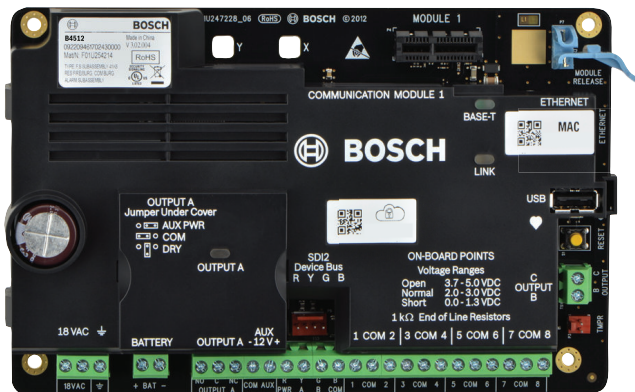


B4512 Inbraakcentrales

www.boschsecurity.com



- ▶ Biedt maximaal 28 zones met een combinatie van vast bekabelde of draadloze zones die u flexibel kunt installeren en 2 partities met omtrek- en binnenbewaking
- ▶ 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
- ▶ Eenvoudige en gebruiksvriendelijke systeembediening dankzij programmeerbare snelkoppelingen bedieningspaneel, situatieafhankelijke Help op het scherm en een tweetalige gebruikersinterface

De B4512 Inbraakcentrale integreert inbraak- en woningbranddetectie, met één eenvoudige gebruikersinterface voor beide systemen. Met de B4512 kunnen maximaal 28 afzonderlijk herkende zones worden verdeeld in 2 partities. 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. Met de B4512 kunt u deuren, ramen en beweging in de gaten houden in gebieden als showrooms of voorraadruimten. Elke gebruiker kan een persoonlijke

PIN-code kiezen en heeft een draadloze afstandsbediening en een toegangs-proximitybadge om het systeem te bedienen. Gebruik programmeerbare autorisatieniveaus met beperkte bevoegdheden om service-, beveiligings- en schoonmaakpersoneel volledige of beperkte toegang te geven. Gebruik de drie programmeerbare outputs (uitbreidbaar tot 27) om lampen in te schakelen of deuren te vergrendelen/ontgrendelen. Gebruikers kunnen:

- het systeem inschakelen om de voorraadruimte te beveiligen terwijl u uw dagelijkse werkzaamheden uitvoert;
- tests uitvoeren om te controleren of het systeem correct werkt;

- het systeem instellen om onmiddellijk een alarm te geven als een deur wordt geopend;
- de controlefunctie activeren zodat een geluidssignaal wordt weergegeven wanneer een klant binnenkomt;
- een schema voor het systeem instellen om automatisch in te schakelen bij sluitingstijd;
- draadloze beveiligingsopties gebruiken om uw systeem aan te passen;

De centrale meldkamers bieden 24-uurs systeembewaking met toegang tot vitale services. Professioneel beveiligingspersoneel kan het systeem testen, systeemactiviteit bewaken en indien nodig de politie, brandweer of andere noodhulpdiensten waarschuwen.

Funcities

Programmeerbare outputs

- Drie on-board programmeerbare outputs; één hoge stroom (via een relais) en twee trigger-outputs
- Output A, met een contact schakelvermogen van 3 A, kan maximaal 1,0 A totale stroom leveren via PWR AUX
- Outputs B en C leveren een schakelvermogen van max. 50 mA bij 12 VDC
- Vier alarm schakelpatronen
- Programmeerbare sirenetest

Respons van zones

- 20 aangepaste zoneprofielen
- Selecteerbare responstijd voor zones
- Ondersteuning voor doorloopzoning
- Brandalarmverificatie
- Indicator voor gevaarlijke gassen, inclusief koolmonoxide (NFPA 720)
- Controlemodus

Gebruikersinterface

- Supervisie van maximaal 8 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 functies
- 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	✓				✓

	B915/ B915I	B920	B921C	B930	B940 W/ B942/ B942 W
Nederlands	✓	✓	✓	✓	✓
Frans	✓	✓	✓	✓	✓
Duits	✓	✓	✓	✓	✓
Grieks	✓				✓
Hongaars	✓	✓	✓	✓	✓
Italiaans	✓	✓	✓	✓	✓
Pools	✓				✓
Portugees	✓	✓	✓	✓	✓
Spaans	✓	✓	✓	✓	✓
Zweeds	✓	✓	✓	✓	✓

Gebiedsconfiguraties

Voor het programmeren van gebieden is een brede selectie van verschillende systeemconfiguraties mogelijk. Indien gewenst kan het inschakelen van gebieden afhankelijk worden gemaakt van andere gebieden (master of gekoppeld). Per gebied kan inschakeling van de omtrek en de binnenruimte worden geconfigureerd; voor deze functie is geen afzonderlijk gebied nodig. 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.

