



Otomatik **Kapılar ve**
Otomasyon Sistemleri

ASAL
OTOMATİK KAPI



Farklı Yapı Tiplerine
ve İhtiyaca Uygun
**Garaj
Kapıları**
Değişik Panel Seçenekleri



Hayatı kolaylaştırıcı çözümler sunan garaj kapıları, son derece işlevsel ve uzun ömürlüdür. Aracınızı yağmur, rüzgar, kar, çamur gibi olumsuz dış hava koşullarından korurken, aynı zamanda güvenliğinizi de sağlar. Garaj kapıları, yapının kapı açıklığına uygun olarak istenilen ölçülerde üretilmektedir. Standart olan beyaz panellerin dışında, cephelerin mimari bütünlüğüne katkı sağlamak amacıyla opsiyonel olarak istenilen RAL renginde üretim yapılmaktadır. Uzaktan kumanda sistemi sayesinde aracınızdan inmeden güvenli bir şekilde kapınızı açıp kapatabilirsiniz.



Garaj Kapısı; Farklı yapı tiplerine uygun, değişik ihtiyaçlara cevap verebilen tavana açılır sekiyonel kapılardır.



- 40 mm poliüretan dolgulu sandviç panel,
- içte ve dışta 0.5 mm galvaniz Çelik sac,
- istenilen RAL rengine İmalat



- 40 mm poliüretan dolgulu sandviç panel,
- içte ve dışta 0.5 mm galvaniz Çelik sac,
- istenilen RAL rengine İmalat



- 40 mm poliüretan dolgulu sandviç panel,
- içte ve dışta 0.5 mm galvaniz Çelik sac,
- istenilen RAL rengine İmalat



Garaj Kapısı Mekanizmaları



Garaj Kapısı Mekanizması EOS



Garaj Kapısı Mekanizması EOS 120



Garaj Kapısı Mekanizması 5580

Diğer Özellikler



Emniyet fotoseli, elektrik kesintisinde elle kontrol edebilme ve akım kontrollü geri dönüş emniyet sistemleri ile güvenli ve konforlu.

Aksesuarlar



Uzaktan Kumanda



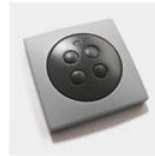
Emniyet Fotoseli



Flaşör Lamba



Harici Tip Açma Kapama Butonu



Duvar Tipi Kumanda



Kablosuz Şifreli Açma Kapama Butonu



Değişik İhtiyaçlara
Cevap Verebilen
**Endüstriyel
Kapılar**
Yükleme Sistemleri
Tam Görüş Sağlayan Kapılar
PVC Perde Kapılar

Endüstriyel kapılar, farklı endüstriyel yapıların giriş ve çıkışlarında, yükleme mekanlarında yüksek performans alınabilecek, dayanıklı ve uzun ömürlü kapı çözümleridir. Kapı sistemlerinin ana gövdesini oluşturan sandviç paneller, sac levhalar arasına enjekte edilmiş yüksek izolasyon katsayılı poliüretan sayesinde uygulandığı alanların enerji kaybını en aza indirirken, ısı tasarrufu sağlar. Kapı sistemleri ile birlikte uygulanan rampalar ve körük sistemleri ile sorunsuz, güvenli yükleme ve boşaltma yapılabilir. Endüstriyel kapılar, yapının kapı açıklığına uygun olarak istenilen ölçülerde üretilmektedir. Standart olan beyaz panellerin dışında, cephelerin mimari bütünlüğüne katkı sağlamak amacıyla opsiyonel olarak istenilen RAL rengine üretim yapılmaktadır. Butonlu, radarlı, fotoselli, uzaktan kumandalı ve manuel olarak kullanılabilir.



Endüstriyel Kapı; Farklı endüstriyel yapılara uygun, değişik ihtiyaçlara cevap verebilen tavana açılır seksiyonel kapılar.



