



İMAJ YAPI LTD.ŞTİ. DÖNER KAPILAR



İmaj Yapı Otomasyon Sistemleri San. Ve Tic. Ltd. Şti. 2008 yılında, uzun yıllar sorunsuz çalışmak üzere üretilmiş otomasyon sistemlerini müşterinin hizmetine sunmak amacıyla kurulmuştur.

İmaj Yapı, Otomatik kapı sektöründe kalite anlayışını sürdüren güvenilir, istikrarlı bir kurum olmayı hedefleyen ve hedefleri doğrultusunda en iyi olmak için çabalayan, her ne koşulda olursa olsun ürün ve hizmet kalitesinden ödün vermeden, AR-GE çalışmalarıyla sürekli gelişimi benimseyerek müşteri memnuniyetini maksimize etmeye çalışmaktadır.

Kalite ve müşteri memnuniyetini ilke edinmiş olan şirketimiz, uzman, güvenilir ve işini seven bir ekip olmuştur. Müşterimizin ihtiyaç duydukları ürün ve hizmeti sağlamak ve yaşanabilecek tüm olumsuzluklarda teknik servis desteği sağlamak şirket politikamızı yansıtmaktadır.

İmaj Yapı Otomasyon Sistemleri San. Ve Tic. Ltd. Şti. bu ilkeler doğrultusunda birçok başarılı projeye imza atmış olup, tecrübesini ve deneyimlerini siz değerli müşterileriyle paylaşmaktan dolayı memnuniyet duyar.





OTOMATİK DÖNER KAPI SİSTEMLERİ

Std.Otom. Döner kapılar 1800mm – maksimum 5000mm çaplar arasında üretilebilen döner kapılardır.

Teknoloji, konfor ve şıklığı bir arada buluşturan sistem. Enerji tasarrufu, ses, kir, toz ve ısı gibi etkenlere karşı sağlamış olduğu yüksek izolasyon sayesinde şık görünüm ile birleşerek binanızı teknik ve mimari açıdan tamamlar. Rahat geçiş imkanı sağlar.

Exodoor Otomatik Döner Kapıları, kendine özgü profil sistemi ile iki, üç veya dört kanatlı olarak, çeşitli renk ve yüzey alternatiflerine sahip olarak yapılabilmektedir. Özellikle 2 kanatlı Döner Kapılar, mümkün olan en geniş iç hacmi ile insanların bagaj ve diğer hacimli eşyaları taşımaya ihtiyaç duyduğu yerlerde ideal bir çözümdür. 3 kanatlı modeller daha büyük bölgesel boşluk yaratırken, 4 kanatlı modeller daha geniş ağızlı bir açıklık sağlar. Hacimli eşyalar ya da tekerlekli sandalye ile geçiş sağlanacaksa (3/4), çap 3000 mm veya üzeri olmalıdır.

Döner kapı kanatlarına çepeçevre monte edilen At kılı fırçalar sayesinde cam ve alüminyumlar çizilmeden, kapının çalışması esnasında istenmeyen toz, sinek vb. şeylerin içeriye girmesini engellenmektedir.

Gürültü seviyesi sınıfı, A sınıfı (70 Db ' den düşük) Koruma sınıfı :IP 54

Bütün kapılar yüksek trafik yüklerine ve çalışma sıklığına göre dizayn edilmiştir.

Sistem istenilen RAL renginde veya eloksal olarak imal edilmektedir.

Otomasyon ünitesi; 2 adet microwave radar dedektörün gelen canlı ve cansız maddeleri algılayarak kapıyı aktive etmesi ile döndürür ve hareketin bitmesinden sonra ilk orijinal noktada durmasını sağlamaktadır.

Kanat camları ve yan bombeli camlar 8 mm şeffaf temperli camdan imal edilmektedir. Talep edilmesi halinde Lamine veya özel emniyet cam malzemeleri kullanılmaktadır.

Tavan alüminyum levha kaplamalı ve istenildiğinde açılarak mekanizma bölümüne bakım ve kontrol yapılabilmektedir.

Otomatik kilitleme, rüzgara ve fırtınaya karşı elektromekanik kilitleme sistemi mevcuttur.

