

PANEL İÇİ (FIRE TRACE) SÖNDÜRME SİSTEMLERİ



www.imzayangin.com 0532 277 07 64



1. About Firetrace® Limited
2. What is Firetrace®?
3. Low Pressure system overview
4. ABC Dry Powder Systems
5. AFFF Foam Systems
6. Small Plant Protection
7. Large Plant Protection
8. Laboratory Equipment Protection
9. Vehicle Protection
10. FE-36 Systems
11. Mobility Vehicle Protection
12. Novec 1230 Systems
13. Electrical Panel Protection
14. High Pressure system overview
15. Direct Co2 Systems
16. Indirect Co2 Systems
17. CNC Machine Protection
18. Rail Equipment Protection
19. Fryertrace® Kitchen Protection
20. Detection tube & Discharge Pipework fittings
21. Pressure Switches & Extra Components

İMZA YANGIN OTOM. SİST.SAN. VE TIC. LTD.ŞTİ

0462 229 99 99 0532 277 07 64 info@imzayangin.com www.imzayangin.com

Otomatik Söndürme Sistemi

Kurumu yapılan yerlerde algılama hortum kullanan otomatik uygulama sistemidir

Ateşe maruz kaldığında, hortum patlar ve basınçla maddesini yangın bölgesine doğrudan söndürme yapar sağlığa zararı yoktur

FM-200™



Ateşkes Hızlı Müdahale Sistemi şu şekilde çalışır:

iki farklı teknoloji – Otomatik ve Manuel.

Otomatik sistemde, ısıya duyarlı boru da yangın söndürme maddesi vardır söndürme otomatik yapar.

Bir yangın tespit edildiğinde, tüp o noktada patlar ve içinden minyatür bir nozul oluşturur.

söndürme maddesi püskürtülür.

Döşenmiş bölgelerdeki yangınlar için çözüm.

Dolaylı sistemde, sadece ısıya duyarlı boru bir algılama cihazı görevi görür. Yangın durumunda, yangın söndürme maddesi tüpten boşalma yapar boru hattı ve tüm alan boyunca tüpten algılama borusuna boşalır

