

Modüler



Güçlü Integral EvoxX M kontrol panelleri arasında ağ oluşturulabilir ve özellikle endüstriyel tesisler, ofis binaları, havaalanları, hastaneler, alışveriş merkezleri gibi büyük sistemlerin ve binaların korunması için kullanılabilir. Modüler sistem tasarımı ayrıca mevcut sistemlerin standartlara uygun modernizasyonu için altyapı sağlar.

- Modüler, merkezi olmayan sistem
- Kontrol paneli başına maksimum 16 çevrim ve 4000 eleman
- TCP/IP arayüz
- Ağ oluşturulabilir
- Donanım ve yazılım yedekli
- MMI-bus ve EPI-bus arayüzü
- Mevcut sistemlerin modernizasyonu
- Kabinet tipi panel
- Çok bölgeci söndürme kontrol paneli

MF / ME

Yangın alarm kontrol paneli ve/veya söndürme kontrol paneli

Duvar tipi kabinet

Kabinet için 19" modül kasası



M Kontrol Panelleri için Modüller



B8-DX12A
2 adet çevrim üzerine X-LINE çevrim ekipmanları bağlanır. Aynı zamanda her bir çevrim 2 ayrı saplama hattı olarak kullanılabilir.



B8-NET2-485
Kontrol panelleri arasında yedekli ağ oluşturabilmek için 2 adet RS-485 portuna ve dijital uygulamaların bağlantısı için 2 adet 10/100 Base-TX TCP/IP arayüz bağlantısına sahiptir.



B8-SX18
8 Adet saplama hattı üzerine Integral X-LINE dedektörleri ve modülleri bağlanabilir. Eski kontrol paneli modellerindeki mevcut hat yapılarını modernize etmek için uygundur.



B8-NET4-485
Kontrol panelleri arasında yedekli ağ oluşturabilmek için 4 adet RS-485 portuna ve dijital uygulamaların bağlantısı için 2 adet 10/100 Base-TX TCP/IP arayüz bağlantısına sahiptir.



B8-OM8
Flaşörlü siren, siren, vb ekipmanların kontrolü için her biri 1.5 A akım değerinde izlenebilir çıkışlara sahiptir. Hatların izlemesi EN 54-13'e göre yapılır.



B8-NET2-FX4
Kontrol panelleri arasında yedekli ağ oluşturabilmek için 2 adet RS-485 ve 4 adet takılıp sökülebilir SFP modüllü fiber optik portuna ve dijital uygulamaların bağlantısı için 2 adet 10/100 Base-TX TCP/IP arayüz bağlantısına sahiptir.



B8-IM8
Üzerinde bulunan 8 hat bağlantısı ile birbirinden bağımsız olarak, ister dedektör bölgesi, ister izlenebilir giriş olarak konfigüre edilebilir (Örneğin VdS söndürme arayüzü vb.).



B8-NET-FX8
Kontrol panelleri arasında yedekli ağ oluşturabilmek için 8 adet takılıp sökülebilir SFP modüllü fiber optik portuna ve dijital uygulamaların bağlantısı için 2 adet 10/100 Base-TX TCP/IP arayüz bağlantısına sahiptir.



B8-BAF
Harici operatör panellerin (MMI-BUS) bağlantısı yapılır. Üzerinde 2 adet izlenebilir giriş, 2 adet izlenebilir çıkış ve 3 adet röle çıkışı mevcuttur.



B8-US14
Harici cihazlarla (yönetim sistemleri, çağrı sistemleri, sesli alarm sistemleri gibi) seri bağlantı ile haberleşme için 4 adet RS-485/422 portu (4 adet arayüzden 2 tanesi RS-232 olarak çalıştırılabilir) mevcuttur.



B8-MRI16
Opsiyonel olarak emniyet-konumda NO veya NC kontakları olarak konfigüre edilebilen, her biri 30V/3A röle kontaklara sahip ve her biri birbirinden bağımsız programlanabilen 16 adet çıkış vardır. Ayrıca, modülün çıkışlarını kontrol etmek için bir arayüz mevcuttur.



