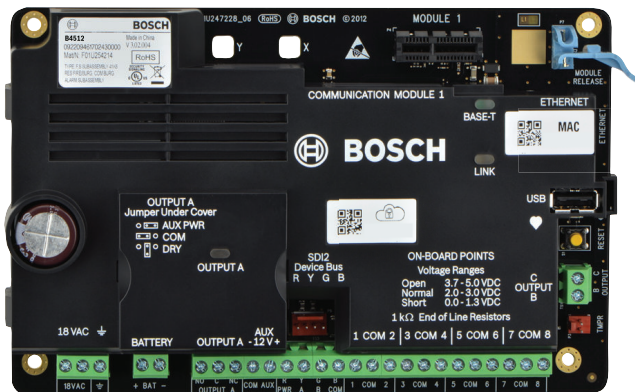


B4512, centralapparater

www.boschsecurity.com



BOSCH
Invented for life



- ▶ Ger upp till 28 sektioner som använder en kombination av fast ansluta och trådlösa sektioner för flexibel installation och två områden med perimeter- och interiörkontroll.
- ▶ Inbyggd Ethernet-port för Conetix IP-larmkommunikation och -fjärrprogrammering, kompatibel med moderna IP-nätverk, inklusive IPv6/IPv4, Auto-IP och Universal Plug and Play
- ▶ Enkel installation och kommunikation, inklusive insticksmoduler för det allmänna telefonnätet och för mobilnätet
- ▶ Remote Security Control-appen där användare kan fjärrstyra sina säkerhetssystem – och visa systemkameror – från mobila enheter som telefoner och surfplattor
- ▶ Det är enkelt att styra systemet, med programmerbara genvägar i manöverpaneler, situationskänslig hjälp på skärmen och tvåspråkigt användargränssnitt

B4512, centralapparat integrerar funktioner för inbrottslarm och brandlarm i hemmet i ett enda enkelt användargränssnitt för båda systemen. B4512 kan ha upp till 28 individuellt identifierade sektioner som kan delas upp i två områden.

Centralapparaten kan kommunicera via en inbyggd Ethernet-port (gäller inte för "E"-centralapparater) eller via kompatibla insticksmoduler som kan skicka händelser via det allmänna telefonnätet (PSTN) eller det mobila telefonnätet.

Med B4512 kan du övervaka dörrar, fönster och rörelse inom områden som utställningslokaler eller lagerutrymmen. Varje användare kan ha en egen kod, en trådlös fjärrkontroll och ett åtkomskort för att styra systemet.

Använd programmerbara behörighetsnivåer med begränsade behörigheter för att ge service-, säkerhets- och städpersonal full eller begränsad åtkomst. Använd de tre programmerbara utgångarna (som kan utökas till upp till 27) för att tända lampor eller låsa och låsa upp dörrar. Användare kan:

- Aktivera systemet för att säkra lagerutrymmen medan du sköter de dagliga affärerna.
- Utför tester för att se till att systemet fungerar som det ska.
- Ställ in systemet så att det larmar direkt om en dörr öppnas.
- Aktivera övervakningsfunktionen så att en signal ljuder när en kund kommer in.
- Ställ in ett schema så att systemet aktiveras automatiskt vid stängningsdags.
- Använd trådlösa säkerhetsalternativ för att anpassa systemet.

Centrala larmcentraler ger systemövervakning med åtkomst till viktiga tjänster dygnet runt. Professionell säkerhetspersonal kan testa systemet, övervaka systemaktiviteten och meddela polis, brandkår eller andra räddningspersonalteam vid behov.

Funktioner

Programmerbara utgångar

- Tre programmerbara inbyggda utgångar; en med starkström som använder ett relä och två utlösande utgångar
- Utgång A, med kontaktvärde på 3 A, kan ge ström upp till 1,0 A total ström från AUX PWR
- Utgångarna B och C sänker upp till 50 mA vid 12 V likström
- Fyra larmutgångsmönster
- Programmerbart sirentest

Sektionssvar

- 20 anpassade sektionerprofiler
- Välj sektionssvarstid
- Funktioner för korsade sektioner
- Verifierat brandlarm
- Farliga gas indikatorn inkluderar koloxid (NFPA 720)
- Övervakningsläge

Användargränssnitt

- Övervakning av upp till 8 manöverpaneler
- Anpassad manöverpanelstext kan programmeras helt via RPS eller programmeringsverktyget Installer Services Portal (tillgängligt i Europa, Mellanöstern, Afrika och Kina)
- Heltäckande meny med anpassade funktioner
- Behörighet efter område och ett namn på 32 tecken för varje användare
- 14 anpassade behörighetsnivåer som begränsar vilka systemfunktioner varje användare har åtkomst till
- Programmerbart primärt och sekundärt språk efter användare och manöverpanel
- 12 tillgängliga språk (två valfria kan användas samtidigt)

