

# B9512G Centralapparater

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Invented for life



- ▶ Med inbrottslarm, brandlarm och dörrstyrning helt integrerade behöver användare bara interagera med ett system istället för tre
- ▶ Ger upp till 599 sektioner som använder en kombination av fast ansluta och trådlösa enheter för flexibel installation upp till och åtta områden och åtta dörrar för upp till 2 000 användare
- ▶ 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

B9512G centralapparat och B8512G centralapparat är de nya, enastående kommersiella centralapparaterna från Bosch. B9512G centralapparater förenar inbrottslarm, brandlarm och dörrstyrning i ett enkelt användargränssnitt för alla system. Med möjligheten att anpassas efter både stora och små tillämpningar kan B9512G ha upp till 599 individuellt identifierade sektioner som kan delas upp i åtta 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. Användare kan enkelt styra systemet, med programmerbara genvägar i manöverpaneler, situationskänslig hjälp på skärmen och tvåspråkigt användargränssnitt.

- Med B9512G centralapparat kan du:
- Övervaka larpunkter för inbrotts-, gas- eller brandlarm.
  - Programmera alla systemfunktioner på plats eller på distans med fjärrprogrammeringsprogrammet (RPS) eller programmeringsverktyget Installer Services Portal (tillgängligt i Europa, Mellanöstern, Afrika och Kina) eller med grundläggande programmering via manöverpanelen.
  - Lägg till upp till 32 dörrar med dörrstyrning med tillvalet B901 Dörrstyrningsmodul. Alternativt kan du använda D9210C Gränssnittsmodul för dörrstyrning för upp till åtta av de 32 dörrarna.

B9512G ersätter de tidigare centralapparatsmodellerna D9412GV4, D9412GV3, D9412GV2 och D9412G.

## Funktioner

### Programmerbara utgångar

- Fyra larmutgångsmönster
- Programmerbart sirentest

### Sektionssvar

- Välj sektionssvarstid
- EOL-värden och konfiguration som kan väljas
- Funktioner för korsade sektioner
- Verifierat brandlarm
- Farliga gas indikatorn inkluderar koloxid (NFPA 720)
- Övervakningsläge
- 63 sektionsprofiler

### Användargränssnitt

- Övervakning av upp till 32 manöverpaneler
- Anpassad manöverpanelstext kan programmeras helt via RPS eller programmeringsverktyget Installer Services Portal (tillgängligt i Europa, Mellanöstern, Afrika och Kina)
- Meny med kompletta funktioner, inklusive anpassningsbara genvägar
- 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	✓	✓	✓	✓	✓
Italienska	✓	✓	✓	✓	✓
Polska	✓				✓
Portugisiska	✓	✓	✓	✓	✓
Spanska	✓	✓	✓	✓	✓
Svenska	✓	✓	✓	✓	✓

### Områdeskonfigurationer

Koppla flera områden till ett delat område, som en lobby eller gemensam ingång. Det gemensamma området aktiveras då automatiskt när alla underordnade områden kopplas till och inaktiveras när ett underordnat område kopplas från. För tillämpningar där säkerhetskraven är höga garanterar funktionen Återaktivering av område att områden alltid återaktiveras och inte är fränkopplade 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 standardssystemanvändare måste ha en kod, en kodbricka eller ett kort och lämplig kommandoauktoriseringensbehörigheter.

### Dörrstyrning

Med B901 Dörrstyrningsmodul eller D9210C Gränssnittsmodul för dörrstyrning ger centralapparaten en helt övervakad åtkomstkontrollösning. Lösningen har 14 programmerbara åtkomstbehörighetsnivåer. Behörighet för dörråtkomst styrs på användarnivå, användarens grupp, tid på dygnet, dörrrens status och områdets status (till-/fränkopplad).

### 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, kodsyddad 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 2 000 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 som kan begränsas så att de endast fungerar vid vissa tider. Du kan ställa in ett primärt och ett sekundärt språk för varje användare och manöverpanel (välj mellan engelska, kinesiska, franska, grekiska, ungerska, italienska, polska, portugisiska och spanska). Manöverpanelen växlar till användarens inställda språk när användaren anger sin kod eller håller in hjälpknappen.

**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.

**Obs**

Fastighetsutrustning som används i kommunikationsvägen, som routrar, måste vara UL-listad.