Modernizasyon modülleri



B3-REL10
Opsiyonel olarak emniyet-konumda NO veya NC kontakları olarak konfigüre edilebilen, her biri 250V / 3A röle kontaklara sahip ve her biri birbirinden bağımsız programlanabilen 10 çıkış vardır. Modül yalnızca röle veri yolu hattında çalıştırılabilir.



B3-REL16(E)
Opsiyonel olarak emniyet-konumda NO veya NC kontakları olarak konfigüre edilebilen, her biri 30V / 3A röle kontaklara sahip ve her biri birbirinden bağımsız programlanabilen 16 çıkış vardır.



B3-REL16E modülü, işlev ve teknik açıdan B3-REL16 modülüyle eşdeğerdir, ancak at-lama teli devresi ile etkinleştirilebilen izleme direnci ve ayrıca kontak devresini korumak için bir sigorta vasıtasıyla VdS söndürme arayüzü için kullanılabilir. Modül yalnızca röle veri yolu hattında çalıştırılabilir.



Kompakt



Kompakt Integral EvoxX C kontrol panelleri arasında ağ oluşturulabilir ve konutlar, büyük süpermarketler, oteller gibi orta ölçekli sistemlerde kullanılabilir.

- Kompakt, merkezi olmayan yapı
- Kontrol paneli başına maksimum 4 çevrim ve 1000 eleman
- TCP/IP arayüz
- Ağ oluşturulabilir
- Yazılım yedekli
- MMI-bus ve EPI-bus arayüzü
- Tek bölgeci söndürme kontrol paneli

CF / CE

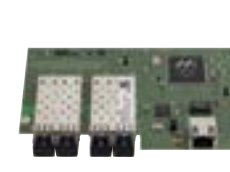
Yangın alarm kontrol paneli ve/veya söndürme kontrol paneli



C Kontrol Panelleri için Modüller



B9-DX12
2 adet X-LINE çevrime sahip genişletme kartı. Alternatif olarak, bir adet çevrim yerine 2 adet saplama hattı bağlayabilmek.



B9-NET-FX4
Kontrol panelleri arasında ağ oluşturabilmek için 4 adet takılıp sökülebilir SFP modüllü fiber optik portuna ve dijital uygulamaların bağlantısı için bir adet 10/100 Base-TX TCP/IP arayüz bağlantısına sahiptir.



B6-EIO
Dedektör bölgeleri veya izlemeli girişler için 10 adet giriş ve çevresel aygıtları bağlamak için 8 adet izlemeli çıkış (akustik ve görsel uyarı cihazları gibi) sahiptir.