Yükleme Sistemleri; Farklı endüstriyel yapılardaki yükleme mekanına ve ihtiyaçlarınıza uygun körük ve rampalar.



Tam Görüş Sağlayan Kapılar; Farklı yapılara ve ihtiyaçlara uygun, tavana açılır tam görüş sağlayan kapılar.



Perde Kapılar; Mekan tanımlamak ve izolasyon sağlamak amacıyla kullanılan PVC perde kapılar.

Endüstriyel Kapı Mekanizmaları



Endüstriyel Kapı Mekanizması
ARGO



Endüstriyel Kapı Mekanizması
EFOR M



Endüstriyel Kapı Mekanizması
EFOR S



Endüstriyel Kapı Mekanizması
H Model



Endüstriyel Kapı Mekanizması
T Model

Aksesuarlar



Uzaktan Kumanda



Emniyet Fotoseli



Flaşör Lamba



Harici Tip
Açma Kapama Butonu



Duvar Tipi Kumanda



Kontrol Ünitesi



**Ekonomik ve Pratik
Çözümler Sunan
Otomatik
Bahçe Kapıları**

Yana Kayar Kapılar
Kanatlı Kapılar
Bariyer Sistemleri
Asma Kapi Sistemleri

Bahçe girişi, apartman girişi, endüstriyel tesis girişi ve otopark girişi gibi uygulama alanlarında, yana kayan, dairesel açılan otomatik kapı ve bariyer sistemleridir. Konfor ve emniyeti aynı anda sağlar. Kullanılan motorlar elektrik kesilmelerinde maunel olarak açılabilir, sistem uzaktan kumanda edilebilir. Kapıların kapanma hareketi sırasında emniyet fotoseli sayesinde, koruma alanına bir cisim girmesi durumunda kapı otomatik olarak durur ve geri açılır. Ayrıca elektromekanik debriyaj emniyet sistemleriyle sıkışmaları engeller. Uygulanan otomasyondaki uzaktan kumanda sistemi sayesinde kullanıcılar, bahçe kapılarını evlerinden veya araçlarından çıkmadan dış etkenlerden etkilenmeden güvenle ve kontrollü bir şekilde kolayca açıp kapatabilirler.



Kayar Kapı; Villa, apartman ve endüstriyel tesis girişlerine farklı taşıma kapasitelerine ve farklı sıklıkta kullanıma uygun kayar kapı sistemleri mevcuttur.



Kanatlı Kapı; Farklı açıklık, kullanım sıklığı ve zemin tiplerine uygun mafsallı, teleskopik ve yeraltı, mekanizma seçenekleri sunmaktadır.



Kayar Kapı; Bina girişlerindeki geçişlerin kontrol edilmesi ve güvenliğin sağlanması için tasarlanmış oldukça konforlu ve etkili çözümler sunan bahçe kapısı sistemidir.



Kanatlı Kapı; Bahçe girişlerine estetik bir görünüm kazandırın, geçişlerin kontrol edilmesini ve güvenliği sağlayan bahçe kapısı sistemidir.

Yana Kayar Kapı ve Kanatlı Kapı Mekanizmaları



Yana Kayar Kapı
Mekanizması
DEIMOS



Yana Kayar Kapı
Mekanizması
ICARO



Kanatlı Kapı (Mafsallı)
Mekanizması
IGEA



Kanatlı Kapı (Yeraltı)
Mekanizması
ELI 250



Kanatlı Kapı (Teleskopik)
Mekanizması
PHOBOS

Aksesuarlar



Uzaktan Kumanda



Emniyet Fotoseli



Flaşör Lamba



Duvar Tipi Kumanda



Kramayer Dişli



Elektromekanik Bariyer MOOVI; Orta yoğunlukta bir trafiğe sahip toplu konut ve endüstriyel tesis girişlerinin otomasyonu için elektromekanik bariyer.



Elektromekanik Bariyer BGV; Trafiğin yoğun olduğu toplu konut ve endüstriyel tesis girişlerinin otomasyonu için elektromekanik bariyer.



