

## BIS — Automation Engine (AUE) 4.9



- ▶ Zaawansowany system zarządzania alarmami i zabezpieczeniami dla central sygnalizacji pożaru i włamania.
- ▶ Integracja systemów nagłośnienia i komunikatów alarmowych w celu jak najsprawniejszego ewakuowania ludzi z budynków.
- ▶ Szczegółowe monitorowanie innych ważnych systemów, np. HVAC, systemów automatycznych w budynkach lub zarządzania energią.
- ▶ Łatwa integracja i konfiguracja podsystemów poprzez spójne stosowanie ogólnoświatowych standardów OPC DA/AE i OPC UA
- ▶ Automatyzacja reakcji na alarmy z podsystemów za pomocą reguł definiowanych przez użytkowników.

Obecnie systemy ochrony przeciwpożarowej są przeważnie wymagane przepisami prawa, systemy sygnalizacji włamania są nieodzowne, a systemy monitorowania najważniejszych systemów budynku (takich jak HVAC) okazują się niezbędne do zapewnienia bezpiecznego funkcjonowania przedsiębiorstwa.

To oprogramowanie oferuje pewne kluczowe funkcje zintegrowanego zarządzania budynkiem: komunikację z najważniejszymi systemami w budynku, nadzór, sterowanie oraz wykrywanie awarii.

Wykorzystując wszystkie popularne funkcje systemu BIS oraz własne specjalistyczne funkcje, moduł Automation Engine pozwala integratorom systemów dostosowywać system alarmów i ochrony do indywidualnych wymagań.

### Ogólne informacje o systemie

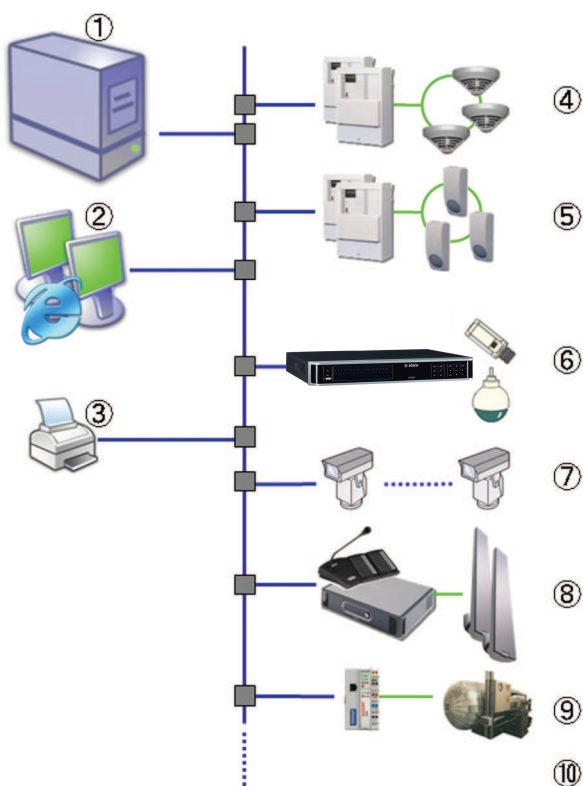
Automation Engine (AUE) jest jednym z głównych modułów w rodzinie produktów BIS. Może pracować niezależnie lub w połączeniu z innymi modułami. Jego główną funkcją jest komunikacja, nadzór i sterowanie systemami zabezpieczeń i bezpieczeństwa, zazwyczaj centralami sygnalizacji pożaru i włamania. Umożliwia również wyświetlanie obrazów na żywo w planach działań lub innych dokumentów. W przypadku

bardziej skomplikowanych zastosowań dozorowych zalecamy korzystanie z aplikacji Video Engine lub z systemu VMS firmy Bosch.

Moduł Automation Engine korzysta z wszystkich ogólnych funkcji systemu BIS, takich jak interaktywne mapy lokalizacji i plany działania. Odbierane alarmy mogą być wyświetlane wraz ze wszystkimi niezbędnymi informacjami towarzyszącymi i spersonalizowanymi przyciskami działań.

Polecenia mogą być wykonywane automatycznie na podstawie reguł użytkownika przez maszynę stanów systemu BIS (patrz informacje ogólne o systemie BIS oraz o jego pakiecie podstawowym) albo wywoływane ręcznie, poprzez kliknięcie prawym przyciskiem myszy ikon czujek umieszczonych na mapie lokalizacji.

Automation Engine obsługuje OPC DA/AE w przypadku starszych wersji, a także OPC UA (Unified Architecture) dla nowoczesnych, wysoko wydajnych i wysokiego poziomu bezpieczeństwa.



Interakcje systemu BIS z podsystemami należy określić w programie konfiguracyjnym systemu BIS. Aplikacja Automation Engine zawiera szablony konfiguracji z typowymi ustawieniami central alarmowych Bosch oraz poleceniami ich obsługi za pomocą systemu BIS. Konkretnie konfiguracje tych central można łatwo zaimportować do konfiguracji systemu BIS.

**Podstawowy pakiet oprogramowania Automation Engine**

Pakiet podstawowy aplikacji AUE zawiera licencję na 500 punktów detekcji. Zazwyczaj wystarcza to w mniejszych systemach.

**Funkcje**

Oprócz typowych funkcji systemu BIS moduł Automation Engine posiada następujące funkcje:

- Możliwość dołączenia, nadzoru i sterowania systemami zabezpieczeń, centralami sygnalizacji pożaru lub włamania, systemami nagłośnieniowymi itp. firmy Bosch lub innych producentów za pośrednictwem interfejsu OPC.
- Możliwość dołączenia, nadzoru i sterowania systemami HVAC, regulacji oświetlenia i zarządzania energią firmy Bosch lub innych producentów za pośrednictwem interfejsu OPC.

**Parametry techniczne**

Patrz dane techniczne odpowiedniej wersji systemu BIS Pakiet podstawowy.

**Informacje do zamówień**

**BIS-FAUE-BPA49 Licencja podstawowa**  
Licencja na BIS Automation Engine (AUE) w systemie BIS  
Numer zamówienia **BIS-FAUE-BPA49 | F.01U.395.609**

**BIS-XAUE-100P49 Licencja na 100 czujek ruchu**  
Licencja na 100 dodatkowych punktów detekcji w module BIS AUE  
Numer zamówienia **BIS-XAUE-100P49 | F.01U.395.610**

**BIS-XAUE-1KP49 Licencja na 1000 czujek ruchu**  
Licencja na 1000 dodatkowych punktów detekcji w module BIS AUE  
Numer zamówienia **BIS-XAUE-1KP49 | F.01U.395.611**

**Pozycja Opis**

1	Serwer systemu BIS z oprogramowaniem Automation Engine (również możliwość instalacji wielu serwerów)
2	Stacje robocze dla operatorów systemów bezpieczeństwa
3	Drukarka alarmu
4	Centrale sygnalizacji pożaru (np. centrale FPA 5000/1200, AVENAR)
5	Centrale sygnalizacji włamania (np. MPA 5000, B/G)
6	Cyfrowy rejestrator wizyjny, (np. Divar IP)
7	Kamery IP
8	Dźwiękowy system ostrzegawczy (np. Praesideo, Paviro)
9	Automatyka budynków (np. Rexroth PLC)
10	Inne

**Reprezentowane przez:**

**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