



Gama Sistem Mühendislik

Fire Protection Engineering



www.gamasistem.com.tr

Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat:5 Dük: 106
Halil Rifat Paşa Mah. Şişli / İstanbul

+90 850 222 9876



Gama Sistem Mühendislik
Fire Protection Engineering

GAMA SİSTEM MÜHENDİSLİK

Şirket profili...



Şirketimiz 2009 yılında yangın söndürme cihazları dolun ve bakım hizmetleri ile faaliyetine başlamıştır. Bu alanda vermiş olduğu yüksek standartta sahip kaliteli ürün ve hizmetlerle müşteri memnuniyeti sağlayarak günümüze kadar gelen kuruluşumuz, ürün ve hizmet portföyünü her geçen gün geliştirerek sektöre öncülük etmeye devam etmektedir.

Gama sistem mühendislik olarak değişen şartlara ve sürekli gelişen teknolojik yeniliklere uygun olarak sorunlarınıza ve ihtiyaçlarınıza hızlı ve etkin bir şekilde uzun vadeli profesyonel çözümler üreterek sizler için her zaman en iyisini yapmaya gayret gösteririz. Profesyonel kadromuz ile uluslararası standartlara uygun kaliteli malzemeler kullanan firmamızın referans olarak bakabileceğiniz bazı standart sertifikaları şunlardır; TS862, EN3, CE, DIN ISO 9002, TÜV Sanayi Bakanlığı Garanti Sertifikası, Hizmet yeterlilik belgesi, yangın söndürme sistemleri ve elemanları muayene ve test sertifikası.

Gama sistem mühendislik başta kalite yönetimi olmak üzere tüm çalışanlarımızın katılımı ile yaptığımız her işte kusursuz, hızlı ve güvenilir bir şekilde hizmet verilmesi garanti altına alınmıştır. Temel ilkemiz, yılların birikim ve tecrübesini yarınlara taşımaya devam etmektir.



EN 671-1



EN 671-2



862 EN3





Davlumbaz Söndürme Sistemleri

Günümüz mutfak sistemleri, ortamda bulunan yanıcı yağlar ve yüksek miktarda ısı sebebiyle, sürekli olarak yangın riski barındırmaktadır. Havalandırma sisteminin çalışmasıyla ortamdan uzaklaştırılan buharın içerdiği yağ, davlumbazda, filtrede ve havalandırma kanallarında birikir. Gama sistem mühendislik olarak Dizayn ve kurulumunu yaptığımız otomatik davlumbaz söndürme sistemi ile, tüm farklı risk alanlarını yangın tehlikesinden korunur hale getirmekteyiz.





GAMA SİSTEM GAZLI YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

Değerli cihaz, ekipman ve bilgilerin depolandığı özel hacimlerde, suyun ıslatma ve iletkenlik gibi dezavantajları sebebi ile gazlı yangın söndürme sistemleri kullanılmaktadır. Günümüzde en yaygın olarak kullanılan gazlı söndürme sistemleri; temiz gazlar (NOVEC, FM-200, ARGON) ve CO2 gazlı söndürme sistemleridir.

Temiz Gazlı Yangın Söndürme Sistemleri

- Rensiz, kokusuz ve iletken değildir
- İnsan bulunan hacimlerde kullanılabilir
- Ozon tabakasına zarar vermezler
- Kimyasal (NOVEC, FM-200) ve boğma (ARGON) etkisi ile söndürme yaparlar
- Boşaltım sonrası tortu bırakmazlar

CO2 Gazlı Yangın Söndürme Sistemleri

- Rensizdir, kokusuzdur ve iletken değildir.
- Ozona zarar vermez.
- Boğma etkisi ile söndürme yapar.
- Tekrar dolun maliyeti düşüktür. Yaygın olarak bulunabilir.

