



**United  
Technologies**

Climate | Controls | Security

**2X serisi**

# Akıllı adreslenebilir can güvenliği sistemleri

Ürünün öne çıkan özellikleri ve avantajları



# X ailesi

Tüm beklentilerinizi karşılayacak şekilde geliştirilmiştir...  
... akıllı tercih

2X serisi can güvenliği kontrol sistemleri X ailesinin bir parçasıdır.

X ailesi, tek başına çalışabilecek küçük mağaza ve banka şubesi gibi uygulamalardan, ağ ve merkezi izleme yapısının ihtiyaç duyulduğu çok katlı bina uygulamalarına kadar tüm isteklerinize cevap verebilecek EN54-13 onaylı konvansiyonel ve adresli yangın panellerinden oluşmaktadır.

X ailesi müşterinizin beklentilerinin karşılanması için tüm esnekliği sağlamaktadır. Yeni projeden, proje genişlemelerine ve retrofit uygulamalarına kadar herşey mümkündür.

Bu döküman içerisinde 2X panelinin bu avantajlarını bulabilirsiniz. 1X serisi için ayrı bir satış kılavuzu bulunmaktadır.



# 2X

## Can güvenliği sistemleri

Yatırımcılar için tasarlanmıştır

Kurulum personeli için herşey kolaylaştırılmıştır

Aritech serisi 2X can güvenliği sistemleri gelişmiş akıllı algılama teknolojisinin hızını ve avantajlarını küçük ve orta ölçekli uygulamalara taşımaktadır.

Birçok farklı mimari dekora uyum sağlayabilecek yapıda modern olarak tasarlanmıştır. Kolay sökülebilir elektronik parçaları ve özel olarak tasarlanmış kapağı ile her renkte boyaya uygundur. Ana kontrol gizli aydınlatılmış kumanda tuşu ile yapılmaktadır.

Kurulumu kolay kartları ve modüllerleriyle birlikte adreslenebilir bu sistem, USB ve Ethernet bağlantısı ile de yatırımcıların ve kurulum personelinin beğenisini kazanmaktadır.

Bu kılavuz 2X panellerinin öne çıkan özelliklerini ve rekabet avantajlarını içermektedir.

2X panelleri öncelikle müşterilerin hayatları boyunca bildikleri ve kullandıkları bir markaya karşı duydukları güven duygusunu yansıtmaktadır. Aritech nesiller boyu teknolojiye ve yeni buluşlara yatırım yapmaktadır. 2X serisi yangın panelleri müşterilerin ihtiyaçlarını tam anlamıyla karşılayabilmek için yatırımcılar için tasarlanmış ve kurulum personeli için son teknoloji ile donatılmıştır.



# Kurulum personeli için son teknoloji ile donatılmıştır

## Hızlı kurulum ve kolay bakım fonksiyonları sayesinde 2X rakiplerine göre büyük avantaj sağlar.

Sistem entegratörü firmalar için zaman ve hızlı kurulum büyük önem arz etmektedir. Bir sistemi kurup çalışır durumda bırakmanın aşağı yukarı ne kadar zaman alabileceğini bilmek, en doğru teklifi sunmak açısından oldukça önemlidir. Kurulumu zor olan ya da yerel onaylarının ilgili makamlardan beklenildiğinden daha geç sürede alınabilen bir sistem daha maliyetli olmakla kalmayıp, aynı zamanda ticari hayatınızda bir risk faktörü teşkil ederek müşteriniz ile sorunlar yaşamanıza sebebiyet verecektir.

2X yangın panellerinin kurulumu kolay ve hızlı olup servis hizmeti de kolay verilebilmektedir. İsteddiğiniz gibi çalışarak maliyetleri tahminler ölçüsünde tutar, üzerinize artı yük getirmez. Rakiplerinde bulunmayan zaman tasarrufu sağlayan özellikleri sayesinde bütçeniz dahilinde kalmanızı sağlar.

Bu özellikler sayesinde işlerinizin devamını sağlayabilirsiniz. Daha çok iş alarak daha verimli çalışabilirsiniz. Böylece gelirinizi arttırarak uzun dönem stratejik planlar yapmanızı sağlayabilirsiniz.

Servis ve bakım anlaşmaları gelir akışınızda önemli bir yer teşkil etmektedir. Genellikle bakım anlaşmaları sabit bir süre üzerinden sabit bir fiyatla yapılmaktadır. Bundan dolayı da arzu edilen sistem, kolay ve hızlı servis verilebilen sistemdir. Kısa süreli ve az bakım gerektiren 2X yangın panelleri aynı sayıdaki teknik personel ve araç ile daha çok sisteme bakım yapılabilmesini sağlar.

