

BIS - Automation Engine (AUE) 5.0



I sistemi di protezione antincendio oggi sono spesso obbligatori per legge, il rilevamento delle intrusioni è fondamentale per le aziende e il monitoraggio dei sistemi HVAC e di altri sistemi vitali dell'edificio è essenziale per mantenere in funzione i locali. Automation Engine fornisce queste connessioni ai sistemi vitali dell'edificio: per monitorare, controllare e verificare eventuali malfunzionamenti.

Integrazione di Bosch Video Management System (BVMS)

BIS abbinato a BVMS offre sia la flessibilità di BIS nel collegamento di più sottosistemi, sistemi antincendio, antintrusione, comunicazione al pubblico, controllo accessi, gestione degli edifici, sia il potente ambiente di controllo video di Bosch Video Management System.

Scenario di esempio: BIS acquisisce capacità di gestione video all'avanguardia:

Un allarme BVMS viene attivato da un oggetto incustodito. BIS avvia l'evacuazione dell'area interessata attraverso il sistema di diffusione sonora (PA) e gestisce la via di fuga bloccando e sbloccando le porte necessarie. Tutte le misure adottate vengono registrate da BIS per successive analisi forensi.

Scenario di esempio: un'installazione BVMS beneficia della funzionalità PSIM.

Un operatore BVMS attiva un pulsante di input mentre monitora attività potenzialmente pericolose in un flusso video live. L'input attiva risposte predefinite in

- ▶ Sistema di gestione allarmi e sicurezza per centrali antincendio e antintrusione
- ▶ Integrazione di sistemi di annunci al pubblico e vocali per un'efficiente evacuazione degli edifici
- ▶ Attento monitoraggio di altri sistemi vitali, come HVAC, automazione degli edifici e consumo energetico.
- ▶ Facile integrazione e configurazione dei sottosistemi grazie al rispetto degli standard mondiali OPC DA/AE e OPC UA
- ▶ Automazione delle risposte di emergenza agli allarmi dei sottosistemi attraverso regole definibili dall'utente

BIS: un annuncio al pubblico e il blocco o lo sblocco delle porte nell'area della telecamera. Con l'attivazione, parametri aggiuntivi, come la posizione e le procedure di emergenza richieste, vengono inoltrati all'operatore BIS. Nel frattempo, BIS rimane trasparente per l'operatore BVMS; lavora solo nel suo ambiente abituale BVMS.

Panoramica sistema

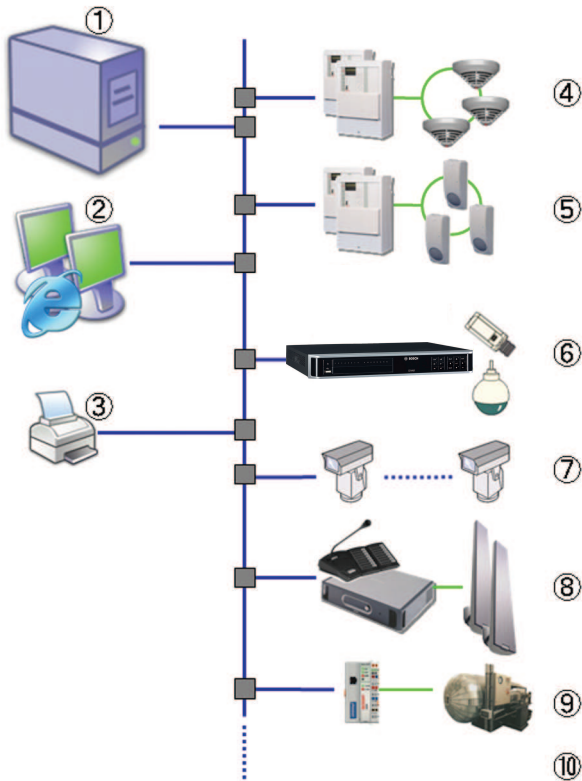
L'Automation Engine (AUE) è uno dei moduli principali della famiglia BIS. Funziona come motore unico o in combinazione con altri motori.

La sua funzione principale è collegare, monitorare e controllare i sistemi di protezione e sicurezza, di norma centrali antincendio e antintrusione.

L'Automation Engine utilizza tutte le funzionalità generali di BIS, come visualizzazione di mappe di posizione interattive e piani d'azione. Gli allarmi ricevuti possono quindi essere visualizzati insieme a tutte le informazioni necessarie e a pulsanti azione personalizzati.

I comandi possono essere automatizzati mediante regole definite dall'utente nella macchina a stati BIS (vedere panoramica e pacchetto base BIS) o richiamati manualmente facendo clic con il pulsante destro del mouse sulle icone rilevatore in una mappa di posizione.

Automation Engine supporta OPC DA/AE per le integrazioni legacy e OPC UA (Unified Architecture) per integrazioni moderne, ad alte prestazioni e ad alta sicurezza.



Pos.	Descrizione
1	Server BIS con SW Automation Engine. Sono inoltre possibili server multipli.
2	Workstation per operatori di sicurezza
3	Stampante allarmi
4	Centrali rilevamento incendi (ad es. FPA-5000/1200, AVE-NAR panel)
5	Centrali antintrusione (ad es. MPA 5000, B/G series)
6	Registratore video digitale (ad es. Divar IP)
7	Telecamere IP
8	Comunicazioni al pubblico evacuazione (ad es. Praesideo, Praesensa)

- 9 Automazione degli edifici (ad es. Rexroth PLC)
- 10 Altro

Usare il programma di configurazione BIS per definire come BIS interagisce con i sottosistemi. Automation Engine contiene una configurazione modello che include le impostazioni tipiche per le centrali di allarme Bosch e i comandi per utilizzarle tramite BIS.

Pacchetto base Automation Engine

Il pacchetto base AUE contiene la licenza per 500 punti rilevatore. Di norma sono sufficienti per piccoli sistemi.

Funzioni

Oltre alle funzioni BIS standard, l'Automation Engine presenta le seguenti funzioni:

- Consente collegamento, monitoraggio e controllo di sistemi di sicurezza, centrali antincendio e antintrusione Bosch o di terze parti e altro mediante interfaccia OPC.
- Consente collegamento, monitoraggio e controllo di evacuatori fumo, controllo illuminazione e gestione energetica Bosch o di terze parti mediante interfaccia OPC.

Specifiche tecniche

Vedere le specifiche della rispettiva versione del pacchetto base BIS.

Informazioni per l'ordinazione

BIS-FAUE-BPA50 Licenza base
 Licenza base per BIS Automation Engine
 Numero ordine **BIS-FAUE-BPA50 | F.01U.415.278**

BIS-FGEN-BVMS50 Licenza per connettività Bosch VMS
 Licenza per il collegamento tra 1 BIS e 1 installazione BVMS
 Numero ordine **BIS-FGEN-BVMS50 | F.01U.415.280**

BIS-XAUE-100P50 Licenza per 100 punti rilevatore
 Licenza per 100 punti rilevatore
 Numero ordine **BIS-XAUE-100P50 | F.01U.415.296**

BIS-XAUE-1KP50 Licenza per 1.000 punti rilevatore
 Licenza per 1.000 punti rilevatore
 Numero ordine **BIS-XAUE-1KP50 | F.01U.415.297**

Rappresentato da:

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