

## TNA Akıllı Adreslenebilir Yangın Alarm Sistemleri



**TX7004/1 - 1 Loop**  
Akıllı Adreslenebilir  
Yangın alarm Kontrol Paneli

- Elektronik adresleme
- 1 Çevrim seçeneği
- 30 Zon LED göstergesi
- Paneller arası 3000m network mesafesi
- 512 Panele kadar network
- Geniş LCD Dokunmatik Ekran ve Tuş takımı
- Çevrim başına 254 Adet adreslenebilir cihaz
- 1.500m çevrim hattı mesafesi
- 1 Adet Konvansiyonel siren hattı çıkışı (500mA)
- 1 Adet Alarm ve hata röle kontak çıkışı, 2 adet programlanabilir röle çıkışları
- USB, RS485, RS232, Can Bus, Fiber Optik, TCP/IP Bağlantı
- Türkçe Menü



**TX7004/2 - 2 Loop**  
**TX7004/4 - 4 Loop**  
Akıllı Adreslenebilir Yangın alarm Kontrol Paneli

- Elektronik adresleme
- 2 veya 4 Çevrim seçeneği
- 30 Zon LED göstergesi
- Paneller arası 3000m network mesafesi
- Geniş LCD Dokunmatik Ekran ve Tuş takımı
- Çevrim başına 254 Adet adreslenebilir cihaz
- 1.500m çevrim hattı mesafesi
- 1 Adet Konvansiyonel siren hattı çıkışı (500mA)
- 1 Adet Alarm ve hata röle kontak çıkışı, 2 adet programlanabilir röle çıkışları
- USB, RS485, RS232, Can Bus, Fiber Optik, TCP/IP Bağlantı
- Türkçe Menü
- Dahili koruma kapağı
- Dahili termal yazıcı



**NC7004**  
Network  
Haberleşme Kartı



**LC7004**  
Loop Arttırma Kartı

**NC7004-IP**

TCP/IP Haberleşme Kartı

**NC7004-MODBUS**

Modbus Haberleşme Kartı

**NC7004-BACNET**

Bacnet Haberleşme Kartı

**TX7940**

Dahili Termal Yazıcı

**TX7814**

TX7004 Kontrol Paneli Serisi için Veri Güvenliği ve Bakım için  
TX7814 USB Dongle



**TX7812**  
Renkli Grafik İzleme Yazılımı ve Kontrol Yazılımı



- Yangın algılama panelini uzaktan izleme ve kontrol
- Alarm ve hata bölgelerini hızlıca tanımlamak adına dinamik kat planları
- Birden fazla kullanıcı izleme ve kontrol
- 8 adet Client desteği
- Sınırsız panel lisansı
- USB Dongle aktivasyon anahtarı



### TX7100

Optik Duman Dedektörü

- Kendi Kendine Analiz ve Değerlendirme
- Sapma Otomatik Telafisi



### TX7110

Sabit Sıcaklık / Sıcaklık Artış Hızı Dedektörü

- Kendi Kendine Analiz ve Değerlendirme
- Sapma Otomatik Telafisi



### TX7120

Kombine Optik Duman ve Isı Dedektörü

- Kendi Kendine Analiz ve Değerlendirme
- Sapma Otomatik Telafisi



### TX7980

Dedektör Soketi



### TX7232

İzolatörlü Dedektör Soketi



### TX7302

Adreslenebilir Soket Tipi Flaşörlü Siren 87db (A)



### TX7300

Adreslenebilir Flaşörlü Siren

- Çevrim hattından veya harici besleme
- 102 db(A)
- Programlanabilir 17 ton ses seçeneği
- 1 veya 2 adres seçeneği
- Çift adres
- LED Flaşör
- Siren veya Flaşör Çalışma Modu
- Duvar tipi ya da tavan tipi uyumlu
- IP21



### TX7350

TX7100 Dedektör Serisi için Paralel LED İhbar Lambası



### TX7988

Kanal Tipi Duman Dedektörü Muhafazası, Tek Borulu

- Basit ve Kompakt Tasarım
- Korozyon Önleyici kanal dedektör muhafazası
- Kolay gözlem için Şeffaf Kapak
- Sahada ayarlanabilir Numune alma tüpleri
- İsteğe bağlı olarak özel numune tüpü mevcuttur
- Dedektör ve Soket ayrıca sipariş edilmektedir.

Okumak ve Yazmak Adresleme Cihazı



### TX7932

El Tipi Elektronik Adresleme ve Programlama Cihazı

## TNA Akıllı Adreslenebilir Yangın Alarm Sistemleri



- Resetlenebilir Kırılmaz Cam
- Gömme Tipi Montaj
- Opsiyonel Sıva Üstü Montaj Arka Kutusu



- Sipariş ile kapak açık uyarısı alarmı
- MCP TX7140 dahil değildir.

