

BIS — Automation Engine (AUE) 5.0



- ▶ 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.
- ▶ Ścisłe monitorowanie innych ważnych systemów, takich jak HVAC, automatyzacje w budynkach i zużycie energii
- ▶ Łatwa integracja i konfiguracja podsystemów dzięki zgodności z ogólnosięwiatowymi normami 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.

Automation Engine zapewnia komunikację z następującymi najważniejszymi systemami w budynku: nadzór, sterowanie oraz wykrywanie awarii.

Integracja z oprogramowaniem Bosch Video Management System (BVMS).

System BIS łączy się z systemem BVMS, zapewniając elastyczności BIS w podłączaniu wielu podsystemów (sygnalizacji pożaru i włamania, nagłośnienia, kontroli dostępu, zarządzania budynkiem) i zaawansowane środowisko BVMS do sterowania systemem wideo. Przykładowy scenariusz: BIS zapewnia najnowocześniejsze funkcje zarządzania sygnałem wizyjnym:

Alarm BVMS jest wyzwalany przez nienadzorowany obiekt. BIS inicjuje ewakuację zagrożonego obszaru poprzez system nagłośnieniowy (PA) i zarządza drogą ewakuacyjną poprzez blokowanie i odblokowywanie odpowiednich drzwi. Wszystkie podjęte działania są rejestrowane przez BIS do celów późniejszej analizy materiału dowodowego.

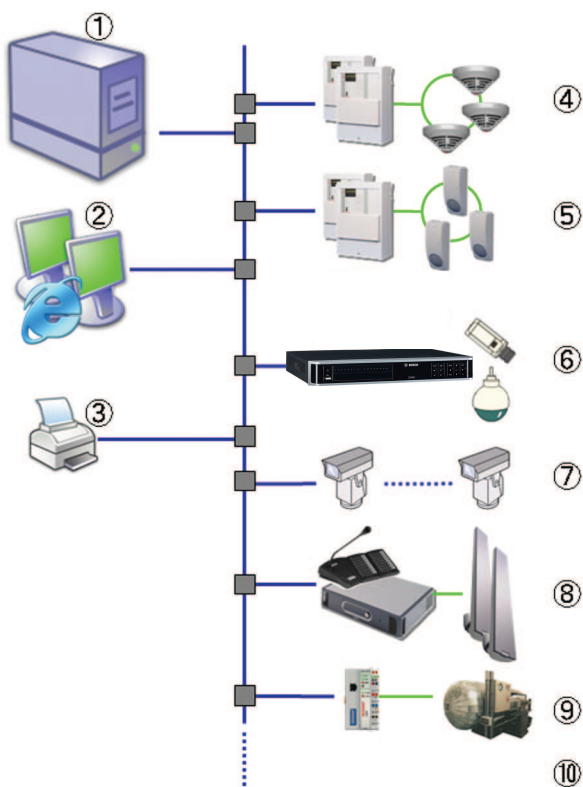
Przykładowy scenariusz: Instalacja BVMS zyskuje funkcjonalność PSIM.

Operator BVMS naciska przycisk urządzenia wejściowego podczas monitorowania potencjalnie niebezpiecznej aktywności w strumieniu wizyjnym na żywo. Urządzenie wejściowe uruchamia predefiniowane działania w systemie BIS: komunikat dźwiękowy oraz zablokowanie lub odblokowanie drzwi w strefie działania kamery. Po uruchomieniu operator BIS otrzymuje dodatkowe parametry, takie jak lokalizacja i wymagane procedury awaryjne. Przez cały ten czas BIS jest całkowicie niewidoczny dla operatora BVMS, który pracuje tylko w swoim zwykłym środowisku BVMS.

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. 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.



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 Series)
6	Cyfrowy rejestrator wizyjny, (np. Divar IP)
7	Kamery IP

8	Dźwiękowy system ostrzegawczy (np. Praesideo, Praesensa)
9	Automatyka budynków (np. Rexroth PLC)
10	Inne

Interakcje systemu BIS z podsystemami należy określić w programie konfiguracyjnym systemu BIS. Automation Engine zawiera konfigurację szablonową zawierającą typowe ustawienia central alarmowych Bosch i polecenia do ich obsługi przez 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-BPA50 Licencja podstawowa

Licencja podstawowa na BIS Automation Engine
Numer zamówienia **BIS-FAUE-BPA50 | F.01U.415.278**

BIS-FGEN-BVMS50 Licencja na integrację z Bosch VMS

Licencja na połączenie 1 systemu BIS z jedną instalacją systemu BVMS
Numer zamówienia **BIS-FGEN-BVMS50 | F.01U.415.280**

BIS-XAUE-100P50 Licencja na 100 punktów detekcji

Licencja na 100 punktów detekcji
Numer zamówienia **BIS-XAUE-100P50 | F.01U.415.296**

BIS-XAUE-1KP50 Licencja na 1000 punktów detekcji

Licencja na 1000 punktów detekcji
Numer zamówienia **BIS-XAUE-1KP50 | F.01U.415.297**

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
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