



4

OTOMATİK ve MANUEL KAPILAR

OTOMATİK VE MANUEL KAPILAR



OTOMATİK KAYAR KAPILAR

Yarım asırlık deneyim ile sektörünün öncü ismi CUHADAROĞLU, otomatik kayar kapılarda edindiği birikimi INTERAX marka otomatik kayar kapılarla yapı dünyasının hizmetine sunuyor.

İstenilen tip ve ölçülerde üretilebilen, binanın mimarisi ve estetiği ile uyumlu, çok fonksiyonu tasarımı ile kullanışlı INTERAX Boomerang Otomatik Kayar Kapılar, tek kanat, çift kanat, noktasal tutucu, panik çıkışı ve teleskopik açılır tipleri ile kullanım ihtiyacına uygun, şık sağlam ve tam güvenli çözümler sunar.

Bina mimarisi ile tam uyum sağlamak adına arzu edilen herhangi bir renkte üretimi mümkün olan Otomatik Kayar Kapılar; standart olarak doğal eloksallı renkte, isteğe bağlı olarak özel eloksallı renkleri ya da tüm RAL renklerinde elektrostatik boyalı olarak üretilebilir.

Yapılmış olan testler neticesinde gerek yurt içi, gerekse yurt dışı kalite standartlarına uygun olarak üretilen Otomatik Kayar Kapılar, kusursuz bina ve insan güvenliği sağlayan bir tasarıma sahiptir.



OTOMATİK VE MANUEL KAPILAR

UYGULAMA BİLGİLERİ	BOOMERANG ST	BOOMERANG AP	BOOMERANG TA
Geniş Açıklıklarda Uygulanabilme	•••••	•••••	•••••
Dar Açıklıklarda Uygulanabilme	•••	•••	•••••
Estetik	••••	••••	••••
Fonksiyonellik	••••	••••	•••••
Acil Çıkış Durumları	•••	•••••	••••
Radarlı Geçiş	✓	✓	✓
Butonlu Geçiş	✓	✓	✓
Uzaktan Kumandalı Geçiş	✓	✓	✓
Kartlı Geçiş	✓	✓	✓
Profil Sistemleri			
S 15 Profil Sistemi	✓	-	✓
C 60 Profil Sistemi	✓	✓	✓
CS 12 Cam Tutuculu Sistem	✓	-	-
Isı Yalıtımlı Profil Sistemi	✓	✓	✓
Noktasal Cam Tutuculu Sistem	✓	-	-
Teknik Özellikleri			
Geçiş Açıklığı (mm)	700-30000	700-40000	700-30000
Acil Çıkış Genişliği (mm)	700-3000	2000-5100	700-3000

✓: Var, -: yok, •••••: Tamamen Uygun, ••••: Çok Uygun •••: Uygun

BOOMERANG ST OTOMATİK KAYAR KAPILAR

ÜSTÜN MİMARİ TASARIM

Zarif ve kompakt ölçülerde üretilen Boomerang ST, tüm mimari ihtiyaçlarına tam olarak cevap verir. Boomerang ST, tek kanat kayar kapılarda, kanat başına 120 kg, çift kanat kayar kapılarda, kanat başına 100 kg taşıma kapasitesine sahiptir. Boomerang ST, ile iklimlendirmeden kaynaklı maliyetler minimuma indirilirken, mimari engeller'de tamamen ortadan kaldırılmış olur. Ayrıca 8 ayrı fonksiyonlu programlama özelliği üzerinde bir kullanım esnekliği sağlar.

KESİNTİSİZ ÇALIŞMA GÜVENİRLİLİĞİ

Her zaman ve her yerde en iyi performansı vermek üzere tasarlanan Boomerang ST, elektrik kesilmesi

halinde yeniden sarj edilebilir bataryası sayesinde (800 açma kapama) normal çalışmasına devam eder ve böylece kısa süreli elektrik kesilmelerinden etkilenmez. İsteğe bağlı olarak açık yada kapalı olarak bekleme pozisyonuna geçer. Yeniden elektrik geldiğinde normal çalışma operasyonlarına devam eder.

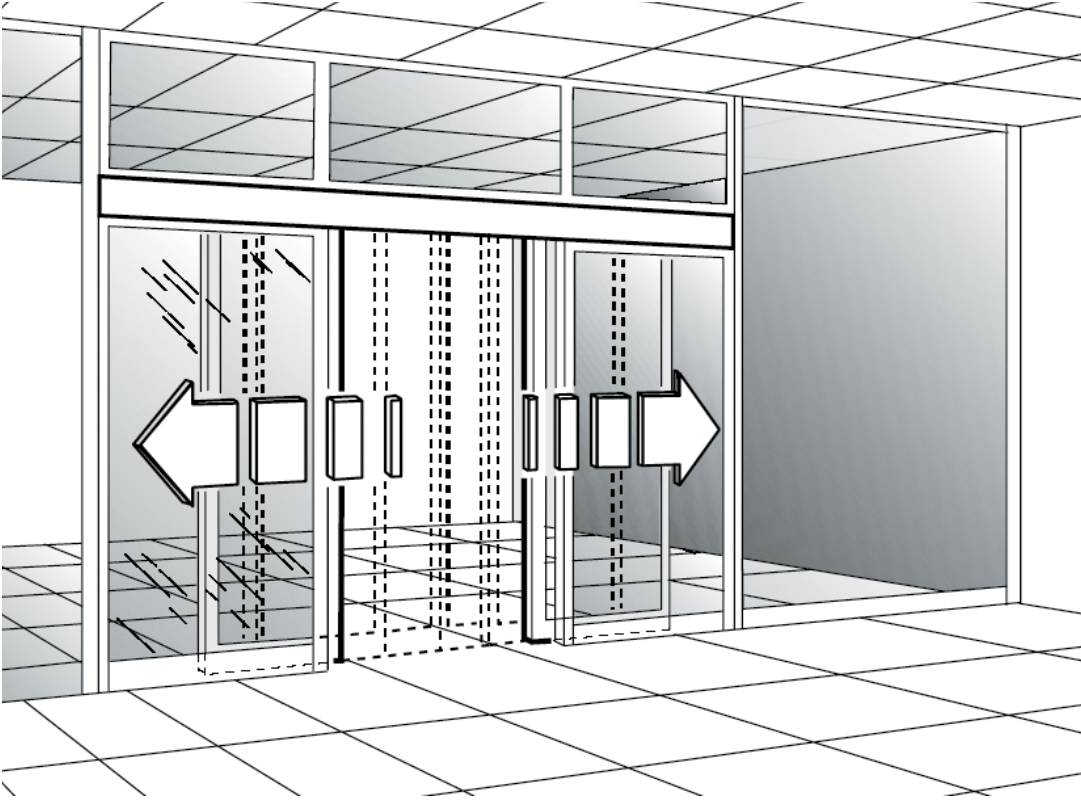
HIZLI VE MÜKEMMEL KONTROL

Boomerang ST'nin tüm çalışma aktiviteleri mikroişlemci vasıtasıyla kusursuz olarak yönetilmektedir ve 10-140 cm/sn arası ayarlana bilen açma-kapanma hızı sayesinde rakiplerine göre bariz bir teknik üstünlük sağlar. Boomerang ST'nin özel tasarlanmış prosesörü, radar, buton, uzaktan kumanda yada bina otomasyonu sağlayan kartlı geçiş sistemlerine uyumlu olarak üretilmiştir.