2X yangın panellerinin programlama ve hata bulma özellikleri, müşterinizle ikili ilişkilerinizi güçlendirerek aynı zamanda servis gelirlerinizi de arttırmaktadır. Sistem iletişimindeki bu yenilikler sahada farklı programlama ve hata bulma işlemlerine izin vermektedir.

## Kurulum personeli için yararları

Hızlı, kolay kurulum ve yapılandırma, sistemi kuran kişiler için çok önemlidir. Üç programlama yöntemi vardır. (I) - Kurulum sihirbazı ya da otomatik yapılandırma ile ön panelden programlama. (II) - PC ile uzaktan yapılandırılabilen USB flash bellekle. (III) - Panele sahadan ya da uzaktan bağlı PC ile. 2X yangın panelleri tamamen ön panelden programlanabilirken her bir programlama yöntemi kurulum personeli tarafından olayın karışıklık seviyesine göre belirlenebilir. Bu da ön panelde harcanan süreyi en aza indirerek en verimli ve en kısa sürede sistemi kuran kişinin sistemi devreye almasını sağlamaktadır.

- **Kurulum sihirbazı ve otomatik programlama** sistemi, hızlı bir şekilde devreye alıp verimli bir şekilde çalıştırmak içindir. Ön panelden verilebilecek birkaç kolay panel komutu ile 2X otomatik olarak bağlı olan cihazları tanır ve onları bir bölgeye atar. Buna ilave hızlı bir şekilde ülkelere özel işletme ayarlarını ayarlar. Kurulum sihirbazı bir önceki kurulumu hafızasında saklar. Böylece yeni eklenen cihazlar mevcut yapılandırma dikkate alınarak artarak numaralandırılır. Bu önemli özellik kolaylık ve zaman tasarrufu sağlar.
- **Ön panelden programlama** 2X serisi panellerin kullanıcı arayüzü üzerinden ve kumanda tuşu yardımıyla LCD ekran üzerinden yapılan programlamadır. Bu yöntemle yapılan değişiklikler artarak hafızaya alınır.
- **PC ile programlama** özelliği sayesinde kurulum personeli 2X serisi panellerin üstün programlama özelliklerinden yararlanabilirler. Grafik ekran üzerinde sürükle-bırak kolaylığı ve hata tespit etme aracı ile kurulum personeli en verimli şekilde sistemi programlayabilmektedirler. Cihaz ayarları, giriş-çıkış programlaması, genişleme modülleri ve tercihli kartlar kolayca yapılandırma aracı ile çalıştırılabilmektedir. Yapılandırma dosyası panele bağlanmadan çevrim-dışı olarak da hazırlanabilir ve sahada bir USB flash bellek ile panele yüklenebilir.

Kurulum personeli cihaz-seviye arıza tanımlama özelliği sayesinde arızayı kolayca tespit edebilecektir. 2X serisi tek kişi yürüyüş testi kurulumu hızlandırırken, panel elektronik parçalarının zarar görmemesi için hızlı takılabilen metal gövde ve kolay sökülebilen kapağı ile kurulum personeline büyük kolaylıklar sağlanmaktadır. Buna ilave loop hattından beslenebilen siren desteği maliyetleri azaltıp zaman tasarrufu sağlamaktadır.

Bu ayrıca müşterilerinize daha iyi servis vermenizi sağlamaktadır. Kirli dedektör uyarısı servis personelinizin, sistemin işleyişinin bozulmadan olayı anlayıp müdahale etmesini sağlamaktadır.

Dedektör bakım raporlaması gereksiz alarmların ve acil servis çağrılarının önüne geçerek müşteriniz ile aranızda pozitif iletişim kurmanızı sağlar. Müşterinizle aranızdaki iyi ilişkiler sadece bakım anlaşmasının yenileceği zaman değil, yeni kurulum ya da genişleme işlerinde de size avantaj sağlayacaktır.

## Servis personeli için yararları

Zaman tasarrufu sağlayan uzaktan programlama ve hata bulma özellikleri servis gelirlerinizi arttırarak personel maliyetlerinizi düşürecektir. Üzerindeki ethernet portu sayesinde 2X serisi paneller LAN üzerinde standart 10/100 Base T bağlantısıyla ve WAN üzerinde İnternet bağlantısıyla iletişim kurar. Bu önemli özellik sayesinde ilgili kişiler sahaya gitmeden panele bağlanarak hata tespit uygulamalarını çalıştırabilir ve sistem programlama değişikliklerini yapabilirler.

