

# B9512G Control Panels

www.boschsecurity.com



- ▶ Dankzij volledig geïntegreerde inbraak-, brand- en toegangscontrole kunnen gebruikers met één systeem communiceren in plaats van met drie
- ▶ Biedt maximaal 599 zones met een combinatie van vast bekabelde of draadloze apparaten die u flexibel kunt installeren en maximaal 32 gebieden en 32 deuren voor maximaal 2.000 gebruikers
- ▶ On-board Ethernet-poort voor Conetix IP-alarmcommunicatie en programmering op afstand, compatibel met moderne IP-netwerken, inclusief IPv6/IPv4, Auto-IP en Universal Plug and Play
- ▶ Eenvoudig te installeren functies, inclusief PSTN- en mobiele insteekcommunicatiemodules, voor eenvoudige installatie en communicatie
- ▶ De app Remote Security Control waarmee gebruikers op afstand hun beveiligingsystemen kunnen bedienen (en systeemcamera's kunnen bekijken) via mobiele apparaten, zoals telefoons en tablets

De B9512G Inbraakcentrale en de B8512G Inbraakcentrale zijn de nieuwe hoogwaardige inbraakcentrales voor bedrijven van Bosch. B9512G inbraakcentrales integreren inbraakdetectie, brand- en toegangscontrole met één eenvoudige gebruikersinterface voor alle systemen. De B9512G kan worden geschaald naar grote en kleinere toepassingen en biedt maximaal 599 afzonderlijk herkende zones die kunnen worden verdeeld in 32 gebieden. De inbraakcentrale communiceert via de ingebouwde Ethernet-poort (niet van toepassing op 'E'-inbraakcentrales) of via compatibele insteekmodules waarmee gebeurtenissen via het openbare telefoonnet (PSTN) of via mobiele netwerken worden verzonden.

Gebruikers profiteren van eenvoudige en gebruiksvriendelijke systeembediening dankzij programmeerbare snelkoppelingen bedieningspaneel, situatieafhankelijke Help op het scherm en een tweetalige gebruikersinterface. Met de B9512G Inbraakcentrale kunt u:

- alarmzones monitoren op inbraak-, gas- of brandalarmen;
- alle systeemfuncties lokaal programmeren of extern met behulp van Remote Programming Software (RPS, Software voor programmeren op afstand) of de programmeertool Installer Services Portal (beschikbaar in Europa, het Midden-Oosten, Afrika en China) of via basisprogrammering met het bedieningspaneel.

- maximaal 32 deuren met toegangscontrole toevoegen via de optionele Toegangscontrolemodule B901. U kunt desgewenst ook de Toegangscontrole-interfacemodule D9210C gebruiken voor maximaal acht van de 32 deuren.

De B9512G is een directe vervanging voor de vorige inbraakcentralemodellen D9412GV4, D9412GV3, D9412GV2 en D9412G.

## Functies

### Programmeerbare outputs

- Vier alarmoutputpatronen
- Programmeerbare sirenetest

### Respons van zones

- Selecteerbare responstijd voor zones
- Instelbare EOL-waarden en -configuratie
- Ondersteuning voor doorloopzoning
- Brandalarmverificatie
- Indicator voor gevaarlijke gassen, inclusief koolmonoxide (NFPA 720)
- Controlemodus
- 63 zoneprofielen

### Gebruikersinterface

- Supervisie van maximaal 32 bedieningspanelen
- Aangepaste tekst van bedieningspaneel is volledig programmeerbaar met RPS of de programmeertool Installer Services Portal (beschikbaar in Europa, Midden-Oosten, Afrika en China)
- Uitgebreid menu inclusief aangepaste snelkoppelingen
- Autorisatie per gebied en naam van max. 32 tekens voor elke gebruiker
- 14 aangepaste autorisatieniveaus zodat niet elke gebruiker toegang heeft tot alle systeemfuncties
- Programmeerbare primaire en secundaire taal per gebruiker en bedieningspaneel
- 12 beschikbare talen (twee naar keuze kunnen tegelijkertijd worden gebruikt)

### Talen van gebruikersinterface

In de volgende tabel ziet u de beschikbare talen per bedieningspaneeltype.

	B915/ B915I	B920	B921C	B930	B940 W/ B942/ B942 W
Engels	✓	✓	✓	✓	✓
Chinees	✓				✓
Nederlands	✓	✓	✓	✓	✓
Frans	✓	✓	✓	✓	✓
Duits	✓	✓	✓	✓	✓
Grieks	✓				✓
Hongaars	✓	✓	✓	✓	✓
Italiaans	✓	✓	✓	✓	✓

	B915/ B915I	B920	B921C	B930	B940 W/ B942/ B942 W
Pools	✓				✓
Portugees	✓	✓	✓	✓	✓
Spaans	✓	✓	✓	✓	✓
Zweeds	✓	✓	✓	✓	✓

### Gebiedsconfiguraties

Koppel meerdere gebieden aan een gemeenschappelijk gebied, zoals een lobby of gemeenschappelijke toegangsruimte. Het gedeelde gebied wordt vervolgens automatisch ingeschakeld wanneer alle gekoppelde gebieden zijn ingeschakeld, en uitgeschakeld wanneer een van de gekoppelde gebieden wordt uitgeschakeld. Voor toepassingen waar een hogere beveiliging is vereist, garandeert de functie voor het opnieuw inschakelen van gebieden dat gebieden altijd opnieuw worden ingeschakeld en dat het alarm niet langer dan een specifieke, instelbare tijd (bijvoorbeeld onderhoudstijd) wordt uitgeschakeld.