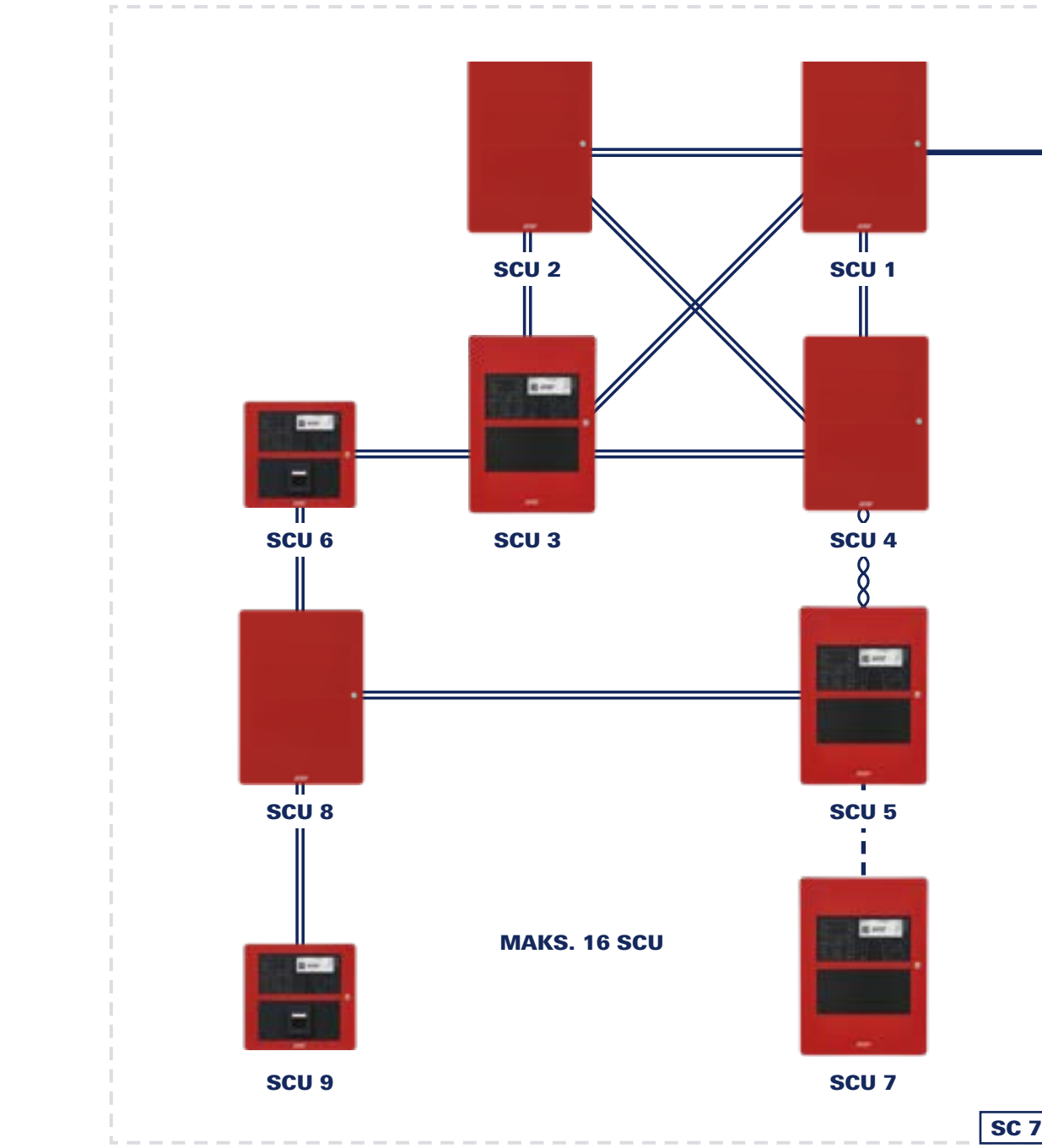


B6-NET2-485
Kontrol panelleri arasında yedekli ağ oluşturabilmek için 2 adet RS-485 portuna ve dijital uygulamaların bağlantısı için 1 adet 10/100 Base-TX TCP/IP arayüz bağlantısına sahiptir.



B6-NET2-FXM/FXS
Kontrol panelleri arasında yedekli ağ oluşturabilmek için 1 adet RS-485 ve 2 adet fiber optik portuna ve dijital uygulamaların bağlantısı için 1 adet 10/100 Base-TX TCP/IP arayüz bağlantısına sahiptir.

Integral LAN



- PCU x** Primer kontrol ünitesi
- SC x** Sekonder kontrol ünitesi
- SCU x** Alt-kontrol ünitesi

- LAN bağlantısı
- - - - TX Ethernet bağlantısı
- ×××××× FXS/M fiber optik bağlantı
- ===== Yedekli yüksek hızlı RS-485 bağlantı

- 16 adet kontrol paneli, halka, hat veya örgü topolojisinde oluşturulan ağ yapısında tek bir lojik kontrol paneli olacak şekilde ortak programlanır.
- Kontrol paneli doğrudan müşteri ağına bağlanabilir.
- Kontrol paneli başına 4 adet yüksek hızlı RS-485, Ethernet veya fiber optik bağlantı yapılabilir.
- Bütün bilgiler aynı anda 16 kontrol panelinden izlenebilir.
- Farklı kontrol panellerindeki ekipmanların birbiri ile ilişkilendirilmesi mümkündür (iki dedektör bağımlılığı, çıkışlar, gibi.).
- Bir noktada merkezi yazılımın indirilmesi ve güncellemesi mümkündür.

