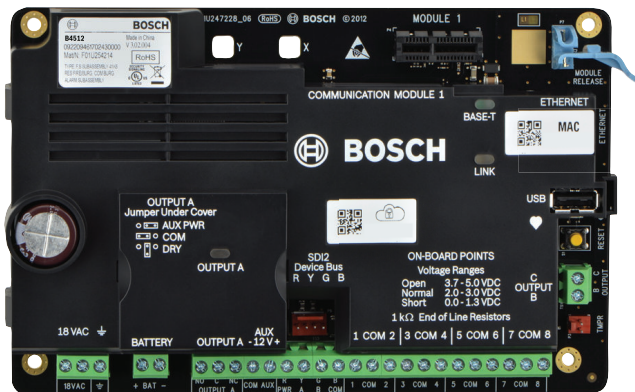


Centrali di controllo B4512

www.boschsecurity.com



BOSCH
Tecnologia per la vita



- ▶ Fornisce fino a 28 zone mediante una combinazione di punti via filo o wireless per flessibilità di installazione nonché 2 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
- ▶ Tasti di scelta rapida della tastiera programmabili, una guida a schermo e un'interfaccia utente bilingue rendono semplice il funzionamento del sistema.

Il modello Centrale di controllo B4512 integra antintrusione e antincendio residenziale, fornendo una semplice interfaccia utente per entrambi i sistemi. La centrale B4512 gestisce fino a 28 punti identificati singolarmente che possono essere suddivisi in 2 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. Grazie alla B4512 è possibile controllare porte, finestre e sensori di 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 27) 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.

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 8 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	✓				✓

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

Configurazioni aree

La programmazione area presenta un'ampia selezione di diverse configurazioni di sistema. Rendere l'inserimento delle aree condizionato ad altre aree (master o associate), se lo si desidera. È possibile configurare qualunque area per l'inserimento perimetrale o interno, senza necessità di un'area separata per questa funzione. 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.

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 32 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 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 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 varietà di opzioni di ingresso

Ogni punto:

- Singolo 1 kΩ, singolo 2 kΩ, doppio 1 kΩ (1 kΩ + 1 kΩ) e opzioni senza resistenza EOL (fine linea) (per ingressi integrati e B208)
- Programmabile per dispositivi antincendio, antintrusione, gas e di supervisione
- Supporta dispositivi filari e wireless
- Supporta telecamere IP Bosch come dispositivi di puntamento e uscita

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 presenta otto punti integrati e permette fino a 20 punti supplementari (a seconda di modello e interfacce di espansione). È possibile programmare singoli punti per il monitoraggio di alcuni tipi 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 memorizza fino a 127 eventi locali e segnalati.

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:

- Cinque eventi programmati con un massimo di 25 funzioni diverse
- Due opzioni di disattivazione e due di attivazione preconfigurate
- Due opzioni per gruppi utenti
- Programmi per solo giorno feriale, giorno del mese o giorno festivo
- Una pianificazione 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	Programmazioni con RPS	Testo personalizzato o RPS*
Inglese	✓	✓	✓
Cinese	✓		
Olandese	✓		✓
Francese	✓		✓

	Strumento di programmazione dell'Installer Services Portal	Programmazione con RPS	Testo personalizzato RPS*
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.

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

- Un sistema Bosch VMS con licenza che utilizza Edition Professional v5.5 o superiore o Bosch VMS Enterprise.
- Edizione 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 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 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
	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
ULC		CAN/ULC S303 - Local Burglar Alarm Units and Systems

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
	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

Rivelatore 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 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 Conetix

(Gestito e configurato con Software di programmazione e amministrazione Conetix 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 Conetix D6100IPv6 con CPU versione 61.10.00

Gateway/ricevitore di comunicazione Conetix 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 RFRP-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
 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

Specifiche tecniche

Comunicazioni

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

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	2
Funzioni personalizzate	2
Eventi	512
Codici d'accesso utente	32, più 1 codice installatore
Zone	28 (8 integrate, fino a 20 di espansione e virtuali)
Uscite programmabili	27 (3 integrate, fino a 24 di espansione e virtuali)
Zone RF	20
Telecamere IP	2
Programmazioni orarie	5

Informazioni per l'ordinazione**B4512 Centrale di controllo IP, 28 punti**

Supporta fino a 28 punti, 3 uscite integrate e 2 aree per antintrusione, antincendio residenziale. Ethernet integrato.

Numero ordine **B4512**

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

Estensione della garanzia di 12 mesi

Numero ordine **EWE-CTRCOM-IW**

B4512E Centrale di controllo 28 punti, senza IP

Il B4512E è disponibile soltanto nei Kit.

Per i kit, vedere la *Guida rapida di selezione (Kit B Series)* nella scheda documenti della pagina del prodotto della centrale di controllo all'indirizzo us.boschsecurity.com.

Numero ordine **B4512E**

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**

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**

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**

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**

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**

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