Giriş ve çıkışlarda Yaşlı ve özürli insanlar için geçiş sistemi mevcuttur.

Acil durum emniyet butonu ile acil durumlarda kapının anında durması ve elle kapı kanatları itilerek döndürülmesi sağlayan sistem bulunmaktadır.

Elektronik emniyet sistemleri (4 adet topuk sensörü ve 2 adet kenar kolon sensörü) bulunmaktadır.

Elektrik kesintilerinde manuel olarak da kullanılabilir.

Otomatik Döner Kapıların, Manuel Döner Kapılardan farkı, giriş ve çıkışlarında bulunan sensörlerdir. Bir motor mekanizmasıyla döndürülen ve akıllı güvenlik sistemleriyle donatılarak enerji tasarrufunun yanı sıra insan geçişlerindeki güvenliği sağlayan en kullanışlı ürünlerdir.

Dokunmatik Ekran (HMI) olmalıdır. Özel bir MAC adresine sahip PLC DENETLEYİCİ, gerekli ayarlar ve PORT yönlendirme sayesinde uzaktan erişime imkan verir. Ayrıca HMI ekran üzerinde, geçici veya kalıcı hata kodlarını görmek mümkün olduğundan, arıza tespiti için uğraşmadan Ekran üzerindeki Hata Koduna göre zaman kaybetmeden sıkıntı giderilir.

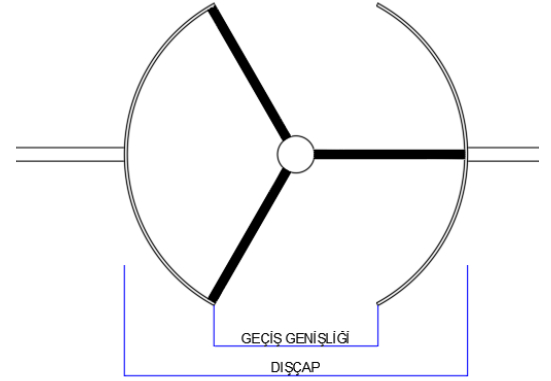
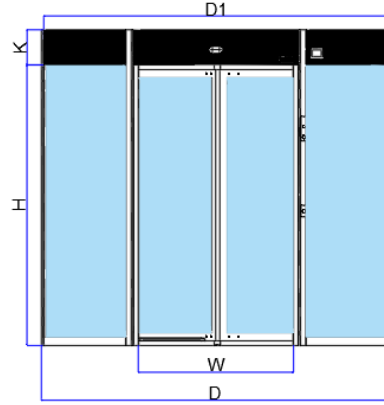
İMAJ YAPI OTOMASYON SİTEMLERİ SAN VE TİC LTD.ŞTİ.

Seyrantepe Mh. İbrahim Karaoğlu Cd.No:55 Kağıthane - İSTANBUL

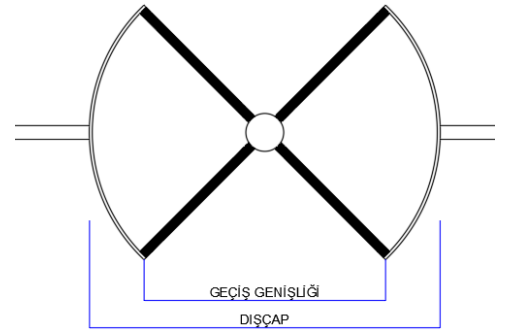
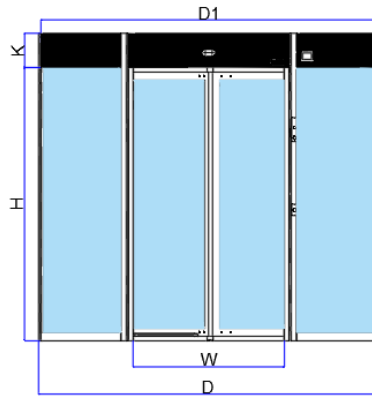
Tel: 0212 270 00 44 – 45 Fax: 0212 270 44 11

