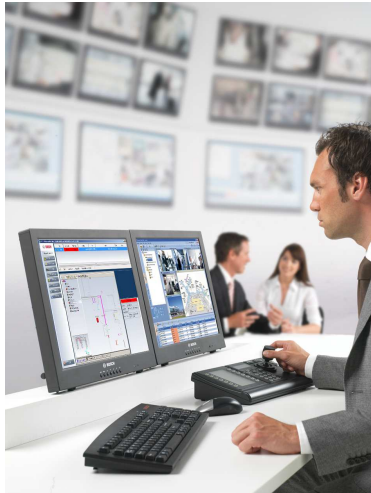


BVMS-BIS Connectivity



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.

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

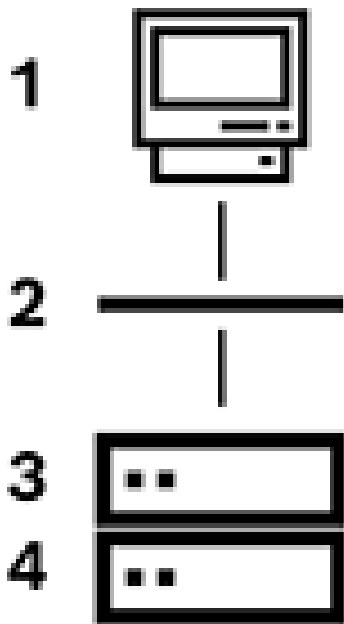
- ▶ Automatyczne lub ręczne wyświetlanie obrazów na żywo albo nagrań na komputerze BVMS Operator Client w reakcji na alarm lub potwierdzenie alarmu.
- ▶ Ręczne sterowanie transmisją obrazu na żywo lub nagrywaniem bezpośrednio z lokalizacji w systemie BIS lub z drzewa lokalizacji.
- ▶ Możliwość odbierania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

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
- Przełączniki i styki wirtualne

Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji

Wymagania wstępne wobec systemu

- **Serwer systemu BIS:** oprogramowanie BIS w wersji 4.2 lub nowszej na osobnym komputerze serwera.
- **Serwer systemu Bosch VMS:** oprogramowanie BVMS w wersji 7.0 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						
	7.0	7.5	8.0	9.0	10.0	10.0.1	10.1
BIS 4.2	X						
BIS 4.3	X	X					
BIS 4.4		X	X				
BIS 4.5			X				
BIS 4.6			X	X	X	X	X
BIS 4.7						X	X
BIS 4.8							X

Parametry techniczne

Patrz dane techniczne odpowiedniej wersji systemu BIS Pakiet podstawowy.

Informacje do zamówień

BIS-FGEN-BVMS48 Licencja na integrację z BVMS

Licencja na połączenie 1 systemu BIS z jedną instalacją systemu BVMS

Numer zamówienia **BIS-FGEN-BVMS48 | F.01U.386.761**

BIS-FGEN-BVMS47 Licencja na łączność BVMS

Licencja na połączenie 1 systemu BIS z jedną instalacją systemu BVMS

Numer zamówienia **BIS-FGEN-BVMS47 | F.01U.363.019**

BIS-FGEN-BVMS46 Licencja na łączność BVMS

Licencja na połączenie 1 systemu BIS z jedną instalacją systemu BVMS

Numer zamówienia **BIS-FGEN-BVMS46 | F.01U.351.059**

BIS-FGEN-BVMS45 Licencja na łączność BVMS

Licencja na połączenie 1 systemu BIS z jedną instalacją systemu BVMS

Numer zamówienia **BIS-FGEN-BVMS45 | F.01U.346.079**

BIS-FGEN-BVMS44 BIS 4.4 BVMS Connectivity

Licencja na połączenie 1 systemu BIS z jedną instalacją systemu BVMS

Numer zamówienia **BIS-FGEN-BVMS44 | F.01U.333.277**

BIS-FGEN-BVMS43 BIS 4.3 BVMS Connectivity

Licencja na połączenie 1 systemu BIS z jedną instalacją systemu BVMS

Numer zamówienia **BIS-FGEN-BVMS43 | F.01U.327.518**

BIS-FGEN-BVMS42 Licencja na łączność BVMS

Licencja na połączenie między jednym systemem BIS i jedną instalacją BVMS

Numer zamówienia **BIS-FGEN-BVMS42 | F.01U.320.413**

MBV-FOPC-70 Licencja, funkcja OPC

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

Numer zamówienia **MBV-FOPC-70 | F.01U.327.176**

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