

Bosch VMS-BIS Connectivity

www.boschsecurity.com



BOSCH

Technologia bliżej nas



System BIS można łączyć z systemem BVMS i w ten sposób korzystać z najlepszych cech obu produktów: elastyczności BIS w podłączaniu wielu podsystemów (sygnalizacji pożaru i włamania, nagłośnienia, kontroli dostępu, zarządzania budynkiem) i zaawansowanym środowiskiem BVMS do sterowania systemem wideo. Użytkownik systemu BIS otrzymuje do dyspozycji funkcje zarządzania danymi wideo i może na przykład zintegrować kamery HD obsługiwane przez system BVMS.

Przykład 1: Gdy mechanizm inteligentnej analizy obrazu w systemie BVMS wygeneruje alarm spowodowany wykryciem nieruchomego obiektu, rozpoczyna się ewakuacja całego obszaru, a jednocześnie przez głośniki systemu BIS słychać odpowiednie komunikaty i następuje blokowanie/odblokowywanie wybranych drzwi. Alarm jest zapisywany w dzienniku zdarzeń systemu BIS.

Przykład 2: Gdy w systemie BIS zostanie zainicjowany alarm przeciwwłamaniowy, odpowiedni obraz na żywo BVMS z kamery HD 1080p pojawi się w programie klienta BIS. Dodatkowo obraz będzie na bieżąco rejestrowany, wraz z metadanymi, na potrzeby analizy sądowej.

- ▶ Automatyczne lub ręczne wyświetlanie obrazów na żywo albo nagrań na komputerze BVMS Operator Client w reakcji na alarm lub potwierdzenie alarmu.
- ▶ Ręczne sterowanie transmisją obrazu na żywo lub nagrywaniem bezpośrednio z lokalizacji w systemie BIS lub z drzewa lokalizacji.
- ▶ Możliwość odbierania i obsługi alarmów z systemu BVMS (wykrycie ruchu, usterka kamery, ...) w systemie BIS.
- ▶ Sterowanie nagrywaniem obrazu z poziomu systemu BIS.

Ponadto, klient oprócz własnych rozwiązań do zarządzania danymi wideo BVMS zyskuje funkcje PSIM, takie jak wykrywania włamań i pożarów.

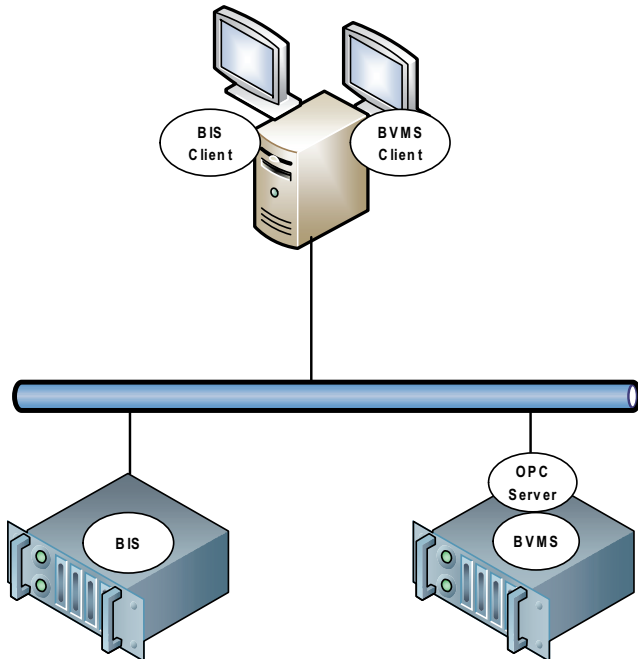
Przykład 3: Podczas oglądania na żywo obrazu z kamery operator systemu BVMS może nacisnąć przycisk urządzenia wejściowego. Urządzenie to jest podłączone do tej kamery. Naciśnięcie przycisku spowoduje uruchomienie zdefiniowanych uprzednio czynności w systemie BIS, np. zawiadomienie przez głośniki albo zablokowanie/odblokowanie drzwi na potrzeby ewakuacji w obszarze pola widzenia kamery. Wskutek uruchomienia tych czynności do systemu BIS mogą być przesyłane różne dodatkowe parametry, takie jak dane lokalizacji i wymagane instrukcje działania. Operator nie widzi żadnych elementów systemu BIS – pracuje w swoim zwykłym środowisku systemu BVMS.