24V Elektromekanik Bariyer MICHELANGELO; 6mt ve 8mt dairesel kol ile çalışan 24V motoru ile sürekli kullanıma uygun yeni nesil elektromekanik bariyer



Mantar Bariyer; Yaya alanları, trafik sınırlaması olan ve daha fazla güvenlik gerektiren yerler için pratik çözümler.

Bariyer Sistemi Aksesuarları



Kontrol Ünitesi



Uzaktan Kumanda



Emniyet Fotoseli



Flaşör Lamba



Duvar Tipi Kumanda



Kablosuz Şifreli Açma Kapama Butonu



Harici Tip Açma Kapama Butonu



Hareketli Destek Kolu



Bariyer Kolu Perdesi



90° ve 180° Kol Kırılma Aparatı



Fotosel Ayağı



Metal Kütle Dedektörü

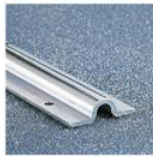


Asma Kapı; Ebadına göre hem motorlu hem de motorsuz kullanıma uygundur. Kapı hareket halinde iken salınma, titreşim vb. sorunlar yaratmaz. Kolaylıkla açılır, sessiz çalışır. Uzun ömürlüdür. Yerden raylı kapılara göre avantajlıdır. Çamur birikmesi, don, taş girmesi gibi problemler yaşanmaz. Ağır araç trafiğinin yoğun olduğu yerlerde yaşanan zemin çökmesi problemi bu kapının çalışmasını etkilemez.

