

# Bosch VMS-BIS Connectivity

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Des technologies pour la vie



- ▶ Affichage automatique ou manuel d'images en direct ou d'enregistrements BVMS Operator Client en réponse aux alertes ou accusés de réception d'alertes.
- ▶ Contrôle manuel d'images en direct ou d'enregistrements directement à partir de l'emplacement du système BIS ou de la vue d'ensemble des dispositifs.
- ▶ Capacité à recevoir et à traiter les alarmes BVMS (détection de mouvement, défaillance de la caméra, ...) au sein du système BIS.
- ▶ Contrôle d'enregistrements vidéo à partir de BIS.

Le système BIS peut être combiné avec BVMS, ce qui permet de profiter des avantages des deux systèmes : la flexibilité de BIS en ce qui concerne la connexion de plusieurs sous-systèmes (détecteurs d'incendie et d'intrusion, systèmes de sonorisation et de contrôle d'accès, gestion des immeubles, etc.) et l'efficacité du contrôle vidéo de Bosch Video Management System. Un client BIS dispose de fonctionnalités de gestion vidéo et peut, par exemple, intégrer des caméras HD gérées par BVMS.

Exemple 1 : suite à une alerte IVA BVMS déclenchée par un objet immobile, l'évacuation de la zone affectée est effectuée à l'aide d'annonces par les haut-parleurs BIS et de la fermeture ou l'ouverture des portes qui conviennent. Cette alerte est ensuite consignée dans le journal des événements du système BIS.

Exemple 2 : suite à une alerte d'intrusion BIS la vidéo en direct BVMS réalisée par une caméra HD 1080p s'affiche sur le client BIS. Parallèlement, le flux est enregistré, y compris les métadonnées destinées à la recherche médico-légale.

Un client BVMS obtient les fonctionnalités PSIM, notamment détection d'intrusion, d'incendie, etc. en plus de sa solution de gestion vidéo.

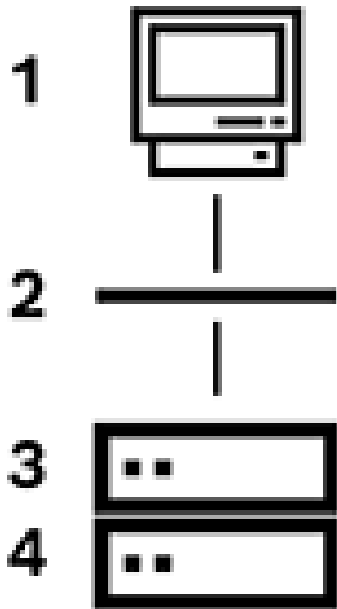
Exemple 3 : un opérateur BVMS peut appuyer sur un bouton d'entrée lorsqu'il visionne l'image en direct d'une caméra. Cette entrée est connectée à cette caméra. L'entrée déclenche des actions prédéfinies dans le système BIS, par exemple une annonce par le biais des haut-parleurs ou l'ouverture/la fermeture de portes à des fins d'évacuation dans la zone de la caméra. Ceci peut déclencher la transmission au système BIS d'autres paramètres du type emplacement et flux de travail requis. L'opérateur ne voit pas le système BIS, il travaille simplement dans son environnement BVMS habituel.

## Présentation du système

Le système combiné est composé d'un serveur de connexion BIS, d'un Management Server BVMS et d'au moins un poste de travail d'opérateur.

L'intégration s'effectue en deux temps : BIS utilise d'abord le serveur OPC BVMS pour recevoir des informations provenant du système vidéo et pour transmettre les commandes. Ensuite, le processus client BIS communique avec le processus client BVMS Operator Client au niveau du poste de travail de

l'opérateur. De cette manière, le système BIS peut afficher des images en temps réel ou des enregistrements directement à BVMS Operator Client.



- **Serveur Bosch VMS** : BVMS version 4.5.0 ou ultérieure sur son propre serveur matériel. DIVAR IP 3000 et DIVAR IP 7000 sont prises en charge.
- **Poste de commande BIS** : carte graphique multi-moniteur avec 2 moniteurs.

**Remarque** : le système BIS et les serveurs BVMS sont installés sur des ordinateurs distincts.

### Matrices compatibles

Les combinaisons suivantes des versions BIS et Bosch VMS ont été testées avec soin et ont obtenu des résultats satisfaisants. D'autres combinaisons fonctionnent également, mais sans garantie.

		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	9.0	10.0
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	X	X
BIS 4.6													X	X	X

### Caractéristiques techniques

Voir les spécifications de la version respective du package BIS de base.

### Fonctions

BIS gère les alarmes/messages suivants émis par Bosch VMS :

- Surveillance de la caméra :
  - Disponibilité de la caméra
  - Luminosité
  - Bruit
  - Détection de mouvements
  - Mode d'enregistrement
- Surveillance du système :
  - Contacts de relais
  - Entrées de relais
  - Entrées virtuelles
  - Surveillance de l'encodeur et du décodeur

BIS envoie les commandes suivantes à Bosch VMS :

- Images affichées en temps réel par la caméra
- Lecture par la caméra
- Démarrer/arrêter l'enregistrement
- Relais et contacts virtuels

### Remarques sur l'installation/la configuration

#### Configuration système requise

- **Serveur BIS** : BIS version 3.0 ou ultérieure sur son propre serveur matériel.

### Informations de commande

#### **BIS-FGEN-BVMS47 Licence pour connectivité BVMS**

Licence pour la connexion entre une installation BIS et une installation BVMS

Numéro de commande **BIS-FGEN-BVMS47**

#### **BIS-FGEN-BVMS46 Licence pour connectivité BVMS**

Licence pour la connexion entre une installation BIS et une installation BVMS

Numéro de commande **BIS-FGEN-BVMS46**

#### **BIS-FGEN-BVMS45 Licence pour connectivité BVMS**

Licence pour la connexion entre une installation BIS et une installation BVMS

Numéro de commande **BIS-FGEN-BVMS45**

#### **BIS-FGEN-BVMS44 BIS 4.4 - Connectivité BVMS**

Licence pour la connexion entre une installation BIS et une installation BVMS

Numéro de commande **BIS-FGEN-BVMS44**

#### **BIS-FGEN-BVMS43 BIS 4.3 - Connectivité BVMS**

Licence pour la connexion entre une installation BIS et une installation BVMS

Numéro de commande **BIS-FGEN-BVMS43**

#### **BIS-FGEN-BVMS42 Licence pour connexion d'1 serveur BVMS**

Licence pour la connexion entre une installation BIS et une installation BVMS

Numéro de commande **BIS-FGEN-BVMS42**

#### **MBV-FOPC-70 Licence fonction OPC**

Licence d'extension pour intégrer un BIS (Building Integration System).

Numéro de commande **MBV-FOPC-70**

#### Représenté par :

**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