

YANGIN KORUMASINA SAHİP OTOMATİK KAPI SİSTEMLERİ



AÇILIR. BAĞLAR. KORUR.

YANGIN TESTİNE DAYANABİLEN ENGELSİZ ERİŞİM

Yangın korkusunu ve yıkıcı sonuçlarını azaltmak için alabileceğiniz önlemler vardır. Otomatik duman ve yangın güvenliği çözümleri, yangın ve dumanın yayılmasını engelleyerek insanları ve binanın iç alanını korumaya yardımcı olur. Monador Otomatik Kapı Sistemleri'nin denenmiş ve test edilmiş çözümleri, engelsiz binalarda bile kolay erişim sağlar ve yüksek derecede güvenlik sunar. Yangın durumunda, kapılar otomatik olarak kapanır ve alevlerin en az 30 dakika boyunca yayılmasını engeller. Başka bir şey ister misiniz?

İçindekiler

Planlama	sayfa 05
Duman ve yangın korumalı kayar kapılar	sayfa 06
Yangın korumalı, TÜV onaylı salınlı kapı tahrik ünitesi	sayfa 08
Test / Onaylama	sayfa 11

Yangın ve dumanı güvenli şekilde sınırlamak Yapısal yangın güvenliği önlemleri yangınların çıkmasını engelleyemez. Ancak Monador'un yangın güvenlik kapıları, yangının mümkün olan en küçük alanla sınırlandırılmasını sağlar. Otomatik yangın bariyerleri, yangın durumunda alevlerin binanın diğer bölümlerine yayılmasını önlerken, her zamanki konforu sunar.



Yangın Korumalı Kayar Kapılar

Otomatik Monador yangın korumalı kayar kapılar, günlük kullanımda kolay ve neredeyse görünmez bir erişim noktası sunar ve yangın durumunda TÜV onaylı yangın bariyeri sayesinde alevlere ve dumana karşı koruma sağlar. Varyanta bağlı olarak, bu kapılar aynı zamanda acil çıkış/kurtarma erişimi için de onaylıdır.



Yangın ve Duman Korumalı Kayar Kapılar

Bina içinde zehirli dumanın yayılmasını önlemek söz konusu olduğunda, kendi kendine kapanan duman korumalı kapılar vazgeçilmezdir. Yangın güvenliği fonksiyonuyla birleştiğinde, bu çözümler alevlerin yayılmasına karşı da etkili koruma sağlar.



Yangın Korumalı 90 Derece Açılır Kapılar

Monador Otomatik Kapı Sistemleri, yalnızca üstün işlevsellik değil, aynı zamanda tasarım ve kişisellik anlamına da gelir. Salınlımlı kapılarımız, odalarınız arasında engelsiz erişim sağlar; konforu, hijyeni ve elbette çekici bir görünümü bir araya getirir.



YANGIN KORUMASI

PLANLAMAYLA BAŞLAR

Yeni binayı yapımı yada renovasyon –planlamanız yangın bariyerleri ve acil çıkışları içermelidir. Yapısal yangın güvenliği önlemleri, yangınları önlemeye, yayılmalarını sınırlamaya ve acil durumlarda kaçış yolu/kurtarma erişimi sağlamaya yönelik tüm tedbirleri kapsar.