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 32 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. Programmeerbare primaire en secundaire taal per

gebruiker en bedieningspaneel; keuze uit Engels, Chinees, Frans, Grieks, Hongaars, Italiaans, Pools, Portugees en Spaans.

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 zonenummers
- 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.

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 16 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-weerstandsopties (end-of-line) (voor on-board en B208-ingangen)
- Programmeerbaar voor brand-, inbraak-, 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 20 extra externe zones (afhankelijk van het model en uitbreidingsinterfaces). U kunt afzonderlijke

zones programmeren om bepaalde typen inbraakalarmen, brandalarmen en bewakingsapparaten te monitoren.

Gebeurtenissenlogboek

In het gebeurtenissenlogboek worden lokale en gerapporteerde gebeurtenissen opgeslagen. Het gebeurtenissenlogboek bevat informatie, zoals 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. Het logboek kan maximaal 127 lokale en gerapporteerde gebeurtenissen bevatten.

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:

- Vijf geplande gebeurtenissen met maximaal 25 verschillende functies
- Twee openingsvensters en twee sluitvensters
- Twee gebruikersgroepvensters
- Dag van de week, datum van de maand of vakantieschema's
- Eén vakantieschema van 366 dagen (schrikkeljaar)

Programmering

Instalateurs 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.

	programmeer tool 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 programmeertools 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;

Vereisten voor integratie van Bosch VMS met een inbraakcentrale:

- Een gelicentieerd Bosch VMS-systeem met Professional Edition 5.5 of hoger of Bosch VMS Enterprise.
- Edition 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.
- Toegang tot Remote Programming Software (RPS, Software voor programmeren op afstand) en de programmeertools 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	ACMA
Europa	CE	EMC, LVD, RoHS [B6512, B5512, B5512E, B4512, B4512E, B3512, B3512E]
VS	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 1610 - Central Station Burglar Alarm Units	

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/ kwaliteitsaanduidingen	
	UL	UL 1635 - Standard for Digital Alarm Communicator System Units
	CSFM	California State Fire Marshal
	FCC	Part 15 Class B
Canada	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)
Brazilië	ANATEL	04712-16-01855

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.

Bedieningspanelen

B940W bed.pan. met aanraakscherm, wit (SDI2)

B942/B942W Bedieningspaneel met aanraakscherm (SDI2)

B930 Alfnumeriek bedieningspaneel ATM-type (SDI2)

B921C Tweeregelig capacitief bedieningspaneel (SDI2)

B920 Tweeregelig alfanumeriek bedieningspaneel (SDI2)

B915/B915I Basisbedieningspaneel (SDI2)

Voeding

CX4010 Transformator (18 VAC 22 VA 60 Hz) (stekkercontact)

ICP-TR1822-CAN Transformator (Stekkercontact) (110 VAC primair, 18 VAC 22 VA secundair)

DE-45-18 Transformator

D126 Noodstroombatterij (12 V, 7 Ah)

D1218 Noodbatterij (12 V, 18 Ah)

D122 Dual noodbatterij-uitrusting

D122 Dual noodbatterij-uitrusting met leidingen

Behuizingen

B10 Middelgrote behuizing voor inbraakcentrale

B11 Kleine behuizing voor inbraakcentrale

B12 Montageplaat voor D8103-behuizing

B8103 Universele behuizing (B12 vereist)

D8108A Aanvalsbestendige behuizing (B12 vereist)

D8109 Centralebehuizing (B12 vereist)

D8108A-CE Aanvalsbestendige behuizing met ingebouwde transformator (B12 vereist)

B-ENCL-1 Metalen behuizingsskit (inclusief B12 en transformator)

Accessoires

B56 Opbouwmontagedoos bedieningspaneel

B96 Sierrand voor bedieningspaneel

B99 USB-kabel voor rechtstreekse aansluiting

B501-10 verbindingkabels (pakket van 10 stuks)

Melders

FCC-380 Koolmonoxidemelder

F220-P Foto-elektrische rookmelder

F-220-PTH Foto-elektrische/hittemelder

FCP-OT320 Multisensormelder optisch/thermisch

FCP-O320 Optische rookmelder

FCH-T320 Hittemelder

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

B201 2-draads gevoede lusmodule

B208 Module met acht ingangen

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
 B810 Draadloze ontvanger (RADION)
 B820 SDI2 Inovonics Interfacemodule
 D113 Noodbatterij kabel bewakingsmodule
 D125B Dubbele initialisatiemodule, klasse B
 D129 Initialisatiemodule, klasse A
 D130 Extra relaismodule
 D132A Rookmelder omkeerrelaismodule
 D133/D134 Relaismodule
 D135A Module voor het loskoppelen van de bijna lege noodbatterij
 D185 Signaleringsmodule ompoling
 D192G Bewaking belcircuit, klasse B, stijl Y