Gazlı Yangın Söndürme Sistemleri

- Genel Uygulama Alanları
- Bilgi işlem odaları ve merkezleri
- Arşivler
- Ana kumanda ve kontrol merkezleri
- Otomasyon merkezleri
- Elektronik malzeme depoları
- Sanat galerileri ve müzeler
- Kütüphaneler
- Laboratuvar ve araştırma-geliştirme merkezleri
- Elektrik odaları
- Telefon santralleri
- UPS ve akü odaları
- Tıbbi malzeme depoları





GAMA SİSTEM KÖPÜKLÜ SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

Yanıcı ve parlayıcı sıvı akışkan yangınlarının söndürülme mücadelesinde bire bir cevap veren köpüğün doğru ve etkili kullanımı sağlayan tasarım ve uygulamalarımızla uzman mühendis ekibimizle birlikte köpüklü söndürme sistemleri konusunda dizayn, montaj, malzeme temini ve devreye alma konularında hizmetinizdeyiz.

Uygulama Alanları

Uçak Hangarları, Petro Kimya Tesisleri, Limanlar ve Marinalar, Yakıt Aktarma İstasyonları, Özel Depo Alanlarında tüm dünyada yaygınlaşmış ve kabul görmüş bir sistemdir.





GAMA SİSTEM SPRİNKLER SULU YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

Konut ve ticari tüm yüksek yapılar, alışveriş merkezleri, eğitim sağlık hizmeti veren yapılar, otoparklar, ticaret, depolama, üretim ve benzer amaçlı kullanılan yapılarda yapıların özelliklerine göre, uygun sprinkler başlığı ve sistemi kullanılarak uygulanan sistemlerdir. Yangın söndürme sistemlerinde ki yüksek teknolojiye rağmen söndürme elemanı olarak su, gerek fiziki ve ticari avantajları gerekse çok geniş uygulama sahasına sahip olması nedeniyle çok önemli bir yer tutmaktadır. Ancak suyun söndürme etkisi ve özelliği, seçilen sistem elemanları ve sistemle doğrudan bağlantılıdır. Otomatik Söndürme Sistemlerinin, uygulanacak alanın şartlarına göre değişik şekilde uygulamaları bulunmaktadır. Korunan hacim içindeki yanıcı madde / yangın yükü; yükseklikler raf düzeni olup olmaması donma riski olup olmadığı risk sınıfı ve buna göre planlanan (NFPA-13) debi, boru montaj güzergahları, deprem bölgesi olup olmaması, vb. gibi hususlar göz önüne alınarak sprinkler sisteminin nasıl çalışacağı ve buna göre de hangi sprinkler seçileceği ve sprinkler patlama ısısı tespit edilir. Sistem modeline göre vana grupları seçilir. Sprinkler söndürme sistemleri şunlardır: • Islak Borulu Sprinkler Sistemleri • Kuru Borulu Sprinkler Söndürme Sistemleri • Deluge Sprinkler Sistemleri • Preaction Sprinkler Sistemi





GAMA SİSTEM KAMERA GÜVENLİK SİSTEMLERİ

Gama sistem mühendislik olarak güvenliğinizi için her alanda en doğru çözümlerle sizlere hizmet vermek konusunda kamera güvenlik sistemleri kurulumu da yapmaktayız. IP ve Analog kamera sistemi ihtiyaçlarınız konusunda sektörün lider markaları ile ürün ve altyapı tedariği konusunda anlaşmaları olan firmamız, ihtiyacınız olan çözümleri sizlere sağlamak için gerekli her türlü teknik bilgi ve donanıma sahiptir.



