

Grafik Ekran İzleme Yazılımı

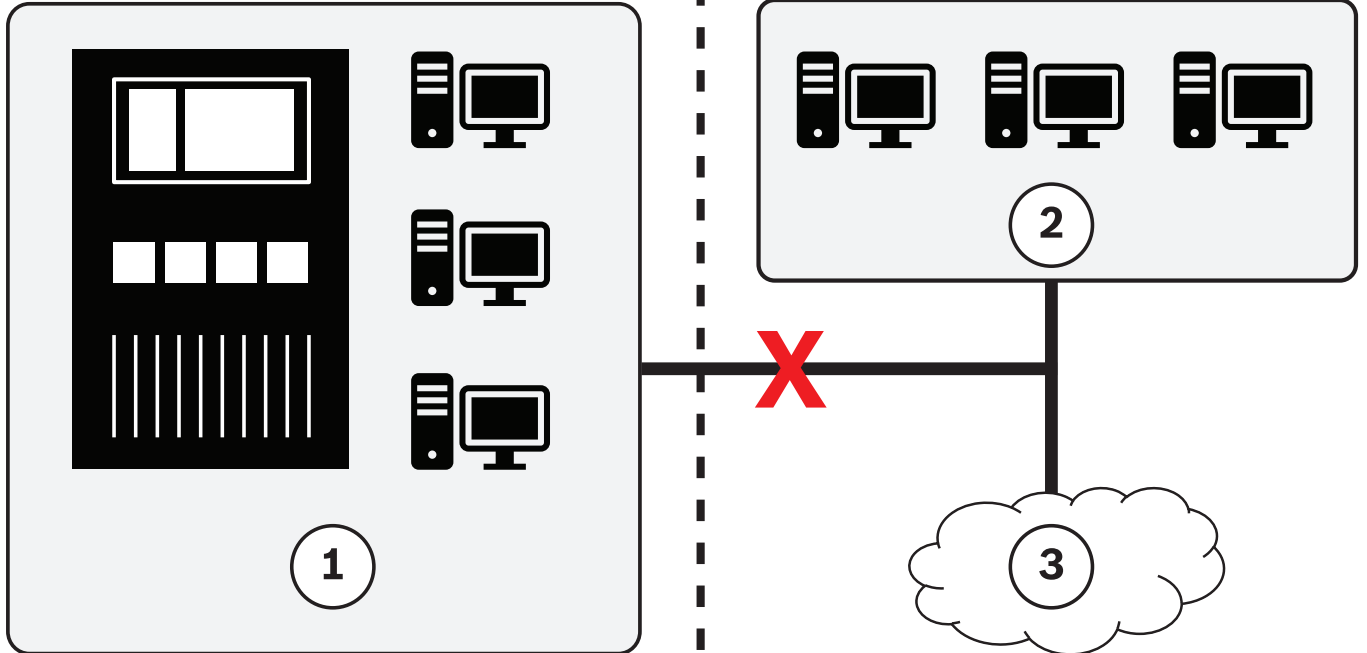


Grafik Ekran izleme yazılımı, 10000'e kadar algılama noktasına sahip küçük ila orta büyüklükteki yangın alarm sistemlerini görüntülemek ve izlemek için kullanılan bir grafiksel kullanıcı arayüzüdür. AVENAR panel 8000, AVENAR panel 2000, FPA-5000 ve FPA-1200 ile uyumludur.

- ▶ Tek veya ağa bağlı panelleri izleme
- ▶ 10000'e kadar algılama noktasının yönetimi
- ▶ 10'a kadar operatörü eş zamanlı olarak bağlama
- ▶ Olayları ve işlemleri kapsamlı şekilde kaydetme
- ▶ Kullanıcı dostu montaj ve yapılandırma

Sisteme genel bakış

Bir FACP, Ethernet bağlantısıyla Yangın İzleme Sistemine bağlanabilir.