Hazır ray ve tekerlekler



PENDOLINO
tipi, betona
gömülecek ray



RAPIDO
tipi, yere
dübellenerek ray



Yarım daire
tek sıra rulmanlı
galvaniz çelik tekerlek



Yarım daire
tek sıra rulmanlı
galvaniz çelik tekerlek



Yarım daire
çift sıra rulmanlı
galvaniz çelik tekerlek



Yarım daire
tek rulmanlı
galvaniz çelik tekerlek

Ana Bileşenleri



Üstten Raylı Havada
Giden Tekerlek Grubu



Klavuz Ray



Kramayer Dişlisi



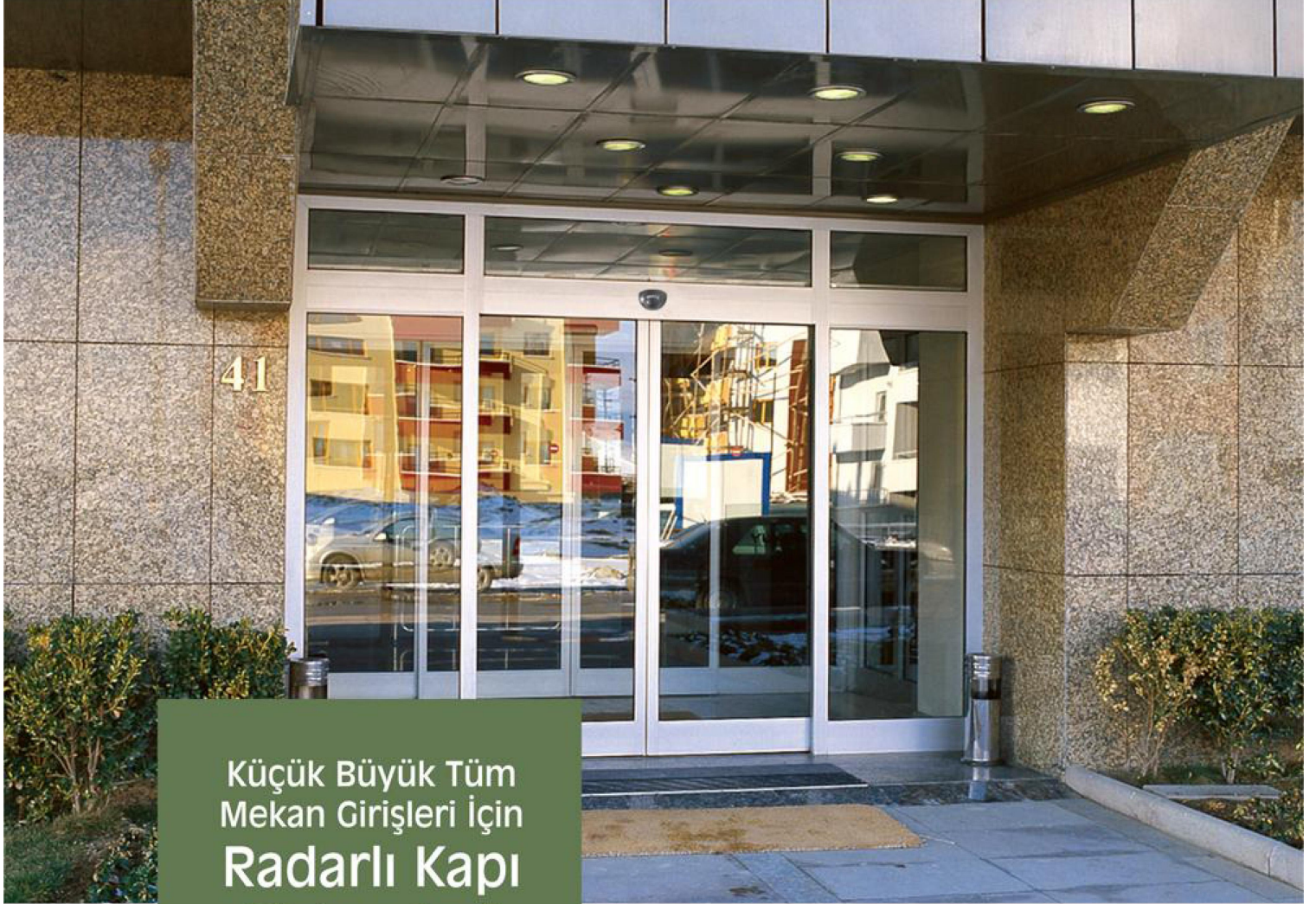
Masuralı Ayarlanabilir
Klavuz Sacı



Tampon Sacı
Kılavuzu



Tampon Sacı



Küçük Büyük Tüm
Mekan Girişleri İçin
**Radarlı Kapi
Sistemleri**
90° Derece Açılabilen Kapılar
Teleskopik Radarlı Kapılar

Radarlı kapılar, mağaza, market, otel, hastane, hava alanı, benzin istasyonları ve iş merkezleri gibi bir çok yapıda günlük hayatı kolaylaştırıcı hızlı, estetik ve ekonomik çözümler sunmaktadır. Radarlı kapılar, yapının kapi açıklığına uygun olarak istenilen ölçülerde üretilmektedir. Hijyenin önemli olduğu ameliyathane gibi mekanlarda kullanılmak üzere tasarlanmış radarlı kapi uygulamaları aynı zamanda acil durumlarda itilerek açılabilir şekilde de uygulanabilmektedir. Son derece sessiz çalışan mekanizmasıyla seçenekleriyle konforlu ve güvenlidir.



Radarlı Kapı; Teleskopik kapı uygulama seçenekleri ile dar geçişler için daha geniş imkan sağlayan radarlı kapı uygulamaları.



90° Açılır Radarlı Kapı; Kapı kanatlarının yanlara açılmasına izin vermeyen dar girişler için tasarlanmış, tüm kanatlı kapılara uygulanabilen radarlı kapı.



Küçük büyük tüm mekanlara uygulanabilir
Kolay montaj imkanı sunmaktadır.
Kullanımı kolay, yüksek teknoloji ile kullanıcı dostudur.
Acil durumlarda itilelecek açılabilir tasarım.