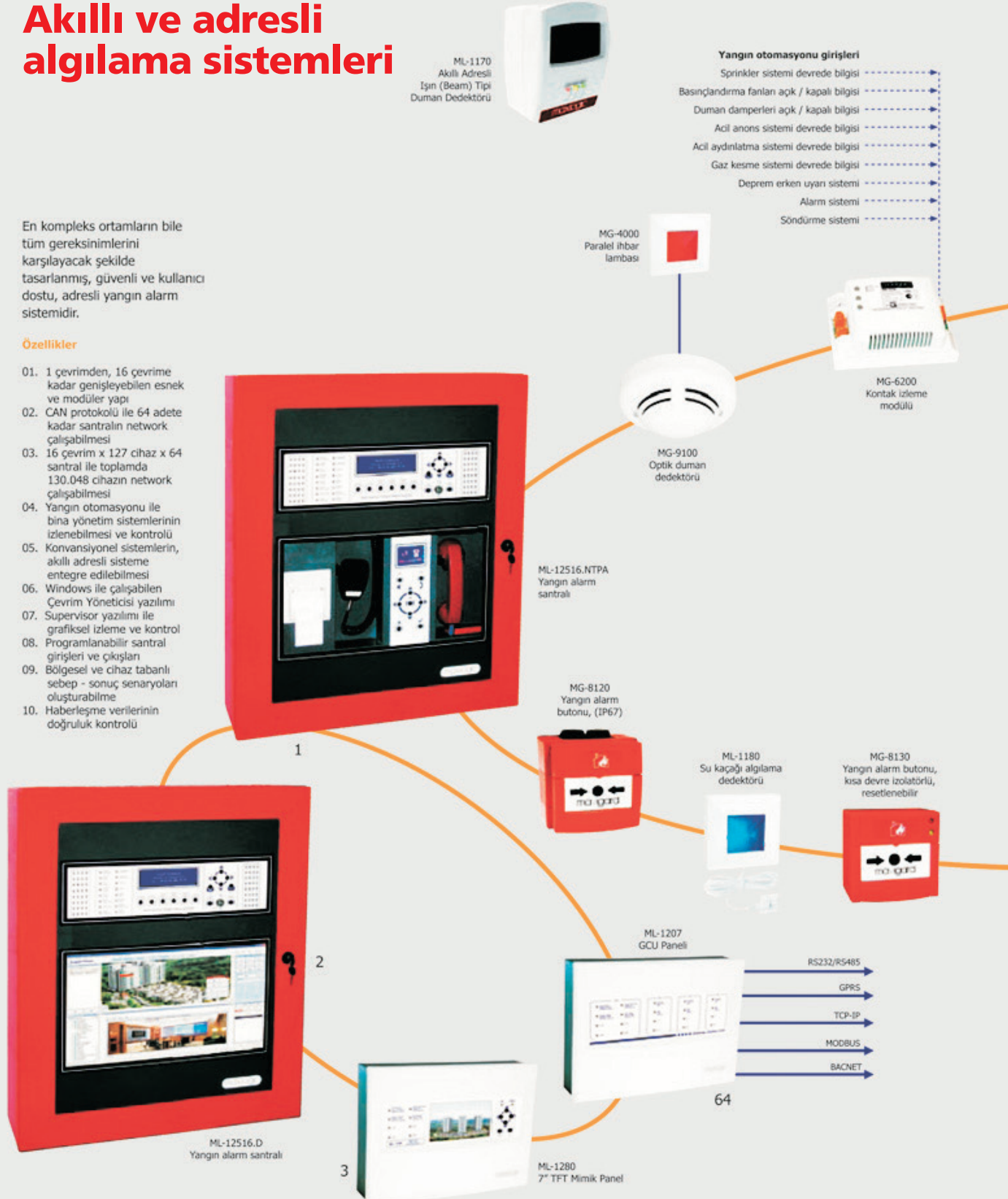


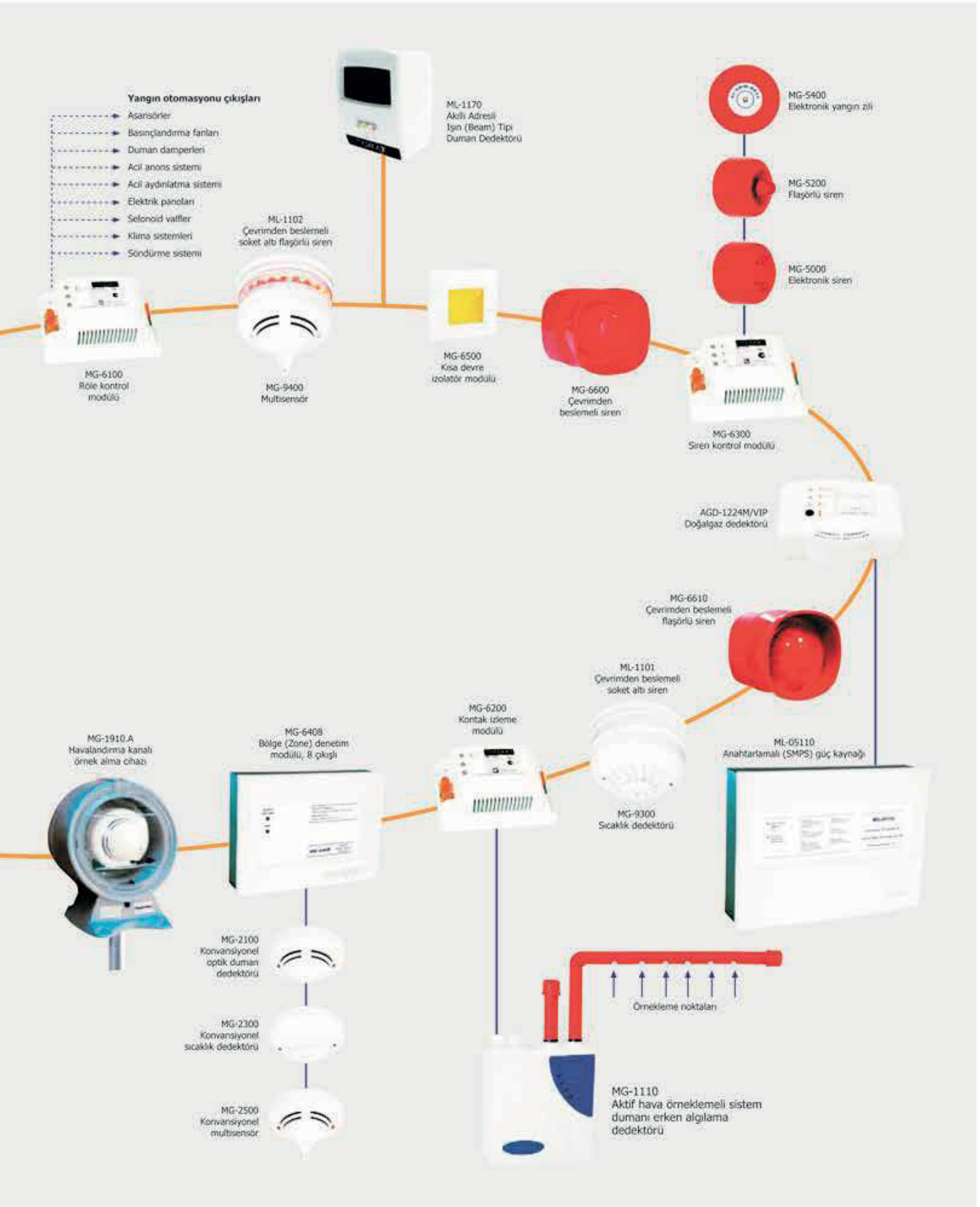
Akıllı ve adresli algılama sistemleri

En kompleks ortamların bile tüm gereksinimlerini karşılayacak şekilde tasarlanmış, güvenli ve kullanıcı dostu, adresli yangın alarm sistemidir.

Özellikler

01. 1 çevrimden, 16 çevrime kadar genişleyebilen esnek ve modüler yapı
02. CAN protokolü ile 64 adete kadar santralin network çalışabilmesi
03. 16 çevrim x 127 cihaz x 64 santral ile toplamda 130.048 cihazın network çalışabilmesi
04. Yangın otomasyonu ile bina yönetim sistemlerinin izlenebilmesi ve kontrolü
05. Konvansiyonel sistemlerin, akıllı adresli sisteme entegre edilebilmesi
06. Windows ile çalışabilen Çevrim Yöneticisi yazılımı
07. Supervisor yazılımı ile grafiksel izleme ve kontrol
08. Programlanabilir santral girişleri ve çıkışları
09. Bölgesel ve cihaz tabanlı sebep - sonuç senaryoları oluşturabilme
10. Haberleşme verilerinin doğruluk kontrolü







GAMA SİSTEM YANGIN POMPALARI

Kullanım Alanlarına göre Yangın Pompaları Çeşitleri: Dikey Hat Tipi Yangın Pompaları, Sondan Emişli Yangın Pompaları, Dik Türbin Tip Yangın Pompaları, Yatay Bölünebilir Gövdeli Yangın Pompaları isteğe bağlı olarak üretilmektedir.

