

## BIS - Automation Engine (AUE) 5.0



Günümüzdeki yangına karşı koruma sistemleri genellikle yasalarca zorunlu tutulmaktadır, hırsız algılaması işletmeler için son derece önemlidir ve HVAC ve diğer hayati bina sistemlerinin izlenmesi tesisleri çalışır durumda tutmak adına vazgeçilmezdir. Automation Engine, bağlanmak, arızaları izlemek, kontrol etmek ve denetlemek için hayati bina sistemlerine bağlantılar sağlar.

### **Bosch Video Management System'in (BVMS) entegrasyonu**

BVMS ile birleştirilmiş BIS, size hem BIS'in birden fazla alt sistemi (Yangın, Hırsız Alarmı, Genel Seslendirme, Kartlı Geçiş Sistemleri, Bina Yönetimi) bağlamadaki esnekliğini hem de Bosch Video Management System'in güçlü video kontrol ortamını sunar.

Örnek senaryo: BIS, son teknoloji video yönetimi yeteneği kazanıyor:

Gözetimsiz bir nesne tarafından BVMS alarmı tetiklenir. BIS, genel seslendirme (PA) sistemi aracılığıyla etkilenen bölgenin tahliyesini başlatır ve gerekli kapıları kilitleyip açarak kaçış yolunu yönetir. Alınan tüm önlemler, daha sonraki adli analizler için BIS tarafından kaydedilir.

Örnek senaryo: BVMS kurulumu PSIM işlevi kazanır. Bir BVMS operatörü, canlı video akışındaki tehlikeli olabilecek etkinlikleri izlerken bir giriş düğmesi etkinleştirir. Giriş, BIS'de önceden tanımlanmış

- Yangın ve hırsız alarm panelleri için alarm ve güvenlik yönetim sistemi
- Binaların verimli biçimde tahliye edilmesi için genel anons sistemi ile sesli alarm sistemlerinin entegrasyonu
- HVAC, bina otomasyonu ve enerji tüketimi gibi diğer hayati sistemlerin yakından izlenmesi
- Dünya çapında standartlar olan OPC DA/AE ve OPC UA standartlarına bağlı kalarak alt sistemlerin kolay entegrasyonu ve yapılandırılması
- Kullanıcı tarafından tanımlanabilen kurallarla alt sistem alarmlarına verilen acil durum yanıtlarının otomasyonu

yanıtları tetikler: Bir genel seslendirme anonsu yapılması ve kameranın alanındaki kapıların kilitlenmesi veya kilidinin açılması. Tetikleyici ile konum ve gerekli acil durum prosedürleri gibi ek parametreler BIS operatörüne iletilir. Bu arada BIS, BVMS operatörü için saydam olarak kalmaya devam eder, operatör her zamanki BVMS ortamında çalışır.

### **Sisteme genel bakış**

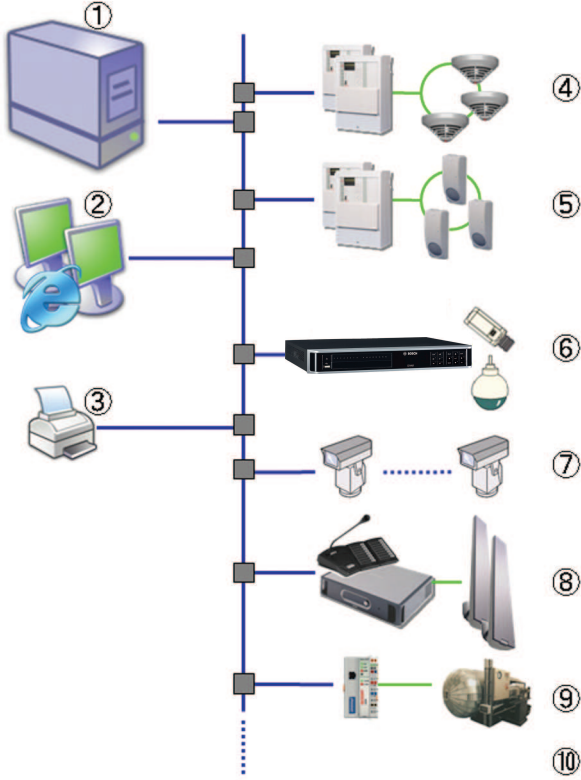
Automation Engine (AUE) BIS ailesindeki ana modüllerden biridir. Tek Engine olarak veya diğer Engine'lerle birlikte çalışır.

