

BIS — Automation Engine (AUE) 4.8



- ▶ 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

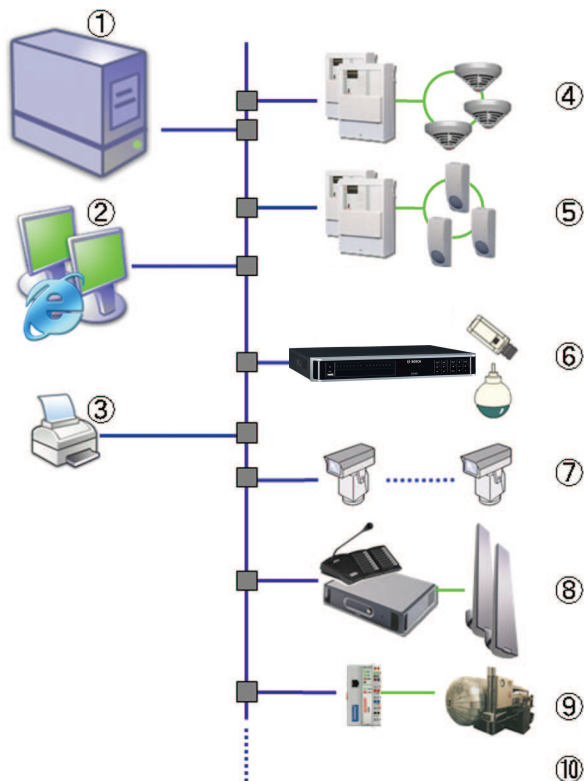
bardziej skomplikowanych zastosowań dozorowych zalecamy korzystanie z aplikacji Video Engine lub z systemu VMS firmy Bosch.

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.

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.

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



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

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.

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.

Certyfikaty i homologacje

Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji

Program 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.

Parametry techniczne

Patrz dane techniczne odpowiedniej wersji systemu BIS Pakiet podstawowy.

Informacje do zamówień

BIS-FAUE-BPA48 Licencja podstawowa

Licencja na BIS Automation Engine (AUE) w systemie BIS
Numer zamówienia **BIS-FAUE-BPA48 | F.01U.386.758**

BIS-XAUE-100P48 Licencja na 100 czujek ruchu

Licencja na 100 dodatkowych punktów detekcji w module BIS AUE

Numer zamówienia **BIS-XAUE-100P48 | F.01U.386.759**

BIS-XAUE-1KP48 Licencja na 1000 punktów detekcji

Licencja na 1000 dodatkowych punktów detekcji w module BIS AUE

Numer zamówienia **BIS-XAUE-1KP48 | F.01U.386.760**

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