TAM GÜVENLİ VE DAYANIKLI TASARIM

Boomerang ST, uluslararası güvenlik yönetmelikleri uyarınca; kapı açılma/kapanma kuvveti ve hızı gibi değişik parametreleri otomatik olarak programlar. Kanatlar önünde bir engel olması halinde, kapı yeniden açılır ve bir sonraki kapanma esnasında engelin ortadan kalktığını kontrol etmek için düşük hızda kapanır ve akabinde normal çalışmasına devam eder. Bu gibi durumlarda arızaya geçmez. Boomerang ST, iki milyon defadan fazla açılıp kapanarak üstün kalitesini kanıtlamıştır.





PROGRAM ŞALTERİ ÖZELLİKLERİ Programlama Seçenekleri

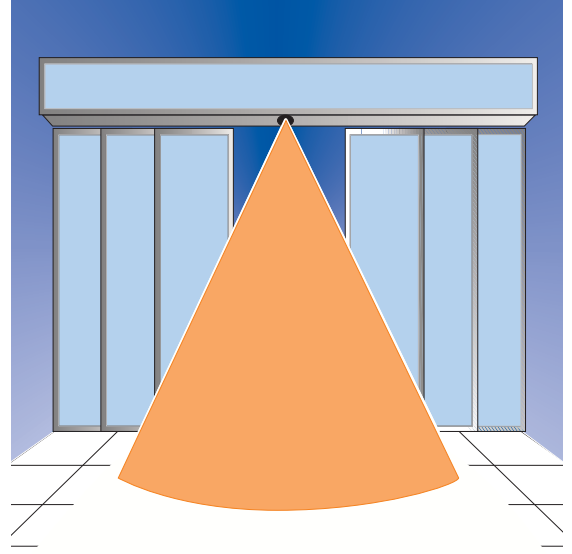
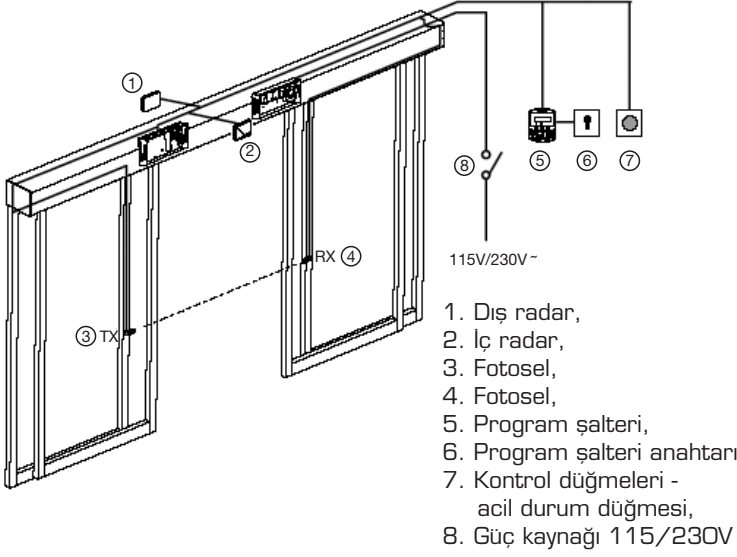
- Manuel kullanım
- Otomatik her iki yönden açılır
- Otomatik tek yönden açılır
- Otomatik her yönden kısmi açılır
- Otomatik tek yönden kısmi açılır
- Tamamen açık
- Kilitli
- Gece bankası

TEKNİK ÖZELLİKLER

BOOMERANG ST	HAREKETLİ TEK KANAT	HAREKETLİ ÇİFT KANAT
Maksimum Kanat Ağırlığı	120 kg	100 + 100 kg
Geçiş Açıklığı	700 - 3.000 mm	800 - 3.000 mm
Maksimum Kanat Kalınlığı	60 mm	60 mm
Kullanım Sıklığı	%100	%100
Koruma Sınıfı	IP23	IP23
Çalışma Ortamı Sıcaklığı	-25 °C + 55 °C	-25 °C + 55 °C
Güç Kaynağı	115V/230V - 50/60 Hz	115V/230V - 50/60 Hz
Maksimum Güç Tüketimi	100 W	100 W
Sürücü Ünite	24Vdc, enkoderli	24V dc, enkoderli
Açılma Hızı Ayarı	5 - 70 cm/sn	10 - 140 cm/sn
Kapanma Hızı Ayarı	5 - 70 cm/sn	10 - 140 cm/sn
Kısmi Açılma Ayarı	Toplam Açılmanın %10 - %90'ı	Toplam Açılmanın %10 - %90'ı
Gecikmeli Açılma Ayarı	0 - 90 sn	0 - 90 sn
Gece Gecikmeli Açılma Ayarı	0 - 240 sn	0 - 240 sn
Statik Kuvvet Ayarı	Otomatik	Otomatik
Çarpmaya Karşı Koruma	Açılma/Kapanma'da aktif	Açılma/Kapanma'da Aktif
Fotosel	Var	Var

