

## BIS - Automation Engine (AUE) version 4.8



- ▶ Système de gestion de la sécurité et des alarmes hautement sophistiqué pour centrales incendie et intrusion
- ▶ Intégration des systèmes de sonorisation et d'alarme vocale pour une évacuation efficace des bâtiments
- ▶ Surveillance détaillée des autres systèmes vitaux (tels que HVAC), automatisation ou gestion de l'énergie sur un site
- ▶ Intégration et configuration faciles des sous-systèmes par l'utilisation homogène de normes OPC DA/AE et OPC UA mondiales
- ▶ Automatisation des réponses d'urgence dans les alarmes du sous-système par des règles définissables par l'utilisateur

Aujourd'hui, les systèmes de protection d'incendie sont le plus souvent rendus obligatoires, les systèmes de détection d'intrusion s'avèrent cruciaux et les systèmes de surveillance des points stratégiques des immeubles (comme HVAC) sont essentiels au bon fonctionnement d'une entreprise.

Ce logiciel offre certaines des principales fonctions de l'intégration dans les bâtiments : la connexion aux systèmes de surveillance des immeubles, la surveillance, le contrôle et la détection des dysfonctionnements.

Bénéficiant de toutes les fonctionnalités BIS courantes, associées à ses propres fonctionnalités spéciales, le module Automation Engine permet aux intégrateurs système de personnaliser un système de gestion de la sécurité et des alarmes en fonction d'exigences spécifiques.

### Présentation du système

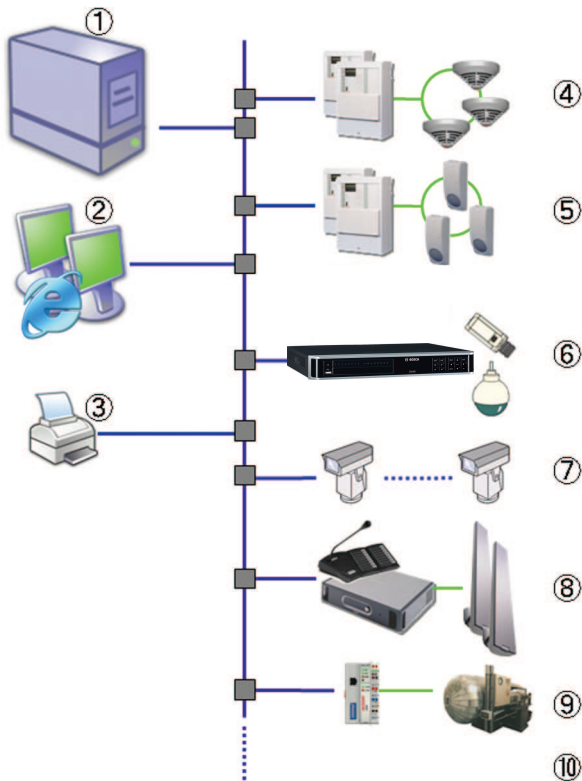
Le module Automation Engine (AUE) est l'un des principaux modules de la gamme BIS. Il s'exécute soit comme un moteur seul ou associé à d'autres moteurs. Sa fonction principale est de connecter, surveiller et contrôler les systèmes de sécurité, généralement les centrales incendie et intrusion. Néanmoins, il permet également d'afficher des images en temps réel dans des plans d'action ou dans des documents divers.

Pour des applications vidéo plus complexes, nous vous recommandons d'utiliser le module Video Engine ou Bosch VMS.

Le module Automation Engine utilise toutes les fonctionnalités générales du système BIS, telles que l'affichage des cartes d'emplacement ou des plans d'action interactifs. Les alarmes reçues peuvent alors être affichées avec toutes les informations nécessaires et les boutons d'action personnalisés. Les commandes peuvent être automatisées au travers des règles pré-définies pour l'utilisateur dans la liste des états du système BIS (voir la présentation et le package de base du BIS), ou invoquées manuellement à l'aide d'un clic droit sur les icônes du détecteur dans un plan.

Comme le système BIS et les autres modules, le module Automation Engine s'exécute sur un PC standard doté d'un système d'exploitation Windows. La plate-forme peut être un ordinateur unique, une structure client-serveur assortie d'un serveur central et de postes opérateur clients ou un système fédéré avec plusieurs serveurs BIS, chacun ayant ses propres clients.

Automation Engine prend en charge OPC DA/AE pour les intégrations existantes, ainsi que OPC UA (Architecture unifiée) pour des intégrations modernes, hautement performantes et hautement sécurisées.



N°	Description
1	Serveur BIS central avec logiciel Automation Engine. Plusieurs serveurs sont aussi possibles.
2	Poste de travail pour les opérateurs de sécurité
3	Imprimante d'alarme
4	Centrales incendie (par exemple FPA 5000/1200, AVENAR panels)
5	Centrales intrusion (par exemple, MPA 5000, B/G Series)
6	Enregistreur vidéo numérique (par exemple, DIVAR IP)
7	Caméras IP
8	Systèmes de sonorisation et d'évacuation (par exemple, Praesideo, Paviro)
9	Technologie d'automatisation des immeubles (par exemple, Rexroth PLC)
10	Autres

Utilisez le programme de configuration BIS pour définir la façon dont BIS interagit avec les sous-systèmes. Le module Automation Engine contient un modèle de configuration qui comprend les paramètres caractéristiques aux centrales d'alarmes Bosch et les commandes nécessaires à leur fonctionnement via le serveur BIS.

Les configurations spécifiques de ces centrales peuvent être facilement importées dans la configuration du système BIS.

### Progiciel de base Automation Engine

Le progiciel de base AUE contient une licence pour 500 points de détection. Ce nombre suffit habituellement pour les systèmes de petite taille.

### Fonctions

Outre les fonctionnalités BIS standard, le module Automation Engine offre les fonctions suivantes :

- Assure la connexion, la surveillance et le contrôle des systèmes de sécurité Bosch ou tiers, des centrales incendie et intrusion, des systèmes de sonorisation, etc. via une interface OPC.
- Assure la connexion, la surveillance et le contrôle des systèmes Bosch ou HVAC tiers, du contrôle de l'éclairage et de gestion de l'énergie via une interface OPC.

### Certifications et homologations

### Remarques sur l'installation/la configuration

Le module Engine peut être commandé de deux manières :

- comme partie intégrante d'une configuration BIS initiale, dans ce cas il est commandé avec une licence de base BIS ;
- comme amélioration d'une configuration BIS existante.

### Caractéristiques techniques

Voir les spécifications de la version respective du package BIS de base.

### Informations de commande

**BIS-FAUE-BPA48 Licence de base**  
 Licence pour le module BIS Automation Engine (AUE) dans BIS  
 Numéro de commande **BIS-FAUE-BPA48 | F.01U.386.758**

**BIS-XAUE-100P48 Licence pour 100 points de détecteurs**  
 Licence pour 100 points de détection BIS AUE supplémentaires  
 Numéro de commande **BIS-XAUE-100P48 | F.01U.386.759**

**BIS-XAUE-1KP48 - Licence pour 1 000 points de détection**  
 Licence pour 1 000 points de détection BIS AUE supplémentaires  
 Numéro de commande **BIS-XAUE-1KP48 | F.01U.386.760**

**Représenté par :**

**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