

BIS - Automation Engine (AUE) 5.0



Vandaag de dag zijn branddetectiesystemen vaak wettelijk verplicht, is inbraakdetectie van cruciaal belang voor het bedrijfsleven en is het bewaken van vitale gebouwsystemen zoals HVAC (verwarming, ventilatie en airconditioning) essentieel om gebouwen aan de gang te houden.

Automation Engine zorgt voor deze verbindingen met vitale gebouwsystemen: voor bewaking, controle en toezicht op storingen.

Integratie van het Bosch Video Management System (BVMS)

BIS gecombineerd met BVMS, biedt u zowel de flexibiliteit van BIS bij het koppelen van meerdere subsystemen - brand, inbraak, public address, toegangscontrolesystemen, gebouwbeheer - als de krachtige videocontroleomgeving van het Bosch Video Management System.

Voorbeeldscenario: BIS krijgt state-of-the-art videobeheermogelijkheden:

Een BVMS-alarm wordt geactiveerd door een onbeheerd object. BIS initieert de evacuatie van het getroffen gebied via het omroepsysteem (PA) en beheert de vluchtroute door de benodigde deuren te vergrendelen en te ontgrendelen. Alle genomen maatregelen worden door BIS geregistreerd voor latere forensische analyse.

Voorbeeldscenario: een BVMS installatie verkrijgt PSIM-functionaliteit.

- ▶ Alarm- en beveiligingsbeheersysteem voor brand- en inbraakcentrales
- ▶ Integratie van PA- en ontruimingssystemen voor efficiënte ontruiming van gebouwen
- ▶ Nauwgezette monitoring van andere vitale systemen, zoals HVAC, gebouwautomatisering en energieverbruik
- ▶ Eenvoudige integratie en configuratie van subsystemen door naleving van wereldwijde OLE DA/AE- en OLE UA-normen
- ▶ Automatisering van reacties van hulpdiensten op alarmen van subsystemen met door de gebruiker bepaalde regels

Een BVMS operator activeert een invoerknop tijdens het bewaken van potentieel gevaarlijke activiteiten in een live videostream. De invoer activeert vooraf gedefinieerde reacties in BIS: een omroepaankondiging en het vergrendelen of ontgrendelen van deuren in het zone van de camera. Met de trigger worden aanvullende parameters, zoals locatie en vereiste noodprocedures, doorgestuurd naar de BIS-operator. Tegelijkertijd blijft BIS transparant voor de BVMS-operator. Hij werkt alleen in zijn gebruikelijke omgeving BVMS.

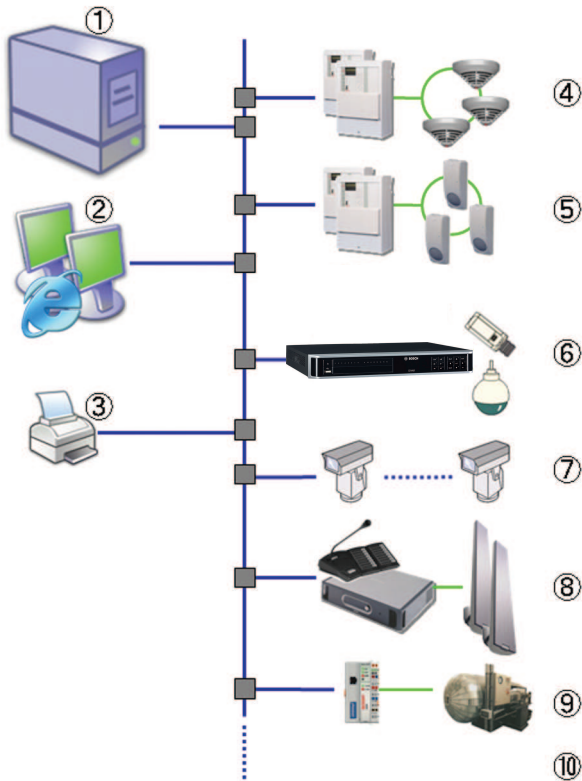
Systemoverzicht

Automation Engine (AUE) is een van de hoofdmodules van de BIS familie. Het kan werken als enige engine of in combinatie met de andere engines.

De hoofdfunctie van AUE is het verbinden, bewaken en aansturen van beveiligings- en veiligheidssystemen. Meestal brand- en/of inbraakcentrales.

De Automation Engine gebruikt alle algemene functies van BIS, zoals weergave van interactieve plattegronden en actiepatronen. Ontvangen alarmen kunnen vervolgens worden weergegeven met alle benodigde informatie en aangepaste actieknoppen. Opdrachten kunnen worden geautomatiseerd met behulp van door gebruikers bepaalde regels in de "State Machine" van BIS (zie BIS overzicht en basispakket), of handmatig worden opgeroepen door met de rechtermuisknop op de detectorpictogrammen in een plattegrond te klikken.

De Automation Engine ondersteunt OPC DA/AE voor integratie met oudere systemen en OPC UA (Unified Architecture) voor moderne, hoogwaardige en zwaar beveiligde integraties.



Pos.	Beschrijving
1	BIS server met Automation Engine software. Meerdere servers zijn ook mogelijk.
2	Werkstations voor beveiligingsmedewerkers
3	Alarmprinter
4	Brandmeldcentrales (bijv. FPA 5000/1200, AVENAR panel series)
5	Inbraakcentrales (bijv. MPA 5000, B/G-serie)
6	Digitale videorecorder (bijv. DIVAR IP)
7	IP-camera's
8	Public Address-ontruiming (bijv. Praesideo, Praesensa)
9	Gebouwautomatisering (bijv. Rexroth PLC)

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
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
 Bosch Sicherheitssysteme GmbH
 Robert-Bosch-Ring 5
 85630 Grasbrunn
 Tel.: +49 (0)89 6290 0
 Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com

10 Overige

Gebruik het BIS configuratieprogramma om te definiëren hoe BIS samenwerkt met de subsystemen. De Automation Engine bevat een sjabloonconfiguratie met typische instellingen voor alarmcentrales van Bosch en opdrachten voor het bedienen hiervan via BIS.

Automation Engine basispakket

Het AUE basispakket bevat licenties voor 500 detectorpunten. Dit is meestal voldoende voor kleinere systemen.

Functies

Naast de standaard BIS functies, biedt de Automation Engine tevens de volgende functies:

- Verbinden, bewaken en beheren van beveiligingssystemen, brand- en inbraakcentrales, Public Address-systemen enz. van Bosch of derden via de OPC-interface
- Verbinden, bewaken en beheren van HVAC, verlichtingsbeheer en energiebeheer van Bosch of derden via de OPC-interface.

Technische specificaties

Zie de specificaties voor de betreffende versie van het BIS-basispakket.

Bestelinformatie

BIS-FAUE-BPA50 Basislicentie

Basislicentie voor BIS Automation Engine
 Bestelnummer **BIS-FAUE-BPA50 | F.01U.415.278**

BIS-FGEN-BVMS50 Licentie voor Bosch VMS-connectiviteit

Licentie voor de verbinding tussen 1 BIS en 1 BVMS installatie
 Bestelnummer **BIS-FGEN-BVMS50 | F.01U.415.280**

BIS-XAUE-100P50 Licentie voor 100 detectorpunten

Licentie voor 100 detectorpunten
 Bestelnummer **BIS-XAUE-100P50 | F.01U.415.296**

BIS-XAUE-1KP50 Licentie voor 1000 detectorpunten

Licentie voor 1000 detectorpunten
 Bestelnummer **BIS-XAUE-1KP50 | F.01U.415.297**