

# BIS - Security Engine (SEE)

www.boschsecurity.nl



- ▶ Zorgt voor bediening van apparatuur vanuit clients en servers
- ▶ Ondersteunt het beheer van inbraakdetectie- en toegangscontrolesystemen in G-Serie centrales
- ▶ Ondersteunt de D6100/D6600 Conettix-alarmontvanger
- ▶ Maakt gebruik van seriële communicatie of communicatie via Ethernet
- ▶ Zorgt voor besturing volgens een tijdschema

De Security Engine (SEE) is, als een van de hoofdmodules binnen het Building Integration System (BIS), ontworpen om meerdere G-serie centrales te bedienen en alarmen en gebeurtenissen te bewaken die afkomstig zijn van deze apparaten en van beveiligingsystemen die verbonden zijn met de D6100/D6600 Conettix-alarmontvanger van Bosch. Met SEE worden eigen functies gecombineerd met de algemene BIS functies, zodat u een alarm- en beveiligingsbeheersysteem kunt samenstellen dat voldoet aan uw wensen.

Een onbeperkt aantal aansluitingen van de centrale kan worden toegevoegd in groepen van twee. Elke BIS verbindingsserver ondersteunt tot 32 aansluitingen van de centrale.

## Systemoverzicht

De Security Engine-module maakt verbinding met de G-Serie centrales en update en downloadt databasegegevens van personeel zoals gebruikersdata en tijdschema's om de centrales via kanalen te bedienen.

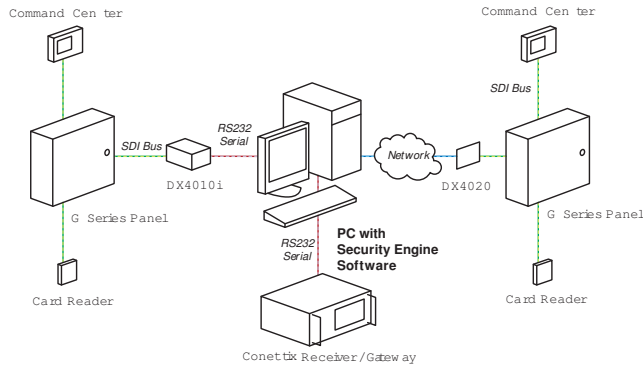
Installateurs kunnen gebruik maken van de DX4010i Seriële interfacemodule om elke centrale met een seriële RS-232-kabel op een open COM-poort op de pc

aan te sluiten. Installateurs kunnen gebruik maken van de DX4020 Netwerkinterfacemodule om elke centrale aan te sluiten op een Ethernet-netwerk.

Elke centrale slaat relevante data op en gebruikt gebeurtenisvelden om intelligente beslissingen te nemen. De Security Engine ondersteunt configuratie van Remote Programming Software (RPS) voor G-Serie centrales.

De Security Engine maakt verbinding met een D6100 of D6600 Conettix-alarmontvanger via een seriële of Ethernet-verbinding.

Gebruikers kunnen tot 500 accounts configureren en bewaken. Het systeem kan worden uitgebreid met maximaal 3200 accounts voor elke Conettix-alarmontvanger.



## Basisfuncties

### G-serie centrales

De Security Engine ondersteunt de volgende centrales:

- D9412GV2 en GV3
- D7412GV2 en GV3
- D7212GV2 en GV3
- D9112<sup>1</sup>
- D9412G
- D7412G
- D7212G
- D7212<sup>1</sup>

<sup>1</sup> De D9112 en D7212 ondersteunen geen toegangscontrole-lezers.

**i** **Aanwijzing**  
Versie 6.60 of hoger

De G-serie centrales bieden de volgende kenmerken en functies:

- Geïntegreerde digitale telefoonkiezer met telefoonlijn.
- Meerdere telefoonnummers, primaire en dubbele paden met hoofd- en alternatieve bestemmingen.
- Programmeerbare rapporten binnen elk van de vier routegroepen.
- Optionele DX4020 Netwerkkinterfacemodule voor tweewegcommunicatie via Ethernet-netwerken.
- Automatische test- en statusrapporten.