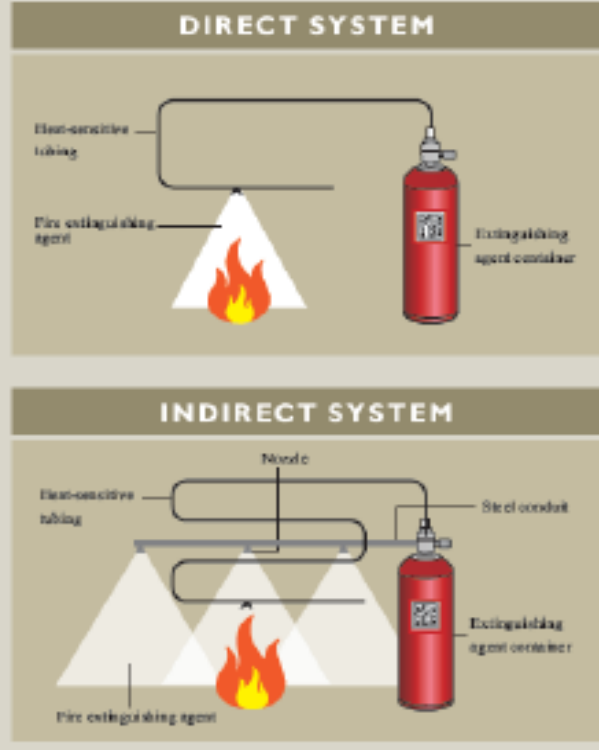
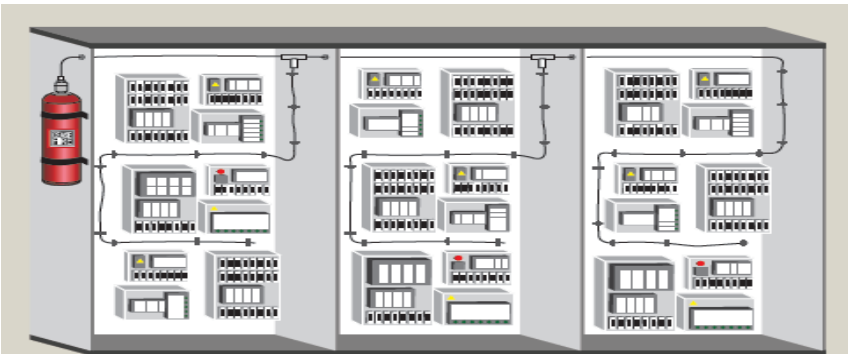
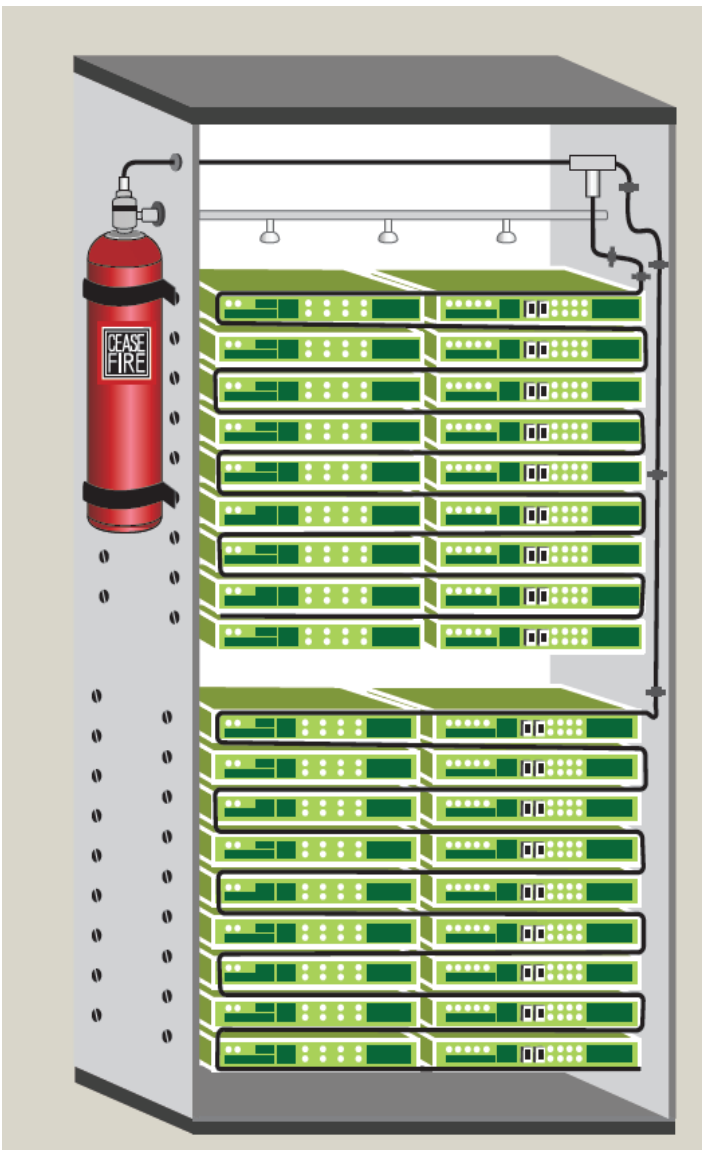
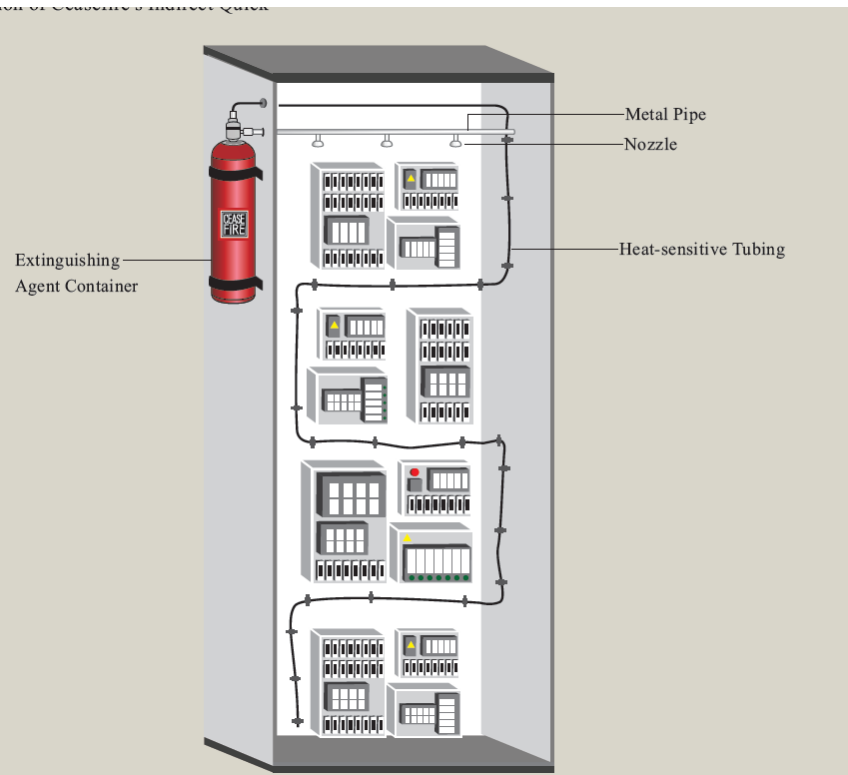