OTOMATİK VE MANUEL KAPILAR

BOOMERANG BM Komponentleri



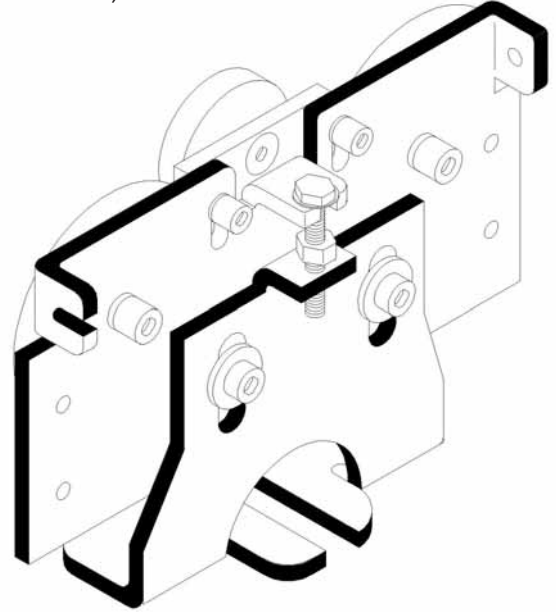
Program Şalteri



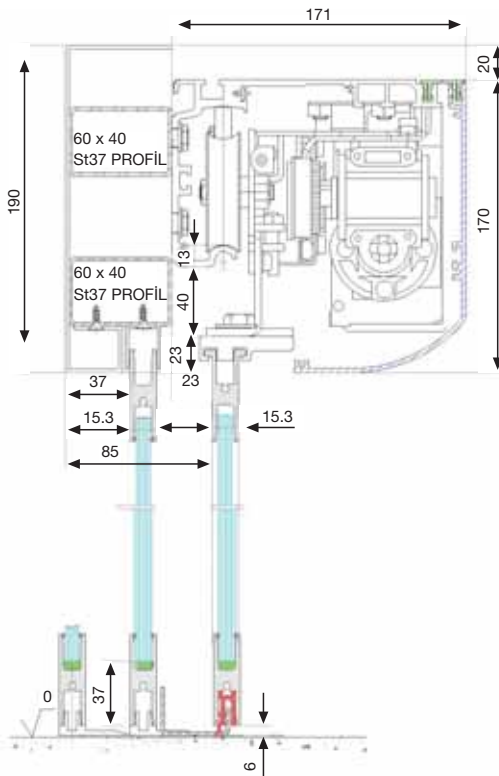
Program Şalteri ve Dijital Ayar Aparatı



Üçlü Makara Sistemi



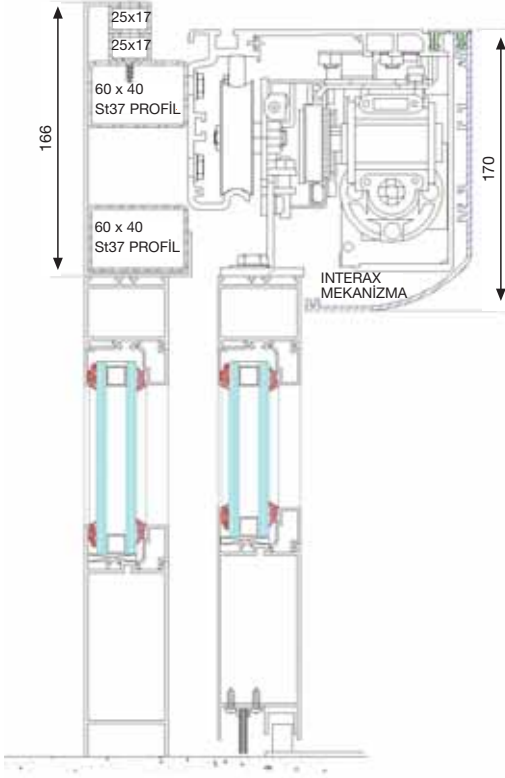
S15 PROFİL SİSTEMİ



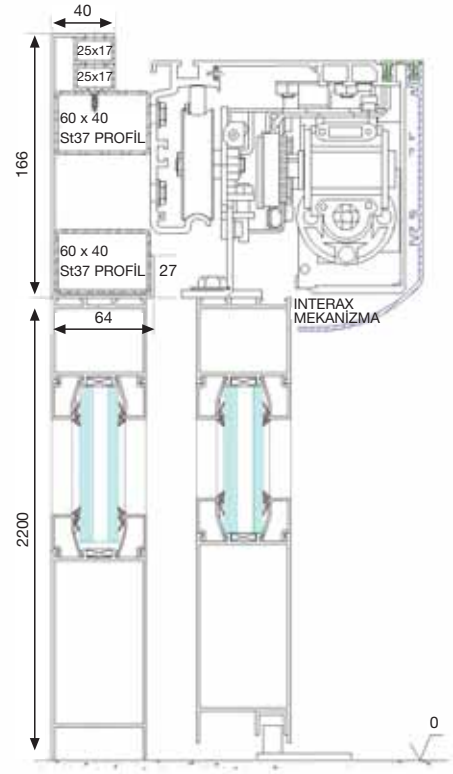
Motordan Kilitleme



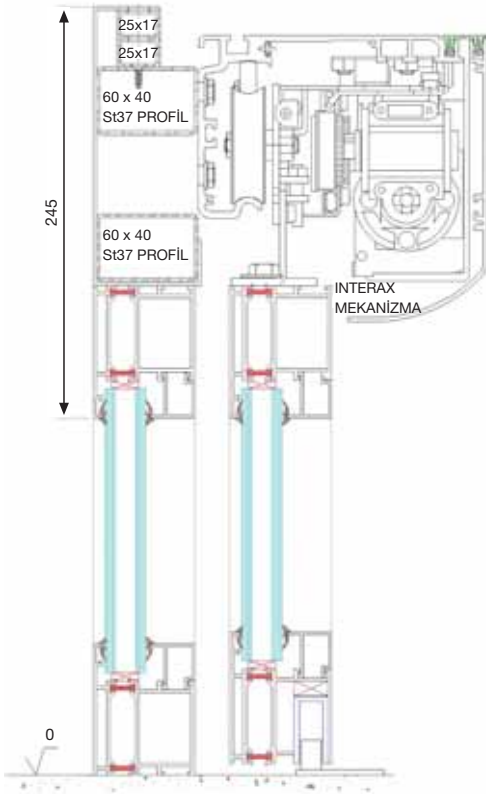
ECO50 SİSTEM



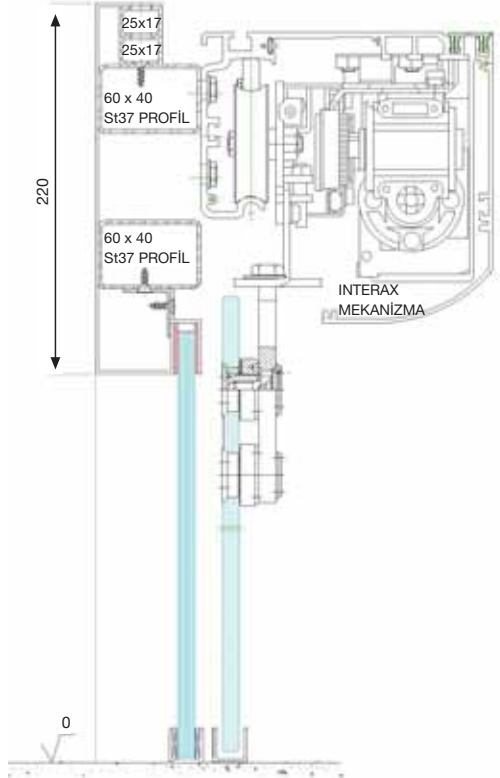
C60 SİSTEM



IZOC60 SİSTEM



MAGNET SİSTEM



OTOMATİK VE MANUEL KAPILAR

BOOMERANG AP ANTİPANİK KAYAR KAPILAR

CAN GÜVENLİĞİ İÇİN EN UYGUN ÇÖZÜM

Üstün tasarımı Boomerang AP, panik anlarında bina ve yapıların acil tahliyesini sağlayarak insanların can güvenliğini garanti altına alır. İsteğe bağlı olarak standart kapı mekanizmasının sabit ve/veya hareketli kanatlarına takılabilen özel aksesuarlar ve bir ray profili vasıtası ile panik çıkışlı hale getirilen Boomerang AP, alışveriş merkezleri, marketler, havaalanları, hastaneler ve benzeri toplu insan trafiğinin yoğun olduğu alanlarda acil durumlarda, içeriden sabit ve/veya hareketli kanatlara, vurularak dışarıya doğru açılır ve böylece binaların acilen tahliye edilmesini sağlar. Panik durumu sona erdikten sonra kanatlar kolayca yerlerine oturtularak kapı normal çalışmasına devam eder. Boomerang AP Antipanik Otomatik Kayar Kapı, panik tahliye özelliğine sahip olmasının haricinde, standart Otomatik Kayar Kapıların vazifesini görür ve ST'nin tüm teknik özelliklerine sahiptir.

İŞLEVSEL GÜNLÜK KULLANIMLAR İÇİN EN UYGUN ÇÖZÜM

Özellikle yaz aylarında, Boomerang AP Antipanik Otomatik Kayar Kapının kanatları dışarı doğru kırılarak yapının dış mekanla bir bütünlük oluşturacak şekilde kullanımı ve böylece serbestçe yaya giriş çıkışı yapılabilmesi sağlanmaktadır. Ayrıca mevcut açıklık içeriye rahatlıkla malzeme giriş çıkışı yapılabilir. Boomerang AP, işlevsel aksesuarları sayesinde minimum 40 mm kalınlığında kanat profilleri ile birlikte kullanılabilir, bu bağlamda C60 yada EC50 sistemi ile hazırlanan kanat profilleri ideal bir çözüm sunar.



ÜSTÜN MİMARİ TASARIM

Boomerang AP, Antipanik Otomatik Kayar Kapılarda, tıpkı standart Boomerang ST Otomatik Kayar Kapılarda olduğu gibi, tek kanat kayar kapılarda kanat başına 120 kg, çift kanat kayar kapılarda, kanat başına 100 kg taşıma kapasitesine sahiptir. Ayrıca 8 ayrı fonksiyonlu programlama özelliği sayesinde istenilenin çok çok üzerinde bir kullanım esnekliği sağlar.