Aantal...	D9412G en D9412GV2 /GV3	D7412G en D7412GV2 /GV3	D7212G en D7212GV2 /GV3
Punten:	246	75	40
Zones:	8	8	4
Gebruikers:	249	99	99
Aangepaste functies:	16	4	4
Printers:	3	1	1
Tijdschema's:	40	40	40
Relais:	131	67	27
Lezers en deuren:	8	2	N.v.t.
Badges:	996	396	N.v.t.

### Admin9000

Met Admin9000 biedt SEE aanvullend systeembeheer dat geïntegreerd is in de BIS gebruikersinterface. In dit centrale deel van de Security Engine kunnen beheerders:

- Een database beheren of human resource-gegevens tot maximaal 996 geautoriseerde gebruikers voor elke centrale
- Gebruikersautorisatie wijzigen
- Gebruikers toevoegen of verwijderen
- Tijdschema's beheren en geplande gebeurtenissen definiëren
- Badges met foto's ontwerpen en afdrucken
- Databaserapporten afdrucken

### Alarm en gebeurtenisbeheer

U beschikt over geavanceerd alarm- en gebeurtenisbeheer dat wordt ondersteund door de BIS gebruikersinterface en de algemene BIS functies en de volgende informatie weergeeft tijdens een alarm:

- Alarmomschrijving (gebeurtenisstatus)
- Alarmdatum
- Alarmtijd
- Alarmlocatie
- Adres centrale/detector (indien ondersteund door het apparaat)
- Gebruiker die werkt aan een alarmgebeurtenis
- Overige instelbare items

Alarminformatie van apparaten die real-time gebeurtenissen waarnemen (zoals toegang tot een deur) en alarminformatie van gebeurtenissen in het interne systeem worden geregistreerd in een geïntegreerde MSDE-database die Microsoft® SQL-server™ -software ondersteunt.

### Rapporten

Beveiligingsrapporten uit het gebeurtenissenlogboek worden opgeslagen in een HTML-tabel die gebruikers kunnen inzien met behulp van Internet Explorer. De overige rapporten zijn in Crystal Reports® -formaat en kunnen worden ingezien met behulp van de Crystal Reports Viewer die wordt meegeleverd met Admin 9000.

### Optionele accessoires SEE

De onderstaande functies kunnen naar keuze aan de Security Engine-installatie worden toegevoegd.

#### OPC9000 Upgrade voor 2 centrales

Breidt het aantal bedienbare G-serie centrales dat is aangesloten aan de BIS Security Engine uit in stappen van twee.

#### OPC6600 Upgrade voor 500 centrales

Breidt het aantal bedienbare accounts van de Conetix D6100/6600 uit in stappen van 500. Het maximale aantal is 3200 accounts.

#### Video-badges voor SEE/

#### Optie voor het afdrucken van badges met foto's

Activeert een component voor het ontwerpen en afdrucken van badges en het geven van toestemming aan kaarthouders binnen de Security Engine.

**Videoverificatieoptie voor SEE**

Videoverificatie breidt het beveiligingsniveau van uw G-serie toegangscontrolesysteem uit door het gebruik van extra video-apparatuur. Wanneer een lezer in de videoverificatiemodus staat, wordt de kaarthouder niet onmiddellijk toegelaten. In plaats daarvan genereert de lezer een toegangsverzoek dat als een melding op het scherm van de operator verschijnt.

Een actieplan toont aan de operator een foto van de kaarthouder, die is opgeslagen in de SEE gebruikersdatabase samen met een live-beeld van een camera bij de ingang/lezer die het verzoek heeft verzonden. De operator vergelijkt het beeld met de foto en bepaalt of hij de deur al dan niet opent.

**Installatie/configuratie****Aanwijzing**

Neem direct contact op met applicatie-ondersteuningsgroep van Bosch voor systemen die meer dan 32 aansluitingen voor centrales of geavanceerde integratie met andere Bosch engines of onderdelen vereisen.