Servis öncesi teknik personel sisteme bağlanarak sistem raporu üretip bunu bilgisayarına indirebilir. Bu rapor sayesinde kaç dedektörün kirlilik eşik seviyesine geldiğini ya da hangi cihazların normal durumda olmadığını ve servis gerektirdiğini önceden görebilir. Bu bilgiye önceden ulaşmak gidiş-gelişleri azaltıp bakım sürelerini önemli oranda kısaltmaktadır.

Kirlilik eşik seviyesine yaklaşan otomatik kalibrasyonu yapılmış 2000 serisi dedektörler, değiştirilebilir optik muhafazaları sayesinde kolayca yenilenebilmektedirler. Böylece dedektörü temizlemek için zaman kaybı ya da herhangi bir zorluk yaşanmamakla birlikte ilave herhangi bir cihaza İhtiyaç duyulmamaktadır.

## Kurulum personeli için zaman tasarruf seçenekleri...

- Kolay sistem kurulumu ve konfigürasyonu
- Kolay konfigüre edilebilen tercihli kartlar ve modüller
- Kurulum sihirbazı destekli artan otomatik programlama
- Çevrimdışı programlama ve USB bellek ile panele yükleme
- Son güncellemeyi geri alma özelliği
- Cihaz-seviyesinde arıza tanımlaması
- Loop üzerinden beslemeli sirenler

2X serisi panellerde yeni cihaz eklemek bakım personeli için oldukça kolaylaştırılmıştır. Otomatik programlama özelliği yeni eklenen cihazları tanıy ve mevcut cihazlar gibi programlar. Artan programlama özelliği sayesinde sistemdeki tüm detaylar dikkate alınır ve sahada geçirilen süre en aza indirilir. Böylece mevcut kaynaklarla daha çok servis hizmeti verilebilir.



# Yatırımcılar için tasarlanmıştır

## 2X yangın panelleri sizi sorunsuz ve arızasız bir geleceğe taşır.

Yatırımcılar ve tesis yöneticileri özellikle kurulum sırasında yapılabilecek tasarruflar ve bakım maliyetleri üzerinde yoğunlaşmaktadırlar. Yatırımcılar için yangın alarm sistemi, binanın demirbaşı ve arızalanmadığı sürece çok dikkat gerektirmeyecek birşey olarak düşünülmektedir. Problem kaynağı olacak sistemlerden uzak durmaktadırlar. En büyük endişelerinin arasında binada çalışanları yalancı alarmlardan dolayı tahliye ettirmek yer almaktadır. Binada bulunan kişilerin rahatsızlık duyma, yalancı alarmlardan dolayı kısa süreli panik yaşamalarını, itfaiye ya da yangından korunma ile ilgili kurumların kendilerine gereksiz çağrılardan dolayı ceza kesmelerini istememektedirler. 2X yangın panelleri bu endişeleri kolay işletme ve kolay servis hizmetleri ile ortadan kaldırmaktadır.

2X yangın panellerinin yatırımcılara getirdiği sayısız yeniliklerin üzerinde durmak gerekir. Akıllı can güvenliği teknolojileri yatırımcıların perspektifinden bakıldığı zaman karlılığı arttırmaktadır. Konvansiyonel sistemlere göre daha verimli, daha güvenli ve kararlıdır. Daha esnek yapısı ile daha az yanlış alarm verir. 2X panellerinin getirdiği bu teknoloji bugüne kadar birçok küçük bina uygulamaları için kapsam dışı tutuluyordu. Daha önceden bahsedilen bu özelliklere, akıllı sistemlerin kurulum ve bakım dönemlerindeki extra maliyet ve karmaşıklığı aşarak ulaşılabilirdi. 2X sistemleri küçük yatırımcıların akıllı algılama teknolojilerinden yararlanmalarını sağlayarak daha güvenli ortamlarda bulunmalarını sağlamaktadır.

2X panellerinin hızlı kurulumu ve kısa servis süreleri kuşkusuz yatırımcıların dikkatini çeken özelliklerdir. Akıllı konvansiyonel sistemlerin daha az yanlış alarm vermesi standart konvansiyonel sistemlere göre daha gelişmiş teknolojiye sahip olduğunu göstermektedir. 2X panellerinin zaman tasarruf avantajı bu teknolojiyi daha da güçlü kılmaktadır.

Dedektör hata tespit özelliği yıllık testlerin kolay ve hızlı yapılmasına izin vermektedir. Binada bulunan kişiler teknik personelinin arkasından koşmak zorunda kalmayarak binadaki hassas alanlar güvenli kalmaktadır.

Temiz ve modern tasarım 2X serisi panellerin estetiğine de yansımıştır.