Baz



Yüksek performanslı Integral EvoxX B kontrol panelleri, küçük sistemleri korumak için özel olarak tasarlanmıştır ve örneğin insansız teknik tesisler, yer altı otoparkları, catering tesisleri, süpermarketler, zincir mağazalar, konuklukları, benzin istasyonları, okullar gibi yerlerde kullanılmaktadır.

- Kompakt kontrol paneli
- Kontrol paneli başına maksimum 1 çevrim ve 250 eleman
- TCP/IP arayüz
- TCP/IP üzerinden ağına bağlanabilir
- Yazılım yedekli
- EPI-bus arayüzü
- Tek bölgeci söndürme kontrol paneli

BF / BE

Yangın alarm kontrol paneli ve/veya söndürme kontrol paneli



Harici Operatör ve Gösterge Panelleri

MMI-bus

Integral EvoxX M ve C kontrol panellerine 16 adede kadar operatör ve gösterge paneli bağlamak için seri veri yolu (maks. 1200 m).



B8-MMI-OB + B8-OB-PRT
Tekrarlama paneli ve yazıcı



B5-MMI-PIP
Gösterge paneli



B5-EPI-PIC
LED ve Tuş Takımı

EPI-bus

Integral EvoxX kontrol panellerine 3 adete kadar cihaz bağlamak için seri veri yolu (maks. 1 m).



B3-MMI-IPEL
8 söndürme bölgesi için LED gösterge paneli



B3-MMI-EAT64
64 dedektör bölgesi için LED gösterge paneli



B8-MMI-FPA & B8-EPI-FPA
Avusturya itfaiye kontrol paneli

Cihazın hangi veri yoluna bağlanabileceği ekipmanın tanımındaki MMI ve EPI ile belirtilmiştir.