### Aangepaste functies

Voor extra gebruiksgemak kunnen in het installatieprogramma aangepaste functies worden geprogrammeerd, waarmee klanten complexe taken kunnen voltooien met één eenvoudige actie. Een aangepaste functie kan bijvoorbeeld een groep zones overbruggen en het systeem inschakelen, zodat de gebruiker deze functies kan uitvoeren met één eenvoudige opdracht. Gebruikers kunnen aangepaste functies activeren met een bedieningspaneel, afstandsbediening, badge of kaart, of het inbraakcentrale kan een functie activeren in reactie op een verstoorde zone of automatisch via een geplande gebeurtenis (tijdschema).

### Wachtwoordbeveiliging

- Twee-mans regel. Hiervoor is vereist dat twee mensen met twee unieke PIN-codes aanwezig zijn om het systeem te kunnen uitschakelen.
- Vroege hinderlaag Hiermee kunnen gebruikers controleren of de faciliteit veilig is door twee PIN-codes te vereisen. De inbraakcentrale verzendt een gebeurtenis voor uitschakelen onder dwang als de gebruiker de PIN-code niet een tweede keer invoert na inspectie van het pand.
- Dubbele verificatie. Hiervoor zijn twee identificatievormen vereist voordat bepaalde systeemopdrachten worden verwerkt, inclusief het uitschakelen van het systeem en het openen van deuren. Een standaardstelsysteemgebruiker moet beschikken over een PIN-code, een proximitybadge (in badge- of kaartvorm) en juiste opdrachtautorisatierechten.

### Deurbewaking

De inbraakcentrale biedt met de Toegangscontrolemodule B901 of Toegangscontrole-interfacemodule D9210C een volledig bewaakte oplossing voor toegangscontrole. De oplossing biedt 14 programmeerbare toegangs niveaus. Deurtoegangautorisatie wordt bepaald door het gebruikersniveau, de groep van de gebruiker, de tijd, de status van de deur en de inschakelstatus (aan/uit) van het gebied.

### Eenvoudige bediening

De inbraakcentrale wisselt van de ene Ingeschakelde status naar een andere zonder het systeem uit te schakelen. Als u bijvoorbeeld de status wijzigt van Gedeeltelijk aan (Omtrek Inschakelen) in Alles aan (Master Inschakelen), voert de inbraakcentrale direct de wijziging door en meldt deze. Dankzij de eenvoudige bediening wordt het aantal toetsaanslagen verminderd, wat de bediening van het systeem vergemakkelijkt.

### Programmeerbare menulijst met PIN-code

Dankzij snelkoppelingen met PIN-codebeveiliging zien gebruikers alleen voor hen relevante opties en informatie, wat de bediening van het systeem vergemakkelijkt.

### Flexibele bediening

U kunt kiezen voor extra gemak of strenge beveiliging. U kunt bijvoorbeeld het in- of uitschakelen van het systeem met een PIN-code beperken voor het direct lokale gebied van een bedieningspaneel, zelfs als de gebruiker toegang tot andere gebieden heeft. Dit is met name handig voor gebieden met een hoge mate van beveiliging, waarbij een gebruiker toegang tot het gebied heeft, maar het gebied alleen afzonderlijk wil uitschakelen in plaats van samen met de rest van het systeem.

### Bewakingsvertraging/vertraagde respons

Maak een speciaal zone-profiel waarmee de reactie van een zone wordt vertraagd gedurende een vastgestelde tijd (maximaal 1 uur in minuten en seconden). Door deze vertraging kan de opgegeven voorwaarde resetten voordat een signalering wordt geactiveerd. Het systeem kan ter plaatse signaleren en desgewenst een rapport verzenden. Wanneer het systeem is Ingeschakeld, reageert de zone als een normale zone, zodat dubbele functionaliteit wordt geboden. Gebruik deze functie om te controleren of perimeterdeuren niet open worden gehouden of om kritieke gebieden te bewaken, zoals computerruimten en kluizen.

### Systeemgebruikers

Het systeem ondersteunt maximaal 2000 gebruikers. Elke gebruiker kan een persoonlijke PIN-code kiezen en heeft een draadloze afstandsbediening en een toegangs-proximitybadge om het systeem te bedienen. U kunt PIN-codes toewijzen aan een van de 14 aangepaste autorisatieniveaus in elk gebied die u kunt beperken tot bepaalde werkingstijden. U kunt een

primaire en secundaire taal programmeren voor elke gebruiker en per bedieningspaneel (keuze uit Engels, Chinees, Frans, Grieks, Hongaars, Italiaans, Pools, Portugees en Spaans). Het bedieningspaneel wordt gewijzigd in de geprogrammeerde taal van de gebruiker wanneer de gebruiker zijn PIN-code invoert of de Help-toets ingedrukt houdt.

### Routegroepen en bestemmingen

De inbraakcentrale kan rapporten verzenden naar vier verschillende routegroepen, met één primaire en maximaal drie back-upbestemmingsapparaten voor elke routegroep.

### Rapportagevoorzieningen

De inbraakcentrale biedt flexibele communicatie voor de meeste ontvangers in meldkamers met rapportagevoorzieningen, zoals:

- Individuele zonennummers
- Openings- of sluitingsrapporten per gebruiker en gebiedsnummer
- Programmering op afstand
- Diagnostische rapporten

### Bestemmingstest

Het is mogelijk testrapporten te verzenden naar alle bestemmingen binnen elke routegroep.

### Indelingen voor communicatie

De inbraakcentrale verzendt rapporten in deze indelingen:

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



#### Bericht

##### UL- en ULC-gecertificeerde toepassingen

De indeling ANSI-SIA DC-09 is niet beschikbaar voor UL- en ULC-gecertificeerde toepassingen.



