

# Bosch VMS-BIS csatlakoztathatóság

www.boschsecurity.hu



**BOSCH**  
Életre tervezve



A BIS épületfelügyeleti rendszert össze lehet kapcsolni a Bosch VMS rendszerrel, így kihasználhatja mindkét rendszer előnyeit: a BIS épületfelügyeleti rendszer flexibilitását számos alrendszer összekapcsolásakor – tűz- és behatolásjelző, vészhangosító, beléptető rendszerek stb. –, illetve a Bosch Video Management System hatékony videovezérlő környezetét.

A BIS épületfelügyeleti rendszer felhasználói kamatoztathatják a videokezelő funkciók előnyeit, és például a Bosch VMS által kezelt HD kamerákat integrálhatnak.

1. példa: Miután egy mozdulatlan objektum Bosch VMS IVA riasztást vált ki, az érintett terület evakuálása a BIS hangszóróközleményekkel, valamint a megfelelő ajtók zárásával, illetve nyitásával együtt indul el. A BIS eseménynaplóban a riasztás feljegyzésre kerül.

2. példa: Egy BIS behatolást jelző riasztás esetén egy HD 1080p kamera megfelelő Bosch VMS élő videoképe jelenik meg a különféle dokumentumok alatt. Ezzel egy időben a rendszer rögzíti az adatfolyamot a tartalomelemző keresés számára fontos metaadatokkal.

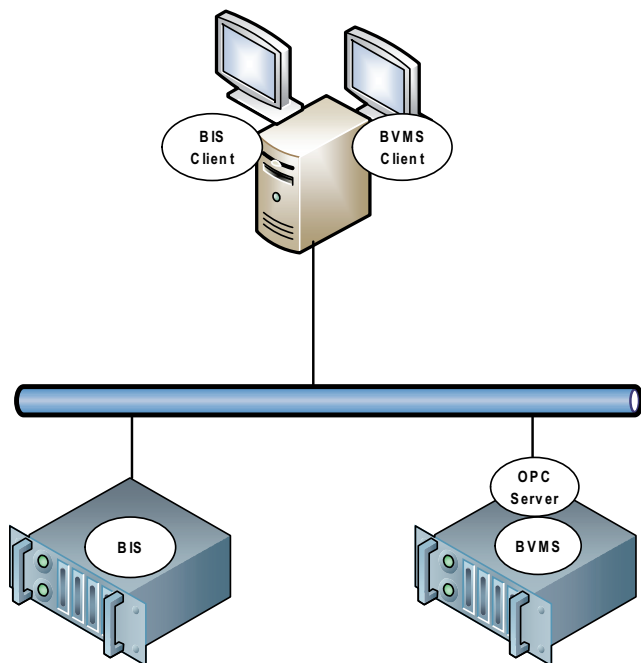
A Bosch VMS felhasználói a videokezelő megoldás mellett kihasználhatják a PSIM funkciók (pl. behatolás- és tűzjelzés) előnyeit is.

- ▶ Élő képek vagy felvételek automatikus vagy manuális megjelenítése a Bosch VMS Operator Client szoftveren riasztások, illetve azok visszaigazolása esetén.
- ▶ Élő képek vagy felvételek manuális vezérlése közvetlenül a BIS épületfelügyeleti rendszer helyszínéről vagy az eszközök áttekintése.
- ▶ Bosch VMS riasztások (mozgásérzékelés, kamera hibája, stb.) fogadása és feldolgozása a BIS épületfelügyeleti rendszeren belül.
- ▶ A videorögzítés vezérlése a BIS épületfelügyeleti rendszerből

3. példa: A Bosch VMS kezelője egy kamera élőképes megfigyelésénél megnyomhat egy bemeneti gombot. Ez a bemenet az adott kamerához kapcsolódik. A bemenet a BIS épületfelügyeleti rendszerben bizonyos evakuációs célú tevékenységeket vált ki a kamera környezetében, például hangszóróközlemény közvetítését vagy ajtók zárását / nyitását. A triggerrel további paraméterek (pl. helyszín és a szükséges munkafolyamat) továbbíthatók a BIS épületfelügyeleti rendszernek. A kezelő mindeközben semmit sem lát a BIS rendszerből, csupán a megszokott Bosch VMS környezetében dolgozik.