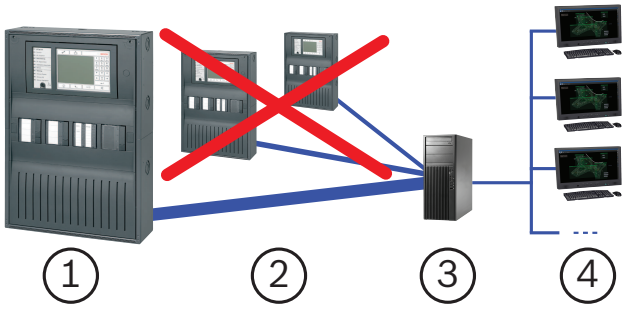
Merkezi bir yangın alarmı ağı (1) kurmak için özel bir Ethernet ağı gereklidir. Güvenlik ve güvenilirlik nedeniyle, başka bir amaca yönelik olarak kullanılan ağlar (2) bu özel ağ ortamının parçası olamaz. Grafik

Ekran izleme yazılımı doğrudan İnternet (3) erişimi olmayan bu özel yangın alarm Ethernet ağının parçası olmalıdır.

Grafik Ekran izleme yazılımı lisansını almak için internet bağlantısı kurulursa yangın alarm ağı çalıştırılmadan önce bu internet bağlantısı kesilmelidir. Yalnızca önerilen aksesuarlar kullanılabilir.

Tek panel bağlantısı

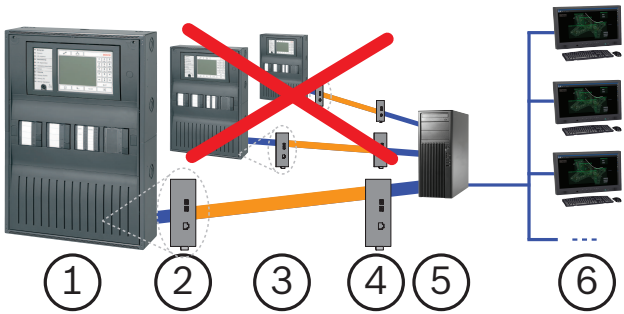
Aktarım Ethernet kablosu (bakır)



- | | |
|---|---|
| 1 | Yangın Alarmı Kontrol Paneli |
| 2 | Noktadan noktaya bağlantı (maks. 100 m) |
| 3 | Grafik Ekran izleme yazılımı: sunucu |
| 4 | Grafik Ekran izleme yazılımı: operatörler |

Tek panel bağlantısı

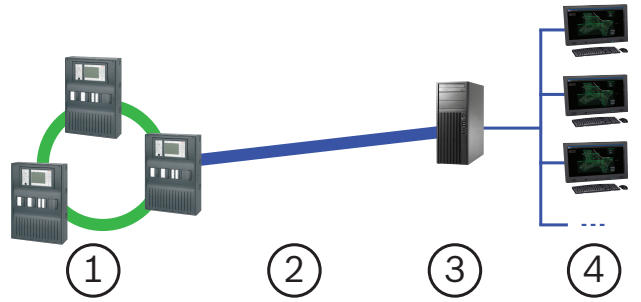
FX Ethernet kablosu (fiber optik)



- | | |
|---|--|
| 1 | Yangın Alarmı Kontrol Paneli |
| 2 | Medya dönüştürücü |
| 3 | Tekli mod (SM)/Çoklu mod (MM) Fiber (40 km/2 km maks.) |
| 4 | Medya dönüştürücü |
| 5 | Grafik Ekran izleme yazılımı: sunucu |
| 6 | Grafik Ekran izleme yazılımı: operatörler |

Panel ağ bağlantısı

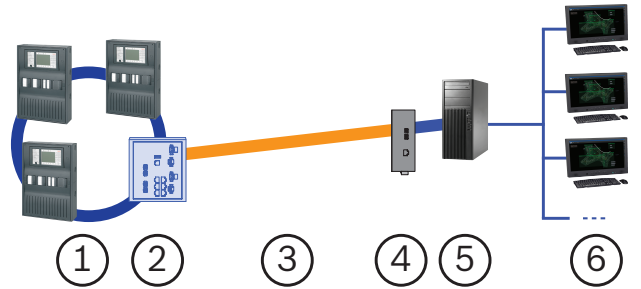
Aktarım Ethernet kablosu (bakır)



