

# BIS – Automation Engine (AUE) 4.1

www.boschsecurity.pl



**BOSCH**

Technologia bliżej nas



- ▶ 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.
- ▶ Szczegółowy nadzór nad innymi ważnymi systemami (np. HVAC) w całym obiekcie.
- ▶ Łatwa integracja i konfiguracja podsystemów poprzez spójne stosowanie ogólnosięwiatowych standardów OPC.
- ▶ 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 użytkownikom dostosowywać system alarmów i ochrony do indywidualnych wymagań.

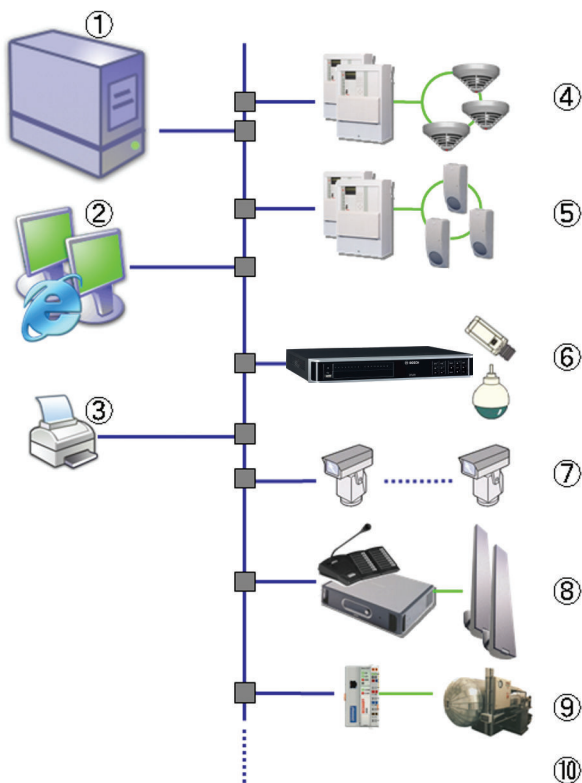
## Przegląd systemu

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, zazwyczaj centralami sygnalizacji pożaru i włamania. Jednak po doposażeniu w licencję na Pakiet dokumentów alarmowych umożliwia również wyświetlanie obrazów na żywo w planach działań lub innych dokumentów. W przypadku bardziej skomplikowanych zastosowań dozorowych zalecamy korzystanie z aplikacji Video Engine.

Moduł Automation Engine korzysta z wszystkich ogólnych funkcji systemu BIS, takich jak wyświetlanie map 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.

Podobnie jak system BIS i pozostałe moduły, Automation Engine może pracować na standardowym komputerze PC z systemem operacyjnym Windows. Platformą może być osobny komputer, konfiguracja klient-serwer z centralnym serwerem i klienckimi stacjami roboczymi albo sfederowane środowisko obejmujące wiele serwerów systemu BIS, każdy z własnymi klientami.



Pozycja	Opis
1	Serwer systemu BIS z oprogramowaniem Automation Engine (również możliwość instalacji wielu serwerów)
2	Stacje robocze
3	Drukarka
4	Centrale sygnalizacji pożaru
5	Centrale sygnalizacji włamania
6	Cyfrowy rejestrator wizyjny
7	Kamery internetowe
8	System nagłośnienia ewakuacyjnego
9	Nadzór automatyki budynkowej
10	Inne

Interakcje systemu BIS z podsystemami należy określić w programie konfiguracyjnym systemu BIS. Aplikacja Automation Engine zawiera szablon 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.

### Podstawowe 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.

### Dołączone części

Ilość	Element
1	Licencja na 500 punktów detekcji

### Jak zamówić

Program Automation Engine można zamówić w jednej z dwóch form:

- jako składnik podstawowego pakietu systemu BIS, w którym to przypadku zamawia się go razem z podstawową licencją na system BIS
- jako rozszerzenie istniejącej konfiguracji systemu BIS

### Zamówienia - informacje

#### AUE 4.1 Licencja podstawowa

Podstawowa licencja na system BIS  
Numer zamówienia **BIS-FAUE-BPA41**

#### AUE 4.1 100 dodatkowych punktów detekcji

Licencja na następujące dodatkowe funkcje systemu BIS  
Numer zamówienia **BIS-XAUE-100P41**

#### AUE 4.1 1000 dodatkowych punktów detekcji

Licencja na następujące dodatkowe funkcje systemu BIS  
Numer zamówienia **BIS-XAUE-1KP41**

**Reprezentowana przez:**

**Poland**

Robert Bosch Sp. z o.o.  
Jutrzenki 105 str.  
02-231 Warszawa  
Phone: +48 22 715 4101  
Fax: +48 22 715 4105  
pl.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.pl