www.exodoor.com.tr info@exodoor.com.tr

3 KANATLI



4 KANATLI



D	D1	3 KANATTA W	4 KANATTA W	H	K
2000	1895	912	1326		
2100	1895	962	1397		
2200	1995	1012	1468		
2300	2095	1062	1539		
2400	2195	1112	1610		
2500	2295	1162	1681		
2600	2395	1212	1752		
2700	2495	1262	1823		
2800	2595	1312	1894		
2900	2195	1362	1965		
3000	2295	1412	2036		
3100	2395	1462	2107		
3200	2495	1512	2178		
3300	2595	1562	2249		
3400	1995	1612	2320		
3500	2095	1662	2391		
3600	2195	1712	2462		
3700	2295	1762	2533		
3800	2395	1812	2604		
3900	2495	1862	2675		
4000	2595	1912	2746		

*Ölçüler mm cinsinden yazılmıştır.

*Ölçüler proje gereksinimlerine göre değişiklik gösterebilir.

İMAJ YAPI OTOMASYON SİTEMLERİ SAN VE TİC LTD.ŞTİ.

Seyrantepe Mh. İbrahim Karaoğlu Cd.No:55 Kağıthane - İSTANBUL

Tel: 0212 270 00 44 – 45 Fax: 0212 270 44 11

www.exodoor.com.tr info@exodoor.com.tr

Technical Specifications	Explanation
Feed Input	220-230 Vac 50hz 16a(Single Phase)
Motor and Reducer	0,25KW, 220VAC 3 Phase, Aynamahruti Reducer (Bonfiglioli, Italy)
Engine Driver	0,4KW 220-230VAC 50-60 Hz Frequency Control Unit (EXODOOR, Türkiye)
Activator Feed	110-240VAC 24V 5A Switchmode (Omron, Japan)
System Controller	Industrial PLC (EXODOOR, Türkiye)
Remote Control	Industrial HMI Touch Screen (EXODOOR, Türkiye)
Readers	4 mm Metal Sensitive Sensor (Omron, Japan)
Pneumatic Safety	EPDM Profiled Security Border (Aso, Germany)
Photocell Safety	Safety Light Curtain with Passive Infrared Sensor (Bircher/Reglomat, Switzerland)
Perception	Microwave Radar 24 Ghz (EXODOOR, Türkiye)
Buttons	Touch Button Membrane Safety (EXODOOR, Türkiye)
Lighting	220VAC 5W 6/8 Piece LED Spot (P.R.C)
Locking	Locking from Electromagnetic Current Printed Motor (EXODOOR, Türkiye)
Canopy Construction	30x30 2mm Twisted Galvanized Steel Profile
Forehead Veneer	Coated 2mm Twisted Aluminum Sheet
Ceiling Covering	CNC Cutting 2mm Modular Ceiling System
Middle Shaft	Aluminum Sigma Profile with 3/4 Wing Option
Center Bearing	Special Oil Impregnated Vertical Carrier Derlin, Not Affected by Water and Dust.
Twisted Aluminum Profiles	EXODOOR Patented Jointless Slatless Interlocking Series with Bending Suitable Design.
Cheek Curved Glasses	8mm Tempered or 4+4 Laminated Transparent Curved Glass Specially Produced for the Door.
Aluminum Wing Profiles	EXODOOR Patented Brush Cover, Wrapping-Free, Slatless Series.
Wing Windows	Custom Made 8mm Tempered or 4+4 Laminated Transparent Flat Glass, Depending on the Door.
Brushes	45mm Horsehair Brush that does not make noise or scratches.