**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 32 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 samt åtkomst- 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

centralapparat har åtta inbyggda sektioner och upp till 591 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 upp till 10 192 lokala och rapporterade händelser. Den innehåller 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.

#### 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:

- 80 schemalagda händelser med upp till 31 olika funktioner
- 32 fönster som öppnas och 32 fönster som stängs
- 32 användargruppfönster
- Schema för enbart veckodag, datum eller helger
- 8 semesterscheman på 366 dagar (skottår)

#### Retrofit av dubbla bussar and SDI-manöverpaneler

Den dubbla SDI2-enhetsbussdesignen ger större flexibilitet i installationen, som isolering av bussen för inbrott och brand. För att använda populära SDI-manöverpaneler (till exempel D1255 och D1260) programmerar du en av de två SDI2-bussarna för SDI-drift.

#### Retrofit av ZONEX och POPEX

Om du vill montera äldre centralapparater från Bosch i efterhand som använder ZONEX- och POPEX-enheter är centralapparaten kompatibel med B600 Retrofit-modul (ZONEX). B600 lägger till två ZONEX-bussar till centralapparaten. Dessa kan sedan ansluta till befintliga äldre sektionsbussenheter (POPEX) (till exempel D8125).

#### 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	✓		

	Programmeringsverktyget Installer Services Portal	RPS-programmering	RPS anpassad text*
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 centralapparatsens 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 inbrottshändelser. 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.
- Låsa och låsa upp dörrar (Bosch VMS 6.0 och nyare).

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](http://www.boschsecurity.com).
- Åtkomst till centralapparatskontot och fjärrprogrammeringsprogrammet (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	Regulatory Compliance Mark
	RCM	Regulatory Compliance Mark
	RCM	ACMA
Europa	CE	EMC, LVD, RoHS
USA	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
	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
Kanada	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]
Kanada	ULC	Underwriters Laboratories of Canada

Region	Överensstämmelse med regelverk/ kvalitetsmärkning	
	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	04450-16-01855 [B9512G, B8512G when used with B430 or B442]

## Installations- och konfigurationskommentarer



### Obs

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

## Kompatibla produkter

### Manöverpaneler

- B940W manöverpanel med pekskärm, vit (SDI2)
- B942/B942W Manöverpanel med pekskärm (SDI2)
- B930 Alfamerisk manöverpanel av bankomatmodell (SDI2)
- B926F Brandmanöverpanel (SDI2)
- B925F Brandmanöverpanel (SDI2)
- B921C Kapacitiv manöverpanel med två rader (SDI2)
- B920 Tvåradig alfamerisk manöverpanel (SDI2)
- B915/B915I Grundläggande manöverpanel (SDI2)
- D1255-seriens manöverpaneler
- D1260-seriens manöverpaneler
- D1256RB Brandmanöverpanel
- D1257RB Fjärrsignal för brandlarm

### Ström

- D1640 16,5 V AC, 40 VA-transformator
- DE-45-18 Transformator
- D126 12 V, 7 Ah reservbatteri
- D1218 Batteri (12 V, 18 Ah)

- D122 Anslutningskabel
- D122L Anslutningskabel med långa ledningar

### Kapslingar

- B8103 Universell kapsling (vit)
- D8103 Universell kapsling (grå)
- D8108A Förstärkt kapsling
- D8108A-CE Förstärkt kapsling med inbyggd transformator
- D8109 Brandkapsling

### Tillbehör

- B56 ytmonteringslåda för manöverpanel
- B96 Trimpanel för manöverpanel
- B99 USB-direktkontaktkabel
- B501-10 Anslutningskablar (förpackning om 10)
- D161 Dubbel modulär telefonsladd (7 f)
- D162 Modulär telefonsladd (2 ft)
- D166 Telefonjack (RJ31X)