B5-MMI-FPS/N/F & B5-EPI-FPS/N
İsveç/Norveç/Finlandiya itfaiye kontrol paneli

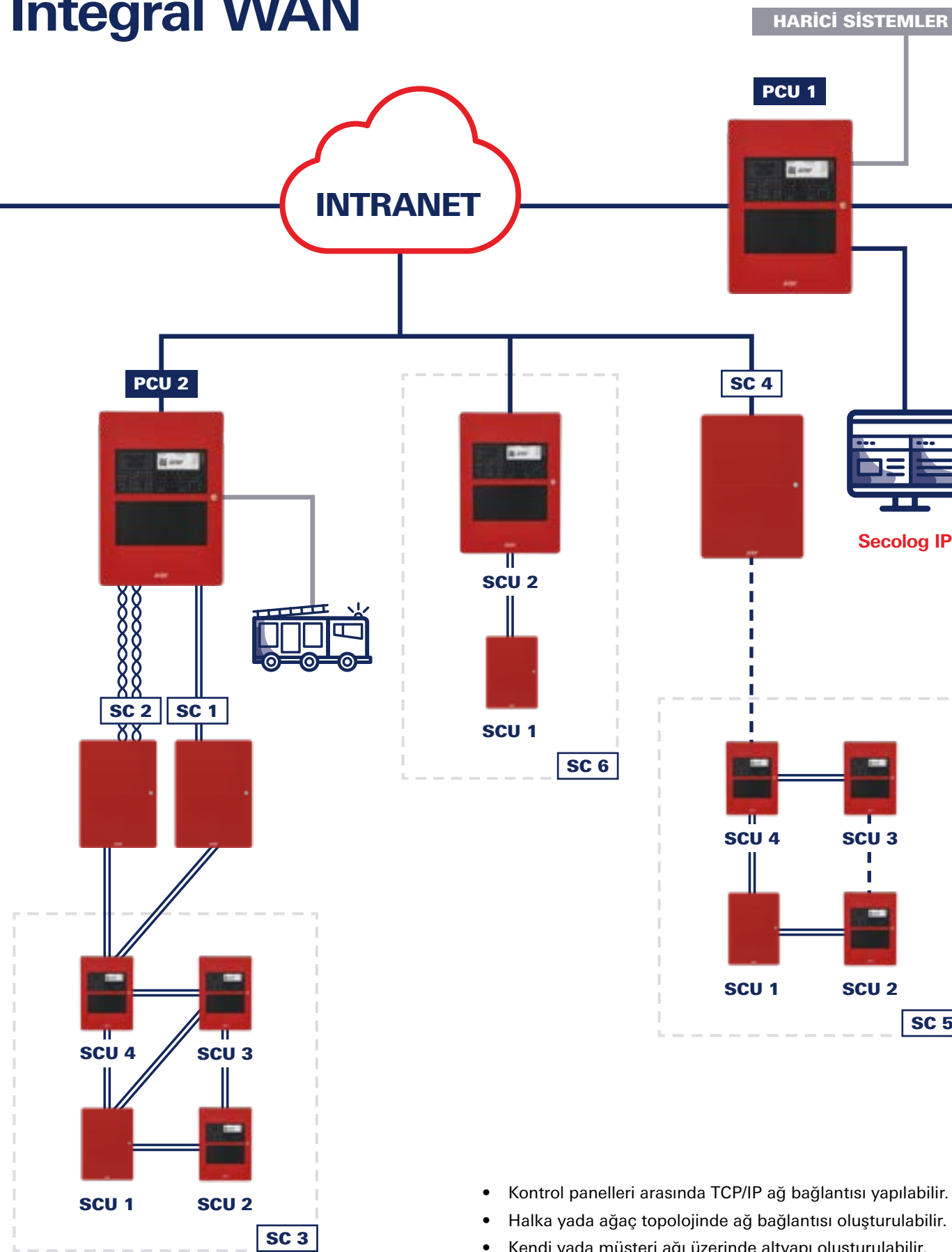


B5-MMI-IPS
İsveç itfaiye kontrol paneli



B3-MMI-UIO
Universal giriş/çıkış modülü

Integral WAN



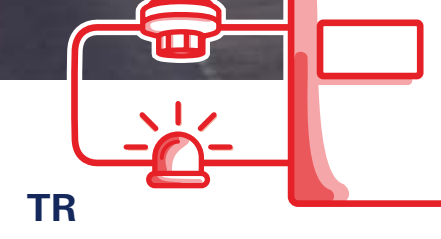
- Kontrol panelleri arasında TCP/IP ağ bağlantısı yapılabilir.
- Halka yada ağaç topolojinde ağ bağlantısı oluşturulabilir.
- Kendi yada müşteri ağı üzerinde altyapı oluşturulabilir.
- Yazılımda ayarlanabilen lojik hiyerarşisi sahiptir.

Maks. 32 primer kontrol ünitesi (PCU)
Maks. 254 sekonder kontrol ünitesi (SC)
PCU başına maks. 4 ISP-IP arayüz

SCHRACK
SECONET

Integral EvoxX

Sisteme genel bakış



TR

FIRE ALARM

Dijital Uygulamalar



Secolog IP

Çok kullanıcıli yangın alarm yönetim kontrol sistemi. Yangın alarm sisteminin rahat yönetilmesi, olay kayıtlarının dijital olarak kayıt altına alınması ve gösterilmesi sağlanır.



Integral Message

Çok kullanıcıli yangın algılama sistemi izleme ve yönetim yazılımı (örneğin alarmlar, anıza vb.). Bir veya daha fazla yangın alarm kontrol panelinin olay izlemesi ve yönetimi. **Integral Desktop** uygulaması ile birlikte yangın alarm sisteminin mevcut durumu görüntülenebilir ve uygulamalar uzaktan gerçekleştirilebilir.



IAC Integral Application Center

Integral sistem ailesini programlamak ve konfigüre etmek için kullanılan servis yazılımıdır.



Service Platform

Çevrimiçi platform aracılığıyla yangın alarm sisteminin verileri toplanır ve analiz edilir. Sistemin kullanım ömrünün her aşamasında etkin önlem ve desteklerin üretmesini sağlar.



Integral Mail

Bir veya daha fazla olayın olması durumunda yangın kontrol panelinden otomatik e-posta gönderir.