Diagram of Fire Alarm Control Panel

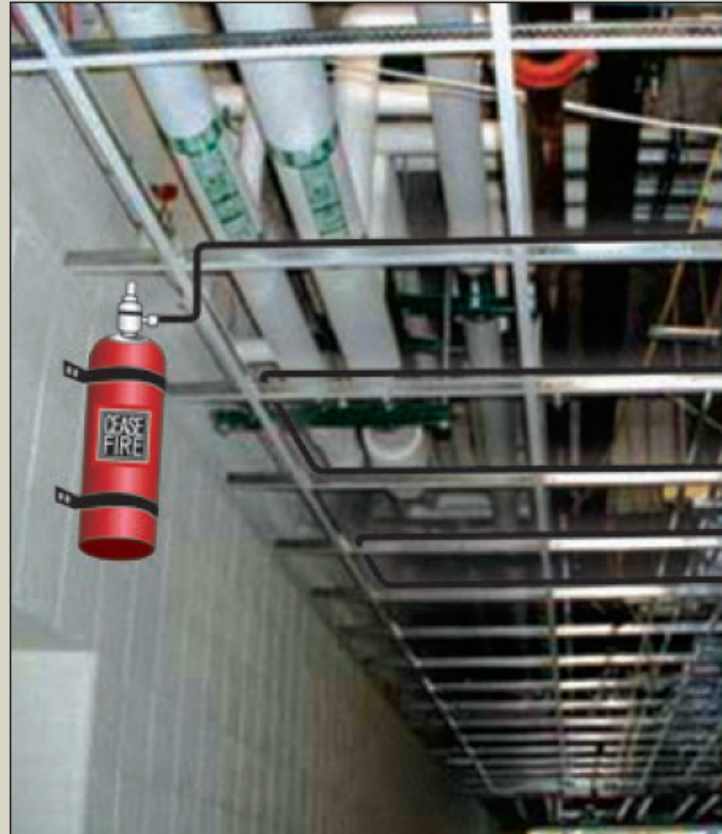


Ofisler ve eğitim gibi birçok tesis asma tavanlar kullanır ve kablolar asma tavan içinden yapılır