#### Bericht

Gebruik alleen UL-gecertificeerde apparatuur voor pandapparatuur in het communicatiepad, zoals routers.

### IP-communicatie

De inbraakcentrale kan gebruikmaken van IP om te communiceren met een Conettix D6600 of een Conettix D6100IPv6 ontvanger/gateway. Gebruik een van de volgende voor IP:

- De on-board Ethernet-verbinding (niet van toepassing op 'E'-inbraakcentrales)
- Ethernet-communicatiemodule: B426
- Mobiele insteekcommunicatiemodule: B440/B441/B442/B443/B444/B444-A/B444-V

Conettix IP-communicatie biedt een veilig pad met anti-replay/anti-substitutiefuncties en geavanceerde beveiliging met tot 256-bit AES-codering (via blokvercijfering).

De inbraakcentrale ondersteunt Domain Name System (DNS) voor zowel programmeren op afstand als communicatie met de meldkamer. Dankzij het gebruiksvriendelijke DNS is het niet nodig statische IP-adressen te gebruiken als uw rapportagebestemming en wordt een eenvoudige oplossing geboden voor herstel na rampen via de alarmcentrale. De inbraakcentrale ondersteunt zowel IPv6- als IPv4-netwerken.

### Communicatiepaden

De inbraakcentrale kan worden voorzien van maximaal vier afzonderlijke telefoonpaden en vier afzonderlijke netwerkpaden naar de ontvanger van de meldkamer. Bij het resetten van alarmen of het in- en uitschakelen van een systeem wordt de gebruiker geïdentificeerd op naam en nummer.

### Persoonlijke melding

De inbraakcentrale kan SMS- en e-mailberichten verzenden voor persoonlijke melding via Ethernet of met behulp van een mobiele communicator. U kunt maximaal 32 bestemmingen configureren met behulp van een combinatie van mobiele telefoonnummers en e-mailadressen. De inbraakcentrale verzendt meldingen in de geprogrammeerde primaire taal van de gebruiker.

### Bosch Remote Connect (Cloud)

Met Remote Connect kunnen eenvoudig verbindingen worden gemaakt via RPS en de app Remote Security Control, met behulp van Bosch Cloud-services. Deze service brengt een veilige verbinding met de inbraakcentrale tot stand zonder specifieke routerinstellingen en zonder dat een statisch IP-adres of DNS is vereist.



### Bericht

De Bosch Remote Connect-service is niet beschikbaar in Europa, het Midden-Oosten of Afrika.

### Firmware-updates

Er zijn firmware-updates op afstand beschikbaar.

### Een groot aantal ingangsopties

Elke zone:

- Enkele 1 kΩ, enkele 2 kΩ, dubbele 1 kΩ (1 kΩ + 1 kΩ) en geen EOL-weerstandopties (end-of-line) (voor on-board en B208-ingangen)
- Programmeerbaar voor brand-, inbraak-, toegangs-, gas- en bewakingsapparaten
- Ondersteunt vast bekabelde en draadloze apparaten
- Ondersteunt IP-camera's van Bosch als zone- en outputapparatuur

### Ondersteuning van IP-camera's

De inbraakcentrale kan rechtstreeks worden geïntegreerd met IP-camera's van Bosch en deze als volledig bewaakte zones en outputs gebruiken.

Dankzij de integratie van camera's kan met de videobewegingsdetectie van de camera zones in de inbraakcentrale worden geactiveerd. U kunt de virtuele outputs van de inbraakcentrale configureren om camera-acties te activeren, zoals het verzenden van videomomentopnamen via e-mail.

### Beveiliging en branddetectie

De inbraakcentrale heeft acht on-board zones en maximaal 591 extra externe zones (afhankelijk van het model en uitbreidingsinterfaces). U kunt afzonderlijke zones programmeren om bepaalde typen inbraakalarmen, brandalarmen en bewakingsapparaten te monitoren.

### Gebeurtenissenlogboek

Het gebeurtenissenlogboek kan maximaal 10.192 lokale en gerapporteerde gebeurtenissen bevatten. Het gebeurtenissenlogboek bevat tijd, datum, gebeurtenis, gebied, zone en gebruiker. U kunt het gebeurtenissenlogboek inzien vanaf een bedieningspaneel, of RPS of de programmeertool Installer Services Portal (beschikbaar in Europa, het Midden-Oosten, Afrika en China) gebruiken om gebeurtenisinformatie op afstand op te halen. Wanneer het gebeurtenissenlogboek een geprogrammeerde drempel van opgeslagen gebeurtenissen bereikt, kan een optioneel rapport naar een ontvanger worden verzonden.

### Geplande gebeurtenissen (tijdschema's)

Afzonderlijk geplande gebeurtenissen (tijdschema's) worden gestart met de interne klok en kalender. Met tijdschema's kunnen verschillende functies worden uitgevoerd, zoals in- of uitschakeling, relaisbediening of overbrugging van zones.

De inbraakcentrale biedt:

- 80 geplande gebeurtenissen met maximaal 31 verschillende functies
- 32 openingsvensters en 32 sluitvensters
- 32 gebruikersgroepvensters
- Dag van de week, datum van de maand of vakantieschema's
- 8 vakantieschema's van 366 dagen (schrikkeljaar)

### Retrofits voor dubbele bus en SDI-bedieningspaneel

Het dubbele SDI2-apparaatbusontwerp biedt meer flexibiliteit bij de installatie, zoals busisolatie voor inbraak- en brandalarmen. Als u populaire SDI-bedieningspanelen (bijvoorbeeld D1255 en D1260) wilt gebruiken, programmeert u een van de twee SDI2-bussen voor SDI-werking.