Språk för användargränssnitt

I följande tabell visas tillgängliga språk per typ av manöverpanel

	B915/ B915I	B920	B921C	B930	B940 W/ B942/ B942 W
Engelska	✓	✓	✓	✓	✓
Kinesiska	✓				✓
Nederländska	✓	✓	✓	✓	✓
Franska	✓	✓	✓	✓	✓
Tyska	✓	✓	✓	✓	✓
Grekiska	✓				✓
Ungerska	✓	✓	✓	✓	✓

	B915/ B915I	B920	B921C	B930	B940 W/ B942/ B942 W
Italienska	✓	✓	✓	✓	✓
Polska	✓				✓
Portugisiska	✓	✓	✓	✓	✓
Spanska	✓	✓	✓	✓	✓
Svenska	✓	✓	✓	✓	✓

Områdeskonfigurationer

Vid programmering av områden finns ett stort urval av olika systemkonfigurationer. Om så önskas kan aktiveringen ske villkorligt beroende på andra områden (huvud- eller underordnad). Du kan konfigurera valfritt område för perimeter- och interiöraktivering utan att kräva ett separat område för denna funktion. För tillämpningar där säkerhetskraven är höga garanterar funktionen Återaktivering av område att områden alltid återaktiveras och inte är frånkopplade mer än en specifik, inställningsbara tid (exempelvis servicetid).

Anpassade funktioner

För att det ska bli ännu smidigare kan installatören programmera in anpassade funktioner så att kunderna kan utföra komplexa uppgifter med en enkel åtgärd. Till exempel kan en anpassad funktion förbikoppla en grupp sektioner och koppla till systemet. Dessa funktioner kan användaren sedan utföra med ett enkelt kommando. Användare kan aktivera funktioner via manöverpanelen, med en fjärrkontroll, en kodbricka eller ett kort. centralapparat kan även aktivera en funktion som svar på en felpunkt eller automatiskt via en schemalagd händelse.

Kodsäkerhet

- Tvåpersonsregel. Kräver att två personer med två unika koder är närvarande vid öppningstillfället.
- Tidigt bakhåll. Låter användare bekräfta att lokalen är säker med två kodinmatningar. Centralapparaten skickar ett hotläge om användaren inte anger koden en gång till efter att lokalen har inspekterats.
- Dubbel autentisering. Kräver två typer av identifiering innan vissa systemkommandon genomförs, inklusive avstängning av systemet och öppning av dörrar. En standardsystemanvändare måste ha en kod, en kodbricka eller ett kort och lämplig kommandoauktoriseringensbehörigheter.

Enkel utgångskontroll

centralapparat växlar från ett aktiverat läge till ett annat utan att koppla från systemet. Om du till exempel ändrar läget från Del på (perimeter aktiverad) till Alla på (master aktiverad) följer centralapparat detta och rapporterar förändringen. Med Enkel utgångskontroll minskar antalet knapptryckningar och systemdriften blir enklare.

Programmerbar, kodskyddad menylista

Med kodstyrda genvägar ser användarna endast de alternativ och den information som gäller dem, vilket gör systemdriften enklare.

Flexibel styrning

Systemet är flexibelt nog att användare kan välja mellan större bekvämlighet eller ökad säkerhet. Det går till exempel att begränsa så att enbart en manöverpanels omedelbara omgivning kopplas till och från i systemet med en kod, även om användaren har åtkomst till andra områden. Detta är praktiskt för områden med höga säkerhetskrav, där en användare kan ha åtkomst till området men föredrar att bara koppla från det enskilda området istället för tillsammans med resten av systemet.

Fördröjningsövervakning/fördröjningsvar

Skapa en särskild punktprofil som fördröjer reaktionen hos en punkt med en angiven tid (upp till en timme i minuter och sekunder). Denna fördröjning ger användaren tid att återställa det angivna läget innan någon uppmärksamhetssignal aktiveras. Systemet kan om så önskas genomföra en uppmärksamhetssignal lokalt och skicka en rapport. När systemet är tillkopplat kan sektionen svara som en normal sektion, vilket ger dubbla funktioner. Använd denna funktion för att se till att perimeterdörrar inte har ställts upp eller för att övervaka viktiga områden som till exempel datorrum och kassaskåp.

Systemanvändare

Systemet har stöd för upp till 32 användare. Varje användare kan ha en egen kod, en trådlös fjärrkontroll och ett åtkomskort för att styra systemet. Du kan tilldela koderna en av 14 anpassade behörighetsnivåer i varje område och dessa kan även begränsas så att de endast fungerar vid vissa tider. Programmerbart primärt och sekundärt språk efter användare och manöverpanel. Välj mellan engelska, kinesiska, franska, grekiska, ungerska, italienska, polska, portugisiska och spanska.