KESİNTİSİZ ÇALIŞMA GÜVENİRLİLİĞİ

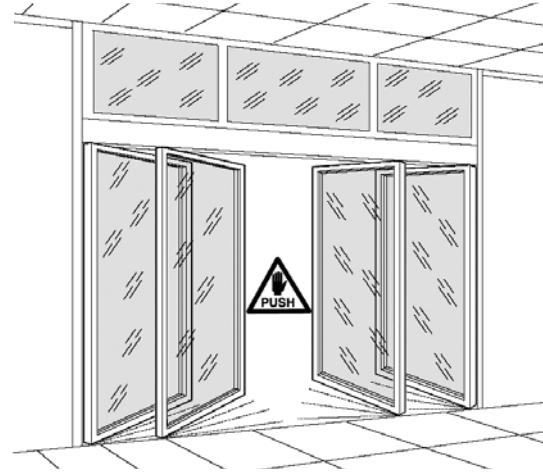
Boomerang AP'de tıpkı standar kayar kapılarda olduğu gibi elektrik kesilmesi halinde yeniden şarj edilebilir bataryası sayesinde 30 dakika boyunca normal çalışmaya devam eder ve böylece kısa süreli elektrik kesilmelerinden etkilenmez. 30 dakika sonunda isteğe bağlı olarak açık yada kapalı olarak bekleme pozisyonuna geçer. Yeniden elektrik geldiğinde normal çalışma operasyonlarına devam eder.

HIZLI VE MÜKEMMEL KONTROL

Boomerang AP'nin tüm çalışma aktiviteleri mikroişlemci vasıtasıyla kusursuz olarak yönetilmektedir ve 10-140 cm/sn, arası ayarlanabilen açma-kapama hızı sayesinde rakiplerine göre bariz bir teknik üstünlük sağlar. Boomerang AP'nin özel tasarlanmış prosesörü, radar, buton, uzaktan kumanda yada bina otomasyonu sağlayan kartlı geçiş sistemlerine uyumlu olarak üretilmiştir.

TAM GÜVENLİKLİ VE DAYANIKLI TASARIM

Boomerang AP, uluslar arası güvenlik yönetmelikleri uyarınca; kapı açılma/kapanma kuvveti ve hızı gibi değişik parametreleri otomatik olarak programlar. Ayrıca sistem içerisinde kullanılan Antipanic aksesuarların uluslar arası EN 12650-1:2001-07 standardının 5.7.3.2 maddesine uygun olarak üretildiği Nemko tarafından tescil edilmiştir.



ANTİPANİK AKSESUARLARI UYGULAMA LİMİTLERİ

Max. Kanat Boyu (mm)	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
Max. Kanat Ağırlığı (mm)	100	100	95	95	90	90	85	85	80	80	75	75	75	70	70

TEKNİK ÖZELLİKLER

BOOMERANG AP	HAREKETLİ TEK KANAT	HAREKETLİ ÇİFT KANAT
Maksimum Kanat Ağırlığı	120kg	100 + 100 kg
Geçiş Açıklığı	700 - 3.000 mm	800 - 3.000 mm
Maksimum Kanat Kalınlığı	60 mm	60 mm
Kullanım Sıklığı	%100	%100
Koruma Sınıfı	IP23	IP23
Çalışma Ortamı Sıcaklığı	-20 °C + 55 °C	-20 °C + 55 °C
Güç Kaynağı	115V/230V - 50/60 Hz	115V/230V - 50/60 Hz
Maksimum Güç Tüketimi	100 W	100 W
Sürücü Ünite	24V dc, enkoderli	24V dc, enkoderli
Açılma Hızı Ayarı	5 - 70 cm/sn	10 - 140 cm/sn
Kapanma Hızı Ayarı	5 - 70 cm/sn	10 - 140 cm/sn
Parçalı Açılma Ayarı	Toplam Açılmanın %10 - %90'ı	Toplam Açılmanın %10 - %90'ı
Gecikmeli Açılma Ayarı	0 - 90 sn	0 - 90 sn
Gece Gecikmeli Açılma Ayarı	0 - 240 sn	0 - 240 sn
Statik Kuvvet Ayarı	Otomatik	Otomatik
Çarpmaya Karşı Koruma	Açılma/Kapanma'da aktif	Açılma/Kapanma'da Aktif
Fotosel	Var	Var

OTOMATİK VE MANUEL KAPILAR

BOOMERANG TA TELESKOPİK AÇILIR KAYAR KAPILAR

GENİŞ GEÇİŞ AÇIKLIĞI

Boomerang TA özellikle dar alanlarda yapılacak otomatik kapı uygulamalarında geniş geçiş açıklıklarına ihtiyaç duyulduğunda kullanılabilecek ideal bir çözümdür. Tek yöne açılır 2 hareketli kanat yada çift yöne açılır

4 hareketli kanat olarak üretilebilen Boomerang TA teleskopik kapılar, özel tasarlanmış prosesörleri sayesinde, radar, buton, uzaktan kumanda yada bina otomasyonu sağlayan kartlı geçiş sistemlerine uyumlu olarak üretilmiştir.



TEKNİK ÖZELLİKLER

BOOMERANG TA	TEK YÖNE HAREKETLİ ÇİFT KANAT	HAREKETLİ ÇİFT KANAT
Maksimum Kanat Ağırlığı	110 + 110 kg	60+60+60+60 kg
Geçiş Açıklığı	1.100 - 3.000 mm	1.400 - 4.000 mm
Maksimum Kanat Kalınlığı	60 mm	60 mm
Kullanım Sıklığı	%100	%100
Koruma Sınıfı	IP23	IP23
Çalışma Ortamı Sıcaklığı	-20 °C + 55 °C	-20 °C + 55 °C
Güç Kaynağı	115V/230V - 50/60 Hz	115V/230V - 50/60 Hz
Maksimum Güç Tüketimi	100 W	100 W
Sürücü Ünite	24V dc, enkoderli	24V dc, enkoderli
Açılma Hızı Ayarı	20 - 180 cm/sn	20 - 180 cm/sn
Kapanma Hızı Ayarı	20 - 180 cm/sn	20 - 180 cm/sn
Parçalı Açılma Ayarı	Toplam Açılımın %10 - %90'ı	Toplam Açılımının %10 - %90'ı
Gecikmeli Açılma Ayarı	0 - 90 sn	0 - 90 sn
Gece Gecikmeli Açılma Ayarı	0 - 240 sn	0 - 240 sn
Statik Kuvvet Ayarı	Otomatik	Otomatik
Çarpmaya Karşı Koruma	Açılma/Kapanma'da Aktif	Açılma/Kapanma'da Aktif
Fotosel	Var	Var

BOOMERANG ARC EĞRİSEL KAYAR KAPILAR

INTERAX Boomerang ARC Eğrisel Kayar Kapılar, bina giriş-çıkışlarına uygulanabilecek en prestijli çözümdür. Gerek estetik görünümü ile şık, gerekse fonksiyonel yer kazanımı ile bina girişine genişlik ve derinlik kazandıran INTERAX Boomerang ARC, mikroişlemcili kontrol ünitesi ile tam bir bina ve yaya emniyeti sağlarken güvenli giriş-çıkış alanları oluşturur. INTERAX Boomerang ARC Eğrisel Kayar Kapılar, diğer tüm Boomerang model otomatik kayar kapıların teknik özelliklerine sahiptir.