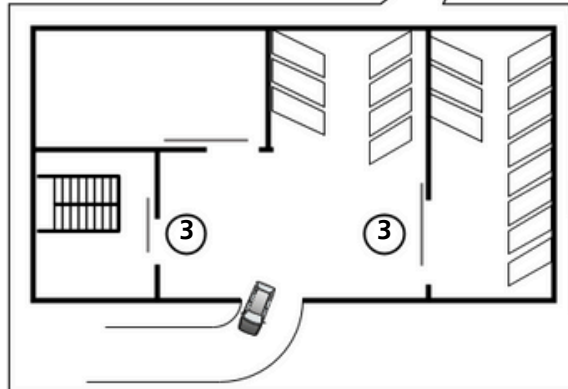
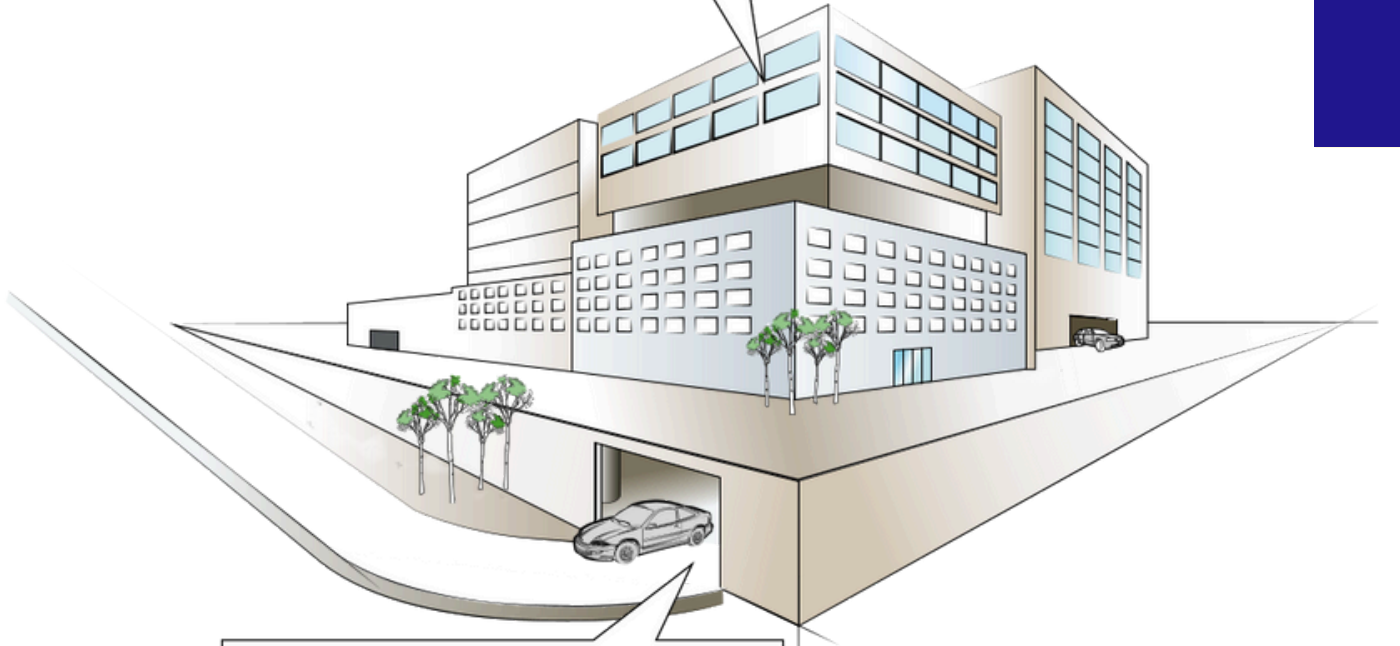
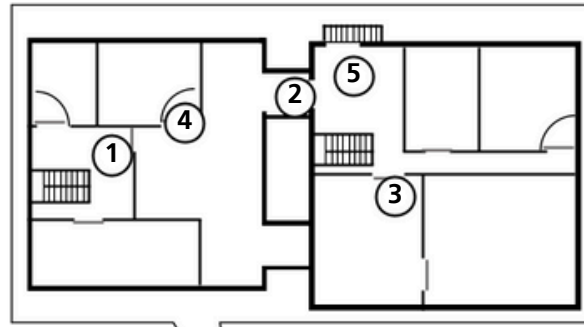
1 Yangın korumalı kayar kapı

2 Giriş/Çıkış özellikli yangın korumalı kayar kapı

3 Yangın ve duman korumalı kayar kapı
Duman korumalı kayar kapı

4 Yangın korumalı salınlı kapı

5 Duman tahliyeli salınlı kapı



YANGIN KORUMALI KAYAR KAPILAR

İyi bir yangın korumalı otomatik kayar kapı, yalnızca yangın anında değil, günlük kullanımda da etkileyicidir. Monador kapıları, üst düzey kalite, en yüksek güvenlik standartları ve yasal gerekliliklere tam uyum sunar. Geniş ek fonksiyon yelpazesi sayesinde, TÜV onaylı kapılarımız neredeyse sınırsız imkanlar sağlar.



Günlük kullanımda duman ve yangın korumalı otomatik kayar kapılar, otomatik kapıların sağladığı konforlu avantajları sunar: temassız ve engelsiz erişim.

Yangın durumunda yangın korumalı otomatik kayar kapılarımız alevlerin yayılmasını yavaşlatmaya yardımcı olur. Bu kapılar, binanızı ayrı bölümlere ayırarak yangının tüm yapıya yayılma riskini azaltır.