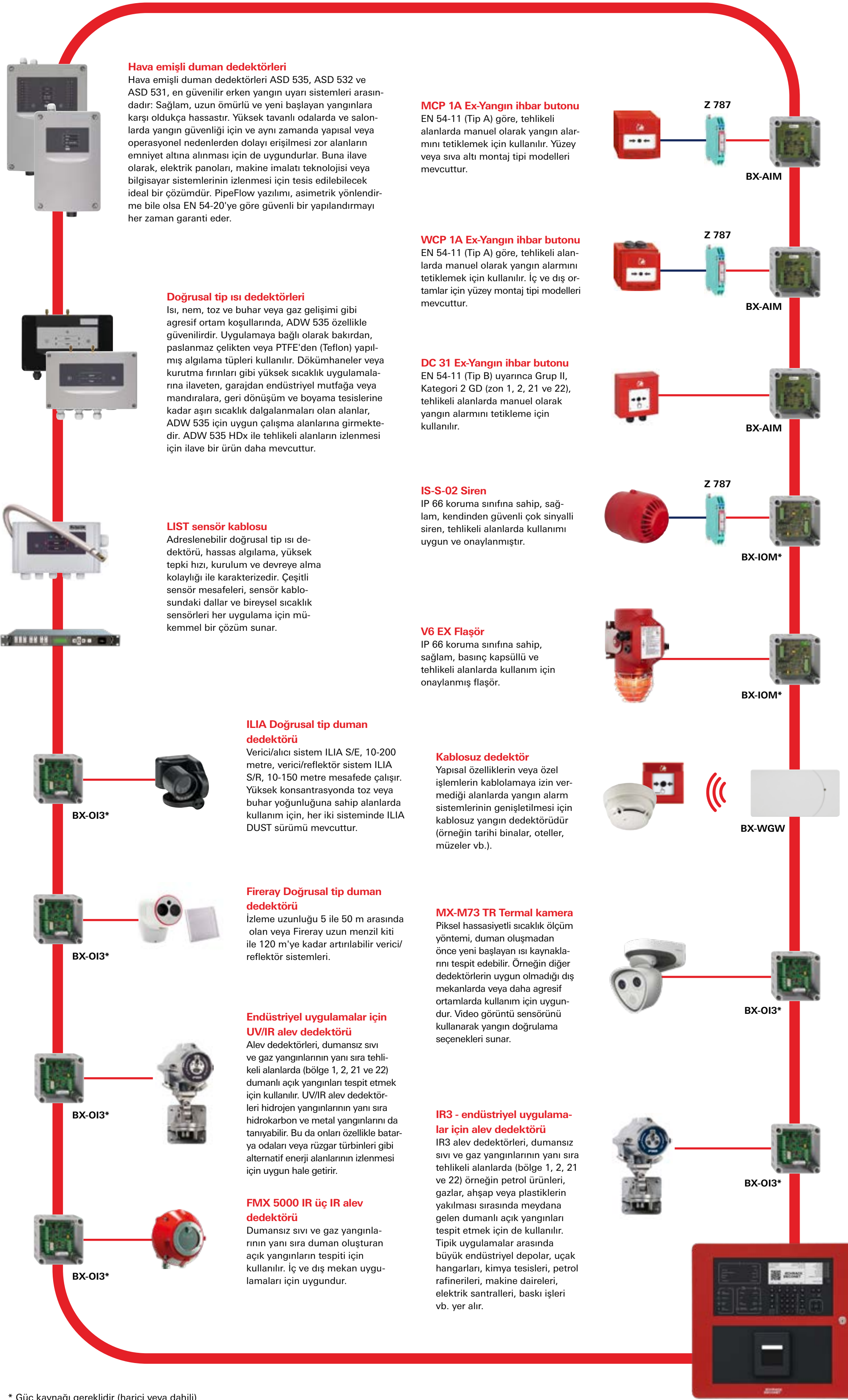


Integral Mobile

Integral EvoxX kontrol panellerinin akıllı telefon veya tablet üzerinden izlenmesi ve yönetilmesi için kullanılan bir mobil uygulama yazılımıdır.

Özel Yangın Alarm Sistemleri

Geniş ürün yelpazesine sahip özel yangın alarm teknolojisi, her uygulama için doğru çözümü sunar. Akıllı giriş ve çıkış modülleri Integral X-LINE' da optimum entegrasyonu sağlar.