## Yatırımcılar için yararları

Yatırımcılar ve tesis yöneticileri, can güvenliği sistemlerinden ziyade bina yönetimine odaklanmaktadırlar. 2X yangın alarm panellerinin işletme sırasında en az hata üretecek şekilde geliştirilmesi ön plana çıkan özelliklerinden biridir. Hızlı montaj ve kurulum, kurulum personeli tarafından beğenilirken, servis ve bakım personeline getirdiği büyük kolaylıklar 2X panellerini küçük ve orta ölçekli yatırımcılar için en iyi seçenek yapmaktadır.

Ön panelden yapılabilen kolay işlemler, 2X sisteminin yetkili bina personeli tarafından kolayca kontrol edilebilmesini sağlamaktadır. Alarm sırasında yetkili personel sürekli kılavuzları karıştırmak durumunda kalmayıp, her elektrik kesintisinde de sizi aramak durumunda kalmayacaktır.

2X yangın panelleri genellikle akıllı algılama teknolojisinin yoğun bir şekilde kullanıldığı küçük ve orta ölçekli uygulamalara yönelik olarak geliştirilmiştir. Artık yatırımcılar küçük binalardaki sınırlı bütçeyle 2X yangın panellerinin sunduğu akıllı teknolojiye kolayca ulaşabilmektedirler.

Aynı zamanda bu akıllı sistemler, yatırımcılara mevcut konvansiyonel sistemlerini kolayca ve en hızlı bir şekilde değiştirme şansı da tanımaktadır. 2X kontrol panelleri performansından ödün vermeden birçok benzer sistemdeki altyapıyı kullanabilecek yapıdadır. Böylece yatırımcılar yeni kablolama masrafları ile uğraşmak durumunda kalmayacak ve binada çalışanlar herhangi bir şekilde iş kaybına uğramayacaklardır. Buna ilave olarak konvansiyonel hatlar da konvansiyonel bölge modülleri yardımıyla sisteme ilave edilebilmektedir.

Yatırımcılar ayrıca her bir cihazın noktasal anlamda alarm ve arıza durumlarını alabilmektedirler. İlgili tüm detaylar panel üzerinde görülebilmektedir. Bu da acil durumlar karşısında hızlı aksiyon almayı kolaylaştırmaktadır. Ayrıca hangi cihazın dikkat gerektirdiğini bildirebilmesi özelliği ile bakım sürecini de basitleştirmektedir.

Çevresel kompozisyon özelliği sayesinde 2X yangın panelleri dedektör duyarlılığını sürekli izlemektedir. Dedektör alarm eşik seviyeleri kirli ve nemli gibi çevresel şartlarda buldukları ortama göre ayarlanmaktadır. Bu özellik sayesinde hatalı alarmlar azaltılmış, çalışan personel gereksiz yere rahatsız edilmemiş ve gereksiz yere ceza ödenmemesi sağlanmış olmaktadır.

## Yatırımcılar için hayat kolaylaştırıcı özellikler...

- Kolay ve kullanışlı ön panel kontrolü
- Azaltılmış yanlış alarm
- Noktasal cihaz yerleri
- Temizlik gerektiren dedektörleri belirtme
- Değiştirilebilen optik muhafaza
- Kolay bakım
- Yıllık kontroller
- Modern tasarım

Çekici ve modern görünüşü pahalı mimari uygulamaları bozmamaktadır. Kavisli ön kapağı, aydınlatılmış kullanıcı arayüzü ve kumanda tuşu ile farklı bir görünüş sergiler.

Düşük segmentteki dedektörlerle uyum yatırımcıların 2X yangın panellerini tercih etmesi için önemli sebeplerden birini teşkil etmektedir.

Doğasında var olan güvenilir akıllı algılama ve kanıtlanmış bir başarı geçmişi olan Aritech can güvenliği sistemleri yatırımcılar için kurulum personelinin sahadan ayrılmasından itibaren sağladığı tam sertifikasyon ve sorunsuz servisleri sayesinde yıllar boyunca bir güvence niteliği taşımaktadır.