### Retrofits voor ZONEX en POPEX

De inbraakcentrale is compatibel met de B600-module (ZONEX) voor achteraf aanbrengen voor de retrofit van oudere inbraakcentrales van Bosch die gebruikmaken van ZONEX- en POPEX-apparatuur. De B600 voegt twee ZONEX-bussen aan de inbraakcentrale toe die verbinding kunnen maken met bestaande oudere zonebusapparaten (POPEX), zoals de D8125.

## Programmering

Installateurs kunnen beperkte programmering op locatie uitvoeren met een bedieningspaneel (kritieke parameters, zoals account-ID's, alarmcentrale en RPSIP-adressen en -telefoonnummers, rapportageformaten en meer). Ze kunnen ook volledige programmering uitvoeren op locatie of op afstand (bemand of onbemand) met RPS. Dankzij programmeerbare systeem-PIN-codes wordt onbevoegde programmering op afstand voorkomen. Volledige programmering is ook mogelijk met de webgebaseerde programmeertool Installer Services Portal. De programmeertool Installer Services Portal is beschikbaar voor firmware versie 3.06 of hoger van de centrale.



### Bericht

De programmeertool Installer Services Portal is beschikbaar in Europa, het Midden-Oosten, Afrika en China.

In de volgende tabel ziet u de talen waarin RPS en de programmeertool Installer Services Portal beschikbaar zijn.

	programmeertool Installer Services Portal	programmering met RPS	aangepaste tekst van RPS*
Engels	✓	✓	✓
Chinees	✓		
Nederlands	✓		✓
Frans	✓		✓
Duits	✓		✓
Grieks	✓		
Hongaars	✓		✓
Italiaans	✓		✓
Pools	✓		
Portugees	✓		✓
Spaans	✓		✓
Zweeds	✓		✓

\* Aangepaste tekst van RPS tekst die in RPS kan worden ingevoerd en vervolgens wordt weergegeven op bedieningspanelen en in de Remote Security Control-app.

## Diagnose

Bedieningspanelen, RPS en de programmeertool Installer Services Portal (beschikbaar in Europa, het Midden-Oosten, Afrika en China) bieden diagnostische hulpmiddelen voor bewaking en probleemoplossing. Met de diagnosefuncties kunt u de status van de bedrade en draadloze apparaten bekijken. De functies

tonen de status van de inbraakcentrale en aangesloten apparaten, zoals de firmwareversie, voeding en ontbrekende condities. Bekijk de status van elk gebied.

## Remote Security Control-app

Met de app Remote Security Control kunnen gebruikers hun beveiligingssysteem op afstand bedienen via hun apparaat. Gebruikers kunnen:

- hun beveiligingssysteem in of uitschakelen;
- specifieke gebieden in of uitschakelen;
- Uitgangen voor toepassingen bedienen, zoals de verlichting
- live-beelden van IP-camera's van Bosch bekijken;
- op afstand toegang verlenen door deuren te ontgrendelen en vergrendelen.

Voor gebruik van de app moet de installateur een profiel voor toegang op afstand voor gebruikers maken en het profiel op hun apparaten installeren.

## Integratie met Bosch Video Management System

Met Bosch Video Management System (Bosch VMS) en een inbraakdetectiesysteem beschikt de VMS-bediener over een enkele gebruikersinterface voor het bewaken en bedienen van het inbraakdetectiesysteem in combinatie met videobewaking. Met Bosch VMS en een inbraakcentrale kan de bediener bijvoorbeeld:

- video's bekijken die zijn geactiveerd door inbraakgebeurtenissen. Alle relevante informatie, zoals gebieden, zone en gebruiker, worden op het display weergegeven bij de gebeurtenis;
- gebieden, zones, uitgangen en deuren (en hun status) op de Bosch VMS-kaart bekijken, met de exacte locatie in het systeem;
- gebieden in- en uitschakelen;
- zones overbruggen en overbruggen ongedaan maken;
- deuren vergrendelen en ontgrendelen (Bosch VMS 6.0 en hoger).

Vereisten voor integratie van Bosch VMS met een inbraakcentrale:

- Een gelicentieerd Bosch VMS-systeem met Professional Edition versie 5.5 of hoger of Bosch VMS Enterprise Edition versie 5.5 of hoger.
- Uitbreidingslicentie om de inbraakcentrale te integreren. Eén licentie per inbraakcentrale vereist. Ordernummer MBX-XINT-xx voor de uitbreidingslicentie moet worden toegevoegd aan een Bosch VMS-basislicentie. Raadpleeg de productpagina van Bosch Video Management Software op de website van Bosch: [www.boschsecurity.nl](http://www.boschsecurity.nl).
- Toegang tot het account van de inbraakcentrale en Remote Programming Software (RPS, Software voor programmeren op afstand) en de programmeertool Installer Services Portal (beschikbaar in Europa, het Midden-Oosten, Afrika en China).

## Certificaten en normen

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/ kwaliteitsaanduidingen	
VS	ANSI-SIA	CP-01-2010-Control Panel Standard - Features for False Alarm Reduction
Australië	RCM	Regulatory Compliance Mark
	RCM	Regulatory Compliance Mark
	RCM	ACMA
Europa	CE	EMC, LVD, RoHS
VS	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
	UL	UL 1635 - Standard for Digital Alarm Communicator System Units
	FM	Central Station
	FM	Local Protective Signaling
	FM	Remote Station
	CSFM	California State Fire Marshal
	FCC	Part 15 Class B
	FDNY-CoA	Fire Department of New York City [B9512G, B9512G-E, B8512G, B8512G-E]
Canada	ULC	Underwriters Laboratories of Canada
	ULC	CAN/ULC S303 - Local Burglar Alarm Units and Systems
	ULC	CAN/ULC S304 - Standard for Signal Receiving Center and Premise Burglar Alarm
	ULC	CAN/ULC S545 - Residential Fire Warning System Control Units
	ULC	CAN/ULC S559 - Fire Signal Receiving Centres and Systems
	ULC	ULC-ORD C1023 - Household Burglar Alarm System Units

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/ kwaliteitsaanduidingen	
	ULC	ULC-ORD C1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
	IC	ICES-003 - Information Technology Equipment (ITE)
Brazilië	ANATEL	04450-16-01855 [B9512G, B8512G when used with B430 or B442]

## Opmerkingen over installatie/configuratie



### Bericht

Niet alle producten en functies zijn beschikbaar in alle regio's. Raadpleeg uw plaatselijke contactpersoon van Bosch voor meer informatie over beschikbaarheid.