Mottagargrupper och destinationer

Centralapparaten kan skicka rapporter till fyra olika mottagargrupper med hjälp av en primär och upp till tre reservdestinationsenheter för varje mottagargrupp.

Rapportfunktioner

Centralapparaten har flexibel kommunikation för de flesta larmcentralmottagare med rapportfunktioner som:

- Enskilda sektionsnummer
- Öppna eller stänga rapporter efter användare och områdesnummer
- Fjärrstyrda programmeringsförsök
- Diagnostikrapporter

Destinationstest

Det går att skicka testrapporter till var och en av destinationerna i varje mottagargrupp.

Kommunikationsformat

Centralapparaten skickar rapporter i dessa format:

- Kontakt-ID (PSTN)
- Modem4 (PSTN)
- Conettix Modem4
- Conettix ANSI-SIA kontakt-ID
- ANSI-SIA DC-09

**Obs****UL- och ULC-listade program**

ANSI-SIA DC-09-format är inte tillgängligt för UL- och ULC-listade program.

IP-kommunikation

Centralapparaten kan använda IP för att kommunicera med en Conettix-D6600- eller en Conettix D6100IPv6-kommunikationsmottagare/-gateway. Använd någon av följande för IP:

- Den inbyggda Ethernet-anslutningen (gäller inte "E"-centralapparater)
- Ethernet-kommunikationsmodul: B426
- Mobil kommunikationsenhet av instickstyp: B440/B441/B442/B443/B444/B444-A/B444-V

Conettix IP-kommunikation ger en säker sökväg som har funktioner som antiåteruppspelning/antisubstitution och förbättrad säkerhet med kryptering upp till AES 256-bit (medmetoden CBC (Cipher Block Chaining)). Centralapparaten har stöd för domännamssystem (DNS) för både fjärrprogrammering och larmcentralkommunikation. DNS är enkel att använda. Du behöver inte använda statiska IP-adresser som rapportdestination och det finns en enkel lösning för katastrofåterställning av larmcentralen. Centralapparaten har stöd för båda nätverken IPv6 och IPv4.

Kommunikationsvägar

centralapparat har stöd för upp till fyra separata telefonnätverk och fyra separata nätverksvägar till larmcentralmottagaren. När användaren återställer larm eller kopplar till eller från ett system identifieras denne med namn och nummer.

Personliga meddelanden

centralapparat kan skicka personliga meddelanden via sms och e-post via Ethernet eller mobil kommunikationsenhet. Du kan ställa in upp till 16 destinationer med en kombination av mobiltelefonnummer och e-postadresser. centralapparat skickar meddelanden på användarens inställda primära språk.

Bosch Remote Connect (molnet)

Tjänsten Remote Connect gör anslutningar från RPS och Remote Security Control-appen enklare med hjälp av Bosch molntjänst. Denna tjänst skapar en säker anslutning till centralapparaten utan några speciella routerinställningar. Du behöver inte heller någon statisk IP-adress eller DNS.

**Obs**

Tjänsten Bosch Remote Connect är inte tillgänglig i Europa, Mellanöstern eller Afrika.

Uppdateringar av fast programvara

Det finns fast programvara som kan fjärruppdateras.

En mängd olika ingångsalternativ

Varje sektion:

- Enkel 1 kΩ, enkel 2 kΩ, dubbel 1 kΩ (1 kΩ + 1 kΩ) och Inget ändmotstånd finns som (EOL) motståndsalternativ (för inbyggda och B208 ingångar)
- Kan programmeras för brand- och gasdetektorer, inbrottslarm och övervakningsenheter
- Stöd för fast eller trådlöst anslutna enheter
- Har stöd för IP-kameror från Bosch som sektions- och utenheter

Stöd för IP-camera

Centralapparaten kan integreras direkt med IP-kameror från Bosch och använda dem som fullständigt övervakade sektioner och utgångar.

Med integrering av kameror kan kamerans videorörelseavkänning aktivera sektioner på centralapparaten. Centralapparaten virtuella utgångar kan konfigureras att utlösa kameraåtgärder, inklusive att skicka ögonblicksvideor via e-post.

Säkerhet och branddetektering

Centralapparaten har åtta inbyggda sektioner och upp till 20 ytterligare externa sektioner (beroende på modell och expansionsgränssnitt). Du kan programmera enskilda sektioner så att de övervakar vissa typer av inbrottslarm, brandlarm och övervakningsenheter.