# 2X

## Uygulama alanları

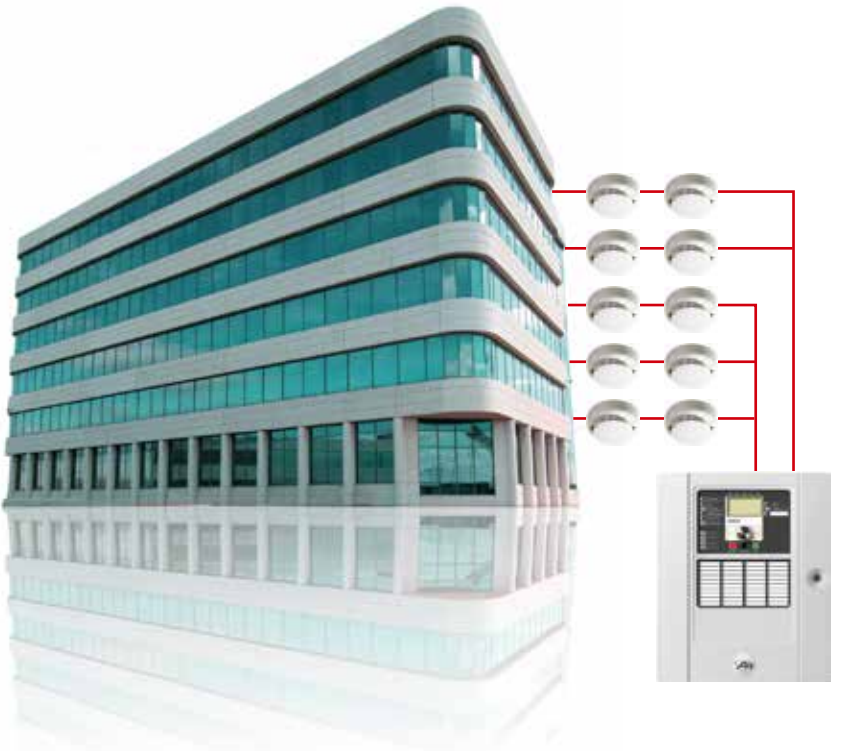
### Konvansiyonel teknolojiden daha fazlası...

- Okullar
- Depolar
- Öğrenci yurtları
- Süper marketler
- Sağlık ocakları
- Ofis binaları
- Bakım evleri
- Bankalar
- Hastaneler
- Çocuk bakım merkezleri
- Klinikler
- Atölyeler
- Alışveriş merkezleri
- Ürün depoları
- Restaurantlar
- Apartmanlar
- Marketler
- Oteller
- Sinemalar
- Çeşitli tesisler
- V.b