KESİNTİSİZ ÇALIŞMA GÜVENİRLİLİĞİ

Her zaman ve her yerde en iyi performansı vermek üzere tasarlanan Boomerang ARC, elektirik kesilmesi halinde yeniden şarj edilebilir bataryası sayesinde 30 dakika boyunca normal çalışmasına devam eder ve böylece kısa süreli elektrik kesilmelerinden etkilenmez. 30 dakika sonunda isteğe bağlı olarak açık yada kapalı olarak bekleme pozisyonuna geçer. Yeniden elektrik geldiğinde normal çalışma operasyonlarına devam eder.

HIZLI VE MÜKEMMEL KONTROL

Boomerang ARC'nin tüm çalışma aktiviteleri mikroişlemci vasıtasıyla kusursuz olarak yönetilmektedir ve 10 - 140 cm/sn arası ayarlanabilen açılma-kapanma hızı sayesinde rakiplerine göre biraz bir teknik üstünlük sağlar. Boomerang ARC'nin özel tasarlanmış prosesörü, radar, buton, uzaktan kumanda yada bina otomasyonu sağlayan kartlı geçiş sistemlerine uyumlu olarak üretilmiştir. Tam güvenli ve dayanıklı tasarım Boomerang ARC, uluslararası güvenlik yönetmelikleri uyarınca; kapı açılma/kapanma kuvveti ve hızı gibi değişik parametreleri otomatik olarak programlar. Kanat önünde bir engel olması halinde, kapı yeniden açılır ve bir sonraki kapanma esnasında engelin ortadan kalktığını kontrol etmek için düşük hızla kapanır ve akabinde normal çalışmasına devam eder. Bu gibi durumlarda arızaya geçmez.

PROGRAM ŞALTERİ ÖZELLİKLER / PROGRAMLAMA SEÇENEKLERİ

Manuel kullanım
Otomatik her iki yönden açılır
Otomatik tek yönden açılır
Otomatik her iki yönden kısmi açılır
Otomatik tek yönden kısmi açılır

Tamamen açık
Kilitli
Gece bankası





MANUEL DÖNER KAPILAR

Sürekli bir yaya giriş-çıkışının bulunduğu binalarda bina içerisindeki sıcak yada soğuk havanın muhafaza edilmesi gerektiğinde, INTERAX Manuel Döner Kapılar sizlere ideal çözümler sunar. Şık görünümlü ve prestijli alüminyum Manuel Döner Kapılar standart olarak natural eloksal renginde, isteğe bağlı olarak diğer eloksal renklerinde, elektrositatik toz boyalı RAL renklerinde yada paslanmaz çelik kapılı alüminyum profillerle imal edilebilmektedir.

INTERAX Manuel Döner Kapılar, el kuvvetiyle çalışan kapılardır ve özel tasarımı hafif konstrüksiyonları sayesinde

kaloyca döndürülebilmektedirler. Tercihen 3 yada 4 kanatlı üretilen INTERAX Manuel Kapılar; 2.00 mm, 2.400 mm, 2.600 mm, 2.800 mm ve 3.000 mm'lik standart çap ölçülerinde üretilmekle birlikte, kullanıcı isteğine göre standart ölçülerin dışında ara ölçülerde de üretilmektedir. Aynı tasarım serbestliği düşey ölçülerin değişkenliği içinde geçerlidir. Yükseklik ölçüsü 2.100 mm standardındadır ancak 2.500 mm'ye kadar artırılabilir. Ayrıca kapı üzerindeki kanopi de 100 mm standart yüksekliğinde üretilmekle beraber, ölçüsü 800 mm'ye kadar artırılabilir.



TEKNİK ÖZELLİKLER

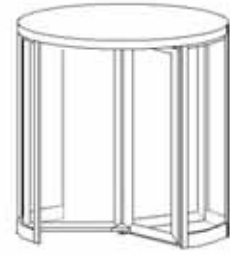
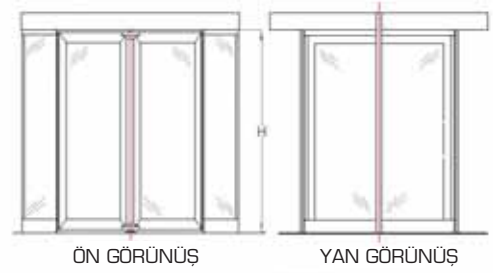
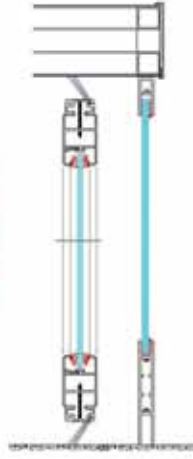
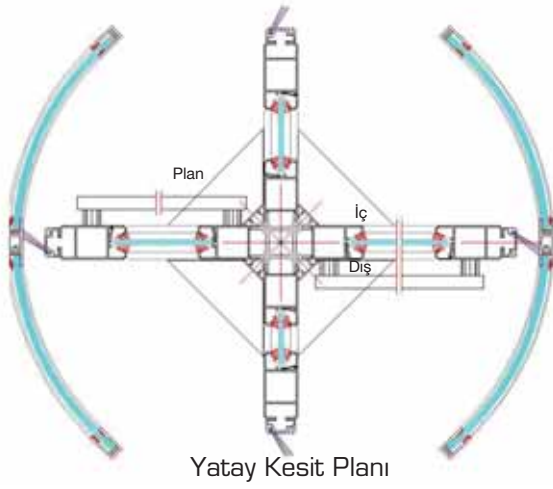
Model	INTERAX Alüminyum Manuel Döner Kapı
İç Çap	2000 mm, 2200 mm, 2400 mm, 2600 mm, 2800 mm, 3000 mm,
Dış Çap	2060 mm, 2260 mm, 2460 mm, 2660 mm, 2860 mm, 3060 mm,
Geçiş Yüksekliği	2100 mm (2500 mm'ye kadar artırılabilme imkanı)
Kanopi Yüksekliği	100 mm (800 mm'ye kadar artırılabilme imkanı)
Bitmiş Yüksekliği	200 mm (Standart)
Yanak Camları	8 mm konkav, şeffaf lamine
Kanat Camları	6 mm temperli
Kanat Adedi	3 veya 4 kanatlı
Aksesuar	Kapının kanat adedine göre bant kol, d-kol veya projeye uygun olarak belirlenecek ve ayrıca temin edilebilecek farklı kollar da uygulanabilir. Tavanda spot ve trafo.
Kitleme Sistemi	Mekanik kitleme
Renk	İstenilen RAL veya Eloksoal renklerinden biri seçilebilir.
Opsiyonel	Break - Out Sistemi (Panik anında kanatların katlanabilme özelliği) ve dış güvenlik için manuev gece kalkan uygulanabilir.

