

## BIS - Automation Engine (AUE) 4.8



- ▶ Sistema di gestione allarmi e sicurezza altamente sofisticato per centrali antincendio e antintrusione
- ▶ Integrazione di sistemi di annunci al pubblico e vocali per un'efficiente evacuazione degli edifici
- ▶ Monitoraggio dettagliato di altri sistemi vitali, come evacuatori di fumo, automazione degli edifici o gestione energetica in un intero sito
- ▶ Facile integrazione e configurazione dei sottosistemi attraverso un utilizzo coerente degli standard OPC DA/AE e OPC UA diffusi in tutto il mondo
- ▶ Automazione delle risposte di emergenza agli allarmi dei sottosistemi attraverso regole definibili dall'utente

Oggi, i sistemi di protezione antincendio sono spesso obbligatori per legge, il rilevamento delle intrusioni è cruciale e il monitoraggio dei sistemi vitali dell'edificio, come gli evacuatori di fumo, è essenziale per l'attività aziendale.

Questo software presenta alcune delle funzionalità essenziali per l'integrazione edificio - per il collegamento ai sistemi vitali dell'edificio, il monitoraggio, il controllo e la verifica dei malfunzionamenti.

Facendo tesori di tutte le funzionalità BIS comuni, unitamente alle proprie funzioni speciali, l'Automation Engine consente agli integratori di sistema di creare un sistema di gestione allarmi e sicurezza su misura per i requisiti specifici.

### Panoramica sistema

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

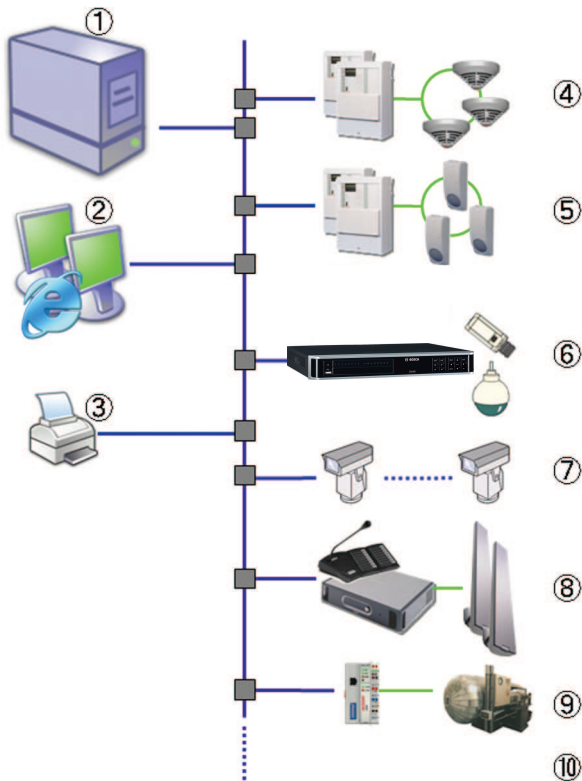
La sua funzione principale è collegare, monitorare e controllare i sistemi di protezione e sicurezza, di norma centrali antincendio e antintrusione. Tuttavia, è inoltre possibile visualizzare immagini in diretta in piani d'azione o documenti miscelanei. Per applicazioni video più complesse si consiglia di usare il Video Engine o Bosch VMS.

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 attraverso regole definite dall'utente nella macchina a stati Bosch (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.

Come BIS e gli altri motori, l'Automation Engine viene eseguito su un PC standard con sistema operativo Windows. La piattaforma può essere un singolo computer, una struttura client-server con un server centrale e workstation client oppure un sistema federato con server BIS multipli, ciascuno con i propri client.

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, AVENAR panel series)
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, Paviro)
9	Automazione degli edifici (ad es. Rexroth PLC)
10	Altro

Usare il programma di configurazione BIS per definire come BIS interagisce con i sottosistemi. L'Automation Engine comprende un modello di configurazione che

include le impostazioni tipiche delle centrali di allarme Bosch e i comandi per azionarle attraverso BIS. Le configurazioni specifiche di tali centrali possono essere facilmente importate nella configurazione 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.

### Certificazioni ed autorizzazioni

### Note di installazione/configurazione

Il motore può essere ordinato in due modi:

- come parte integrante di una configurazione BIS iniziale, nel qual caso viene ordinato insieme a una licenza BIS base
- come miglioramento di una configurazione BIS esistente

### Specifiche tecniche

Vedere le specifiche della rispettiva versione del pacchetto base BIS.

### Informazioni per l'ordinazione

#### BIS-FAUE-BPA48 Licenza di base

Licenza per BIS Automation Engine (AUE) all'interno di BIS

Numero ordine **BIS-FAUE-BPA48 | F.01U.386.758**

#### BIS-XAUE-100P48 Licenza per 100 punti rilevatore

Licenza 100 punti rilevatore AUE BIS aggiuntivi

Numero ordine **BIS-XAUE-100P48 | F.01U.386.759**

#### BIS-XAUE-1KP48 Licenza per 1.000 punti rilevatore

Licenza 1000 punti rilevatore AUE BIS aggiuntivi

Numero ordine **BIS-XAUE-1KP48 | F.01U.386.760**

#### 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  
 emea.securitysystems@bosch.com  
 emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
 Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
 Robert-Bosch-Ring 5  
 85630 Grasbrunn  
 Germany  
 www.boschsecurity.com