Ana işlevi genellikle yangın ve hırsızlık alarm panellerine olmak üzere kontrol ve güvenlik sistemlerine bağlanmak ve bunları izleyip kontrol etmektir.

Automation Engine, BIS'in etkileşimli konum haritaları ile eylem planlarının görüntülenmesi gibi tüm genel özelliklerini kullanır. Böylece alınan alarmlar tüm gerekli bilgiler ve özelleştirilmiş işlem düğmeleriyle birlikte görüntülenebilir.

Komutlar BIS durum makinesindeki (BIS'e genel bakışa veya temel pakete bakın) kullanıcı tarafından tanımlanan kurallarla otomatikleştirilebilir ya da bir konum haritasının içindeki dedektör simgelerine sağ tıklayarak manuel olarak çağrılabilir.

Automation Engine, modern, yüksek performanslı ve yüksek güvenliklilikli entegrasyonlar için OPC UA'nın (Birleşik Mimari) yanı sıra eski entegrasyonlar için OPC DA/AE'yi destekler.



| Kon. | Açıklama                                                                                |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | Automation Engine yazılımı bulunan BIS Sunucusu. Birden fazla sunucu da kullanılabilir. |
| 2    | Güvenlik operatörlerine yönelik iş istasyonları                                         |
| 3    | Alarm yazıcısı                                                                          |
| 4    | FACP'ler (ör. FPA 5000/1200, AVENAR paneller)                                           |
| 5    | Hırsız alarm panelleri (ör. MPA 5000, B/G Series)                                       |
| 6    | Dijital video kayıt cihazı (ör. Divar IP)                                               |
| 7    | IP kameralar                                                                            |
| 8    | Genel seslendirme ile tahliye (ör. Praesideo, Praesensa)                                |
| 9    | Bina otomasyonu (ör. Rexroth PLC)                                                       |

#### Temsilci:

**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

#### 10 Diğerleri

BIS'in alt sistemlerle nasıl etkileşime geçeceğini tanımlamak için BIS yapılandırma programını kullanın. Automation Engine, Bosch alarm panellerinin normal ayarlarını ve tipik ayarları ve bunları BIS aracılığıyla çalıştırmaya yönelik komutları içeren şablon yapılandırmasını içerir.

#### Automation Engine temel paketi

AUE temel paketi 500 dedektör noktasına ait lisansı içerir. Bu, genellikle daha küçük sistemlere yöneliktir.

#### İşlevler

Automation Engine'de standart BIS özelliklerine ek olarak şu işlevler bulunur:

- Bosch veya 3. taraf güvenlik sistemleri, yangın ve hırsızlık alarm panelleri, genel anons sistemi ve daha fazlasının OPC arayüzü aracılığıyla bağlanmasını, izlenmesini ve kontrol edilmesini sağlar.
- Bosch veya 3. taraf HVAC, aydınlatma kontrolü ve enerji yönetiminin OPC arayüzü aracılığıyla bağlanmasını, izlenmesini ve kontrol edilmesini sağlar.

#### Teknik özellikler

BIS Temel Paketinin ilgili sürümüne ait teknik özelliklere bakın.

#### Sipariş bilgileri

##### BIS-FAUE-BPA50 Temel lisans

BIS Automation Engine için temel lisans

Sipariş numarası **BIS-FAUE-BPA50 | F.01U.415.278**

**Bosch VMS bağlantısı için BIS-FGEN-BVMS50 lisansı**  
1 BIS ve 1 BVMS kurulumu arasındaki bağlantıya ilişkin lisans

Sipariş numarası **BIS-FGEN-BVMS50 | F.01U.415.280**

**BIS-XAUE-100P50 100 dedektör noktası için lisans**

100 dedektör noktasına ait lisans

Sipariş numarası **BIS-XAUE-100P50 | F.01U.415.296**

**BIS-XAUE-1KP50 1.000 dedektör noktası için lisans**

1.000 dedektör noktasına ait lisans

Sipariş numarası **BIS-XAUE-1KP50 | F.01U.415.297**