12 AWG a 22 AWG (da 2,0 mm a 0,65 mm)
Cablaggio SDI2	Massima distanza - dimensione cavi (solo cavi non schermati): 2,286 m - 22 AWG (0,65 mm)

Numero di...

Aree	32
Funzioni personalizzate	32
Tastiere	32 tastiere, comprese 16 tastiere SDI
Eventi	Fino a 10, 192
Codici d'accesso utente	2000, più 1 codice installatore

Zone	599 (8 su scheda, fino a 591 di espansione e virtuali)
Uscite programmabili	599 (3 su scheda, fino a 596 di espansione e virtuali)
Zone RF	504
Telecamere IP	16
Programmazioni orarie	80

Informazioni per l'ordinazione

B9512G Centrale di controllo, 32 aree, 599 punti

Supporta fino a 599 zone, 3 uscite integrate e 32 aree per intrusione, incendio commerciale. Ethernet integrato.

Numero ordine **B9512G**

Centrale di controllo G Series EWE-GSERIE-IW gar est di 12 mesi

Estensione della garanzia di 12 mesi

Numero ordine **EWE-GSERIE-IW**

B9512G-E Centrale contr. 32 aree 599 punti no IP

Il B9512G-E è disponibile soltanto nei Kit.

Numero ordine **B9512G-E**

Centrale di controllo G Series EWE-GSERIE-IW gar est di 12 mesi

Estensione della garanzia di 12 mesi

Numero ordine **EWE-GSERIE-IW**

Accessori

B520 Modulo alimentazione ausiliaria 2A 12V

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

Numero ordine **B520**

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**

D1238 BATTERIA, 12V 38 AH

Batteria piombo-acido sigillata da 12 V, standby ed ausiliaria, con due morsetti sigillati. Include l'hardware per il collegamento di cavi della batteria o di connettori a forcella.

Numero ordine **D1238**

D137 Staffa montaggio accessori contenitore

Utilizzato per montare moduli accessori nei contenitori B8103, D8108A e D8109.

Numero ordine **D137**

D1640 trasformatore plug.in, 16V 40VA

Trasformatore di sistema con valore nominale di 16,5 VAC, 40 VA.

Numero ordine **D1640**

D1640-CA Trasformatore, plug-in 16V 40VA, Canada

Utilizzo consentito in Canada. Trasformatore di sistema con valore nominale di 16,5 VAC, 40 VA.

Numero ordine **D1640-CA**

D9002-5 Piastra di montaggio 6 punti 3 fori 5pz

Confezione da 5 staffe di montaggio moduli, per armadi B8103, D8103, D8108A e D8109. Ogni staffa può portare fino a sei moduli con montaggio standard a 3 fori.

Numero ordine **D9002-5**

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**

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**

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**

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**

BATB-40 Scatola/custodia batteria 22x20,75x7,25"

56 x 53 x 18,5 cm. Contiene due batterie con celle a secco o a umido. Il ripiano batterie BATB-RIPIANO opzionale aumenta il numero di batterie. Idoneo per applicazioni antincendio o antifurto residenziali/commerciali.

Numero ordine **BATB-40**

BATB-80 Scatola/custodia batteria 14x20,75x7,25"

36 x 53 x 18,5 cm. Il box batterie con ripiano ospita fino a quattro batterie. Idoneo per applicazioni antincendio o antifurto residenziali/commerciali.

Numero ordine **BATB-80**

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**

B925F Tastiera intrusione e incendio, SDI2

Tastiera alfanumerica incendio e intrusione a due righe.

Numero ordine **B925F**

B926F Tastiera incendio, SDI2

Tastiera alfanumerica antincendio a due righe

Numero ordine **B926F**

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

D5500C-USB Kit con DVD e dongle di protezione USB

Software di programmazione in remoto (RPS) con chiave di sicurezza USB (dongle).

Numero ordine **D5500C-USB**

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