**TX7140**

Adreslenebilir Yangın İhbar Butonu

**TX7140-MB**

TX7140 için Sıva Üstü Montaj Kutusu

**TX7140-PCW**

Hava Koşullarına Dayanıklı Sıva Üstü

Koruyucu Kapak

**TX7140-PFC**

Koruyucu Flexible Kapak

**TX7210**

Tek Giriş-Çıkış Modülü

Loop veya Harici 24VDC Besleme gereklidir

Seçilebilir giriş veya çıkış tek mod

**TX7201**

Zone Denetim Modülü

Harici 24VDC Besleme gereklidir.

16 adet konvansiyonel dedektör bağlanabilir

**TX7211**

Siren Kontrol Modülü

Harici 24VDC Besleme gereklidir

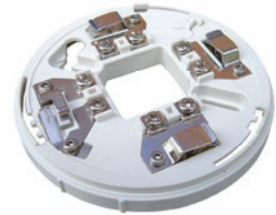
## TNA Konvansiyonel Dedektörler

**DET-C631**

Konvansiyonel Optik Duman Dedektörü

**DET-C632**

Konvansiyonel Sıcaklık Dedektörü

**DB-6**

Konvansiyonel Dedektör Soketi

TNA Elektronik Adreslenebilir Yangın Alarm Sistemleri her türlü bina ve tesiste sorunsuz yangın algılama ve kontrolü yapmak için üretilmiştir. EN54 standartları uygunluğu LPCB tarafından onaylanan TNA sistemleri ile en zorlu projelerde bile güvenilir ve rekabetçi çözümler sunmak mümkündür. Kablolama ve devreye alma sırasında kolaylıklar sağlayan TNA sistemleri diğer yangın alarm sistemlerine göre çok daha ekonomik çözümler sunar. Toprak hattına ihtiyaç duymayan ve endüstriye özel tasarlanan paneli sayesinde en zorlu bina ve tesis projelerinde kullanıma uygundur.

ÖZELLİK	FAYDA
EN54 Onaylı	Panel ve saha ekipmanları EN54 standartlarına göre LPCB onaylıdır.
Elektronik Adresli Yüksek Cihaz Kapasitesi	1 Çevrim hattına elektronik adresli 254 adet cihaz bağlanabilir. Cihazlar el terminali vasıtasıyla kolayca elektronik olarak adreslenir.
Mikroişlemci Kontrollü Dedektörler	Dedektörler mikroişlemci kontrolü sayesinde alarm durumuna panelden bağımsız kendileri karar verir ve panele iletir. Dedektörler çevrim hattındaki parazitlenmelerden etkilenmezler ve hatasız algılama sağlarlar.
Toprak Hattına İhtiyaç Duymaz	Cihazlar topraklama hattına ihtiyaç duymadan çalışır. Bu özellik montaj sürelerini kısaltırken hatalı alarmları da azaltır.
Yüksek Network Kapasitesi	512 adet panel network edilebilir. Her ölçekteki projenize çözüm sağlar. CAN Bus haberleşme ile 3000m network mesafesi sağlar. Daha uzun mesafeler için ekonomik F/O dönüştürücüler sunar.
Panele Dongle ile Erişim	Panellere bağlantı kurmak için network kartı kullanmak şarttır. İlave USB dongle ile de database sistemi kuran firmaya register edilir. Panellere Yekili Satıcılar dışında dışarıdan usulsüz müdahaleler engellenir. Projelerde servis ve bakım hizmetleri koruma altına alınır.
Uzaktan Erişime İmkan Veren Tek Lisanslı Grafik İzleme Yazılımı	Sınırsız panel kontrolü sağlayan GUI ilave lisanslara ihtiyaç duymaz. Rakiplere göre çok daha ekonomik Grafik İzleme Yazılımı çözümü sunar. Her bütçedeki projenizde GUI kullanabilmenizi sağlar. GUI erişim WAN veya LAN üzerinden sağlanabilir. Farklı lokasyonlardaki sistemleri tek bir merkez üzerinden izlemeye olanak verir.
Adreslenebilir ve Programlanabilir Flaşörlü Siren	1 Çevrim hattına 30 adet bağlanabilir. Siren, Flaşör veya Flaşörlü siren olarak programlanabilir. Flaşörlü sirenlere iki farklı adres verilerek kapsamlı noktasal senaryo olanağı sağlar. Rekabetçi fiyatı ile konvansiyonel sirenler için gerekli olan ilave kablo, siren kontrol modülü ve güç kaynağına ihtiyaç duymadan ekonomik çözüm sunar.
Dahili Printer ve LED Gösterge	Paneller dahili termal yazıcı ve 160 adet LED göstergeye sahiptir. Ek maliyet oluşturmaz.
Geniş Bağlantı Seçenekleri	Panellere erişim USB, RS-485, RS232 ve TCP/IP bağlantı seçenekleriyle sağlanır.
Kolay Kullanım	7" Geniş renkli LCD dokunmatik ekran sayesinde paneller kullanım ve programlama kolaylığı sağlar.
Endüstriye Uygun	Paneller koruma kapağı ve dokunmatik ekran yanında tuş takımına sahiptir. Özellikle endüstriyel kullanımda koruma ve kullanım kolaylığı sağlar.
Türkçe Dil Desteği	Yangın Alarm Paneli Türkçe dil desteği ile gelmektedir.