Duman algılandığında duman korumalı otomatik kayar kapılar güvenilir duman kontrolü sağlamak için anında kapanır. Ayrıca bina, dumanın daha fazla yayılmasını önlemek amacıyla ayrı duman bölgelerine ayrılır.

Acil bir durumda kapılarımız hayat kurtaran bir acil çıkış sağlar. Acil çıkış fonksiyonuna sahip yangın korumalı otomatik kayar kapılarımız, yangın anında manuel olarak salınımlı bir kapı gibi açılabilir – böylece güvenli bir kaçış yolu sunar.



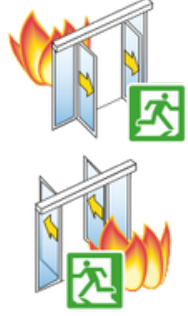
“Yangın güvenlik kapısı acil durumda nasıl çalışır?”

Bina içinde duman/yangın alarmı tetiklendiğinde, kayar kapı sistemi yavaş ve güvenli bir şekilde kapanır. Elektrik kesintisi durumunda da aynı işlem geçerlidir. Güvenli KAPALI konumdayken, kayar kapı kanatları mekanik olarak kilitlenir.



Yangın Korumalı Kayar Kapı

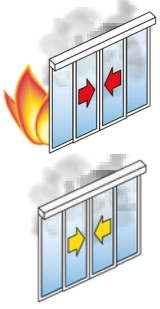
Acil bir durumda, kayar kapının yanındaki aydınlatmalı manuel düğmeye kısa bir süre basmanız yeterlidir. Kayar kapı kısa süreli açılacak ve hemen ardından otomatik olarak kapanacaktır.



BREAK-IN/BREAK-OUT Özellikli Acil Çıkış

Acil durumlarda normalite ve alışılmış prosedürler özellikle faydalıdır. Bu nedenle kayar kapı kanatları acil durumda salınımlı kapı gibi açılabilir. Bu, bir kaçış yolu sağlar ve mekanik kapı kapatıcılar yangın bariyerinin tekrar kapanmasını garanti eder. Tercih sizin: Acil çıkış fonksiyonu her zaman aktif edilebilir ya da sadece yangın durumunda tetiklenebilir.

- Standart kapı kolu (tek taraf veya çift taraf)
- EN 179'a uygun kapı kolu
- EN 1125'e uygun itme barı (sadece BREAK-OUT ile)



Yangın/Duman Korumalı Kayar Kapı

Batarya ile kapanma ülkenizde izin veriliyorsa, kapılarınızı acil işletim modu ile batarya ve şarj takibi kullanarak çalıştırabilir ve kapatabilirsiniz. Alternatif olarak, tam kayar kapı sisteminiz için bir SCHNETZ kapanma cihazı da mevcuttur. Her iki durumda da Monador kapılar, üstün kalite ve en yüksek güvenlik standartlarını sunar.

Yangına dayanıklı otomatik kayar kapılar için ek bileşenler

1 Bireysel duman dedektörü

2 Ek bileşenlere sahip motor mekanizması

- Yürüyen taşıyıcı kilidi
- Acil durum bataryası veya Schnetz kapanma cihazı
- Aşağıdakiler için portlara sahip ek kontrol ünitesi:
 - Duman dedektörleri (en fazla 3 adet)
 - Yangın alarm sistemi