- | | |
|---|---|
| 1 | CAN Ağı |
| 2 | Noktadan noktaya bağlantı (maks. 100 m) |
| 3 | Grafik Ekran izleme yazılımı: sunucu |
| 4 | Grafik Ekran izleme yazılımı: operatörler |

Panel ağ bağlantısı

FX Ethernet kablosu (fiber optik)



- | | |
|---|--|
| 1 | Ethernet ağı |
| 2 | Ethernet anahtarı |
| 3 | Tekli mod (SM)/Çoklu mod (MM) Fiber (40 km/2 km maks.) |
| 4 | Medya Dönüştürücü |
| 5 | Grafik Ekran izleme yazılımı: sunucu |
| 6 | Grafik Ekran izleme yazılımı: operatörler |

İşlevler

Kullanıcı dostu montaj ve çalıştırma

Montajın yanı sıra yapılandırma boyunca bir sihirbaz sizi birkaç adımda yönlendirir. Panel yapılandırmasının otomatik olarak yazılıma transfer edilmesi rahat nesne yönetimi (ör. önceden tanımlanan sensörler) sağlar. Bir nesne eklemek için, operatörün haritanın üzerinde istediği konuma tıklaması yeterlidir. Sistem cihazları, bir açılır menü aracılığıyla nesnelere tahsis edilebilir.

Kat planlarını içe aktarma

Grafik Ekran izleme yazılımı dwg ve dxf dahil, çeşitli dosya biçimlerinin kolayca içe aktarılmasını destekler. Yazılım yangın panelleri'nin dedektör listesini otomatik olarak kat planına tahsis eder.

Genişletilmiş harita yönetimi

Her haritada, alt haritalar oluşturmak için belirli alanlar tanımlanabilir. Olay durumunda, ilgili alt harita için bir otomatik yaklaştırma özelliği mevcuttur. Operatör, haritaları veya alt haritaları manuel olarak yaklaştırabilir ve bir yatay hareket işlevi haritanın herhangi bir yönde hareket ettirilmesini sağlar.

Haritada nesne yönetimi

Bir tek sensör veya bir cihaz grubu seçilerek basit bir Sürükle ve Bırak işlemiyle başka bir haritaya taşınabilir. Ayrıca farklı haritalardaki nesnelere kopyalanıp yapıştırılması da desteklenir. Bir panoda tüm nesne hatalarının bir özeti gösterilir ve ayrıntılı bilgiler ayrı bir listede sunulur. Ayrıca bir nesnenin son 10 olayı/alarmıyla ilgili bir görünüm hızlı bir şekilde görüntülenebilir.

Kullanıcı hakları yönetimi

Yetkilendirmelerde özelleştirilebilen gruplar esas alınır. Örneğin farklı kaynaklara, haritalara, alarm bölgelerine ve cihazlara erişim hakları grup seviyesinde yönetilir. Her kullanıcı bir veya daha fazla grubun parçası olabilir. İzin verilen komutların ve zorunlu eylemlerin (örneğin notlar) listesi her kullanıcı için yapılandırılabilir.

Olay kaydı

Olay kaydında, tüm işlemler ve eylemler kaydedilir. Çeşitli kriterlere göre arama yapabilir, istatistikleri kümelerle ayırıp oluşturabilir, yedek alabilir veya olay kaydını yazdırabilirsiniz. Raporlar Excel'e aktarılabilir.

Bağlantı

Yangın İzleme Sistemi'ne tek başına bir yangın alarm paneli veya bir panel ağı bağlanabilir.

Dil sürümleri

Grafik Ekran izleme yazılımı aşağıdaki dillerde kullanılabilir: Çince, Danca, Felemenkçe, İngilizce, Fransızca, Almanca, İtalyanca, Lehçe, Portekizce, Romence, Rusça, İspanyolca, Türkçe. Kullanıcı arayüzü dili kullanıcı tarafından kişiye özel olarak tanımlanabilir.