### Çoklu kiracı bulunan binalar



### Çoklu kat/Çoklu kullanıcılar



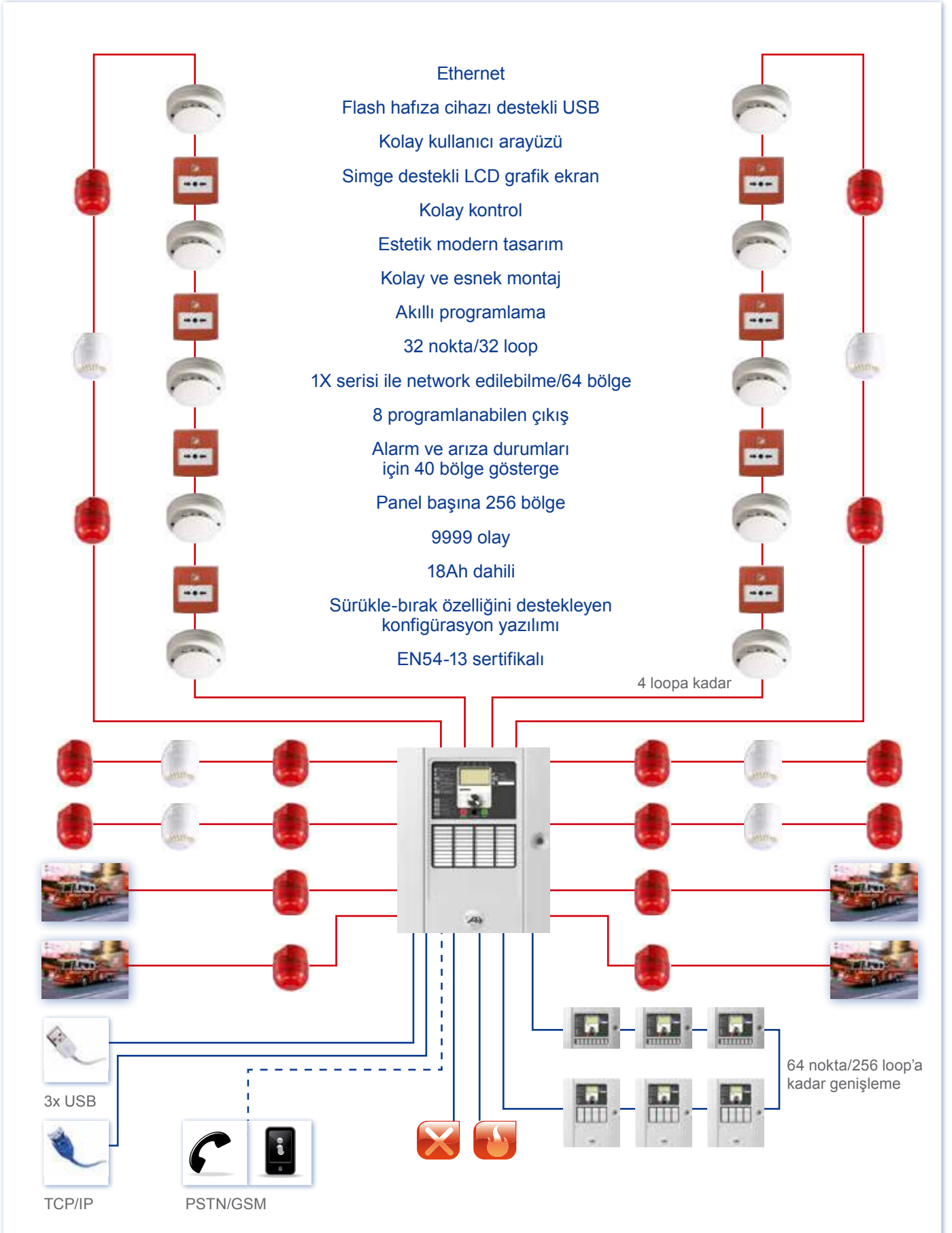
# Satış noktaları özeti

| Yenilikler   | Satış noktaları  | Hedef kitle                           |
|--|--|---------------------------------------|
| Simge ve semboller   | Büyük ve parlak grafik LCD ekran olayları ve durum bilgilerini tanımlanabilir simgeler şeklinde tüm dillerde gösterir  | İşletme yöneticileri & bina sahipleri |
| Estetik tasarım  | Birçok dekora uyum sağlar  |                                       |
| Çoklu dil kullanıcı arayüzü  | Farklı bir seçenekleri   |                                       |
| Açıkça belirtilen ana kontrol butonları                                | Daha az kafa karışıklığı, hızlı tepki gerektiren durumlarda daha az hata   |                                       |
| 64 nokta/256 loop'a kadar genişleyebilen 32 nokta/32 loop'lu sistemler | Genişleme için geniş sistem kapasitesi   |                                       |
| 1X ile network yeteneği  | Adresli sisteme kolayca entegre edilebilen konvansiyonel sistem  |                                       |
| Soft butonlar ve kumanda tuşu (Jog dial)                               | Menü içerisinde kolay ve hızlı kontrol   |                                       |
| Standart Ethernet portu  | Merkezi izleme ve programlama için özel ekipman gerektirmeyen ve EN54-21 onaylı altyapı  |                                       |
| Dahili 18Ah batarya  | 24 saat standby süresi ve 30 dakika alarm durumu için ya da 72 saat standby süresi ve 30 dakika alarm durumu için farklı seçenekler  |                                       |
| Dahili su terazisi   | Tüm sistem ilave bir alete ihtiyaç duyulmadan kurulabilir  |                                       |
| Yeterli kablo girişleri  | Kabloları panel içerisine alma kolaylığı   | Kurulum personeli                     |
| Kablo reglajı için yeterli alan  | Panel içerisinde temiz ve profesyonel bir görünüm sergiler   |                                       |
| Sökülüp-takılabilen bağlantılar  | Kart değişimi gerekse dahi kablolar bağlantı ekipmanında kalır   |                                       |
| Tercihli EN54 gereksinimleri   | EN54-2 bölümündeki tüm tercihli EN54 gereksinimleri dahil edilmiştir ve sistemin son güncel yönetmeliklere uygunluğunu da gösteren CPD ile sertifikalandırılmıştır.                            |                                       |
| Ükelere atanmış ön ayarlar   | Hata yapmaya olanak tanımayan hızlı kurulum ve devreye alma  |                                       |
| Hızlı montaj metal gövde/çıkartılabilir kapak                          | Panel elektronik parçalarının inşaat işleri sırasında zarar görmesini engeller   |                                       |
| Tek kişi yürüyüş testi   | Sistem fonksiyonlarının hızlı kontrolü   |                                       |
| Toprak bağlantı algılaması   | Sahada hata tespit etme süresini kısaltma  |                                       |
| 2 + 2 loop   | Eğer 4 looplu panel istiyorsanız 2 looplu panele, loop genişleme kartı eklemeniz yeterli olacaktır   |                                       |
| USB  | USB flash hafıza cihazını kullanarak konfigürasyon dosyasını panelden indirebilir, dosyayı panele yükleyebilir veya raporları kaydedebilir veya doğrudan PC'ye bağlanabilirsiniz               |                                       |
| Şirket Logosu  | Konfigürasyon üzerinden şirket logonuzu panel LCD ekran üzerinde görülecek şekilde yükleyebilirsiniz   | Servis teknisyenleri                  |
| Konfigurasyonda geri alma özelliği                                     | Eğer son yaptığınız güncellemeleri ya da değişiklikleri beğenmediyseniz, geri alma özelliği sayesinde son konfigürasyona geri dönebilirsiniz   |                                       |
| Entegre edilmiş yazıcı   | Tarihçe ve olayların her zaman basılı halini bulundurma  |                                       |
| Standart Ethernet portu  | Panel kapağını açmadan sistem raporlarını alıp bilgisayara indirebilme   |                                       |
| Cihaz seviye arızası ya da uyarı tanımlama                             | Dedektör kirlilik seviyelerini ve hata mesajlarını ofisinizden kontrol edebilme  |                                       |
| Değiştirilebilir optik muhafaza  | Değiştirilebilen optik muhafaza ile dedektör değişimi için yaşanan zorlukların önüne geçerek zaman tasarrufu sağlama. Değiştirilebilen optik muhafaza ile dedektör yeni dedektör gibi davranır |                                       |
| 4 email hesabı   | Panelden doğrudan uzaktaki bilgisayar veya telefonunuza gelen alarm, hata ve durum raporlama bildirimlerini email üzerinden alabilirsiniz.   |                                       |
| Loop, güç kaynağı, çıkış ölçümleri                                     | Akım ve gerilim ölçümleri için dahili ölçü aleti   |                                       |
| PSTN/GSM   | PSTN/GSM üzerinden EN54-21 onaylı entegre haberleşme yeteneği  |                                       |