## Compatibele producten

### Bedieningspanelen

B940W bedieningspaneel met aanraakscherm, wit (SDI2)  
 B942/B942W Bedieningspaneel met aanraakscherm (SDI2)  
 B930 Alfanumeriek bedieningspaneel ATM-type (SDI2)  
 B926F Bedieningspaneel brand (SDI2)  
 B925F Bedieningspaneel brand (SDI2)  
 B921C Tweeregelig capacitief bedieningspaneel (SDI2)  
 B920 Tweeregelig alfanumeriek bedieningspaneel (SDI2)  
 B915/B915I Basisbedieningspaneel (SDI2)  
 D1255 Series Bedieningspanelen  
 D1260 Series Bedieningspanelen  
 D1256RB Bedieningspaneel brand  
 D1257RB Brandsignalering op afstand

### Voeding

16,5 VAC, 40 VA transformator D1640  
 DE-45-18 Transformator  
 D126 Noodstroombatterij (12 V, 7 Ah)  
 D1218 Noodbatterij (12 V, 18 Ah)  
 D122 dual noodbatterij-uitrusting  
 D122L dual noodbatterij-uitrusting met leidingen

### Behuizingen

B8103 Universele behuizing (wit)  
 D8103 Universele behuizing (grijs)  
 D8108A Aanvalsbestendige behuizing

D8108A-CE Aanvalsbestendige behuizing met ingebouwde transformator

D8109 Centralebehuizing

### Accessoires

B56 Opbouwmontagedoos bedieningspaneel

B96 Sierrand voor bedieningspaneel

B99 USB-kabel voor rechtstreekse aansluiting

B501-10 verbindingskabels (pakket van 10 stuks)

D161 Dubbel modulair telefoonsnoer (7 f)

Telefoonsnoer van module D162 (2 ft)

D166 Telefoonaansluiting (RJ31X)

### Melders

D7050 Series Foto-elektrische rookmelder en rook-/hittemelderkoppen

F220-B6PM/S 12/24 VDC adresseerbare meldersokkels met POPIT's

F220-B6 12/24 VDC tweedraadse sokkel

F220-B6R standaard 12/24 VDC vierdraadse sokkel

F220-P Foto-elektrische rookmelder

F220-PTH Foto-elektrische rookmelder met hittemelder +57 °C

F220-PTH Foto-elektrische rookmelder met hittemelder +57 °C en koolmonoxidemelders

F220-B6C 12/24 VDC vierdraads sokkel met NO-C-NC-hulprelais

FCC-380 Koolmonoxidemelder

FCH-T320 Hittemelder

FCP-OT320 Multisensormelder optisch/thermisch

FCP-O320 Optische rookmelder

MX775i Adresseerbare PIR-melder

MX794i Multiplex PIR-melder met groot bereik

MX934i Adresseerbare PIR-melder

MX938i Adresseerbare PIR-melder

ZX776Z PIR-melder

ZX794Z PIR langeafstandsmelder

ZX835 TriTech Radar-/PIR-melder

ZX935Z PIR-melder

ZX938Z PIR-melder

ZX970 PIR-/radarmelder

Conventionele melders van Bosch, inclusief bewegingsmelders van Professional Series, Blue Line Gen2, Blue Line, Classic Line, Commercial Line en melders voor plafondmontage, evenals glasbreukmelders, seismische melder, uitgangsschakelaars, foto-elektrische melders, thermische melders en rookmelders.

### Modules

B208 Module met acht ingangen

B299 POPEX-module

B308 Module met acht uitgangen

B426 Conettix Ethernet Communicatiemodule

B430 Telefoon Communicator (stekkercontact)

B442 Conettix Mobiele Communicator (stekkercontact) (via GPRS)

B443 Conettix Mobiele Communicator (stekkercontact) (via HSPA+)

B444 Conettix Mobiele insteekcommunicatiemodule

B444-A Mobiele insteekmodule, AT&T LTE

B444-V Mobiele insteekmodule, Verizon LTE

B450 Conettix Communicator-interface (stekkercontact)

B520 Auxiliary Power Supply Module

B600-module (ZONEX) voor achteraf aanbrengen

B810 Draadloze ontvanger (RADION)

B820 SDI2 Inovonics Interfacemodule

Toegangscontrolemodule B901

D113 Noodbatterij kabel bewakingsmodule

D125B Dubbele initialisatiemodule, klasse B

D126 noodstroombatterij (12 V, 7 Ah)

D129 Initialisatiemodule, klasse A

D130 Extra relaismodule

D132A Rookmelder omkeerrelaismodule

D133 Enkelvoudige relaismodule

D134 Tweevoudige relaismodule

D185 Signaleringsmodule ompoling

D192G Bewaking belcircuit, klasse B, stijl Y

D1218 noodbatterij (12 V, 18 Ah)