Händelselogg

Händelseloggen lagrar lokala och rapporterade händelser. Den tar med information som tid, datum, händelse, område, sektion och användare. Visa händelseloggen från en manöverpanel eller använd RPS eller programmeringsverktyget Installer Services Portal (tillgängligt i Europa, Mellanöstern, Afrika och Kina) för att hämta händelseinformationen på distans. När händelseloggen når ett förinställt gränsvärde för lagrade händelser kan den skicka en rapport till en mottagare. Denna funktion är frivillig. Loggen lagrar upp till 127 lokala och rapporterade händelser.

Schemalagda händelser

Den interna klockan och kalendern startar individuellt schemalagda händelser. Schemalagda händelser utför flera funktioner som till- eller frånkoppling, relästyrning eller sektionsförbikoppling.

Centralapparaten har stöd för:

- Fem schemalagda händelser med upp till 25 olika funktioner
- Två fönster som öppnas och två fönster som stängs
- Två användargruppfönster
- Schema för enbart veckodag, datum eller helger
- Ett helgschema på 366 dagar (skottår)

Programmering

Installatörer kan genomföra begränsad programmering på plats via en manöverpanel (bland annat viktiga parametrar som konto-ID, larmcentral och RPS IP-adresser och -telefonnummer och rapportformat). De kan även genomföra full programmering på plats eller distans (bevakat eller obevakat) med RPS. En programmerbar systemkod förhindrar obehörig fjärrprogrammering.

Full programmering är även möjlig via det webbaserade programmeringsverktyget Installer Services Portal. Programmeringsverktyget Installer Services Portal är tillgängligt för fast programvara för centralapparaten version 3.06 eller nyare.

**Obs**

Programmeringsverktyget Installer Services Portal är tillgängligt i Europa, Mellanöstern, Afrika och Kina.

I följande tabell visas de tillgängliga språken för RPS och programmeringsverktyget Installer Services Portal.

	Programmeringsverktyget Installer Services Portal	RPS-programmering	RPS anpassad text*
Engelska	✓	✓	✓
Kinesiska	✓		
Nederländska	✓		✓
Franska	✓		✓
Tyska	✓		✓
Grekiska	✓		
Ungerska	✓		✓
Italienska	✓		✓
Polska	✓		
Portugisiska	✓		✓
Spanska	✓		✓
Svenska	✓		✓

* RPS anpassad text är text som kan skrivas in i RPS och som sedan kan visas på manöverpaneler och i Remote Security Control-appen.

Diagnostik

Manöverpaneler, RPS och programmeringsverktyget Installer Services Portal (tillgängliga i Europa, Mellanöstern, Afrika och Kina) ger diagnostikhjälp för övervakning och felsökning. Med diagnostikfunktionerna kan du visa status för fasta och trådlösa enheter. Funktionerna visar centralapparaten

och dess anslutna enheters status, som version av fast programvara, ström och saknade tillstånd. Visa status för varje område.

Remote Security Control-app

Med Remote Security Control-appen kan användare fjärrstyra sina säkerhetssystem från sina enheter.

Användare kan:

- Koppla till eller från säkerhetssystemet
- Koppla till eller från specifika områden
- Styra utgångar för tillämpningar som belysningsstyrning
- Visning av direktsändvideo från IP-kameror från Bosch
- Bevilja åtkomst på distans genom att låsa upp och låsa dörrar

Appen kräver att återförsäljaren som genomför installationen måste skapa en fjärråtkomstprofil för användare och installera profilen på deras enheter.

Integrering med Bosch Videohanteringssystem

Med Bosch videohanteringssystem (Bosch VMS) och ett inbrottsystem har VMS-operatören bara ett användargränssnitt för att övervaka och styra inbrottsystemet, i kombination med videoövervakning. Med Bosch VMS och en centralapparat kan operatören till exempel:

- Visa videor som utlöses av inbrottsändelser. All relevant information som områden, sektioner och användare visas på displayen med händelsen.
- Visa områden, sektioner, utgångar och dörrar – med deras status – på Bosch VMS-kartan som visar exakt placering i systemet.
- Aktivera (koppla till) och stäng av (koppla från) områden.
- Förbikoppla och återställ förbikoppling av sektioner.

Krav för att integrera Bosch VMS med en centralapparat:

- Ett licenserat Bosch VMS-system som använder Professional Editions v5.5 eller nyare eller Bosch VMS Enterprise.
- Edition v5.5 eller nyare.
- Expansionslicens för att integrera inbrottscentralapparaten. Det behövs en licens per centralapparat. Beställningsnummer MBX-XINT-xx för expansionslicensen läggs till i grundlicensen för Bosch VMS. Se produktsidan för Bosch Video Management Software på Boschs webbplats, www.boschsecurity.com.
- Åtkomst till fjärrprogrammeringsprogramvara (RPS) och programmeringsverktyget Installer Services Portal (tillgängligt i Europa, Mellanöstern, Afrika och Kina).