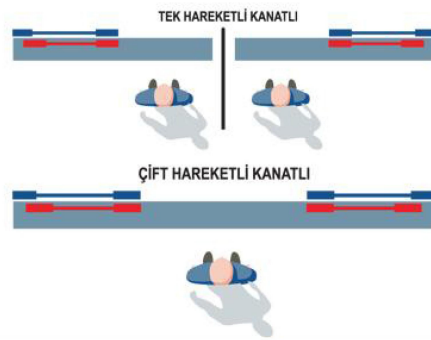


Çarpmalar sonucu raydan çıkmaları engelleyecek biçimde tasarlanmış özel taşıyıcı makara sistemi.
Kontrol butonundan, iki yönlü geçiş, tek yönlü geçiş, tamamen açık - tamamen kapalı, gündüz-gece, kısmi açılım, manuel kullanım seçeneklerini ayarlama olanağı.

— Radarlı Kapı Mekanizması —



Her türlü geçiş kontrol sistemleri ile uyumlu çalışabilme özelliğine sahiptir.



— Aksesuarlar —



Mikrodalga Radar



Infrared Radar



Fotosel



Mekanik Kilit



Fonksiyon Seçme Anahtarı



Hijyenik Yaklaşım Dedektörü



Hayatı Kolaylaştıran
Çözümler Sunan
**Panjur, Kepenk
ve Pencere
Sistemleri**
Evinizi ve İşyerinizi Dış
Etkenlerden Korur

Otomatik kepenk sistemleri galvanize çelik, alüminyum poliüretanlı ve çelik poliüretanlı olarak üretilmektedir. Profiller tamamen kapalı, pencereli ve mikro delikli olarak farklı seçenekler sunulmaktadır. Yapının kapı ve pencere açıklığına uygun olarak istenilen ölçülerde panjur ve kepenk üretilmektedir. Ev ve işyeri güvenliği için oldukça kullanışlı olan panjur ve kepenk sistemleri, hem estetik görünümlü hem de dayanıklı ve uzun ömürlüdür. İsteğe bağlı olarak buton, uzaktan kumanda, kartlı geçiş ve şifreli geçiş seçenekleri mevcuttur.



Kullanımı kolay, zahmetsiz montaj imkanı ve ayarlamaların hızlıca yapılmasını keskinleştirmek üzere tasarlanmıştır. Geniş motor başlıklarıyla, sarım borunun içine adaptasyonu çok kolaydır.



Elektrik güç kesilmesi halinde, tüm tübüler motor serisinin manuel acil operasyon başlığı ile donatılmıştır. Dizaynın ve kullanılan malzemenin kalitesi piyasanın en sessiz motorunu garanti etmektedir.



Tübüler Motorları, en uzun zaman için ve kullanımın tüm zorlu şartlarına dayanmak üzere tasarlanmıştır. Görünmez bir motor olması gerçeğine rağmen, sarım borusunun içinde yer aldığı için motor, olağanüstü güçlüdür ve uzun ömürlüdür.



Pencere Sistemleri; Zamandan ve enerjiden tasarruf sağlar. Kullanılacak otomasyon sistemleriyle birlikte rüzgar, yağmur gibi meteorolojik olaylardan korunmayı olanaklı hale getirir. Yangın ihbar ve söndürme sistemleriyle uyumlu olarak çalışarak tam koruma sağlar.

— Panjur ve Kepenk Sistemleri Mekanizmaları —



Panjur ve Kepenk Mekanizması LS "Classic"



Panjur ve Kepenk Mekanizması LT CSI



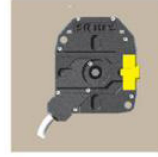
Panjur ve Kepenk Mekanizması LT "Classic"