### Detektorer

- D7050 Series Adresserbara fotoelektriska rök- och rök-/värmedetektorhuvuden
- F220-B6PM/S 12/24 V DC Adresserbara detektorbaser med POPIT
- F220-B6 12/24 V DC Tvåtrådsbas
- F220-B6R Standard 12/24 V DC Fyrtrådsbas
- F220-P Fotoelektrisk rökdetektor
- F220-PTH Fotoelektrisk rökdetektor med +57 °C värmesensor
- F220-PTH Fotoelektrisk rökdetektor med +57 °C värmesensor och koloxidensorer
- F220-B6C 12/24 V DC Fyrtrådsbas med Form C hjälprelä
- FCC-380 koloxid-detektor
- FCH-T320 Värmedetektor
- FCP-OT320 Multisensordetektor optisk/termisk
- FCP-O320 Optisk rökdetektor
- MX775i Adresserbar PIR-detektor
- MX794i Adresserbar PIR-detektor med lång räckvidd
- MX934i Adresserbar PIR-detektor
- MX938i Adresserbar PIR-detektor
- ZX776Z PIR-detektor
- ZX794Z PIR-detektor med lång räckvidd
- ZX835 TriTech mikrovågs-/PIR-detektor

ZX935Z PIR-detektor

ZX938Z PIR-detektor

ZX970 PIR-/mikrovågsdetektor

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

B208 Modul med åtta ingångar

B299 POPEX-modul

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

B600 Retrofit-modul (ZONEX)

B810 trådlös mottagare (RADION)

B820 SDI2 Inovonics-gränssnittsmulmodul

B901 Dörrstyrningsmodul

D113 Övervakningsmodul med batteri

D125B Dubbel initieringsmodul i klass B

D126 12 V, 7 Ah reservbatteri

D129 Initieringsmodul i klass A

D130 Reservrelämodul

D132A Återställande relämodul för rökdetektor

D133 Enkel relämodul

D134 Dubbel relämodul

D185 Signaleringsmodul vid omvänd polaritet

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

D1218-batteri (12 V, 18 Ah)

D8125 Adresserbar expansionsmodul

D8125MUX Bussinterface

D8128D OctoPOPIT expansionsmodul med åtta sektioner

D8129 Modul med åtta reläer

D8130 Dörrfrigöringsmodul

D9127U/T POPIT-modul

DS7461i Ingångsmodul med en zon

DS7465i In-/utgångsmodul

D9210C Gränssnittsmulmodul för dörrstyrning

ICP-EZTS Kapslings- och väggsabotagekontakt

ICP-SDI-9114 SDI-splitter

### Användning

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

Programmeringsverktyget Installer Services Portal

Bosch videohanteringssystem v5.5 och nyare

Remote Security Control

### Conettix-mottagare

(Hanteras och konfigureras med Conettix D6200 programmerings- och administrationsprogram v2.10)

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 Väggh monterad rörelsedetektor

EN1261HT Rörelsedetektor för mycket trafik

EN1262 Rörelsedetektor med husdjursimmunitet

EN1265 360° takmonterad rörelsedetektor

EN4200 Seriemottagare

EN5040-T Kraftig repeater med transformator

## Tekniska specifikationer

### Egenskaper

Mått	26,99 cm × 19,69 cm × 4,76 cm
Vikt	0,88 kg

### Kommunikation

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

### Miljöhänsyn

Relativ luftfuktighet	5% till 93% vid +32°C (+90°F)
Temperatur (vid drift)	0°C till +49°C (+32°F till +120°F)

### Elspecifikationer

Ström (max)	Viloläge: 180 mA Larm: 260 mA
Utgång (larm)	2 A vid 12 V likström
Uteffekt (hjälpström, kontinuerlig ström och växlande hjälpspanning i kombination)	1.4 A vid 12 V DC nominellt
Spänning (vid drift)	12 V DC nominellt
Spänning (AC)	16,5 – 18 V AC

### Kabeldragning

Trådtjocklek för terminal	12 AWG till 22 AWG (2,0 mm till 0,65 mm)
SDI2-kablage	Maximalt avstånd – kabelstorlek (endast oskärmad kabel): 2 286 m – 22 AWG (0,65 mm)

### Antal

Områden	32
Anpassade funktioner	32
Manöverpaneler	32 manöverpaneler, inklusive 16 SDI-manöverpaneler
Händelser	Upp till 10 192
Kodanvändare	2 000, plus 1 installatörskod
Sektioner	599 (8 inbyggd, upp till 591 extern och virtuella)
Programmerbara utgångar	599 (3 inbyggd, upp till 596 extern och virtuella)
RF-sektioner	504
IP-kameror	16
Schemalagda händelser	80



## Beställningsinformation

**B9512G IP-centralapparat, 32 områden, 599 sektioner**  
Stöder upp till 599 sektioner, 3 inbyggda utgångar och två områden för inbrott, kommersiellt brandlarm.  
Inbyggd Ethernet.  
Ordernummer **B9512G**