NFPA 20'ye uygun, UL Listeli, FM Onaylı Yangın Pompaların temini ve kurulumu hakkında yardım alabilmek için firmamızdan bilgi edinebilirsiniz.

Galvaniz veya sac seçenekli su depoları; firmamız tarafından teminini ve yerinde kurulum yapmaktayız



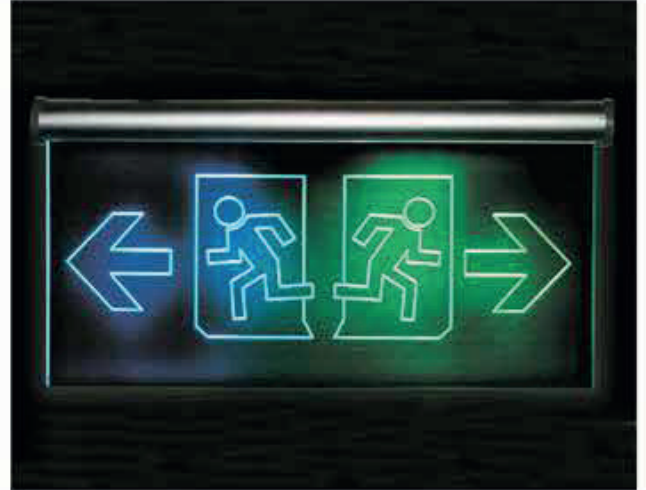


GAMA SİSTEM ACİL ÇIKIŞ AYDINLATMA ÜNİTELERİ

Aydınlatma sisteminin devre dışı kalması halinde sabotaj, yangın ve şebeke kesintisi gibi. Acil aydınlatma üniteleri kendinden beslemeli batarya grubu ile panik oluşmasını önleyici bir ışık seviyesi oluşturur. Yönlendirme işaretleri ile en yakın çıkış noktalarının yeri belirlenir ve hızlı - kazasız tahliye sağlanır.

Acil Yönlendirme üniteleri Modelleri;

- Tek yüzlü (duvara) ve çift yüzlü (tavan monte) model
- Acilde yanan (elektrik yokken çalışan model)
- Sürekli yanan (elektrik varken/yokken çalışan model)
- Normalde yanan (elektrik varken çalışan model)
- Elektrik kesintisinde 1,8 saat yanan modeller
- İthal EN normuna uygun üniteler.
- Gömme siva üst tip modeller.





1 Kg. KKT Yangın Söndürücü



2 Kg. KKT Yangın Söndürücü



4 Kg. KKT Yangın Söndürücü

GAMA SİSTEM PORTATİF YANGIN SÖNDÜRÜCÜLER

İthal ve yerli bir çok alternatifin bulunduğu bu alanda TS 862 EN3 ve CE belgeli, sıvama gövdeli, 2 yıl garantili farklı çalışma ve test basınçlarında üstün performans gösteren portatif elle taşınabilir yangın söndürücü modellerimiz mevcuttur.

Ayrıca firmamız tarafından yangın tatbikatı eğitimi verilerek, portatif yangın söndürücülerin kullanımı ile ilgili eğitim sertifikası düzenlenmektedir.