Panjur ve Kepenk Mekanizması IPSO



Panjur ve Kepenk Mekanizması OXIMO RTS



Panjur ve Kepenk Mekanizması CSI RTS

— Aksesuarlar —



Sıva altı kablolu tekli anahtar



Tek motor için haftalık zaman ayar ünitesi



Duvar tip RTS uzaktan kumanda



RTS haftalık zaman ayarlı verici



1 veya 5 kanallı RTS el kumandası



RTS Alıcısı



60° ve 120° Dayanabilen Yangın Kapıları

Sağ - Sol Açılımlı Klasik Seri
Klasik Seri
Renkli Seri
Akustik Seri
Otel Serisi



Farklı yapı ve mekanlarda kullanılmak üzere tasarlanmış 60° ve 120° dayanımlı yangın kapıları, tüm aksesuar seçenekleriyle güvenli ve estetik çözümler sunmaktadır. Sinema, toplantı salonu, ve ses düzeyi yüksek mekanlar için akustik çözümler sunarken, otel odaları için ahşap kaplamalı yangın kapıları üretilmektedir. Klasik seri yangın kapıları ve mekanların genel dekorasyonunu tamamlayıcı renklerde üretilen renkli seri yangın kapıları ile farklı ihtiyaçlara cevap verilmektedir. Opsiyonel olarak sağ -sol açılımlı ve çift kanatlı yangın kapıları da tercih edilebilir.



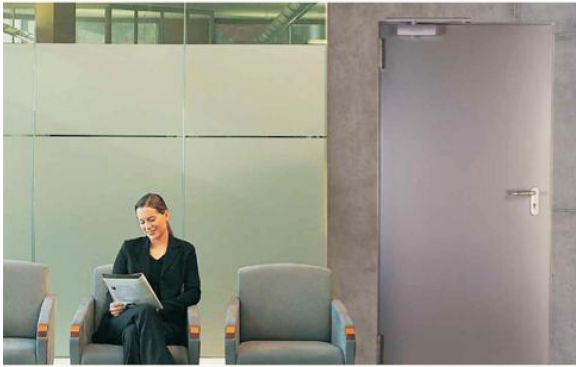
Sağlam, fonksiyonel, estetik ve sertifikalara uygun yüksek performanslı üretim özelliklerine ek olarak tüm aksesuar seçenekleriyle farklı mekanlarda kullanım avantajına sahiptir.

classic



Çekici tasarım geniş renk yelpazeyle her çeşit dekorla uyum sağlayabilecek ve klasik mimariye orijinal bir dokunuş katabilecek şekilde tasarlanmıştır.

gamacolor



Akustik yalıtımlı yangına dayanıklı kapılar sinema, toplantı salonu ve ses düzeyi yüksek mekanlarda akustik, ısı yalıtımı ve yangına dayanıklılık açısından ideal çözümler sunar.

acoustics



Otel odalarının yangına dayanıklılığını denetleyen güncel inşaat mevzuatına uygun olarak ahşap kaplama yangına dayanıklı kapı serisi geliştirilmiştir.

ROYAL
PALACE
SUITE

Diğer Uygulamalar



classic
rever

Klasik seri kapılarda sağ - sol açılımlı uygulamalar mevcuttur.



Çift kanat uygulamalarının gerektiği mekanlara uygun yangın kapıları çözümleri.

Aksesuarlar



DIN Sertifikalı Ayarlanabilir Menteşe
DIN Sertifikalı Yangına Dayanıklı Kilit



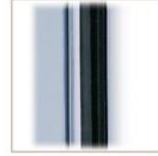
Güvenlik Amaçlı Kanat Blok Ünitesi



Patentli Özel Anahtar



DIN sertifikalı Kapı Kublu



Genleşerek Yangına Dayanıklı Conta



İsteğe Bağlı Pencere

GOXU
World Wide Open



somfy

MiNGARDI®
THE REFERENCE FOR WINDOW AUTOMATION



ASAL Otomatik Kapi Sistemleri Ltd. Şti.

ASAL
OTOMATİK KAPI

İvedik OSB Ağaç işleri sanayi sitesi 1376 SOK (eski 517 sok) NO: 30 Yenimahalle / Ankara

• Tel: +90. 312 395 33 11 • Fax: +90. 312 395 44 11
info@asalotomasyon.com • www.asalotomasyon.com