Certifikat och godkännanden

Region	Överensstämmelse med regelverk/kvalitetsmärkning	
USA	ANSI-SIA	CP-01-2010-Control Panel Standard - Features for False Alarm Reduction
Australien	RCM	ACMA

Region	Överensstämmelse med regelverk/kvalitetsmärkning	
Europa	CE	EMC, LVD, RoHS [B6512, B5512, B5512E, B4512, B4512E, B3512, B3512E]
USA	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	
Kanada	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)	
Brasilien	ANATEL	04712-16-01855

Installations- och konfigurationskommentarer



Obs

Alla produkter är inte tillgängliga i alla regioner. Mer information om tillgänglighet finns hos din lokala Bosch-återförsäljare.

Manöverpaneler

B940W manöverpanel med pekskärm, vit (SDI2)

B942/B942W Manöverpanel med pekskärm (SDI2)

B930 Alfamerisk manöverpanel av bankomatmodell (SDI2)

B921C Kapacitiv manöverpanel med två rader (SDI2)

B920 Tvåradig alfamerisk manöverpanel (SDI2)

B915/B915I grundläggande manöverpanel (SDI2)

Ström

CX4010-transformator av plug-in-typ (18 V AC 22 VA, 60 Hz)

ICP-TR1822-CAN Transformator av plug-in-typ (110 V AC primär, 18 V AC 22 VA sekundär)

DE-45-18 Transformator

D126 12 V, 7 Ah reservbatteri

D1218 Batteri (12 V, 18 Ah)

D122 Anslutningskabel

D122 Anslutningskabel med långa ledningar

Kapslingar

B10 Mellanstor kapsling till centralapparat

B11 Liten kapsling till centralapparat

B12 Monteringsplatta för D8103 Kapsling

B8103 Universell kapsling (kräver en B12)

D8108A Förstärkt kapsling (kräver en B12)

D8109 Brandkapsling (kräver en B12)

D8108A-CE Förstärkt kapsling med inbyggd transformator (kräver en B12)

B-ENCL-1 Metallkapsling (omfattar B12 och transformator)

Tillbehör

B56 ytmonteringslåda för manöverpanel

B96 Trimpanel för manöverpanel

B99 USB-direktkontaktkabel

B501-10 Anslutningskablar (förpackning om 10)

Detektorer

FCC-380 koloxid-detektor

F220-P: Fotoelektrisk rökdetektor

F-220-PTH: Fotoelektrisk/värmedetektor

FCP-OT320 Multisensordetektor optisk/termisk

FCP-O320 Optisk rökdetektor

FCH-T320 Värmedetektor

Boschs konventionella detektorer, inklusive Professional Series, Blue Line Gen2, Blue Line, Classic Line, Commercial Line och takmonterade rörelsedetektorer samt glaskrossdetektorer, seismiska detektorer, dörröppningsdetektorer, fotoelektriska detektorer, värmedetektorer och rökdetektorer.

Moduler

B201 Tvåradig slingmatad modul

B208 Modul med åtta ingångar

B308 Modul med åtta utgångar

B426 Conettix Ethernet-kommunikationsmodul

B430 Telefonkommunikationsenhet av plug-in-typ

B442 Conettix mobil kommunikationsenhet av plug-in-typ (använder GPRS)

B443 Conettix mobil kommunikationsenhet av plug-in-typ (använder HSPA+)

B444 Conettix mobil kommunikationsenhet av instickstyp

B444-A-mobilmodul av plugin-typ, AT&T LTE

B444-V-mobilmodul av plugin-typ, Verizon LTE

B450 Conettix kommunikationsgränssnitt av plug-in-typ

B520 Auxiliary Power Supply Module

B810 trådlös mottagare (RADION)

B820 SDI2 Inovonics-gränssnittsmul

D113 Övervakningsmodul med batteri

D125B Dubbel initieringsmodul i klass B

D129 Initieringsmodul i klass A

D130 Reservrelämodul

D132A Återställande relämodul för rökdetektor

D133/D134 Relämodul

D135A Frånkopplingsmodul vid låg batterinivå

D185 Signaleringsmodul vid omvänd polaritet

D192G Klass "B", övervakad sirenkrets av Y-typ

Användning

Fjärrprogrammeringsprogram (RPS eller RPS-LITE) v6.03 och nyare

Programmeringsverktyget Installer Services Portal

Bosch videohanteringsystem v5.5 och nyare

Remote Security Control

Conettix-mottagare

(Hanteras och konfigureras med Conettix D6200 programmerings- och administrationsprogram v2.00)