Opsiyonel Özellikler	Açıklama
Varlık Sensörleri	Dış Çapı 2800 mm'den Büyük Kapılarda Kullanılması Tavsiye Edilir.
Kanat Üstü Varlık Sensörleri	Dış Çapı 3800 mm ve üzeri Kapılarda Kullanılması Tavsiye Edilir.
Kırılan Kanat (Break out)	Servis Kapısı olmayan Yerlerde Kullanılması Zorunludur.
Otomatik Gece Kalkanı	Kapı ile Senkronize Tek veya Çift Kanatlı Otomatik Dairesel Kapı
Hava Perdesi	Kapı ile Senkronize Düz veya Bombeli Hava Perdeleme Sistemi
Paslanmaz Kaplama	304 veya 316 Kalite Parlak, Satine veya Özel Desenli Paslanmaz Levha
Renkli Cam	Yanak ve Kanatlarda Düz veya Reflekte Seçeneği
Kanat Kolları	Dikey veya Yatay Paslanmaz veya Alüminyum Boru Kollar
Gece Kalkanı	Otomatik ve Manuel Kilitli Dairesel Kayar Kapı

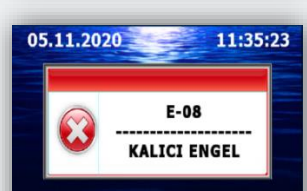
İMAJ YAPI OTOMASYON SİTEMLERİ SAN VE TİC LTD.ŞTİ.

Seyrantepe Mh. İbrahim Karaoğluoğlu Cd.No:55 Kağıthane - İSTANBUL

Tel: 0212 270 00 44 – 45 Fax: 0212 270 44 11

www.exodoor.com.tr info@exodoor.com.tr

DOKUNMATİK EKRAN (HMI)

SEÇİM	KONUMLAR	SİSTEM İZLEME	AYARLAR
			
			HATA BİLDİRİMLERİ     

Özel bir MAC adresine sahip PLC DENETLEYİCİ, gerekli ayarlar ve PORT yönlendirme sayesinde uzaktan erişime imkân verir. Ayrıca HMI ekran üzerinde, geçici veya kalıcı **hata kodlarını** görmek mümkün olduğu için arıza tespit çalışması yapmadan Ekran üzerindeki **hata koduna** göre zaman kaybetmeden sorun giderilir.

İMAJ YAPI OTOMASYON SİTEMLERİ SAN VE TİC LTD.ŞTİ.