D8125 Dubbele Multiplexbus Interfacemodule

D8125MUX Multiplexbusinterface

D8128D OctoPOPIT Uitbreiding met acht zones

D8129 Achtvoudige relaismodule

D8130 Deurontgrendelingsmodule

D9127U/T POPIT-module

DS7461i Ingangsmodule voor enkele zone

DS7465i In-/uitgangsmodule

Toegangscontrole-interfacemodule D9210C

ICP-EZTS deksel en muur sabotageschakelaar

ICP-SDI-9114 SDI-splitter

### Toepassingen

Remote Programming Software (RPS of RPS-LITE) versie 6.03 en hoger

Programmeertool Installer Services Portal

Bosch Video Management System versie 5.5 en hoger

Remote Security Control

### Conettix-ontvangers

(Beheerd en geconfigureerd met Conettix D6200 Programmeer-/systeembeheerssoftware versie 2.10)

D6600 Conettix Ontvanger/Gateway (met alleen D6641-lijnkarten geïnstalleerd) met CPU-versie 01.10.00

Conettix D6100IPv6 Ontvanger/Gateway met CPU-versie 61.10.00

Conettix D6100i Ontvanger/Gateway met CPU-versie 61.10.00

### RADION draadloos van Bosch

B810 Draadloze ontvanger (RADION)

RFBT-A/RFBT-kassa-alarm

RFDL-11-A/RFDL-11 TriTech-bewegingsmelder

RFDW-RM-A/RFDW-RM Inbouwdeur-/raamcontact

RFDW-SM-A/RFDW-SM Opbouwdeur-/raamcontact

RFGB-A/RFGB Glasbreukmelder

RFKF-A/RFKF Afstandsbediening met twee knoppen

RFKF-FBS-A/RFKF-FBS Afstandsbediening met vier knoppen

RFKF-TBS-A/RFKF-TBS Afstandsbediening met twee knoppen

RFPB-SB-A/RFPB-SB Paniekalarm met één knop

RFPB-TB-A/RFPB-TB Paniekalarm met twee knoppen

RFRP-A/RFRP Repeater

RFSM-A/RFSM Rookmelder

RFPR-12-A/RFPR-12 PIR-bewegingsmelder

RFPR-C12-A/RFPR-C12 PIR-gordijnbewegingsmelder

RFUN-A/RFUN Universele zender

### Draadloos Inovonics

B820 SDI2 Inovonics Interfacemodule

ENKIT-SDI2 SDI2 Inovonics Kit met interface en ontvanger. Inclusief B820 en EN4200

EN1210 Universele zender (enkele ingang)

EN1210EOL Universele zender met EOL-weerstand

EN1210W Deur/raam-zender met reedschakelaar

EN1215EOL Universele zender met wandsabotage-/reedschakelaar en EOL-weerstand

EN1223D Waterbestendige, draagbare zender (twee knoppen)

EN1223S Waterbestendige, draagbare zender (één knop)

EN1224-ON Draagbare zender voor meerdere condities

EN1233D Zender aan kettinghanger (twee knoppen)

EN1233S Zender aan kettinghanger (één knop)

EN1235D Zender aan riemcliphanger (twee knoppen)

EN1235DF Zender op vaste locatie (twee knoppen)

EN1235S Zender aan riemcliphanger (één knop)

EN1235SF Zender op vaste locatie (één knop)

EN1247 Zender voor glasbreukmelder

EN1249 Zender voor kassa-alarm

EN1242 Zender voor rookmelder

EN1260 Bewegingsmelder voor wandmontage

EN1261HT Bewegingsmelder voor veel verkeer

EN1262 Bewegingsmelder, ongevoelig voor huisdieren

EN1265 360°-bewegingsmelder voor plafondmontage

EN4200 Seriële ontvanger

EN5040-T Krachtige repeater met transformator

## Technische specificaties

### Eigenschappen

Afmetingen	26,99 x 19,69 x 4,76 cm
Gewicht	0,88 kg

### Communicatie

Ethernet	10/100 full-duplex (n.v.t. voor 'E'-inbraakcentrales)
----------	---

### Omgevingseisen

Relatieve vochtigheidsgraad	5% tot 93% bij +32°C (+90°F)
Bedrijfstemperatuur	0°C tot +49°C (+32°F tot +120°F)

### Vereiste voeding

Stroomverbruik (maximum)	Stand-by: 180 mA Alarm: 260 mA
Uitgang (alarm)	2 A bij 12 VDC
Uitgang (continue hulpvoeding en geschakelde hulpvoeding gecombineerd)	1,4 A bij 12 VDC nominaal



(Bedrijfs)spanning	12 VDC nominaal
Spanning (AC)	16,5 - 18 VAC

**Bekabeling**

Draaddiameter voor aansluitklem	2,0 mm tot 0,65 mm
SDI2-bekabeling	Maximale afstand – draaddikte (alleen niet-afgeschermd kabel): 2286 m – 0,65 mm

**Aantal**

Partities	32
Aangepaste functies	32
Bedieningspanelen	32 bedieningspanelen, inclusief 16 SDI-bedieningspanelen
Gebeurtenissen	Max. 10.192
PIN-code gebruikers	2000, plus 1 installateurscode
Zones	599 (8 on-board, maximaal 591 extern en virtueel)
Programmeerbare uitgangen	599 (3 on-board, maximaal 596 extern en virtueel)
RF-zones	504
IP-camera's	16
Tijdschema's	80

**Bestelinformatie****B9512G Inbraakcentrale, 32 gebieden, 599 zones**

Ondersteunt maximaal 599 zones, 3 on-board outputs en 32 inbraakgebieden voor branddetectie in bedrijfspanden. On-board Ethernet.