Conettix D6600 Kommunikationsmottagare/gateway (med endast D6641 linjekort installerade) med CPU-version 01.10.00

Conettix D6100IPv6-kommunikationsmottagare/gateway med CPU-version 61.10.00

Conettix D6100i Kommunikationsmottagare/gateway med CPU-version 61.10.00

Trådlös RADION från Bosch

B810 trådlös mottagare (RADION)

RFBT-A/RFBT sedelklämma

RFDL-11-A/RFDL-11 TriTech rörelsedetektor

RFDW-RM-A/RFDW-RM dörr-/fönsterkontakt med infälld montering

RFDW-SM-A/RFDW-SM Dörr-/fönsterkontakt med ytmontering

RFGB-A/RFGB glaskrossdetektor

RFKF-A/RFKF Fjärrkontroll med två knappar

RFKF-FBS-A/RFKF-FBS Fjärrkontroll med fyra knappar

RFKF-TBS-A/RFKF-TBS Fjärrkontroll med två knappar

RFPB-SB-A/ RFPB-SB Paniklarm med en knapp

RFPB-TB-A/RFPB-TB Tvåknapps paniklarm

RFRP-A/RFRP Repeater

RFSM-A/RFSM Rökdetektor

RFPR-12-A/RFPR-12 PIR Rörelsedetektor

RFPR-C12-A/RFPR-C12 PIR Ridå-rörelsedetektor

RFUN-A/RFUN Universalsändare

Inovonics Wireless

B820 SDI2 Inovonics-gränssnittsmodule

ENKIT-SDI2 SDI2 Inovonics-kit med gränssnitt och mottagare. Innehåller B820 och EN4200

EN1210 Universalsändare (en ingång)

EN1210EOL Universalsändare med ändmotstånd

EN1210W Dörr-fönster-sändare med magnetkontakt

EN1215EOL Universalsändare med sabotageskydd för vägg, magnetkontakt och ändmotstånd

EN1223D Vattentålig hängande sändare (två knappar)

EN1223S Vattentålig hängande sändare (en knapp)

EN1224-ON Hängande sändare för flera villkor

EN1233D Hängande sändare, halsband (två knappar)

EN1233S Hängande sändare, halsband (en knapp)

EN1235D Hängande sändare, bälteshållare (två knappar)

EN1235DF Sändare på fast plats (två knappar)

EN1235S Hängande sändare, bälteshållare (en knapp)

EN1235SF Sändare på fast plats (en knapp)

EN1247 Glaskrossdetektorsändare

EN1249 Sändare, sedelklämma

EN1242 Rökdetektorsändare

EN1260 Vägghörsel rörelsedetektor

EN1261HT Rörelsedetektor för mycket trafik

EN1262 Rörelsedetektor med husdjursimmunitet

EN1265 360° takmonterad rörelsedetektor

EN4200 Seriemottagare

EN5040-T Kraftig repeater med transformator

Tekniska specifikationer**Kommunikation**

Ethernet	10/100 full duplex (ej för "E"-centralapparater)
----------	--

Miljöhänsyn

Relativ luftfuktighet	5 till 93 % vid +32 °C icke-kondenserande
Temperatur (vid drift)	0 °C till +49 °C

Elspecifikationer

Strömförbrukning (max)	Viloläge 125 mA; larm 155 mA
Utgång (larm)	1,3 A vid 12 V DC
Uteffekt (kontinuerlig hjälpspanning och växlande hjälpspanning i kombination):	800 mA vid 12 V DC nominellt
Spänning (vid drift):	12 V DC, nominellt
Ström (AC):	16,5 – 18 V AC

Antal

Områden	2
Anpassade funktioner	2
Händelser	512
Kodanvändare	32, plus 1 installatörskod
Sektioner	28 (8 inbyggda, upp till 20 externa och virtuella)
Programmerbara utgångar	27 (3 inbyggda, upp till 24 externa och virtuella)

RF-sektioner	20
IP-kameror	2
Schemalagda händelser	5

Beställningsinformation

B4512 IP-centralapparat, 28 sektioner

Stöder upp till 28 sektioner, 3 inbyggda utgångar och två områden för inbrott, brandlarm i hem. Inbyggd Ethernet.

Ordernummer **B4512**

EWE-CTRCOM-IW 12mths wrty ext styrkommunikationsenhet

12 månaders garantiförlängning

Ordernummer **EWE-CTRCOM-IW**

B4512E Centralapparat, 28 sektioner, ingen IP

B4512E är endast tillgänglig i satser.