## Rendszeráttekintés

Az összekapcsolt rendszert egy BIS bejelentkezési szerver, egy Bosch VMS Management Server és legalább egy kezelői munkaállomás alkotja. Az integráció kétszeres: Először is a BIS a Bosch VMS OPC szervert használja a videorendszertől érkező információk fogadásához és a parancsok továbbításához. Másodszor a BIS kliensfolyamat kommunikál a Bosch VMS Operator Client folyamattal a kezelői munkaállomáson. Ezáltal a BIS élő képeket vagy felvételeket tud megjeleníteni közvetlenül a Bosch VMS Operator Client szoftverrel.



### Főbb funkciók

A BIS a következő Bosch VMS-től érkező riasztásokat/üzeneteket kezeli:

- Kamerafelügyelet:
  - A kamera elérhetősége
  - Fényerő
  - Zaj
  - Mozgásérzékelés
  - Felvétel üzemmód
- Rendszerfelügyelet:
  - Relékimenetek
  - Relébemenetek
  - Virtuális bemenetek
  - Kódoló és dekóder felügyelete

A BIS a következő parancsokat küldi a Bosch VMS-nek:

- A kamerától érkező élő kép megjelenítése
- Visszajátszás a kameráról
- Felvétel indítása / leállítása
- Relék és virtuális érintkezők

### Telepítési/Rendszerfelépítési segédlet

#### Rendszer-előfeltételek

- **BIS-szerver:** BIS 3.0 vagy újabb verzió saját szerverhardverén
- **Bosch VMS szerver:** Bosch VMS4.5.0 vagy újabb verzió saját szerverhardverén.  
A DIVAR IP 3000 és a DIVAR IP 7000 támogatott.
- **BIS kezelői munkaállomás:** Többmonitoros videokártya 2 monitorral

**Megjegyzés:** A BIS épületfelügyeleti rendszer és a Bosch VMS szerverek külön-külön számítógépen vannak telepítve.

#### Kompatibilitási mátrix

A BIS és Bosch VMS verziók alábbi kombinációinak megbízható működését alapos tesztelés igazolta. Más kombinációk is működnek, de ez nem garantált.

	Bos ch VM S 4.5 .0	Bos ch VM S 4.5 .1	Bos ch VM S 4.5 .5	Bos ch VM S 5.0 .0	Bos ch VM S 5.0 .5	Bos ch VM S 5.5 .1	Bos ch VM S 5.5 .5	Bos ch VM S 6.0
BIS 3.0	X	X	X	X	X	X		
BIS 4.0				X	X	X	X	
BIS 4.1						X	X	X

### Rendelési információ

#### BIS 4.2 BVMS kapcsolat

Egy BIS és egy BVMS rendszer összekapcsolásához megfelelő licenc

Rendelési szám **BIS-FGEN-BVMS42**

#### BIS 4.1 – BVMS-kapcsolat

Egy BIS és egy BVMS rendszer összekapcsolásához megfelelő licenc

Rendelési szám **BIS-FGEN-BVMS41**

#### BIS 4.0 BVMS kapcsolat

Egy BIS és egy BVMS rendszer összekapcsolásához megfelelő licenc

Rendelési szám **BIS-FGEN-BVMS40**

#### BIS 2.x/3.0–BVMS kapcsolat

BIS 3.0 és régebbi rendszerekhez. Egy BIS és egy BVMS rendszer közötti kapcsolathoz szükséges licenc

Rendelési szám **BIS-GEN-BVMSCON**

#### Bosch VMS OPC-kiszolgáló kapcsolata BIS-hez

Bővítőlicenc BIS épületfelügyeleti rendszer integrálásához (BIS).

Rendelési szám **MBV-FOPC-65**

#### Karbantartási OPC szerver csatlakozása

Az OPC-kiszolgálói kapcsolat bővítésre feljogosító licence három évig fedezi a karbantartást.

Rendelési szám **MBV-MOPC-3YR**

#### Szoftvertartozékok

#### DIVAR IP OPC szerver csatlakozása a BIS épületfelügyeleti rendszerhez

OPC-kiszolgáló licenc

Rendelési szám **MBV-FOPC-DIP**

**Képviselő:**

**Hungary:**  
Robert Bosch Kft.  
Gyömrői út 120.  
1103 Budapest  
Phone: +36 1 4313 200  
Fax: +36 1 4313 222  
hu.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.hu