3 Açılma ve güvenlik sensörü

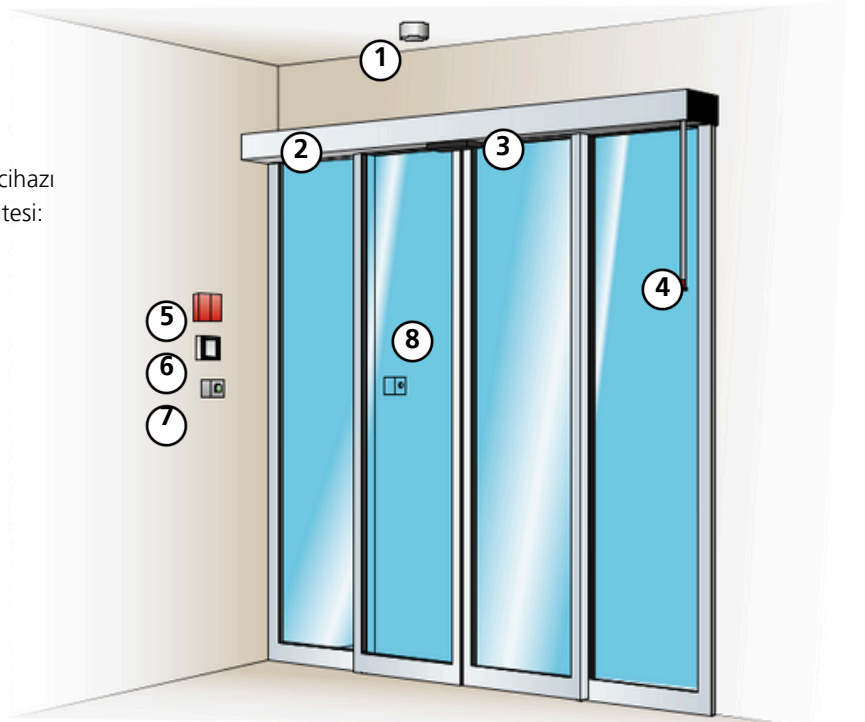
4 Manuel kilit açma

5 Test ve sıfırlama düğmesi

6 Kontrol paneli

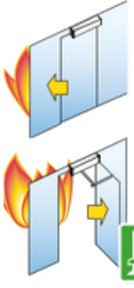
7 Basmalı düğme

8 Anahtarla çalışan darbe anahtarı



YANGIN GÜVENLİĞİ TEST EDİLMİŞ 90 DERECE AÇILAN OTOMATİK KAPI MEKANİZMASI

Beklendiği gibi, 90derece açılan otomatik kapı mekanizması, bir yangın alarmı tetiklendiğinde kapınızı her konumdan güvenli bir şekilde kapatır. Kapanan kapı, kaçış yolu oluşturmak amacıyla manuel olarak da açılabilir. Ek avantajlar: Kapılar son derece sessiz açılıp kapanır ve oldukça dayanıklıdır. Ayrıca, evrensel otomatik kapı mekanizması sayesinde montajı son derece kolaydır.



Yangın alarmı durumunda 90 derece açılan kapı kapanır.

- Tek kanatlı ve çift kanatlı kapı seçenekleri
- Entegre duman dedektörü ile birlikte
- Yangın veya elektrik kesintisi durumunda yay gücü ile kapanma
- Güvenli acil çıkış/kurtarma erişimi
- Yangın alarmı sonrası yan kapakta kolay sıfırlama
- Yan kapakta entegre yangın alarmı için LED gösterge
- Sürekli kaplama ve entegre mekanik kapanma düzenleyicisine sahip çift kanatlı kapı

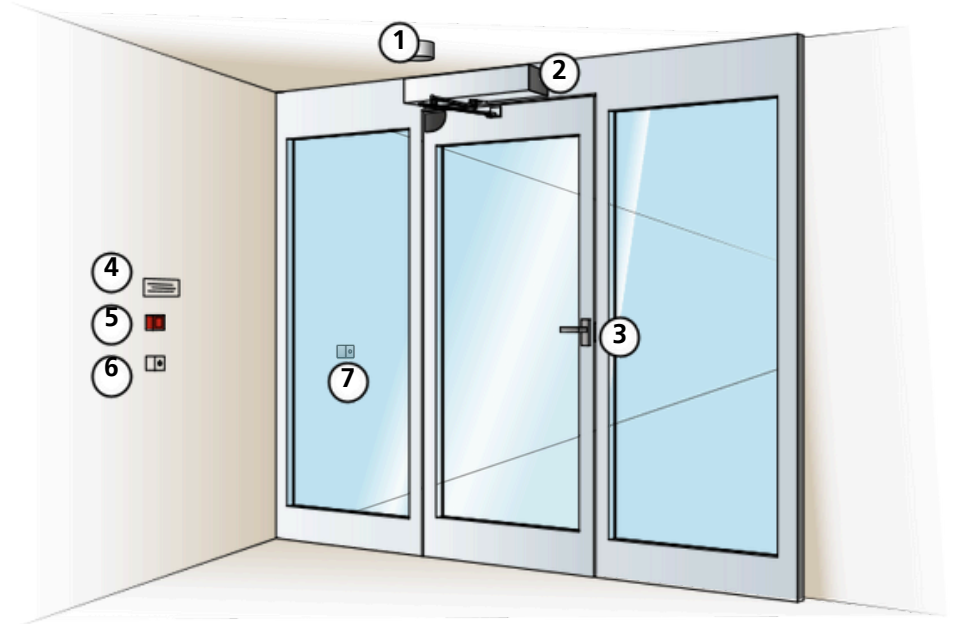


90 derece açılan kapı, duman tahliyesi için açılır.