* Güç kaynağı gereklidir (harici veya dahili)

CUBUS Algılama Teknolojisine Sahip Multisensör Dedektörler

Opsiyonel olarak LED' li dedektör tabanı mevcuttur.



Integral EvoX

Yangından korunmada devrim.

- Akıllı teknoloji**
Daha fazla esneklik
Yeni ürün özelliklerinin kolay entegrasyonu ve üstün uyumluluğu.
- Akıllı teknoloji**
Daha yüksek kalite
Avusturya ve Almanya'da geliştirilmiş ve üretilmiştir.
- Akıllı teknoloji**
Daha iyi servis
Dijital uygulamalar ve part-neler vasıtasıyla destek.

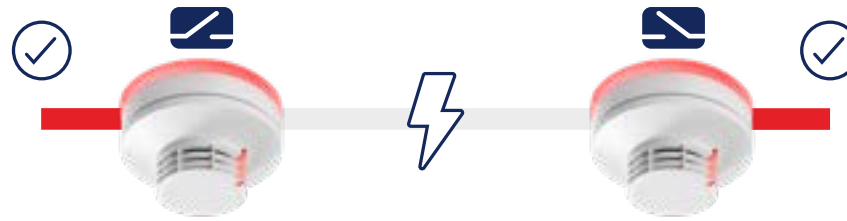
Integral X-LINE

- 250'ye kadar ekipman ve 3.500 m'ye kadar çevrim uzunluğu
- Algılama ve alarm bildirimini mükemmel bir şekilde birleştirir
- Gelecek & geçmiş uyumluluğu
- Kablo kopmasını ve kısa devreyi ortadan kaldırır

Bütün X-LINE ekipmanlarındaki entegre kısa devre izolatörü sayesinde Integral X-LINE hattı yangın bölmeleri arasında kablolanabilir ve yapılandırılabilir.



Kablo kopması durumu algılanır ve çevrim otomatik olarak 2 hat şeklinde çalışmaya başlar.



Kısa devre durumunda çevrim iki taraftan da otomatik yeniden yapılır ve kısa devre izole edilerek sistem 2 hat olarak çalışmaya sağlanır. Bir hata oluşması durumu algılanıp hemen görüntülenir.

BX-WGW
Yangın alarmı kontrol paneli ile kablosuz yangın dedektörleri ve kablosuz yangın ihbar butonları arasındaki iletişim ararimidir. Kablosuz vericiye 30 kadar kablosuz cihaz bağlanabilir.

BX-MDH
Alarm durumunda yangın kapılarının otomatik olarak kapatılması için kullanılan kapı tutma mıknatısır.

Tek ve Çok Bölge Söndürme Sistemlerinin Kontrolü

MCP 535X-7
EN 12094-3'e göre söndürme işlemi manuel olarak kesmek için durdurma butonudur. Butona basıldıktan sonra kilitlenmez.

MCP 535X-5
EN 12094-3'e göre gazlı söndürme maddeleriyle söndürme işleminin manuel olarak tetiklenmesine yarayan boşaltma butonudur.

Sistemler

- Su**
 - Su spreyi
 - Sprinkler
- Gaz**
 - Yüksek basınçlı CO₂
 - Düşük basınçlı CO₂
 - Kimyasal söndürme
 - Inert gaz



USB 502-1/6
Hat kapama mekanizmalı veya mekanizmasız dedektör tabanı



USB 502-20
LED flaşörlü dedektör tabanı



USB 502-2
Asma tavanlar için dedektör tabanı



USB 502-3
Nemli/Isık alanlar için dedektör tabanı



USB 502-4
Sıva altı montajı için dedektör tabanı



USB 502-5
Özel montaj aparatlı dedektör tabanı



BX-UIPI
Paralel indikatör



TESTFIRE 2001
Dedektör test cihazı



STB 01X
X-LINE çevrim için test cihazı



BE-PSE02
24 V/1.6 A Güç kaynağı ünitesi



BE-PSE03-P
24 V/3 A Güç kaynağı ünitesi



BE-PSU12-CF
24 V/12 A Güç kaynağı ünitesi