# 2X

## Rakiplere göre avantajları



# Ürün Özeti

## 2X-F1 Adreslenebilir LCD ekranlı yangın alarm paneli

### 1 loop

Küçük ve büyük boyutlu panel seçenekleri

128 adreslenebilir cihaz ve 2 siren çıkışı destekli sabit 1 loop yangın alarm paneli. USB ve Ethernet destekli

Aynı zamanda tahliye paneli modeli

## 2X-F2 Adreslenebilir LCD ekranlı yangın alarm paneli

### 2 loop

Küçük ve büyük boyutlu panel seçenekleri

512 adreslenebilir cihaz ve 8 adete kadar siren çıkışı destekli 2 loop (4 loopa arttırılabilen – sadece büyük tip) yangın alarm paneli. USB ve Ethernet destekli.

Aynı zamanda tahliye paneli modeli

Aynı zamanda dahili yazıcı model

## 2X-FR Adreslenebilir yangın alarm tekrarlama paneli

Küçük ve büyük boyutlu panel seçenekleri

Genel kontrol ve global fonksiyon destekli uzak tekrarlama.

Aynı zamanda tahliye paneli modeli

### Tercihli kartlar

- Loop genişleme kartı (2 ilave loop)
- Ağ kartı (ağdaki 64 adresli panele bağlanarak maksimum 256 loopa kadar genişletmek için)
- 20-bölge LED gösterge (yangın + arıza/bölge)
- 40-bölge LED gösterge (yangın + arıza/bölge)
- 24-bölge LED gösterge (yangın + arıza/bölge)
- Çevresel arayüz kartları
- Dijital alarm iletişim kartı

### Sistem aksesuarlar

- Yarısaydam koruma kapağı
- 19" rack montaj aparatı
- Gömme montaj aparatı
- Panel aktivasyon kodu:
  - › 32 nokta/128 loop
  - › 64 nokta/256 loop
  - › SDK
  - › Contact ID
  - › Aritech 900 protokolü

## İlgili yayınlar ve satış araçları

- Satış boşürü
- Katalog sayfası
- Sistem yapılandırıcı
- Şartname oluşturu



# Adreslenebilir cihazlar ve aksesuarlar

## Dedektörler (2000 serisi)

|         |  |
|---------|--|
| DP2061N | 2000 serisi optik dedektör, çift led                           |
| DP2061T | 2000 serisi kombine (optik/ısı) dedektör                       |
| DP2071  | 2000 serisi optik dedektör, 7-segment ekranlı, uzak led çıkışı |
| DT2063  | 2000 serisi ısı dedektörü, çift led, uzak led çıkışı           |
| DT2073  | 2000 serisi ısı dedektörü, 7-segment ekranlı, uzak led çıkışı  |
| FD2705R | 2000 serisi analog adreslenebilir ışın tipi dedektör, 50m      |
| FD2710R | 2000 serisi analog adreslenebilir ışın tipi dedektör, 100m     |