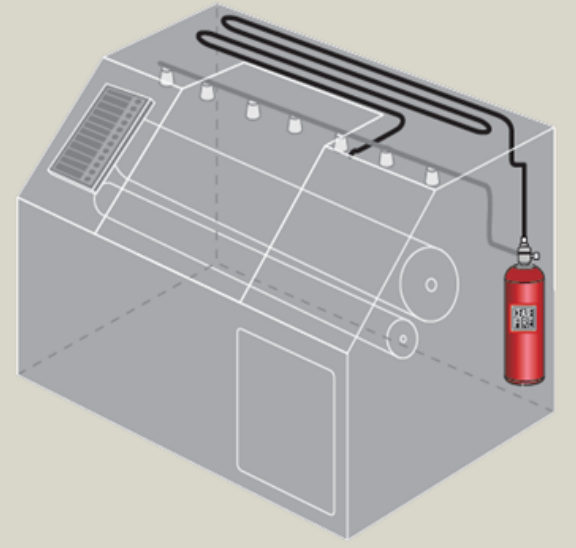
kablo aşırı ısınır Yangın çıkma riski yüksektir

yangın yayılmadan önce sistem otomatik local söndürme yapar

Bu gizli alanlardaki yangınları tespit etmek zor, ancak sistem tamamen otomatik olduğu için ve insan müdahalesi gerektirmez, ateş çok geç olmadan sönecek.



kalıp makineleri, matbaa veya teşhis makineler yangına karşı son derece hassastır. Özellikle kesme, frezeleme ve öğütme işlemleri, Bu fabrikalarda daha küçük ekipman bile forkliftler, jeneratör motorları ve alternatörler her zaman olduğu gibi aşırı ısınma ve alev alma riski vardır.



Bir makinedeki fark edilmeyen bir yangın kolayca yayılabilir

bitişik bir binaya veya hatta binanın içine kanal ve kablolama yoluyla yayılabilir.

Bu yıkıcı hasara yol açar.

Önceden yapılmış olan

Spring yağmurlama sistemleri yeterli değildir

Günlük olarak araba, otobüs kullanıyoruz ama karşılaştığımız riski düşünmeyiz

bu araçlarda yangın an yangın riski vardır.

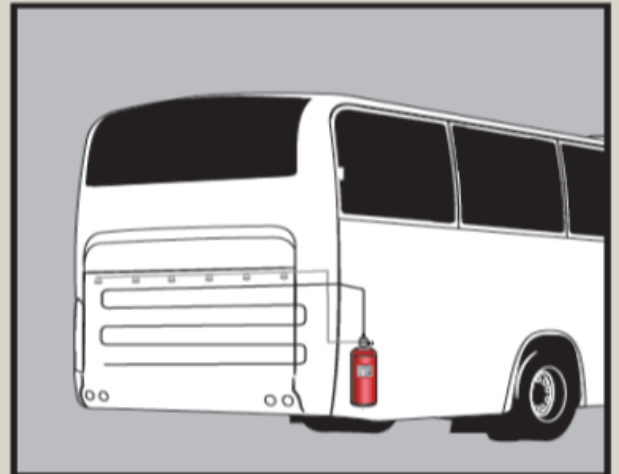
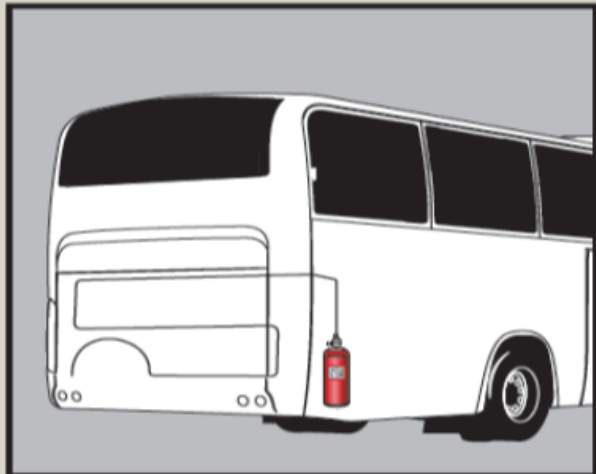
bu toplu taşıma sistemlerinden en önemlisi, can kaybı.