**Meegeleverde onderdelen****Bestelinformatie**

Security Engine kunt u op twee manieren bestellen:

- als onderdeel van een initiële BIS configuratie, waarbij het samen met een BIS basislicentie wordt besteld.
- als een uitbreiding van een bestaande BIS configuratie

**Software Maintenance Agreement (SMA)**

De SMA is een betaalbare manier om te profiteren van technische verbeteringen in de software.

Met elke SMA die u koopt, beschikt u over het recht op gratis upgrades voor de betreffende softwarefuncties, evenals hotfixes en technische ondersteuning, voor de periode van één jaar vanaf de aankoopdatum.

Voor consumenten die producten voor het eerst kopen, wordt automatisch een SMA voor een jaar toegevoegd voor elk gekocht product.

**Bestelinformatie****SEE basispakket**

Alleen geldig voor BIS V 4.0 en hoger.

Basislicentie voor de genoemde BIS module

Opdrachtnummer **BIS-FSEE-BPA40**

**SEE - 2 extra centrales (OPC9000)**

Alleen geldig voor BIS V 4.0 en hoger.

Licentie voor het toevoegen van een BIS aan de opgegeven functie

Opdrachtnummer **BIS-XSEE-2PNL40**

**D6x00 - 500 extra centrale-accounts**

Alleen geldig voor BIS V 4.0 en hoger.

Licentie voor het toevoegen van een BIS aan de opgegeven functie

Opdrachtnummer **BIS-XSEE-500P40**

**SEE Basispakket**

Een geldige BIS functie van BIS V 2.2 tot en met BIS V 3.0

Opdrachtnummer **BIS-SEE-BPA**

**SMA - SEE basispakket**

Alleen geldig voor BIS V 4.0 en hoger.

De Software Maintenance Agreement voor het genoemde BIS product

Opdrachtnummer **BIS-SMA-SEE**

**SMA - SEE - 2 extra centrales (OPC9000)**

Alleen geldig voor BIS V 4.0 en hoger.

De Software Maintenance Agreement voor het genoemde BIS product

Opdrachtnummer **BIS-SMA-2PNL**

**SMA - D6x00 - 500 extra centrale-accounts**

Alleen geldig voor BIS V 4.0 en hoger.

De Software Maintenance Agreement voor het genoemde BIS product

Opdrachtnummer **BIS-SMA-500P**

**Software-accessoires****OPC9000 Upgrade voor 2 centrales**

Alleen geldig voor BIS V 3.0 en lager.

Deze licentie activeert de genoemde software-optie.

Opdrachtnummer **BIS-SEE-UPPNL2**

**OPC9000 Upgrade voor 8 centrales**

Alleen geldig voor BIS V 3.0 en lager.

Deze licentie activeert de genoemde software-optie.

Opdrachtnummer **BIS-SEE-UPPNL8**

**OPC9000 Upgrade voor 32 centrales**

Alleen geldig voor BIS V 3.0 en lager.

Deze licentie activeert de genoemde software-optie.

Opdrachtnummer **BIS-SEE-UPPNL32**

**OPC6600 Upgrade voor 500 centrales**

Alleen geldig voor BIS V 3.0 en lager.

Deze licentie activeert de genoemde software-optie.

Opdrachtnummer **BIS-SEE-AC500**

**Optie voor het afdrukken van badges met foto's**

Alleen geldig voor BIS V 3.0 en lager.

Deze licentie activeert de genoemde software-optie.

Opdrachtnummer **BIS-SEE-PID**

**Optie voor videoverificatie**

Alleen geldig voor BIS V 3.0 en lager.

Licentie voor extra videoverificatie van de identiteit van de persoon die om toegang verzoekt.

Opdrachtnummer **BIS-SEE-VIDVERI**

**Vertegenwoordigd door:**

**Nederland:**

Bosch Security Systems B.V.  
Postbus 80002  
5617 BA Eindhoven  
Telefoon: +31 40 2577 200  
Fax: +31 40 2577 202  
nl.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.nl

**België:**

Bosch Security Systems NV/SA  
Torkonjestraat 21F  
8510 Kortrijk-Marke  
Telefoon: +32 56 20 02 40  
Fax: +32 56 20 26 75  
be.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.be