## G/Ç Modülleri

|              |  |
|--------------|--|
| DM2010       | 2000 serisi adreslenebilir yangın butonu, camlı, yüzey montaj, kırmızı                 |
| DM2010E      | 2000 serisi adreslenebilir yangın butonu, camlı, yüzey montaj, IP67, kırmızı           |
| DM2010G      | 2000 serisi adreslenebilir yangın butonu, camlı, yüzey montaj, tahliye, yeşil          |
| DM2010Y      | 2000 serisi adreslenebilir yangın butonu, camlı, yüzey montaj, tahliye, sarı           |
| DM201006-KIT | 2000 serisi adreslenebilir yangın butonu, camlı, yüzey montaj, koruma kapaklı, kırmızı |
| DM2080BI     | 2000 serisi adreslenebilir yangın butonu, izolatörlü, mavi                             |
| DM2080GI     | 2000 serisi adreslenebilir yangın butonu, izolatörlü, yeşil                            |
| DM2080I      | 2000 serisi adreslenebilir yangın butonu, izolatörlü, kırmızı                          |
| IO2014C      | 2000 serisi modül, 4 giriş (IO-2BOX montaj kutusuyla birlikte)                         |
| IO2031C      | 2000 serisi modül, 2 giriş/1 çıkış (IO-2BOX montaj kutusuyla birlikte)                 |
| IO2032C      | 2000 serisi modül, 2 giriş/2 çıkış (IO-2BOX montaj kutusuyla birlikte)                 |
| IO2034C      | 2000 serisi modül, 4 giriş/4 çıkış (IO-2BOX montaj kutusuyla birlikte)                 |
| ISM-95       | 2000 serisi loop izolatör modülü   |
| IU2055C      | 2000 serisi modül, 1 giriş (IO-2BOX montaj kutusuyla birlikte)                         |
| IU2080C      | 2000 serisi modül, siren kontrol (IO-2BOX montaj kutusuyla birlikte)                   |

## Aksesuarlar

|             |  |
|-------------|--|
| AI672       | Uzak LED göstergesi  |
| AI673       | Buzzer'lı uzak LED göstergesi                                  |
| AS2368CAP-R | DB2368IAS-R için kırmızı kapak                                 |
| AS2368CAP-W | DB2368IAS-W ve DB2016 için beyaz kapak                         |
| DB2002      | 2000 serisi standart 4 klemensli taban                         |
| DB2002U     | 2000 serisi 150 mm 4 klemensli topraklı taban                  |
| DB2004      | 2000 serisi analog adreslenebilir dedektörler için derin taban |
| DB2016      | 2000 serisi izolatör taban                                     |
| DP2CAP-ICT  | 2000/700 serisi haşare koruma kapağı (10'lu paket)             |
| OR2000      | Işın tipi dedektörler için optik reflektör                     |

## Siren/Flaşörler

|          |  |
|----------|--|
| AS2363   | 2000 serisi loop beslemeli siren, çok tonlu, sığ taban                     |
| AS2364   | 2000 serisi loop beslemeli siren, çok tonlu, derin taban                   |
| AS2363W  | 2000 serisi loop beslemeli siren, çok tonlu, sığ taban, beyaz              |
| AS2364W  | 2000 serisi loop beslemeli siren, çok tonlu, derin taban, beyaz            |
| AS2366   | 2000 serisi loop beslemeli siren/flaşör, çok tonlu, sığ taban              |
| AS2367   | 2000 serisi loop beslemeli siren/flaşör, çok tonlu, derin taban            |
| AS2367W  | 2000 serisi loop beslemeli siren/flaşör, çok tonlu, derin taban, beyaz     |
| AS2366WY | 2000 serisi loop beslemeli siren/flaşör, çok tonlu, sığ taban, beyaz/amber |

Adreslenebilir ve loop beslemeli sirenler 32 farklı ses tonu içermektedir.

## Siren Tabanlar

|             |  |
|-------------|--|
| DB2368IAS-R | 2000 serisi loop beslemeli siren taban, izolatörlü, çok tonlu, kırmızı |
| DB2368IAS-W | 2000 serisi loop beslemeli siren taban, izolatörlü, çok tonlu, beyaz   |



**United  
Technologies**

Climate | Controls | Security



[www.utcfssecurityproducts.com.tr](http://www.utcfssecurityproducts.com.tr)

  
**fescom**  
engineering co. ltd.

 **aritech**