Kurulum/yapılandırma notları**Donanım ön koşulları**

- İşlemci: Core i5
- RAM: Minimum 8 GB
- Boş Disk Alanı: Minimum 1 GB
- Gigabit Ağ kartı
- Monitör çözünürlüğü: Minimum 1366x768 piksel
- Donanım, yazılımın kullanımına özel olarak atanmalıdır.

Yazılım ön koşulları

Sunucu (işletim sistemi)

- Microsoft Windows 10 Professional (64 bit)
- Microsoft Windows 10 Enterprise (64 bit)
- Microsoft Windows Server 2008 R2
- Microsoft Windows Server 2012
- Microsoft Windows Server 2012 R2
- Microsoft Windows Server 2019

Sunucu (veritabanı sunucusu)

- Microsoft SQL Server 2014 Express (dahil)
- Microsoft SQL Server 2014 Standard
- Microsoft SQL Server 2016 Standard
- Microsoft SQL Server 2017 Standard

İstemci (işletim sistemi)

- Microsoft Windows 10 Professional (64 bit)
- Microsoft Windows 10 Enterprise (64 bit)

Grafik kartı ön koşulları

- GPU Intel 530/Nvidia Quadro P400
- Direct3D 9 uyumlu
- Grafik kartı sürücüsü yüklü (mevcut en son sürüm)
- DirectX Runtime yüklü

Teknik özellikler

Grafik Ekran izleme yazılımı, küçük ila orta büyüklükteki yangın alarm sistemlerini görüntülemek ve izlemek için kullanılan bir grafiksel kullanıcı arayüzüdür.

Sipariş bilgileri**FSM-2500 Yangın izleme sistemi**

2500'e kadar algılama noktasını yönetmek için İzleme Yazılımı.

Sipariş numarası **FSM-2500 | F.01U.314.990**
F.01U.374.694

FSM-5000 Yangın izleme sistemi

5000'e kadar algılama noktasını yönetmek için İzleme Yazılımı.

Sipariş numarası **FSM-5000 | F.01U.314.991**
F.01U.374.695

FSM-10K Yangın izleme sistemi

10000'e kadar algılama noktasını yönetmek için kullanılan İzleme Yazılımı.

Sipariş numarası **FSM-10K | F.01U.374.278**

FSM-2500-EP Yangın izleme sistemi, değ. paketi

FSM-2500 yükseltmeleri için yıllık bakım anlaşması. Sipariş numarası **FSM-2500-EP | F.01U.315.067**

FSM-5000-EP Yangın izleme sistemi, değ. paketi

FSM-5000 yükseltmeleri için yıllık bakım anlaşması. Sipariş numarası **FSM-5000-EP | F.01U.314.992**

Aksesuarlar**BPA-ESWEX-RSR20 ESW 2040 ethernet switch - EX**

8 portlu hızlı ethernet anahtarı, DIN ray depolama ve ileri anahtar için yönetilebilir ve fansız tasarıma sahiptir.

Sipariş numarası **BPA-ESWEX-RSR20 | F.01U.258.203**

RSR20-0800S2S2T Ethernet anahtarı

8 Portlu Hızlı Ethernet Anahtarı, DIN ray depolama ve ileri anahtar için yönetilebilir ve fansız tasarıma sahiptir. Sipariş numarası **RSR20-0800S2S2T | F.01U.267.019**

EL1141-10B-BH Medya dönüştürücü, çok modlu

Elektrikli yardımcı aletlerin otomasyonu ve 10/100 Mb/sn Tam/Yarım duplex, Otomatik Anlaşma ve Otomatik MDI/MDIX kabulü için Ethernet Fiber Optik Dönüştürücü. Çok modlu fiber (MM) ile aktarım.

Sipariş numarası **EL1141-10B-BH | F.01U.265.641**

EL1141-B0B-BH Medya dönüştürücü, tek modlu

Elektrikli yardımcı aletlerin otomasyonu ve 10/100 Mb/sn Tam/Yarım duplex, Otomatik Anlaşma ve Otomatik MDI/MDIX kabulü için Ethernet Fiber Optik Dönüştürücü. Tek modlu fiber (SM) ile aktarım.

Sipariş numarası **EL1141-B0B-BH | F.01U.265.643**

Temsilci:

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