Bestelnummer **B9512G**

**EWE-GSERIE-IW ext. G-serie paneel 12 mnd. gar.**

12 maanden garantieverlenging

Bestelnummer **EWE-GSERIE-IW**

**B9512G-E Inbraakcentrale 32 geb. 599 zns, geen IP**

De B9512G-E is alleen verkrijgbaar in pakketten.

Bestelnummer **B9512G-E**

**EWE-GSERIE-IW ext. G-serie paneel 12 mnd. gar.**

12 maanden garantieverlenging

Bestelnummer **EWE-GSERIE-IW**

**Accessoires****B520 Noodvoedingsmodule, 2A 12V**

Biedt hulpvoeding voor 12 VDC-apparaten of SDI2-modules.

Bestelnummer **B520**

**B208 SDI2 uitbreidingsmodule 8 ingangen**

Biedt 8 programmeerbare ingangen.

Bestelnummer **B208**

**B308 SDI2 uitbreidingsmodule 8 uitgangen**

Biedt 8 programmeerbare relais.

Bestelnummer **B308**

**B901 Deurcontroller**

Volledig bewaakt, adresseerbaar SDI2/SDI-busapparaat voor integratie van toegangscontrole met Bosch Control Panels van de G- en B-serie.

Bestelnummer **B901**

**B810 Draadloze SDI2-businterface**

Ontvangt RF-signalen van RADION-zenders, -repeaters en -glasbreukmelders. Werkt bij 433,42 MHz. Voor gebruik met compatibele inbraakcentrales met SDI2-bus.

Bestelnummer **B810**

**D122 Accuverbindingsset, 17", 18AWG**

Uitrusting met scheidingsschakelaar. Sluit twee noodbatterijen (parallel) aan op een compatibele inbraakcentrale.

Bestelnummer **D122**

**D122L Accuverbindingsset, 35", 12V**

Uitrusting met scheidingsschakelaar en leidingen van 89 cm. Verbindt twee noodbatterijen (parallel) met een compatibele inbraakcentrale in een aparte behuizing.

Bestelnummer **D122L**

**D126 Batterij, 12V 7Ah**

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

Bestelnummer **D126**

**D1218 Accu, 12V 18Ah**

De D1218 is een 12 V, 18 Ah gesloten loodbatterij met twee, met bouten vastgezette, klemmen. Het wordt gebruikt voor reserve- en hulpvoeding. De noodbatterij wordt aangesloten op een compatibele inbraakcentrale met behulp van een D122 of D122L dubbele noodbatterij-uitrusting.

Bestelnummer **D1218**

**D1238 Accu (12 V, 38 Ah)**

Een 12 V gesloten oplaadbare loodaccu voor noodstroomvoorziening met twee met bouten vastgezette klemmen. Inclusief bevestigingsmiddelen om accukabels of platte aansluitingen te bevestigen.

Bestelnummer **D1238**

**D137 Accessoiresmontagebeugel voor behuizing**

Gebuikt voor het monteren van accessoiremodules in de behuizingen B8103, D8108A en D8109.

Bestelnummer **D137**

**D1640 Transformator met stekker, 16V 40VA**

Systeemtransformator met een nominale spanning van 16,5 VAC, 40 VA.

Bestelnummer **D1640**

**D1640-CA Transformator/stekker, 16V 40VA, Canada**

Geschikt voor gebruik in Canada.

Systeemtransformator met een nominale spanning van 16,5 VAC, 40 VA.

Bestelnummer **D1640-CA**

**D9002-5 Montageplaat, 6 locaties 3 gaten, 5x**

Pakket van 5 montageplaten voor behuizingen B8103, D8103, D8108A en D8109. Elke plaat biedt plaats aan maximaal zes standaardmontagemodules met 3 gaten.

Bestelnummer **D9002-5**

**D101 Slot en sleutel voor behuizing**

Slotenset met korte behuizing, wordt geleverd met één sleutel. Maakt gebruik van de vervangende sleutel voor D102 (nr. 1358).

Bestelnummer **D101**

**D110 Sabotageschakelaar voor behuizing, 2x**

Opschroefbare sabotageschakelaar die in alle behuizingen past. Wordt geleverd in pakketten van twee stuks.

Bestelnummer **D110**

**ICP-EZTS Tweevoudige sabotageschakelaar**

De gecombineerde sabotageschakelaar bevat een bedradingslus waarop andere sabotage-uitgangen kunnen worden aangesloten.

Bestelnummer **ICP-EZTS**

**B8103 Universele behuizing, wit**

Wit stalen behuizing van 41 cm x 41 cm x 9 cm.

Bestelnummer **B8103**

**D8108A Aanvalsbest. behuizing, groot, grijs**

Grijze stalen behuizing van 41,5 cm x 41,5 cm x 9 cm. UL-gecertificeerd. Inclusief een slot met sleutelset.

Bestelnummer **D8108A**

**D8109 Behuizing BMC, 16x16x3,5" rood**

Rode behuizing, 41 cm x 41 cm x 9 cm., koudgewalst staal van 1.5 mm, scharnier over volledige lengte, D101F-slot en 2 D102F-sleutels, UL-gecertificeerd voor commerciële brandpreventie-/inbraaktoepassingen.

Bestelnummer **D8109**

**D8004 Transformatorbehuizingskit, grijs**

Voor toepassingen die mogelijk een externe transformator in een behuizing vereisen. Kan worden gebruikt met inbraakcentrales uit B Serie en D9412GV4/D7412GV4-inbraakcentrales.

Bestelnummer **D8004**

**BATB-40 Accubehuizing, 22x20,75x7,25"**

56 x 53 x 18,5 cm. Biedt plaats aan twee droge of natte noodbatterijen. Met de optionele noodbatterijplank BATB-SHELF kan het aantal noodbatterijen worden uitgebreid. Geschikt voor particuliere/klein-zakelijke brand- of inbraaktoepassingen.