6 Kg. KKT Yangın Söndürücü



6 Kg. KKT Yangın Söndürücü



12 Kg. KKT Yangın Söndürücü

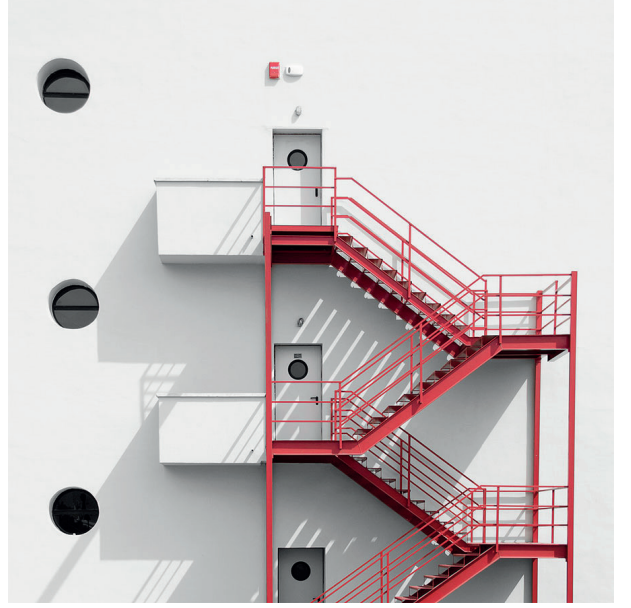


50 Kg. KKT Yangın Söndürücü



Yangın Kaçış Merdivenleri

Yangın merdivenleri "Z tipi" ve dairesel merdiven olarak 2 gruba ayrılır. Yangın v.b. doğal afetler dışında terör saldırısı gibi binaların hızla boşaltılması gereken durumlarda da kullanılan yangın merdivenleri insan hayatı için büyük önem arz etmektedir. Yasal zorunluluk olarak binalarda bulunması gereken bir yapı olan yangın merdivenlerini Gama Sistem olarak uluslararası standartlara uygun, bina yapısı ve gelişebilecek yangın tehlikelerine karşı en iyi şekilde hizmet verebilecek yapıda tasarlanarak üretilmektedir.



Yangın Çıkış Kapıları

YANGIN ÇIKIŞ KAPILARI, yangın sırasında duman, alev ve ısı geçişi gibi yangının olumsuz etkilerini engeller.

YANGIN ÇIKIŞ KAPILARI, kullanılacağı yere göre;

- Yangına 30, 60, 90 ve 120 dk. dayanıklı,
- Tek Kanatlı,
- Çift Kanatlı,
- Camlı
- Camsız

seçenekleri ile güvenilir, kaliteli ve fonksiyoneldir.

Yangın Dolapları

TS EN 671-1 ve TS EN 671-2 Belgeli her tip ve boyda yangın dolapları müşteri taleplerine göre her tür özel yangın dolapları imalatı yapılmaktadır.

Yangın dolaplarının tesisat ve montajı, deneyimli kadromuz tarafından itina ile uygulanmaktadır. 20 - 25 - 30 m. 1" hortumlu. Su bağlantısı 1" küresel vanalı veya 2"x1" adaptörlü.

Tek kapı veya iki kapılı (tüplü model) sıva altı veya sıva üstü yangın dolapları.

30-40-60 mt. hortumlu sabit ve arabalı üniteler, ihtiyaca göre üretilmektedir.

Yangın Dolapları Özellikler;

- Dolap 1,5 mm DKP sacdan
- 0,70 Mikron Elektrostatik Toz Boya
- Ral 3020 Kırmızı veya Ral 9010 Kirlili Beyaz Renklerde
- Yangın Lansı TS 3145
- Yangın Hortumu 2"-23/4" Çaplarında TS 9222 Normlarında
- Yangın Vanası 2" TS 12259
- Rekorlar TS 12258
- İthal Menteşeler ve Kapı Kolları
- Tüplü modellerde TS 862 Standartlarında 6 Kg.'lık ABC Yangın Söndürme Cihazı
- Dolap Kapılarında İsteğe Göre Cam veya Plexiglas Olabilir





NANO TOZ TEKNOLOJİ YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ



Nanoteknolojik tozlu yangın söndürme sistemleri özellikle açık alan veya geniş iç mekanlar için oldukça etkili çözümler sağlamaktadırlar, Yangın tehlikesine karşı müdahale konusunda klasik bileşenlerin aksine nanoteknolojik tozlu ürünler uçucu olmayıp uygulandıkları alanda oksijeni baskılamadan yanıcı maddelerin oksijen ile kimyasal etkileşimini engelleyerek yangını söndürürler. Uygulandıkları alanda kalıcı bir iz yada etki bırakmayan nanoteknoloji tozlu söndürücüler özellikle yüksek değerli ürünlerin ve insan faaliyetinin fazla olduğu alanlarda güvenle kullanılabilirler.

