

Grafik Ekran İzleme Yazılımı

www.boschsecurity.com



BOSCH

Yaşam için teknoloji

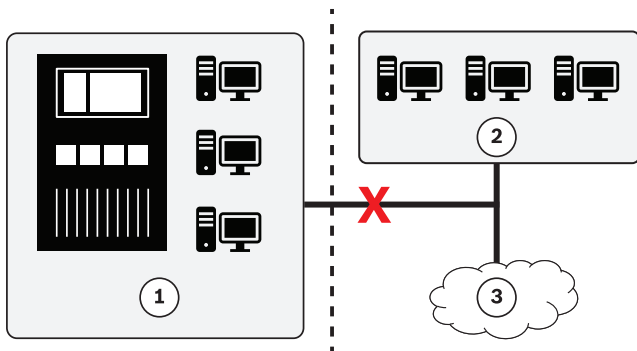


- ▶ Tek veya ağa bağlı panelleri izleme
- ▶ 5000'e kadar algılama noktasının yönetimi
- ▶ 10'a kadar operatörün eşzamanlı bağlantısı
- ▶ Olayların ve işlemlerin kapsamlı şekilde kaydı
- ▶ Kullanıcı dostu montaj ve yapılandırma

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

Sisteme genel bakış

FPA-1200 veya FPA-5000 panel'ler, Ethernet bağlantısıyla Grafik Ekran izleme yazılımına bağlanabilir. Bağlantı bir ADC-5000-OPC lisans anahtarıyla etkinleştirilmelidir. Her Grafik Ekran izleme yazılımı için, yalnızca bir lisans anahtarı gereklidir.

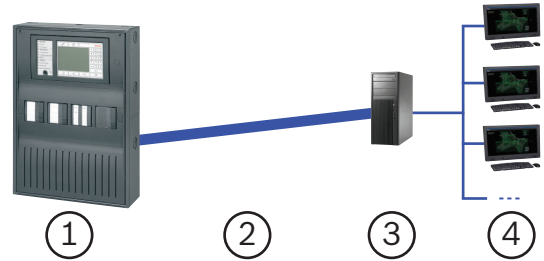


Merkezi bir yangın alarmı ağı (1) kurmak için özel bir Ethernet ağı gereklidir. Güvenlik ve güvenilirlik nedeniyle, başka bir amaca yönelik olarak kullanılan ağlar (2) bu özel ağ ortamının parçası olamaz.

Grafik Ekran izleme yazılımı doğrudan İnternet (3) erişimi olmayan bu özel yangın alarm Ethernet ağının parçası olmalıdır. Grafik Ekran izleme yazılımı lisansını almak için İnternet bağlantısı kurulursa yangın alarm ağı çalıştırılmadan önce bu internet bağlantısı kesilmelidir. Yalnızca önerilen aksesuarlar kullanılabilir.

Tek panel bağlantısı

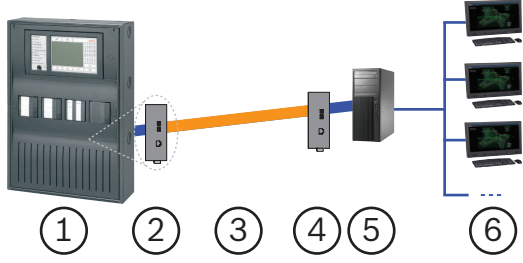
TX Ethernet kablosu (bakır)



- | | |
|---|---|
| 1 | Yangın Alarmı Paneli (ADC-5000-OPC lisans anahtarı dahil) |
| 2 | Noktadan noktaya bağlantı (maks. 100 m) |
| 3 | Grafik Ekran izleme yazılımı: sunucu |
| 4 | Grafik Ekran izleme yazılımı: operatörler |

Tek panel bağlantısı

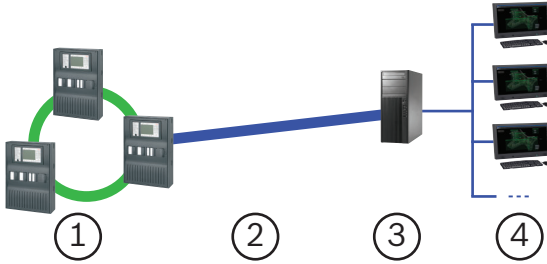
FX Ethernet kablosu (fiber optik)



- | | |
|---|---|
| 1 | Yangın Alarmı Paneli (ADC-5000-OPC lisans anahtarı dahil) |
| 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

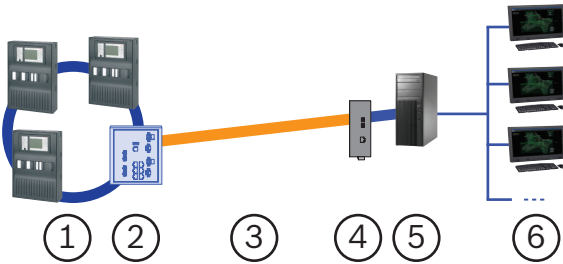
TX Ethernet kablosu (bakır)



- | | |
|---|--|
| 1 | CAN Ağı (1 panelde ADC-5000-OPC lisans anahtarı dahil) |
| 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 (1 panelde ADC-5000-OPC lisans anahtarı dahil) |
|---|---|

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 sürük ve bırak işlemiyle başka bir haritaya taşınabilir. Ayrıca, farklı haritalardaki nesnelerin kopyalanıp yapıştırılması da desteklenir.

Kullanıcı hakları yönetimi

Yetkilendirmelerde özelleştirilebilen gruplar esas alınır. Ör. farklı kaynaklara, haritalara, alarm bölgelerine ve cihazlara erişim hakları grup seviyesinde yönetilir. Her kullanıcı bir veya daha fazla grubun parçası olabilir.

E-posta bildirimi

Olaylar, kullanıcı ayarlarına göre kullanıcılara e-postayla gönderilebilir.

Olay kaydı

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

Bağlantı

Grafik Ekran izleme yazılımına tek bir yangın alarmı paneli veya toplamda 5000'e kadar algılama noktasına sahip 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
- Ağ kartı 100 Mb/sn
- Monitör çözünürlüğü: Minimum 1366x768 piksel
- Donanım, yazılımın kullanımına özel olarak atanmalıdır.

Yazılım ön koşulları

- Windows 7 SP1 (64 bit)
- Windows 8.1 (64 bit)
- Windows 10 (64 bit)
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2016
- Microsoft Office (2007 / 2010 / 2013 Sürümü)
- Sürüm 3.5.1'den itibaren .NET Framework

Grafik kartı ön koşulları

- 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**

FSM-5000 Yangın izleme sistemi

5000'e kadar algılama noktasını yönetmek için İzleme Yazılımı.

Sipariş numarası **FSM-5000**

Aksesuarlar

ADC-5000-OPC OPC lisans anahtarı

OPC sunucusu ile FPA-1200 ve FPA-5000 panelleri veya ağlar arasında güvenilir bağlantı sağlar.

Sipariş numarası **ADC-5000-OPC**

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**

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**

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**

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**

Hizmetler

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

FSM-2500 yükseltmeleri için yıllık bakım anlaşması.

Sipariş numarası **FSM-2500-EP**

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

FSM-5000 yükseltmeleri için yıllık bakım anlaşması.

Sipariş numarası **FSM-5000-EP**

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