Läs mer om satser i *Snabbvalshandbok (B Series satser)* på fliken Dokument på centralapparatens produktsida på us.boschsecurity.com.

Ordernummer **B4512E**

Tillbehör

B520 Ingång för extra strömförsörjningsmodul, 2A 12V

Ger hjälpström till 12 V DC-enheter eller till SDI2-moduler.

Ordernummer **B520**

B201 Tvåtrådig slingmatad

Modulen har en enda strömförsörd krets för startenhet. Modulen har stöd för kompatibla 12 V rökdetektorer med två kablar. Den har även stöd för att ansluta inbrottsenheter till centralapparaten.

Ordernummer **B201**

B208 SDI2 Expansionsenhet med åtta ingångar

Med åtta programmerbara ingångar.

Ordernummer **B208**

B308 SDI2 Expansionsmodul med 8 utgångar

Med åtta programmerbara reläer.

Ordernummer **B308**

RADION receiver SD

Tar emot RF-signaler från RADION sändare, repeaters och glaskrossdetektorer. Använder frekvensen 433,42 MHz. Används med kompatibla centralapparater med SDI2-buss.

Ordernummer **B810**

D122 Anslutningskabel, 17-tums 18 AWG

Kabel med strömbrytare. Ansluter två batterier (parallellt) till en kompatibel centralapparat.

Ordernummer **D122**

D122L Anslutningskabel, 35 tum, 12 V

Kabel med strömbrytare och 89 cm långa ledare. (35 tum). Parallellkopplar två batterier till en kompatibel centralapparat i en separat kapsling. Ordernummer **D122L**

D126 Batteri, 12 V, 7 Ah

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

Ordernummer **D126**

D1218 Batteri, 12 V, 18 Ah

D1218 är ett 12 V 18 Ah förseglat blybatteri med två terminaler som sätts fast med bultar. Det används för viloläges- och hjälpström. Det ansluts till en kompatibel centralapparat med en anslutningskabel D122 eller D122L.

Ordernummer **D1218**

CX4010 Transformator, insticks, 18 V 22 VA

För Nordamerika. Primär ingångsspänning 110 VAC. Sekundär ineffekt 18 VAC, 22 VA.

Ordernummer **CX4010**

ICP-TR1822-CAN Transformator, insticks, 18 V 22 VA, Kanada

För Kanada. 110 VAC primär ingångsspänning. 18 VAC, 22 VA sekundär ingång.

Ordernummer **ICP-TR1822-CAN**

B8103 Universell kapsling, vit

Vit stålkapling med måtten 41 cm x 41 cm x 9 cm.

Ordernummer **B8103**

D8108A Förstärkt kapsling, stor, grå

Grå stålkapling med måtten 41,5 cm x 41,5 cm x 9 cm.

UL-listad. Ett lås och en nyckelsats medföljer.

Ordernummer **D8108A**

D8109 Brandkapsling, 41 cm x 41 cm x 9 cm, röd

Röd kapsling, 41 cm x 41 cm x 9 cm), 1,5mm kallvalsat stål, fullängdsgångjärn, D101F lås och 2 D102F nycklar, UL-listad för kommersiella brand- och inbrottslarmstillämpningar.

Ordernummer **D8109**

B10 Stålkapling, medium, vit

Vit, stålkapling. Med anslutning för sabotagekontakt och lås som tillval. Mått: 35,6 x 31,8 x 7,6 cm (14 x 12,5 x 3 tum).

Ordernummer **B10**

B11 Stålkapling, liten, vit

Vit, stålkapling. Med anslutning för sabotagekontakt och lås som tillval. Mått: 27,8 x 25,9 x 8,32 cm.

Ordernummer **B11**

B12 Monteringsplatta för D8103 Kapsling

Krävs för montering av vissa centralapparater och andra enheter i kapslingarna B8103, D8103, D8108A, D8109 och BATB Battery Box.

Ordernummer **B12**

B-ENCL-1 metallkapsling med transformator

Vit stål-kapsling med installerad 220 VAC-transformator.

Ordernummer **B-ENCL-1**

D8004 Kapslingskit för transformator, grått

För tillämpningar som kan kräva en fjärrtransformator i en kapsling. Kan användas med centralapparater i B Series och modellerna D9412GV4/D7412GV4.

Ordernummer **D8004**

D101 Lås och nyckelsats

Låset med kort låskropp och en medföljande nyckel. Ersättningsnyckel D202 (#1358) används.

Ordernummer **D101**

D110 SABOTAGEKONTAKT 2/FP

Skruvansluten sabotagekontakt som passar alla kapslingar. Levereras i förpackningar om två.

Ordernummer **D110**

ICP-EZTS Sabotagekontakt med dubbelfunktion

Sabotagekontakt med dubbelfunktion med extra anslutning för externa sabotageslingor.