**EWE-GSERIE-IW 12mths wrty ext centralapparat i G-serien**  
12 månaders garantiförlängning  
Ordernummer **EWE-GSERIE-IW**

**B9512G-E Centralapparat, 32 områden, 599 sektioner, ingen IP**  
B9512G-E är endast tillgänglig i satser.  
Ordernummer **B9512G-E**

**EWE-GSERIE-IW 12mths wrty ext centralapparat i G-serien**  
12 månaders garantiförlängning  
Ordernummer **EWE-GSERIE-IW**

### Tillbehör

**B520 Ingång för extra strömförsörjningsmodul, 2A 12V**  
Ger hjälpström till 12 V DC-enheter eller till SDI2-moduler.  
Ordernummer **B520**

**B208 SDI2 Expansionsenhet med åtta ingångar**  
Med åtta programmerbara ingångar.  
Ordernummer **B208**

**B308 SDI2 Expansionsmodul med 8 utgångar**  
Med åtta programmerbara reläer.  
Ordernummer **B308**

**B901 Dörrstyrningsenhet**  
Helt övervakad, adresserbar SDI2/SDI-bussenhet som möjliggör passerkontrollintegrering för Bosch G och B Series centralapparater.  
Ordernummer **B901**

**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**

### D1238 Batteri (12 V, 38 Ah)

En 12 V förseglad blyackumulator för viloläges- och reservström med två terminaler som sätts fast med bultar. Maskinvara för anslutning av batteriledningar eller spadanslutningar medföljer.

Ordernummer **D1238**

### D137 Tillbehörsmonteringsfäste för kapsling

Används till att fästa moduler i kapslingarna B8103, D8108A och D8109.

Ordernummer **D137**

### D1640 Transformator, insticks, 16 V 40 VA

Systemtransformator med märkprestanda 16,5 VAC, 40 VA.

Ordernummer **D1640**

### D1640-CA 16 V AC 40 VA xfmr Kanada

För Kanada. Systemtransformator med märkprestanda 16,5 VAC, 40 VA.

Ordernummer **D1640-CA**

### D9002-5 Monteringsplatta, 6 platser/3 hål, 5 st

5-pack monteringsplattor för kapslingarna B8103, D8103, D8108A och D8109. Varje platta har plats för sex stycken standardmonteringsmoduler med tre hål.

Ordernummer **D9002-5**

### 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**

### B8103 Universell kapsling, vit

Vit stål-kapsling med måtten 41 cm × 41 cm × 9 cm.

Ordernummer **B8103**

**D8108A Förstärkt kapsling, stor, grå**

Grå stål-kapsling med måtten 41,5 cm × 41,5 cm × 9 cm.

UL-listad. Ett lås och en nyckelsats medföljer.

Ordernummer **D8108A**

**D8109 Brandkapsling, 41 cm × 41 cm × 9 cm, röd**

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

Ordernummer **D8109**

**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**

**BATB-40 Batterilåda/kapsling, 22 × 20,75 × 7,25 tum**

22 × 20,75 × 7,25 tum (56 × 53 × 18,5 cm). Rymmer två torr- eller våtcellsbatterier. Tillvalet BATB-SHELF batterifack ökar antalet batterier. Lämplig för brand-/inbrottslarm både i hem och kommersiellt.

Ordernummer **BATB-40**

**BATB-80 Batterilåda/kapsling, 14 × 20,75 × 7,25 tum**

36 × 53 × 18,5 cm. Batterilåda/kapsling med fack rymmer upp till fyra torr- eller våtcellsbatterier. Lämplig för brand-/inbrottslarm både i hem och kommersiellt.

Ordernummer **BATB-80**

**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**

**B925F Brand- och inbrottsmanöverpanel, SDI2**

Tvåradig alfanumerisk brand- och inbrottsmanöverpanel.

Ordernummer **B925F**

**B926F Brandmanöverpanel, SDI2**

Tvåradig alfanumerisk brandmanöverpanel

Ordernummer **B926F**

**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**

**D5500C-USB Sats med DVD-skiva och USB-säkerhetsdongel**

Fjärrprogrammeringsprogram (RPS) med USB-säkerhetsnyckel (dongel).

Ordernummer **D5500C-USB**

**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