

## BIS - Automation Engine (AUE) 4.9.1



- ▶ Yangın ve hırsız alarm panelleri için son derece gelişmiş alarm ve güvenlik yönetim sistemi
- ▶ Binaların verimli biçimde tahliye edilmesi için genel anons sistemi ile sesli alarm sistemlerinin entegrasyonu
- ▶ Bir sahanını tamamındaki HVAC, bina otomasyonu veya enerji yönetimi gibi diğer hayati sistemlerin ayrıntılı biçimde izlenmesi
- ▶ Dünya çapındaki OPC DA/AE ve OPC UA standartlarının sürekli kullanımıyla alt sistemlerin kolay entegrasyonu ve yapılandırması
- ▶ Kullanıcı tarafından tanımlanabilen kurullarla alt sistem alarmlarına verilen acil durum yanıtlarının otomasyonu

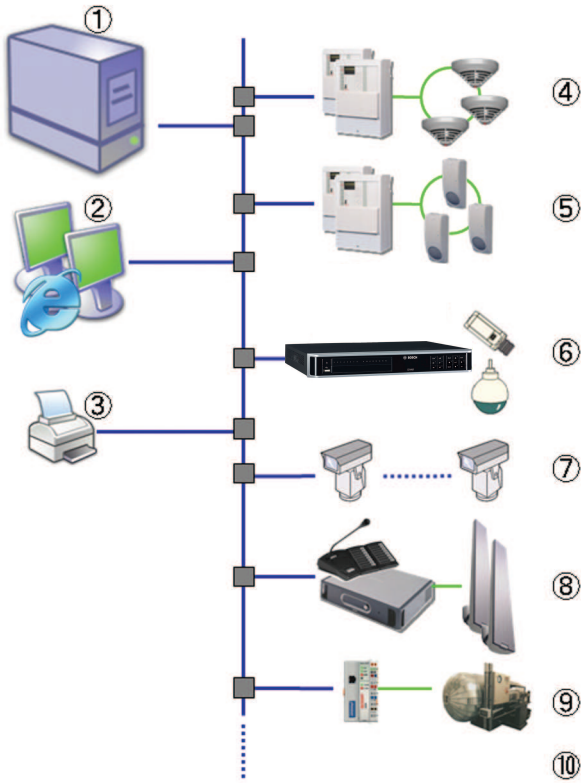
Günümüzdeki yangına karşı koruma sistemleri genellikle yasalarca zorunlu tutulmaktadır, hırsız algılaması son derece önemlidir ve HVAC gibi hayati bina sistemlerinin izlenmesi bir kurumu çalışır durumda tutmak adına vazgeçilmezdir. Bu yazılım, hayati bina sistemlerine bağlanmak, arızaları izlemek, kontrol etmek ve denetlemek için bina entegrasyon temel işlevlerinin bazılarını sunar. Kendi özel işlevleriyle birlikte tüm ortak BIS özelliklerinden yararlanan Automation Engine sistem entegratörlerinin belirli gereksinimlere göre bir alarm ve güvenlik yönetim sistemi uyarlamasını sağlar.

### 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. Ancak, aynı zamanda canlı görüntüleri eylem planlarında veya çeşitli belgelerde görüntülemek de mümkündür. Daha karmaşık video uygulamalarında, Video Engine'in veya Bosch VMS'in kullanılmasını öneririz.

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 kurullarla otomatikleştirilebilir ya da bir konum haritasının içindeki dedektör simgelerine sağ tıklayarak manuel olarak çağrılabilir. Automation Engine, modern, yüksek performanslı ve yüksek güvenlikli entegrasyonlar için OPC UA'nın (Birleşik Mimari) yanı sıra eski entegrasyonlar için OPC DA/AE'yi destekler.



komutlarını BIS aracılığıyla çalıştırmak için bunlara ait tipik ayarları içeren bir şablon yapılandırma içerir. Bu panellere ait belirli yapılandırmalar kolayca BIS yapılandırmasına aktarılabilir.

### 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-BPA49 Temel lisans

BIS içindeki BIS Automation Engine (AUE) lisansı  
Sipariş numarası **BIS-FAUE-BPA49 | F.01U.395.609**

#### BIS-XAUE-100P49 100 dedektör noktası için lisans

100 ek BIS AUE dedektör noktası için lisans  
Sipariş numarası **BIS-XAUE-100P49 | F.01U.395.610**

#### BIS-XAUE-1KP49 1.000 dedektör noktası için lisans

1000 ek BIS AUE dedektör noktası için lisans  
Sipariş numarası **BIS-XAUE-1KP49 | F.01U.395.611**

| 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 anons ile tahliye (ör. Praesideo, Paviro)   |
| 9    | Bina otomasyonu (ör. Rexroth PLC)   |
| 10   | Diğerleri   |

BIS'in alt sistemlerle nasıl etkileşime geçeceğini tanımlamak için BIS yapılandırma programını kullanın. Automation Engine, Bosch alarm panellerini ve

#### 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