KAPALI ALAN UYGULAMALARI

- * Veri merkezleri
- * Sunucu odaları
- * Rüzgar türbinleri
- * Santraller

GENİŞ ALAN UYGULAMALARI

- * Fabrika depoları
- * Elektrik tesisleri
- * Jeneratör odaları
- * Santraller

AÇIK ALAN UYGULAMALARI

- * Toplanma alanları
- * Rüzgar santralleri
- * Lojistik merkezleri
- * Askeri tesisler



Oldukça hassas ve etkili bir müdahale aracı olan nanoteknolojik tozlu yangın söndürme sistemleri otomatik olarak çalıştırılabilirdiği gibi insan müdahalesiyle de manuel olarak çalıştırılabilmektedir. Uygulandıkları alanda çok kısa sürede yangın tehlikesini bertaraf edebilen bu sistem sayesinde hassas ve değerli varlıklarınızı güvenle koruyabileceğiniz gibi yangın sonrası hasarları da en aza indirgeyerek yaşadığınız olumsuz süreci en düşük maddi kayıplarla atlatabilirsiniz.

Tüm sistem bileşenleri ve aksesuarları, üretici tarafından eğitilmiş personel tarafından kurulmalıdır. Tüm kurulumlar, üreticinin tasarım, kurulum, çalıştırma, inceleme, şarj ve bakım kılavuzunda belirtilen yönergelerle göre gerçekleştirilmelidir.



GAMA SİSTEM AEROSOL YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

Aerosol, söndürme prensibi olarak, tüm gazlı söndürme sistemlerinden farklılık göstermektedir. Diğer gazlı yangın söndürme sistemleri havadaki oksijeni deplase etmeye dayalı bir prensip ile yanma ortamında etkinlik gösterirler. Aerosol sis ise, yayıldığı mahaldeki oksijen ve diğer yanıcı gazlar ile etkileşime girmeden, oksidasyon işleminin (yangının oksijen ile beslenmesi) moleküler seviyede engellenmesi prensibi ile söndürme sağlar.



- * Basınçlı tüpler kullanılmaz.
- * 15 Yıla kadar bakım gerektirmez
- * Yeniden Dolum ve kalibrasyon gerekmez.
- * Oksijen deplase yöntemi kullanmadığı için güvenlidir.
- * Söndürme sırasında tahribat yaratmaz.
- * iletkenlik, toksik ve korozyif etkiye yol açmaz.
- * Kolay taşınır, yer değişikliği yapılabilir.
- * Boru tesisatı ve nozullara ihtiyaç yoktur.
- * Doğa dostudur, ozon tabakasına zarar vermez.



HİZMETLERİMİZ

- YANGIN ALGILAMA VE ERKEN UYARI SİSTEMLERİ
- FM200 GAZLI SÖNDÜRME SİSTEMLERİ
- CO2 GAZLI SÖNDÜRME SİSTEMLERİ
- NOVEC1230 GAZLI SÖNDÜRME SİSTEMLERİ
- NANO TEKNOLOJİ SÖNDÜRME SİSTEMLERİ
- AEROSOL GAZLI SÖNDÜRME SİSTEMLERİ
- DAVLUMBAZ SÖNDÜRME SİSTEMLERİ
- SPRİNKLER SÖNDÜRME SİSTEMLERİ
- KÖPÜKLÜ SÖNDÜRME SİSTEMLERİ
- PANO İÇİ SÖNDÜRME SİSTEMLERİ
- YANGIN MEKANİK VE PROJELENDİRME
- YANGIN POMPALARI VE EKİPMANLARI
- YANGIN SÖNDÜRME CİHAZLARI
- YANGIN DOLAPLARI
- YANGIN MERDİVENİ
- YANGIN KAPILARI
- ACİL KAÇIŞ VE YÖN ARMATÜRLERİ
- İTFAİYE RUHSAT İŞLEMLERİ
- DANIŞMANLIK
- KEŞİF MONTAJ VE TEKNİK DESTEK



Gama Sistem Mühendislik
Fire Protection Engineering

HALİL RIFAT PAŞA MAH. YÜZER HAVUZ SK. NO:1/1
PERPA TİCARET MERKEZİ A BLOK KAT:5 DÜKKAN:106
ŞİŞLİ/ İSTANBUL

Tel : +90 850 222 9876 www.gamasistem.com.tr
Tel : +90 541 966 1079 info@gamasistem.com.tr
Tel : +90 542 492 4062 [f](https://www.facebook.com/gamasistem) [i](https://www.instagram.com/gamasistem) [in](https://www.linkedin.com/company/gamasistem) /gamasistem