Ogólne informacje o systemie

Zintegrowany system obejmuje serwer logowania BIS, BVMS Management Server oraz co najmniej jedną stację roboczą operatora.

Integracja odbywa się w dwóch płaszczyznach. Najpierw system BIS za pośrednictwem serwera OPC systemu BVMS odbiera informacje z systemu

wizyjnego i wysyła do niego polecenia. Następnie proces na kliencie systemu BIS łączy się z procesem systemu BVMS na stacji roboczej operatora. W ten sposób system BIS może wyświetlać obraz na żywo lub z nagrania bezpośrednio na stacji roboczej operatora systemu BVMS.



Funkcje

System BIS obsługuje następujące alarmy/komunikaty z systemu Bosch VMS:

- Monitorowanie kamery:
 - Dostępność kamery
 - Jasność
 - Szum
 - Detekcja ruchu
 - Tryb zapisu
- Monitorowanie systemu:
 - Styki przekaźników
 - Wejścia przekaźnikowe
 - Wejścia wirtualne
 - Monitorowanie enkodera i dekodera

System BIS wysyła następujące komunikaty do systemu Bosch VMS:

- Wyświetlanie obrazu na żywo z kamery
- Odtwarzanie z kamery
- Rozpoczęcie/zakończenie zapisu
- Przekazniki i styki wirtualne

Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji

Wymagania wstępne wobec systemu

- **Serwer systemu BIS:** oprogramowanie BIS w wersji 3.0 lub nowszej na osobnym komputerze serwera.
 - **Serwer systemu Bosch VMS:** oprogramowanie BVMS w wersji 4.5.0 lub nowszej na osobnym komputerze serwera.
- Obsługiwane są rejestratory DIVAR IP 3000 i DIVAR IP 7000.

- **Stacja robocza operatora systemu BIS:** karta graficzna obsługująca wiele monitorów oraz podłączone 2 monitory.

Uwaga: Oprogramowanie serwerowe systemów BIS i BVMS należy zainstalować na osobnych komputerach.

Tabela zgodności

Wymienione poniżej kombinacje oprogramowania BIS i Bosch VMS zostały kompleksowo przetestowane z pomyślnym skutkiem. Inne kombinacje są możliwe, ale nie dajemy gwarancji ich całkowicie poprawnego działania.

	Bosch Video Management System											
	4.5.0	4.5.1	4.5.5	5.0.0	5.0.5	5.5.1	5.5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0
BIS 3.0	X	X	X	X	X	X						
BIS 4.0				X	X	X	X					
BIS 4.1						X	X	X	X			
BIS 4.2										X		
BIS 4.3										X	X	
BIS 4.4											X	X
BIS 4.5												X
BIS 4.6												X

Parametry techniczne

Patrz dane techniczne odpowiedniej wersji systemu BIS Pakiet podstawowy.

Informacje do zamówień

BIS-FGEN-BVMS46 Licencja na łączność BVMS

Licencja na połączenie 1 systemu BIS z jedną instalacją systemu BVMS

Numer zamówienia **BIS-FGEN-BVMS46**

BIS-FGEN-BVMS45 Licencja na łączność BVMS

Licencja na połączenie 1 systemu BIS z jedną instalacją systemu BVMS

Numer zamówienia **BIS-FGEN-BVMS45**

BIS-FGEN-BVMS44 BIS 4.4 BVMS Connectivity

Licencja na połączenie 1 systemu BIS z jedną instalacją systemu BVMS

Numer zamówienia **BIS-FGEN-BVMS44**

BIS 4.3 BVMS Connectivity

Licencja na połączenie 1 systemu BIS z jedną instalacją systemu BVMS

Numer zamówienia **BIS-FGEN-BVMS43**

BIS-FGEN-BVMS42 Licencja na łączność BVMS

Licencja na połączenie między jednym systemem BIS i jedną instalacją BVMS

Numer zamówienia **BIS-FGEN-BVMS42**

MBV-FOPC-70 Licencja, funkcja OPC

Rozszerzona licencja na integrację systemu integracji budynku Building Integration System (BIS).

Numer zamówienia **MBV-FOPC-70**

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