

BIS - Automation Engine (AUE) version 5.0



- ▶ Système de gestion de la sécurité et des alarmes pour centrales incendie et intrusion
- ▶ Intégration des systèmes de sonorisation et d'alarme vocale pour une évacuation efficace des bâtiments
- ▶ Surveillance étroite d'autres systèmes vitaux, tels que HVAC, l'automatisation des bâtiments et la consommation d'énergie
- ▶ Intégration et configuration faciles des sous-systèmes grâce au respect des normes mondiales OPC DA/AE et OPC UA
- ▶ 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 pour l'entreprise et les systèmes de surveillance HVAC et des points stratégiques des immeubles sont essentiels au bon fonctionnement des locaux. Automation Engine fournit ces connexions aux systèmes vitaux du bâtiment : pour surveiller, contrôler et vérifier les dysfonctionnements.

Intégration de BVMS (Bosch Video Management System)

Le système BIS combiné avec BVMS vous permet de profiter de la flexibilité de BIS en ce qui concerne la connexion de plusieurs sous-systèmes (détecteurs d'incendie et d'intrusion, systèmes de sonorisation et de contrôle d'accès, gestion des immeubles, etc.) et de l'efficacité du contrôle vidéo de Bosch Video Management System.

Exemple de scénario : BIS bénéficie d'une capacité de gestion vidéo de pointe :

Une alarme BVMS est déclenchée par un objet sans surveillance. BIS initie l'évacuation de la zone affectée via le système de sonorisation et gère la voie d'évacuation en verrouillant et déverrouillant les portes nécessaires. Toutes les mesures prises sont enregistrées par BIS pour une analyse contextuelle ultérieure.

Exemple de scénario : une installation BVMS bénéficie de la fonctionnalité PSIM.

Un opérateur BVMS active un bouton d'entrée tout en surveillant une activité potentiellement dangereuse dans un flux vidéo en direct. L'entrée déclenche des réponses prédéfinies dans BIS : une annonce par sonorisation et le verrouillage ou le déverrouillage des portes dans la zone de la caméra. Avec le déclencheur, des paramètres supplémentaires, tels que l'emplacement et les procédures d'urgence requises, sont transmis à l'opérateur BIS. Pendant tout ce temps, BIS reste transparent pour l'opérateur BVMS ; il ne travaille que dans son environnement BVMS habituel.

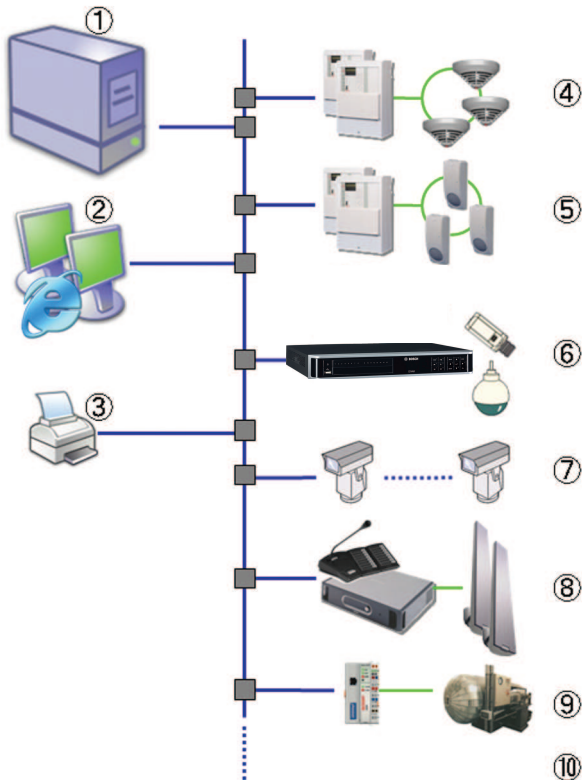
Présentation du système

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.

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.

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.



- 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 notamment les paramètres typiques des centrales et commandes d'alarme Bosch à utiliser via 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.

Caractéristiques techniques

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

Informations de commande

BIS-FAUE-BPA50 - Licence de base
 Licence de base pour BIS Automation Engine
 Numéro de commande **BIS-FAUE-BPA50 | F.01U.415.278**

BIS-FGEN-BVMS50 - Licence pour connexion Bosch VMS
 Licence pour la connexion entre une installation BIS et une installation BVMS
 Numéro de commande **BIS-FGEN-BVMS50 | F.01U.415.280**

BIS-XAUE-100P50 - Licence pour 100 points de détection
 Licence pour 100 points de détection
 Numéro de commande **BIS-XAUE-100P50 | F.01U.415.296**

BIS-XAUE-1KP50 - Licence pour 1 000 points de détection
 Licence pour 1 000 points de détection
 Numéro de commande **BIS-XAUE-1KP50 | F.01U.415.297**

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, Praesensa)

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
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