Söndürme sistemi anında algılayacak ve hızlı otomatik olarak yangını söndürecek

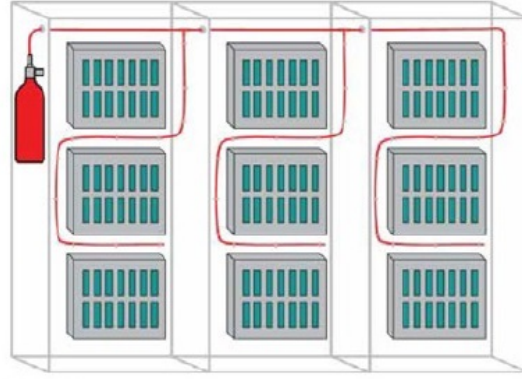
Isıya duyarlı polimer borudur

hızlı, güvenilir bir çözümdür ve kolayca yeniden doldurulabilir

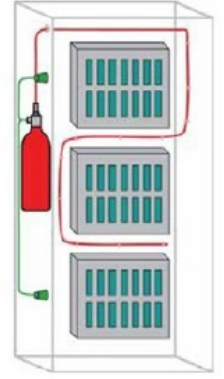
eski veya yeni araçlarda kullanılması mal ve can güvenliğinizi için önemlidir



PANEL İÇİ (FIRE TRACE) SÖNDÜRME SİSTEMLERİ



Direct System



Indirect System



İMZA YANGIN OTOM. SİST.SAN. VE TIC. LTD.ŞTİ

0462 229 99 99 0532 277 07 64 info@imzayangin.com www.imzayangin.com

İmza Yangın tarafından mühendisliği, tasarımı, satışı, montajı, süpervizörlüğü ve bakımları yapılan pano içi yangın söndürme sistemlerinin tamamı uluslararası sertifikalara sahip olup, sistemler Avrupa ve Kanada'dan ithal edilmektedir. İhtiyaç ve şartname durumlarına göre söndürme ajanı olarak FM200, CO₂, FE25 ve Kuru Kimyevi Toz kullanılabilir.

Çalışma prensibi; azot ile 12 bar basınç altında olan polimerden üretilmiş olan boru detektörün (Tubing) ısı karşısında yaklaşık 100 C°'de delinmesi sonucunda azot gazının açığa çıkması ve aynı anda silindir üzerindeki vanayı açması ile başlamaktadır. Ayrıca bir yangın alarm sistemine ihtiyaç duyulmaz. Tek bir sistemle 8.5 m³ hacme kadar olan bölümler korunmaktadır.

Düşük maliyetlidir. Tüm odayı söndürmek yerine sadece yangın kaynağı olabilecek kabinin söndürülmesi nedeni ile ucuz bir çözümdür.

Yangını doğrudan kaynağında söndürmesi nedeni ile çok verimlidir.

Montajı çok kısa süre içinde ve kolayca yapılır.

Sistemin Başlıca Kullanım Alanları

- Elektrik Panoları
- CNC Tezgahları
- Otobüs, kamyon vb gibi ağır taşıtların motor kısımları
- Rüzgar Türbinleri
- Gemi makine daireleri
- GSM Baz istasyonları
- Arşiv raf araları
- Banka ATM'leri
- Bilgisayar sistemleri
- UPS üniteleri
- Metro ve tren vagonları
- Yükseltilmiş döşeme ve asma tavan araları



MERKEZ

Yeşiltepe Mah. Yavuz Selim Blvarı No: 391/A Ortahisar/TRABZON / TÜRKİYE

Tel.: +90 462 229 99 99 Gsm.: +90 532 277 07 64

info@imzayangin.com www.imzayangin.com