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 2.00)
 D6600 Conettix Ontvanger/Gateway (met alleen D6641-lijkaarten 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-alarms
 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-alarms
 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

Communicatie

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

Omgevingseisen

Relatieve vochtigheidsgraad	5% tot 93% bij +32 °C niet-condenserend
Bedrijfstemperatuur	0 °C tot +49 °C

Vereiste voeding

Stroomverbruik (maximum)	Stand-by: 125 mA; alarm: 155 mA
Uitgang (alarm)	1,3 A bij 12 VDC
Uitgang (noodvoeding, continuustroom en geschakelde Aux gecombineerd):	800 mA bij 12 VDC nominaal
(Bedrijfs)spanning:	12 VDC nominaal
Spanning (AC):	16,5 - 18 VAC

Aantal

Partities	2
Aangepaste functies	2
Gebeurtenissen	512
PIN-code gebruikers	32, plus 1 installateurscode
Zones	28 (8 on-board, maximaal 20 extern en virtueel)
Programmeerbare uitgangen	27 (3 on-board, maximaal 24 extern en virtueel)
RF-zones	20
IP-camera's	2
Tijdschema's	5

Bestelinformatie**B4512 IP-inbraakcentrale, 28 zones**

Ondersteunt maximaal 28 zones, 3 on-board uitgangen en 2 partities voor inbraak-, woningbrandalarm. On-board Ethernet.

Bestelnummer **B4512**

EWE-CTRCOM-IW 12 mnd gar. ext. besturingscommunicatiemodule

12 maanden garantieverlenging

Bestelnummer **EWE-CTRCOM-IW**

B4512E Inbraakcentrale, 28 zones, geen IP

De B4512E is alleen verkrijgbaar in pakketten.

Raadpleeg voor pakketten *Beknopte referentiegids (B Series pakketten)* op het tabblad Documenten van de productpagina van de inbraakcentrale op us.boschsecurity.com.

Bestelnummer **B4512E**

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

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

Bestelnummer **B520**

B201 2-draads lusvoeding

De module biedt een enkel, gevoed circuit van inschakelapparaten. De module ondersteunt compatibele tweedraads rookmelders van 12 V. U kunt ook inbraakalarmapparaten verbinden met de inbraakcentrale.

Bestelnummer **B201**

B208 SDI2 uitbreidingsmodule 8 ingangen

Biedt 8 programmeerbare ingangen.

Bestelnummer **B208**

B308 SDI2 uitbreidingsmodule 8 uitgangen

Biedt 8 programmeerbare relais.

Bestelnummer **B308**

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 scheidingschakelaar. Sluit twee noodbatterijen (parallel) aan op een compatibele inbraakcentrale.

Bestelnummer **D122**

D122L Accuverbindingsset, 35", 12V

Uitrusting met scheidingschakelaar 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**

CX4010 Transformator, met stekker, 18V 22VA

Geschikt voor gebruik in Noord-Amerika. 110 VAC primaire spanningsingang. 18 VAC, 22 VA secundaire spanningsingang.

Bestelnummer **CX4010**

ICP-TR1822-CAN Transformator/stekker, 18V 22VA, Canada

Geschikt voor gebruik in Canada. 110 VAC primaire spanningsingang. 18 VAC, 22 VA secundaire spanningsingang.

Bestelnummer **ICP-TR1822-CAN**

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**

B10 Stalen behuizing, middelgroot, wit

Wit stalen behuizing. Kan optioneel worden voorzien van een slot en sabotageschakelaar. Afmetingen: 35,6 cm x 31,8 cm x 7,6 cm.

Bestelnummer **B10**

B11 Stalen behuizing, klein, wit

Wit stalen behuizing. Kan optioneel worden voorzien van een slot en sabotageschakelaar. Afmetingen: 27,8 cm x 25,9 cm x 8,32 cm.

Bestelnummer **B11**

B12 Montageplaat voor D8103-behuizing

Vereist voor de montage van bepaalde inbraakcentrales en andere apparaten in behuizingen B8103, D8103, D8108A, D8109 en BATB Battery Box.

Bestelnummer **B12**

B-ENCL-1 Metalen behuizingskit met transformator

Wit stalen behuizing met geïnstalleerde transformator van 220 VAC.

Bestelnummer **B-ENCL-1**

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**

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**

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 rgls aanraaktoetsen, ingang

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

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

Bestelnummer **B921C**

B930 ATM-stijl alfanum. bed.paneel (SDI2)

Vijfregelig 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**

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**D5500CU Upgrade-DVD**

RPS-software is beschikbaar voor gratis download op de RPS-productpagina. Het is ook beschikbaar op DVD-ROM.

Bestelnummer **D5500CU**

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