OTOMATİK VE MANUEL KAPILAR

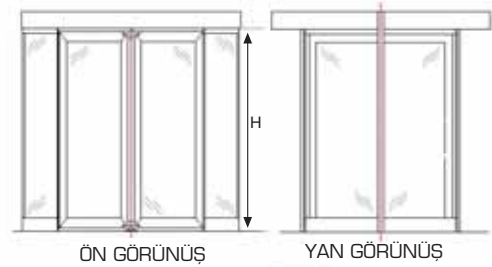
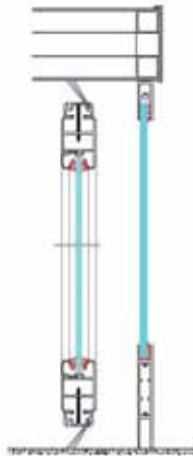
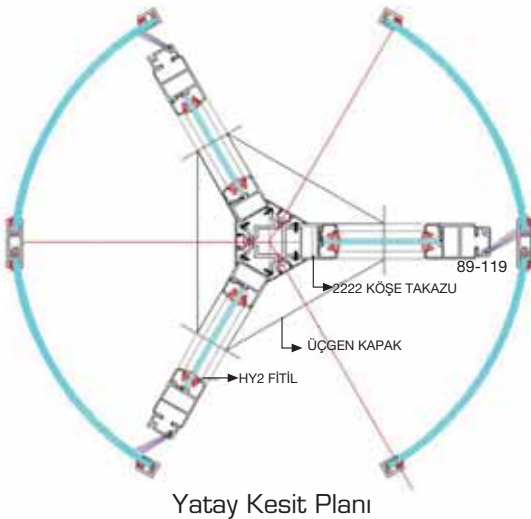
EKSTRA ÖZELLİKLER

- Kanatların orta dikmeye bağlandığı alt ve üst noktada özel bir detay gizleme sistem kullanılarak alüminyum kapaklar ile bu bağlantılar gizlenir.
- Kanatta kullanılan fırçalar sentetik değil, deforme olmayan at kılındandır.
- Orta dikmenin altında düşey ve yatay yükleri dağıtan bir Tecapeek sistemi kullanılmaktadır.
- Yüksek ısı ve ses ızalasyonu sağlar
- Standartlara uygunluk sertifikaları mevcuttur.

4 KANATLI MANUEL DÖNER KAPI



3 KANATLI MANUEL DÖNER KAPI



TAM OTOMATİK DÖNER KAPILAR



Adından da anlaşılacağı gibi tüm kontrol ve güvenlik sistemleri otomatik olarak mikro prosesor kontrolünde yapılır. Otomatik kapı kişi kapıya yaklaşınca radarları sayesinde kişiyi algılar ve otomatik olarak dönmeye başlar, kişi kapıdan geçtikten sonra başka bir giren olmadığı zaman kendi kendine hep uygun pozisyon dediğimiz X pozisyonunda durur. Bu özelliği ile maksimum ısı tasarrufu sağlanmıştır.

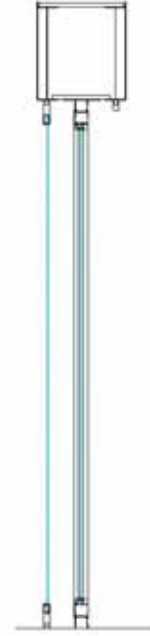
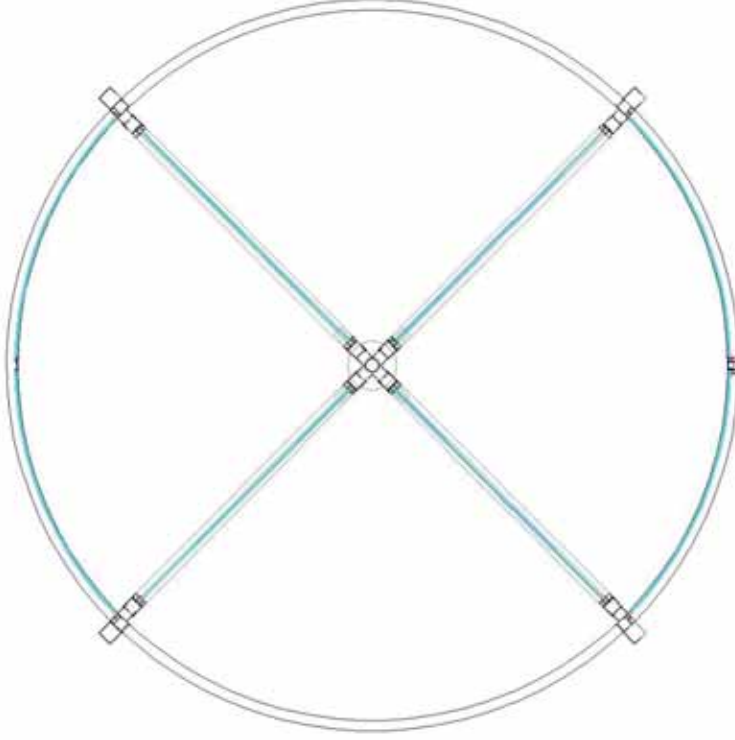
Ayrıca yaşlı ve engelli kişiler ile çocukların rahat geçişini sağlamak için dönme devrini düşüren sistem (yaşlı-engelli butonu) standart olarak konulmuştur. Opsiyonel olarak kanatların katlanma özelliği BREAK-OUT panik çıkış sistemi uygulanır. Standart olarak topuk emniyet fotoselleri ile kolon emniyet bandının da ilave edildiğini belirtmemiz INTERAX'ın kullanıcı emniyetine ne derece önem verdiğinin bir kanıtı olarak göze çarpmaktadır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	INTERAX Alüminyum Tam Otomatik Döner Kapı
İç Çap	2000 mm, 2200 mm, 2500 mm, 2600 mm, 2800 mm, 3000 mm, 3500 mm
Dış Çap	2092 mm, 2492 mm, 2592 mm, 2692 mm, 2892 mm, 3092 mm, 3592 mm
Geçiş Yüksekliği	2100 mm (2500 mm'ye kadar arttırabilme imkanı)
Kanopi Yüksekliği	300 mm (800 mm'ye kadar arttırabilme imkanı)
Bitmiş Yüksekliği	2400 mm (Standart)
Yanak Camları	8,8 mm konkav, şeffaf lamine
Kanat Camları	6 mm temperli
Kanat Adedi	3 veya 4 kanatlı
Program seçenekleri	0 Pozisyonlu kapı kapalı yani kilitli pozisyonudur. 1 Pozisyonu kapı durur pozisyonundadır; radar hareket algıladığında normal dönüşe geçer
Aksesuarlar	Program seçeneklerini belirlediğimiz program şalteri. Kapınızın kanat, adetine göre tavanda spot ve trafosu uygulanır.
Güvenlik Sistemi	Break - Out Sistemi (Panik anında kanatların katlanabilme özelliği) topuk fotoseli, emniyet fotoseli, kolon emniyeti bandı ve acil durdurma butonu mevcuttur. Opsiyonel olarak uygulanır.
Kilitleme Sistemi	Elektro mekanik kilitleme sistemi opsiyonel olarak uygulanır. Manuel kilitleme uygulanır.
Radar	2 adet (Elektro aletlere ve kalp piline etkisi olmayan radar sistemi)
Renk	İstenilen RAL veya Eloksal renkleri olabilir.

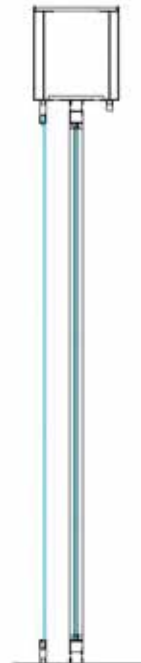
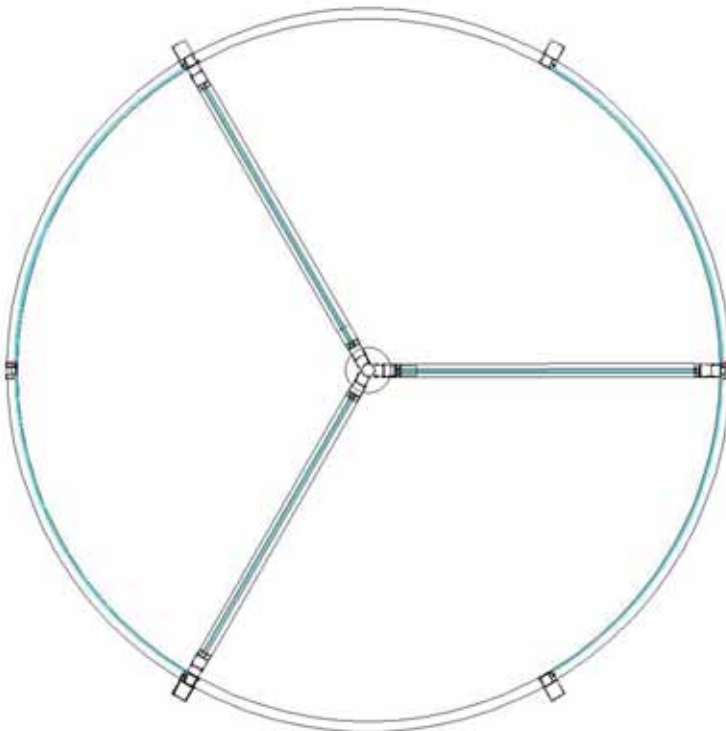
OTOMATİK VE MANUEL KAPILAR