Ordernummer **ICP-EZTS**

B99 USB-direktkontaktkabel

USB hane A till hane A-kabel för programmering på plats av centralapparater med inbyggda USB-portar.

Ordernummer **B99**

B915 Grundläggande manöverpanel

Alfanumerisk grundläggande manöverpanel med två rader och språkfunktionsknappar.

Tillgängliga språk: engelska, kinesiska, nederländska, franska, tyska, grekiska, italienska, ungerska, polska, portugisiska, spanska och svenska.

Ordernummer **B915**

B915I LCD-manöverpanel, ikonknappar, SDI2

Alfanumerisk grundläggande manöverpanel med två rader och ikonfunktionsknappar.

Tillgängliga språk: engelska, kinesiska, nederländska, franska, tyska, grekiska, italienska, ungerska, polska, portugisiska, spanska och svenska.

Ordernummer **B915I**

B920 Tvåradig alfanumerisk manöverpanel (SDI2)

Tvåradig alfanumerisk manöverpanel

Tillgängliga språk: engelska, nederländska, franska, tyska, ungerska, italienska, portugisiska, spanska, svenska.

Ordernummer **B920**

B921C Manöverpanel med två rader och beröringsknappar, ingångar

Tvåradig alfanumerisk manöverpanel med ingångar och kapacitiva beröringsknappar i svart.

Tillgängliga språk: engelska, nederländska, franska, tyska, ungerska, italienska, portugisiska, spanska, svenska.

Ordernummer **B921C**

B930 Alfanumerisk manöverpanel av bankomatmodell (SD12)

Alfanumerisk manöverpanel med fem rader i bankomatmodell

Tillgängliga språk: engelska, nederländska, franska, tyska, ungerska, italienska, portugisiska, spanska, svenska.

Ordernummer **B930**

B940W manöverpanel med pekskärm, vit

SDI2-manöverpanel med funktionsknappar.

Tillgängliga språk: engelska, kinesiska, nederländska, franska, tyska, grekiska, italienska, ungerska, polska, portugisiska, spanska och svenska.

Ordernummer **B940W**

B942 Peksärm KP närhet/ingång/utgång, svart

Svart SDI2-manöverpanel med pekskärm med ingångar och en utgång.

Tillgängliga språk: engelska, kinesiska, nederländska, franska, tyska, grekiska, italienska, ungerska, polska, portugisiska, spanska och svenska.

Ordernummer **B942**

B942W Peksärm KP, närhet/ingång/utgång, vit

Vit SDI2-manöverpanel med pekskärm med ingångar och en utgång.

Tillgängliga språk: engelska, kinesiska, nederländska, franska, tyska, grekiska, italienska, ungerska, polska, portugisiska, spanska och svenska.

Ordernummer **B942W**

B426 Ethernet-kommunikationsmodul

Stöder dubbelriktad kommunikation över Ethernet-nätverk för kompatibla centralapparater

Ordernummer **B426**

B442 Insticksmobilmodul, GPRS

Mobil kommunikationsenhet med flera funktioner som ger IP-kommunikation över ett mobilt (GPRS) nätverk

Ordernummer **B442**

B443 Insticksmodul för mobil, HSPA+ (3G+)

Mobil 3G/4G-kommunikationsenhet med flera funktioner ger IP-kommunikation över ett mobilt GPRS-/EDGE-/UMTS-/HSPA+-nätverk

Ordernummer **B443**

B444 insticksmobilmodul, VZW LTE, varm

Föraktiverad mobil 4G LTE/LTE-larmenhet för säker dubbelriktad IP-kommunikation via Verizons trådlösa LTE-nätverk.

Ordernummer **B444**

B444-C-mobilmodul av plugin-typ, VZW LTE, kall

Icke-aktiverad mobil 4G LTE/LTE-larmenhet för säker dubbelriktad IP-kommunikation via Verizons trådlösa LTE-nätverk.

Ordernummer **B444-C**

B444-A mobilmodul av plugin-typ, AMEC LTE

Den här kommunikationsmodulen ger säker dubbelriktad IP-kommunikation i nordamerikanska trådlösa nätverk.

Ordernummer **B444-A**

B444-V mobilmodul av plugin-typ, VZW LTE

Den här kommunikationsmodulen ger säker dubbelriktad IP-kommunikation i Verizons trådlösa nätverk.

Ordernummer **B444-V**

Programvarualternativ

D5500CU Uppgraderings-DVD

RPS-programvaran kan hämtas kostnadsfritt från RPS-produktsidan. Den finns även tillgänglig på DVD-ROM-skivan.

Ordernummer **D5500CU**

Representerad av:

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