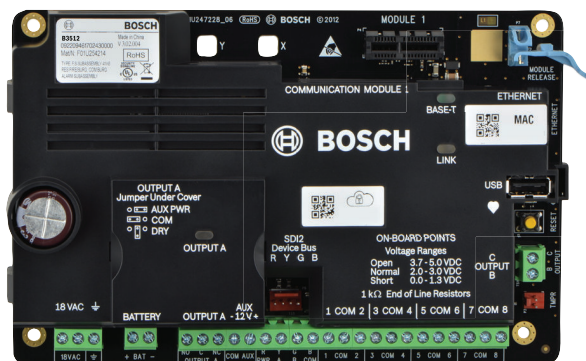


# B3512 Inbraakcentrales

www.boschsecurity.com



- ▶ Biedt maximaal 16 zones met 8 on-board en 8 draadloze zones voor flexibiliteit bij de installatie met omtrek- en binnenbewaking. Ondersteunt bedieningspaneelzones.
- ▶ 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 B3512 Inbraakcentrale integreert inbraak- en woningbranddetectie, met één eenvoudige gebruikersinterface voor beide systemen. De B3512 biedt maximaal 16 afzonderlijk herkende zones in één enkele partitie.

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 B3512 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 uitgangen 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.

## Functies

### 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

### Systeemrespons

- Hoogwaardige microcontroller zorgt voor toonaangevende systeemrespons
- 20 aangepaste zoneprofielen
- Selecteerbare responstijd voor zones
- Ondersteuning voor doorloopzoning
- Brandalarmverificatie
- Indicator voor gevaarlijke gassen, inclusief koolmonoxide (NFPA 720)
- Controlemodus
- Een geplande gebeurtenis (tijdschema) om verschillende functies uit te voeren, zoals het systeem In- of Uitschakelen, zones overbruggen en overbruggen ongedaan maken en relais regelen

### Gebruikersinterface

- Supervisie van maximaal 4 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 bepalen de autorisatie van de gebruiker voor het wijzigen, toevoegen of verwijderen van PIN-codes om gebieden uit te schakelen of te overbruggen, en om systeemtests te starten
- 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	✓	✓	✓	✓	✓
Pools	✓				✓
Portugees	✓	✓	✓	✓	✓
Spaans	✓	✓	✓	✓	✓
Zweeds	✓	✓	✓	✓	✓

### Gebied opnieuw inschakelen

Voor toepassingen waar een hogere beveiliging is vereist, garandeert deze functie 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 kan in het installatieprogramma één aangepaste functie worden geprogrammeerd. Met een aangepaste functie kunnen klanten complexe taken met minder toetsaanslagen uitvoeren. Een aangepaste functie kan bijvoorbeeld een groep zones overbruggen en het systeem inschakelen, zodat de gebruiker deze functie kan uitvoeren met één eenvoudige opdracht. Installateurs kunnen aangepaste functies gebruiken om een bepaalde ruimte te besturen. Klanten activeren een aangepaste functie met een bedieningspaneel, met een afstandsbediening, door een zone te verstoren of automatisch als 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.

### 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 10 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 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 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.

### 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:

- Is geschikt voor normaal open (NO)- en normaal gesloten (NC)-apparaten met end-of-line (EOL)-weerstandbewaking.
- Kan worden geprogrammeerd voor brand-, gas-, brandbewakings- of inbraaktoepassingen.
- Ondersteunt vast bekabelde en draadloze apparaten.

### Beveiliging en branddetectie

De inbraakcentrale biedt 8 on-board zones en maximaal 8 aanvullende draadloze zones. U kunt afzonderlijke zones programmeren om 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)

Een geplande gebeurtenis (tijdschema) wordt gestart door de interne klok en de kalender. Met een tijdschema (SKED) kunnen functies als In- of Uitschakeling, relaisbediening of overbrugging van zones worden uitgevoerd.

De inbraakcentrale biedt:

- Een geplande gebeurtenis met maximaal 25 verschillende functies
- Twee openingsvensters en twee sluitvensters
- Twee gebruikersgroepvensters
- Dag van de week, datum van de maand of vakantie-schema's

- Eén vakantie-schema van 366 dagen (schrikkeljaar)

### 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
- 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](http://www.boschsecurity.nl).
- Toegang tot 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	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	UL 1610 - Central Station Burglar Alarm Units
	UL	UL 1635 - Standard for Digital Alarm Communicator System Units
	CSFM	California State Fire Marshal
FCC	Part 15 Class B	
Canada	ULC	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 behuizingskit (inclusief B12 en transformator)

### Accessoires

B56 Opbouwmontagedoos bedieningspaneel

B96 Sierrand voor bedieningspaneel

B99 USB-kabel voor rechtstreekse aansluiting

B501-10 verbindingskabels (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

B426 Conettix Ethernet Communicatiemodule

B430 Plug-in Communicator, Telephone

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

D134 Tweevoudige relaismodule

D135A Module voor het loskoppelen van de bijna lege noodaccu

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-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****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, continustroom en geschakelde Aux gecombineerd):	800 mA bij 12 VDC nominaal
(Bedrijfs)spanning:	12 VDC nominaal
Spanning (AC):	16,5 - 18 VAC

**Aantal**

Partities	1
Aangepaste functies	1
Gebeurtenissen	512
PIN-code gebruikers	10, plus 1 installateurscode
Zones	16 (8 on-board, maximaal 8 draadloos)
Programmeerbare uitgangen	3 on-board
RF-zones	8
Tijdschema's	1

**Bestelinformatie****B3512 IP-inbraakcentrale, 16 zones**

Ondersteunt maximaal 16 zones, 3 on-board uitgangen en 1 partitie voor inbraak-, woningbrandalarm. On-board Ethernet.

Bestelnummer **B3512**

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

12 maanden garantieverlenging

Bestelnummer **EWE-CTRCOM-IW**

**B3512E Inbraakcentrale, 16 zones, geen IP**

De B3512E is alleen verkrijgbaar in pakketten, met een minimaal besteld aantal van 10.

Bestelnummer **B3512E**

**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**

**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 Accuverbindingssset, 17", 18AWG**

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

Bestelnummer **D122**

**D122L Accuverbindingssset, 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**

**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**

**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**



**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 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)**

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