4 KANATLI OTOMATİK DÖNER KAPI



Yatay Kesit Planı

3 KANATLI OTOMATİK DÖNER KAPI



Yatay Kesit Planı

INTERAX A100 OTOMATİK KAPI MEKANİZMASI



Motor ve Motordan Kilitleme



Polyamit Kaplı 3'lü Makara Sistemi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Geçiş Açıklığı	Bir kanatlı: 700 - 3000 mm / İki kanatlı: 800 - 3000 mm
Max Taşıma Kapasitesi	Bir kanatlı: 110 kg / İki kanatlı: 70+70 kg
Max	60 mm
Besleme Gücü	115V-230V 50/60 Hz with selector
Max Kullanılan Güç	100 W
dürücü Ünitesi	24 VDC with encoder
Kullanılan Verim	100%
Çalışma Sıcaklığı	-20 °C a 55 °C
Ayarlanabilen Açılma Hızı	5-70 cm/dk / 10-140 cm/dk (iki kanatlı)
Ayarlanabilen Kapanma Hızı	5-70 cm/dk 10-140 cm/dk
Ayarlanabilen Kısmi Açılım	10% ile 90% of toplam açılma
Korunma Sınıfı	IP23
Akü (opsiyonel)	Max 20 dakika (sürekli kullanım)
Ölçüler	150 x 100 mm

OTOMATİK VE MANUEL KAPILAR

INTERAX 950 OTOMATİK KAPI AÇKI MEKANİZMASI



ESTETİK VE FONKSİYONELLİK BİR ARADA

Pivot açılır kapılarda otomasyona ihtiyaç duyulduğunda ilk akla gelecek çözüm 950 otomatik kapı açkı mekanizmasıdır. Bina giriş ve çıkışlarında, her türlü dükkan kapılarında, otellerde, restaurantlarda, iş merkezlerinde, ofis kapılarında, hastanelerde ve huzurevlerinde kullanılabilen 950, radarlı, butonlu, uzaktan kumandalı uygulanabilir ve bina otomasyon sistemleri ile uyumlu kartlı geçiş özelliğine sahiptir. Özellikle yangın kapılarında monte edilebilir ve yangın anında duman tahliyesi sağlar.

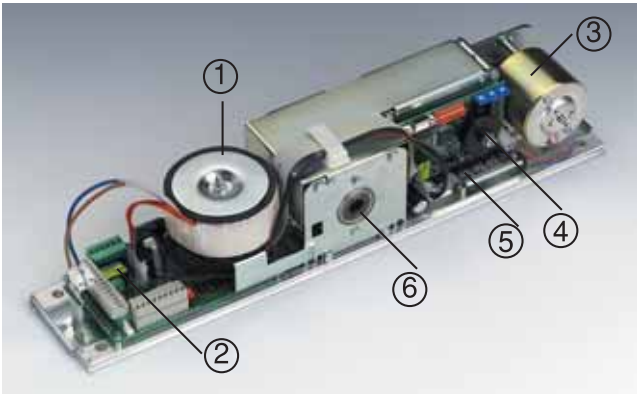
SESSİZ VE GÜVENİLİR

Tam bir sessizlik içinde çalışan 950, elektrik kesilmesi halinde normal bir kapı kapatıcı vazifesi görür ve bu durumda kapının manuel açılması halinde içerisindeki

hidrolik mekanizması vasıtası ile kapıyı kapatır. Mimari ihtiyacı göre, kapı kasasına yada kanadına uygulanabilen 950, dirsek kollu yada kızaklı kayar kollu olarak tedarik edilebilir.

TAM KONTROL VE GÜVENLİK

Mekanizma içerisinde yer alan mikroişlemci gerçek zamanlı bir kontrol sağlar. Mevcut güvenlik şartnameleri uyarınca kapı hızı ve kapanma kuvveti kapının büyüklüğüne göre programlanabilir. Kapı kanadının bir engelle takılması halinde mekanizma hızlıca geri açılarak engelin ortadan kalktığını kontrol için yavaşça kapanır. Muadillerinin aksine tam güvenli ve hassas çalışan 950 enkoderi vasıtası ile tüm açısal pozisyonları net olarak hesaplanır ve hareket eder. Elektronik program salteri vasıtasıyla çift kanatlı binili kapılarda, iki operatörlü iki kanadın birbiriyle akupile edilmesini sağlar.



1. Transformatör
2. I/O Kontrol ünitesi
3. DC motor
4. Enkoder
5. Kontrol ünitesi
6. Kapanma yayı

STANDART FONKSİYONLAR

- Otomatik - manuel - açık
- Kendi kendine öğrenilen açık ve kapalı pozisyonları ve kapı ağırlığı ölçümü
- Çarpma - engelleme cihazı açılma ve kapanmada aktif
- Seçilebilen "Aç ve Git" fonksiyonu (açılma komutu, kapıyı kolayca iterek yerine getirilir)
- Seçilebilen "Anti - rüzgar" fonksiyonu (Kuvvetli rüzgar altında dahi kapının kapalı kalmasını sağlar)
- Elektrik kesintisi halinde manuel çalıştırabilme
- Açılma kapanma hızlarını düzenleme
- Mikrodalga radar, pasif kızılötesi sensör, kontrol butonu, fotosel, elektrikli kilit yada elektronik program şalteri ile çalıştırılabilir

TEKNİK ÖZELLİKLER

Güç Kaynağı	230V - 50 Hz
Güç Tüketimi	100 W
Kullanım Sıklığı	Sürekli
Sürücü Ünite	Kapama yaylı elektro-mekanik
Çarpma - Engelleme	Standart
Ebadı	530 mm x 100 mm x 104 mm (boy x yükseklik x derinlik)
Ağırlık	10 kg
Koruma Sınıfı	IP 23
Açılma Açısı	70° - 95°
Açılma Hızı	%30 - %100 arası ayarlanabilir
Kapanma Hızı	%30 - %100 arası ayarlanabilir
Bekletme Zamanı	1 - 30 sn arası ayarlanabilir
Standart Çalıştırma Fonksiyonları	Otomatik - manuel - açık

OPSİYONEL FONKSİYONLAR (ELEKTRONİK PROGRAM ŞALTERİ VASITASIYLA DEVREYE SOKULABİLEN DİĞER FONKSİYONLAR)

- Otomatik - manuel - açık - tek yön - gece
- Açılma - kapanma hızı ayarı
- Bekletme zamanı ayarı
- Kapı açılma miktarı ayarı
- İç kilitleme fonksiyonu
- Çift kanatlı kapıların bini zamanlama ayarı