Bestelnummer **BATB-40**

**BATB-80 Accubehuizing, 14x20,75x7,25"**

36 x 53 x 18,5 cm. Noodbatterijvak/behuizing met plank biedt plaats aan maximaal vier droge of natte batterijen. Geschikt voor particuliere/klein-zakelijke brand- of inbraaktoepassingen.

Bestelnummer **BATB-80**

**B99 USB-kabel voor rechtstreekse aansluiting**

Male A naar male A USB-kabel voor lokaal programmeren van inbraakcentrales met on-board USB-poorten.

Bestelnummer **B99**

**B915 Basisbedieningspaneel**

Tweeregelig, alfanumeriek basisbedieningspaneel met taalfunctietoetsen.

Beschikbare talen: Engels, Chinees, Nederlands, Frans, Duits, Grieks, Italiaans, Hongaars, Pools, Portugees, Spaans, Zweeds.

Bestelnummer **B915**

**B915I LCD-bedieningspaneel, ICON-toetsen, SDI2**

Tweeregelig, alfanumeriek basisbedieningspaneel met pictogramfunctietoetsen.

Beschikbare talen: Engels, Chinees, Nederlands, Frans, Duits, Grieks, Italiaans, Hongaars, Pools, Portugees, Spaans, Zweeds.

Bestelnummer **B915I**

**B920 Alfanum. bed.paneel 2 regels (SDI2)**

Tweeregelig alfanumeriek bedieningspaneel

Beschikbare talen: Engels, Nederlands, Frans, Duits, Hongaars, Italiaans, Portugees, Spaans, Zweeds.

Bestelnummer **B920**

**B921C Bed.paneel 2 rgl's aanraaktoetsen, ingang**

Tweeregelig alfanumeriek bedieningspaneel met ingangen en capacatieve aanraaktoetsen in het zwart.

Beschikbare talen: Engels, Nederlands, Frans, Duits, Hongaars, Italiaans, Portugees, Spaans, Zweeds.

Bestelnummer **B921C**

**B930 ATM-stijl alfanum. bed.paneel (SD12)**

Vijfregeelig alfanumeriek bedieningspaneel in ATM-stijl

Beschikbare talen: Engels, Nederlands, Frans, Duits, Hongaars, Italiaans, Portugees, Spaans, Zweeds.

Bestelnummer **B930**

**B940W Aanraakscherm BP, wit**

SDI2-compatibel bedieningspaneel met aanraakscherm en functietoetsen.

Beschikbare talen: Engels, Chinees, Nederlands, Frans, Duits, Grieks, Italiaans, Hongaars, Pools, Portugees, Spaans, Zweeds.

Bestelnummer **B940W**

**B942 Aanr.scherm KP prox/ingang/uitgang zwart**

Zwart SDI2-bedieningspaneel met aanraakscherm, ingangen en één uitgang.

Beschikbare talen: Engels, Chinees, Nederlands, Frans, Duits, Grieks, Italiaans, Hongaars, Pools, Portugees, Spaans, Zweeds.

Bestelnummer **B942**

**B942W Aanr.scherm KP, prox/ingang/uitgang, wit**  
Wit SDI2-bedieningspaneel met aanraakscherm, ingangen en één uitgang.

Beschikbare talen: Engels, Chinees, Nederlands, Frans, Duits, Grieks, Italiaans, Hongaars, Pools, Portugees, Spaans, Zweeds.

Bestelnummer **B942W**

**B925F Bedieningspaneel brand en inbraak, SDI2**

Tweeregelig, alfanumeriek bedieningspaneel voor brand en inbraak.

Bestelnummer **B925F**

**B926F Bedieningspaneel brand, SDI2**

Tweeregelig alfanumeriek bedieningspaneel voor brand

Bestelnummer **B926F**

**B426 Ethernet-communicatiemodule**

Ondersteunt tweewegcommunicatie via Ethernet-netwerken voor compatibele inbraakcentrales

Bestelnummer **B426**

**B442 Insteekbare mobiele module, GPRS**

Multifunctionele mobiele communicator die IP-communicatie via een mobiel netwerk (GPRS) biedt

Bestelnummer **B442**

**B443 Insteekbaar mobiel, HSPA+ (3G+)**

De multifunctionele 3G/4G mobiele communicator zorgt voor IP-communicatie via een mobiel netwerk (GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+)

Bestelnummer **B443**

**B444 Mobiele module, VZW LTE, hot-pluggable**

Vooraf geactiveerde 4G LTE/LTE draadloze communicator voor veilige bi-directionele IP-communicatie op het draadloos LTE-netwerk van Verizon.

Bestelnummer **B444**

**B444-C Mobiele module, VZW LTE, koud**

Niet-geactiveerde 4G LTE draadloze communicator voor veilige bi-directionele IP-communicatie op het draadloos LTE-netwerk van Verizon.

Bestelnummer **B444-C**

**B444-A Mobiele module, AMEC LTE**

Deze communicatiemodule biedt veilige bi-directionele IP-communicatie op Noord-Amerikaanse draadloze netwerken.

Bestelnummer **B444-A**

**B444-V Mobiele module, VZW LTE**

Deze communicatiemodule biedt veilige bi-directionele IP-communicatie op het draadloze Verizon-netwerk.

Bestelnummer **B444-V**

**Softwareopties**

**D5500C-USB Kit met DVD en USB-beveiligingsdongle**

Remote Programming Software (RPS, Software voor programmeren op afstand) met USB-beveiligingssleutel (dongle).

Bestelnummer **D5500C-USB**

Vertegenwoordigd door:

**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