- Entegre duman dedektörü ile
- Sürekli kaplamalı çift kanatlı kapılar
- Ters fonksiyon – duman tahliyesi için enerji kesildiğinde açılma
(SHEV sistemleri, yangın koruma gereksinimi olan kapılar için değil)

Yangına dayanıklı otomatik menteşeli kapılar için ek bileşenler:

- 1 Yangın dedektörü
- 2 Motor mekanizması
- 3 Elektrikli kapı açıcı
- 4 Yangın güvenlik kapısı ile ilgili bilgilendirme levhası
- 5 Manuel açma düğmesi
- 6 Basmalı düğme
- 7 Anahtarla çalışan darbe anahtarı







YANGIN GÜVENLİĞİ İÇİN TEST EDİLMİŞ VE ONAYLANMIŞTIR

Güvenlik ve uzun ömürlü işlevsellik söz konusu olduğunda, Monador yangın güvenliği çözümleri yapı konseptinizin vazgeçilmez bir parçasıdır. Sunulan özel çözümler, binanız için geçerli standartlara uygunluk açısından test edilmiş en son teknolojileri size sunar.

Testler ve onaylar

- Yangın güvenliği, EN 1363-1 ve EN 1634-1 standartlarına göre test edilmiştir
- Kullanıcı güvenliği, EN 16005 ve DIN 18650 standartlarına göre TÜV tarafından test edilmiştir
- Acil çıkış donanımları, EN 179 veya EN 1125 standartlarına uygundur

Lütfen ülkeye özgü onayları dikkate alınız:

Fire-rated sliding door	İsviçre: VKF Birleşik Krallık: BRE Avusturya: IBS Çekya
Duman ve yangına dayanıklı kayar kapı	İsviçre: VKF Almanya: DIBt
Duman dayanımlı kayar kapı	Genel yapı denetleme test sertifikası (ift Rosenheim)
Menteşeli kapı tahrik ünitesi	Almanya: DIBt Fransa: CNPP Birleşik Krallık: Warringtonfire Hong Kong: FORTE

İKLİMLENDİRME

Kapalı bir ortamın sıcaklık, nem, temizlik ve hava hareketini insan sağlık ve konforuna göre ayarlama işlemine iklimlendirme denir. İnsan davranışları ve bina çevresi üzerine yapılan araştırmalarla ileri teknolojiyi bir araya getiren otomatik kapı modellerimizin, sürdürülebilir ve sağlıklı binalara katkı sağlayacağını biliyoruz. Akıllı sensörler, uyarlanabilir çalışma modları ve bağlanabilirlik sayesinde her binanın bir fark yaratmasını ve yeşil binaların geleceğine katkıda bulunmasını sağlayabiliriz.



DENEYİM VE BİLGİ BİRİKİMİ

Dünyada oluşan otomatik kapı sektörü potansiyelini erken fark eden ve 1988 yılında ülkemizde kurulan **Monador Otomatik Kapı Sistemleri San. ve Tic. AŞ**, sektörün temellerini atan lider kuruluştur. Bu anlayışımızla 1988 yılından bu yana Türkiye ve Orta Doğu' da uygulamalarını yaptığımız otomatik kayar, manyetik, döner, güvenlik sistemi kapılarının hizmetini vermeye devam etmenin haklı gururunu yaşamaktayız. Kazanmış olduğumuz deneyim ve bilgi birikimi neticesi, satış ve montaj sonrası bakım ve servis ağıımız sayesinde, üstün teknolojik donanımlı ürünlerimizin sorunsuz hizmet vermeleri sağlanmaktadır

SERVİS & BAKIM DESTEĞİ

Periodik bakım paketlerimiz **Platinum**, **Gold** ve **Silver** olmak üzere üç kategoride sunulmaktadır.

✉ info@monador.com.tr

☎ 0212 216 98 18

✉ servis@monador.com.tr

☎ 0212 211 9 211 (In Business Hours)

☎ 0532 465 55 06 - 0532 465 55 07 (Other)



www.monador.com.tr



monador otomatik kapı



monadorotomatikkapi



monador otomatik kapı



TS-EN-16005