Çalışma Kapasitesi	Kanat Boyu (mm)	Kanat Boyu (mm)
Standart kol	Kanat Maksimum Ağırlığı (kg)	Kanat Maksimum Ağırlığı (kg)
700	367	367
750	320	320
800	281	281
850	249	249
900	222	222
950	199	199
1000	180	180
1050	163	163
1100	149	149
1150	136	136
1200	125	125
1250	115	115
1300	107	107
1350	99	99
1400	92	92

OTOMATİK VE MANUEL KAPILAR FİYAT LİSTESİ

KAPI SİSTEMLERİ

GÖRÜNÜŞ

ÜRÜNÜN ADI

ÜRÜN KODU

BİRİM FİYATI (TL)



BOOMERANG ST OTOMATİK KAYAR KAPI

Mekanizma + Profil 2000 mm	066100001	3.500 TL
Mekanizma + Profil 3000 mm	066100003	3.850 TL
Mekanizma + Profil 4000 mm	066100002	4.025 TL
Mekanizma + Profil 5000 mm	066100006	4.725 TL
Mekanizma + Profil 6000 mm	066100007	5.536 TL
A100 Mekanizma + Profil 2000 - 3000 - 4000 mm	066100011-03	4.725 TL
	066100011-04	4.725 TL
A100 Mekanizma + Profil 5000 -6000 mm	066100011-03	5.425 TL
	066100011-04	5.425 TL
5 + 5 Lamine Cam 2000 mm	066800005	302 TL
5 + 5 Lamine Cam 3000 mm	066800005	453 TL
5 + 5 Lamine Cam 4000 mm	066800005	604 TL
5 + 5 Lamine Cam 5000 mm	066800005	756 TL
5 + 5 Lamine Cam 6000 mm	066800005	907 TL
Kapı İmalat Bedeli	net	105 TL
Fırın Boya Bedeli	net	350 TL
Şehir İçi Montaj Bedeli	net	735 TL
Şehir Dışı Montaj Bedeli	net	1.680 TL



BOOMERANG AP ANTİPANİK KAYAR KAPI

Mekanizma + Profil 3000 mm	066140001	9.975 TL
Mekanizma + Profil 4000 mm	066140002	10.500 TL
Mekanizma + Profil 5000 mm	066140003	11.130 TL
Mekanizma + Profil 6000 mm	066140004	11.865 TL



BOOMERANG TA TELESKOPIK AÇILIR OTOMATİK KAYAR KAPILAR

TA Teleskopik Otomatik Kapı 3mt (4kanatlı)	066130001	12.900 TL
TA Teleskopik Otomatik Kapı 3mt (2kanatlı)	066130002	11.850 TL
TA Teleskopik Otomatik Kapı 4mt (4kanatlı)	066130003	13.486 TL
TA Teleskopik Otomatik Kapı 4mt (2kanatlı)	066130004	12.436 TL
TA Teleskopik Otomatik Kapı 5mt (4kanatlı)	066130005	14.055 TL
TA Teleskopik Otomatik Kapı 5mt (2kanatlı)	066130006	13.005 TL
TA Teleskopik Otomatik Kapı 6mt (4kanatlı)	066130007	14.595 TL
Kapalı Sandık Bedeli	net	525 TL
Şehir İçi Montaj Bedeli	net	2.100 TL

KAPI SİSTEMLERİ

GÖRÜNÜŞ

ÜRÜNÜN ADI

ÜRÜN KODU

BİRİM FİYATI (TL)



BOOMERANG ST OTOMATİK KAYAR KAPI

ARC OTOMATİK KAPI

Genişlik: 2072 mm Geçiş Açıklığı:
1100 mm Yarıçap: 1000 mm

066150001

27.090 TL

ARC OTOMATİK KAPI

Genişlik: 2472 mm Geçiş Açıklığı:
1420 mm Yarıçap: 1200 mm

066150002

28.140 TL

ARC OTOMATİK KAPI

Genişlik: 2872 mm Geçiş Açıklığı:
1700 mm Yarıçap: 1400 mm

066150003

28.980 TL

ARC OTOMATİK KAPI

Genişlik: 3272 mm Geçiş Açıklığı:
2000 mm Yarıçap: 1600 mm

066150004

29.715 TL

ARC OTOMATİK KAPI

Genişlik: 3672 mm Geçiş Açıklığı:
2270 mm Yarıçap: 1800 mm

066150005

30.975 TL



ARC OTOMATİK KAPI

Genişlik: 4072 mm Geçiş Açıklığı:
2500 mm Yarıçap: 2000 mm

066150006

32.025 TL

ARC OTOMATİK KAPI

Genişlik: 4472 mm Geçiş Açıklığı:
2500 mm Yarıçap: 2100 mm

066150007

33.180 TL

KAPALI SANDIK BEDELİ

net

525 TL

ŞEHİR İÇİ MONTAJ BEDELİ

net

2.100 TL



950 OTOMATİK KAPI AÇIKI MEKANİZMASI

950 Mekanizma Fiyatı

066110001

2.415 TL

Kayar Kol

066110002

231 TL

Program Şalteri

066110003

409 TL

Radar

(2 adet)

315 TL

Şehir İçi Montaj Bedeli

net

525 TL

OTOMATİK VE MANUEL KAPILAR FİYAT LİSTESİ

KAPI SİSTEMLERİ

GÖRÜNÜŞ

ÜRÜNÜN ADI

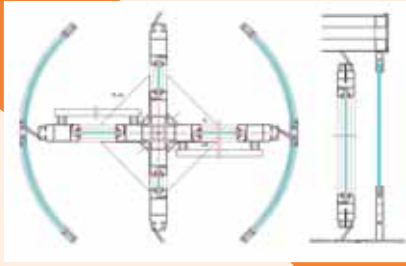
ÜRÜN KODU

BİRİM FİYATI (TL)



MANUEL DÖNER KAPILAR

Manuel Kapı İç Çap 2000 mm	056220001	15.015 TL
Manuel Kapı İç Çap 2200 mm	056220001	15.750 TL
Manuel Kapı İç Çap 2400 mm	056220001	16.500 TL
Manuel Kapı İç Çap 2600 mm	056220001	17.430 TL
Manuel Kapı İç Çap 2800 mm	056220001	18.795 TL
Manuel Kapı İç Çap 3000 mm	056220001	21.000 TL

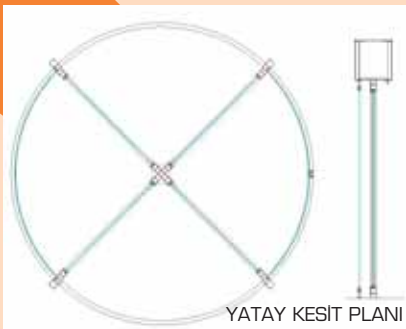


Yükseklik Artışı İçin Her 100 mm İçin		420 TL
Gece Kalkanı		5.250 TL
Kapalı Sandık Bedeli	net	525 TL
Break - Out Sistem	net	4.200 TL
Şehir İçi Montaj Bedeli	net	1.470 TL



OTOMATİK DÖNER KAPILAR

Tam Otomatik Kapı İç Çap 2400 mm	066400000	46.200 TL
Tam Otomatik Kapı İç Çap 2600 mm	066400000	46.830 TL
Tam Otomatik İç Çap 2800 mm	066400000	47.250 TL
Tam Otomatik İç Çap 3000 mm	066400000	47.880 TL



YATAY KESİT PLANI

Break-Out Sistem	net	4.620 TL
Şehir İçi Montaj Bedeli	net	2.520 TL
Şehir Dışı Montaj Bedeli	net	4.200 TL