Seyrantepe Mh. İbrahim Karaoğluoğlu Cd.No:55 Kağıthane - İSTANBUL

Tel: 0212 270 00 44 – 45 Fax: 0212 270 44 11

www.exodoor.com.tr info@exodoor.com.tr

LCD PANEL VE KULLANIMI VE AYARLAR

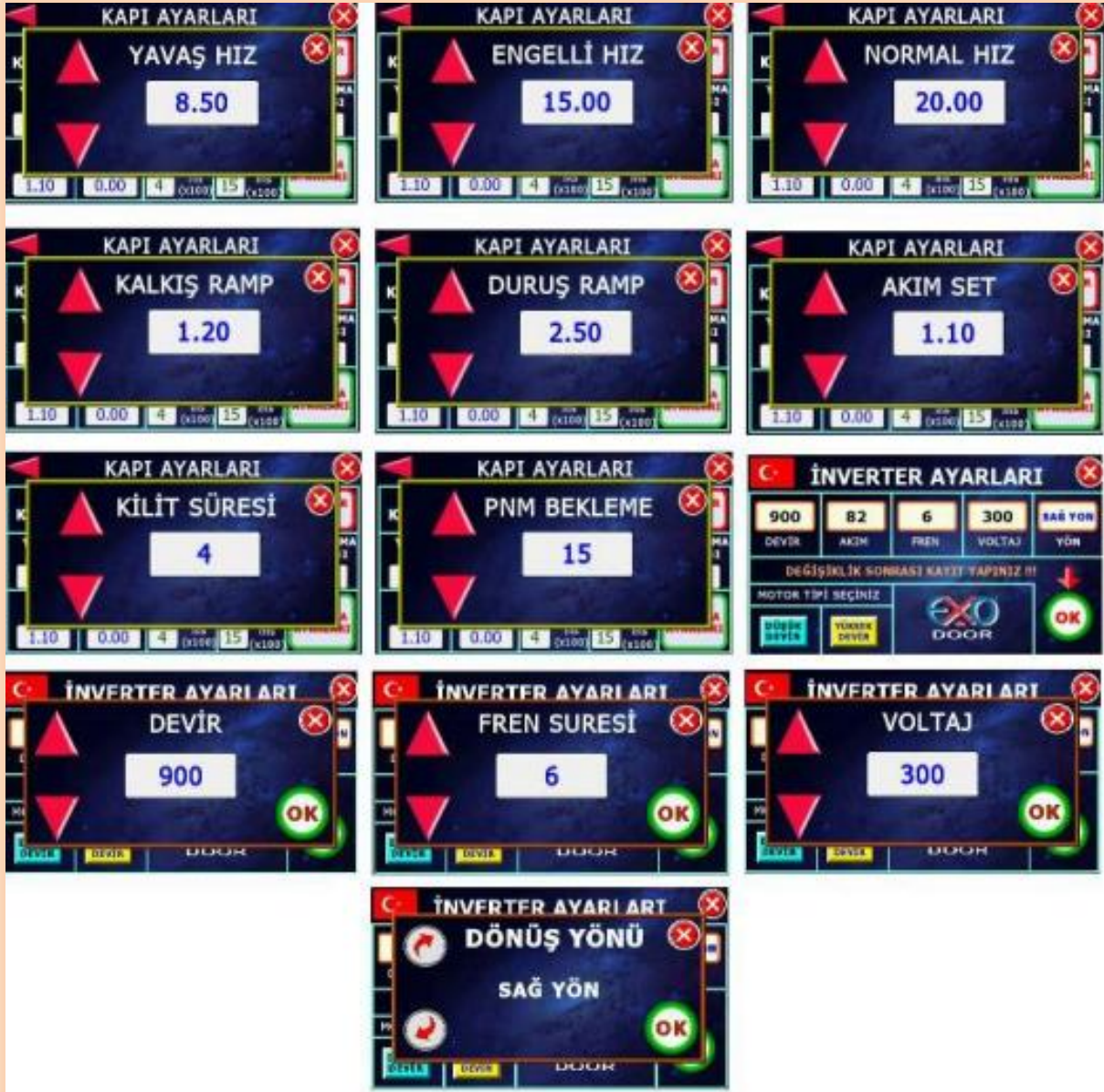
LCD panel; kapının durumunu gösteren, genel ayarların yapılmasını sağlayan kullanıcı dostu ara yüze sahip dokunmatik dijital bir göstergedir. **LCD** paneli kullanarak temel ayarları yapabilirsiniz.

Özel bir **MAC** adresine sahip **PLC** denetleyici, gerekli ayarlar ve **PORT** yönlendirme sayesinde uzaktan erişime imkân verir.

Ayrıca **HMI** ekran üzerinde geçici veya kalıcı hata kodlarını görebilmek avantajı sayesinde arıza tespiti yapmaya gerek kalmadan ekran üzerindeki hata koduna göre zaman kaybetmeden sorun giderilmiş olur.



ÖRNEK SİSTEM AYARLAMALARI



YAVAŞ HIZ	Kapının açılma hareketine başlamadan önceki hızı.
ENGELLİ HIZ	Engelli kullanıcılar için kapının hareket hızı.
NORMAL HIZ	Normal hareketindeki kapı hızı.
KALKIŞ RAMPASI	Kapının ilk hareketine başlaması için ayarlanmış kalkış hızı.
YAVAŞLAMA RAMPASI	Kapının durması için ayarlanmış hızı.
AKIM SET	Akım çarpanıdır. Yetkili olmayan kişiler için kesinlikle erişilmez olmalıdır.
OKUNAN AKIM	Kapının anlık çektiği akım değeri çarpanı.
KİLİT SÜRESİ	Kapının sıkışmayı algılama süresi.
TEKRAR ÇALIŞMA	Hareketsiz konumdan tekrar çalışma süresi.

İMAJ YAPI OTOMASYON SİTEMLERİ SAN VE TİC LTD.ŞTİ.

Seyrantepe Mh. İbrahim Karaoğlu Cd.No:55 Kağıthane - İSTANBUL

Tel: 0212 270 00 44 – 45 Fax: 0212 270 44 11

www.exodoor.com.tr info@exodoor.com.tr

ÖRNEK SİSTEM AYARLAMALARI

Ayarlara Girebilmek İçin Şifre Giriniz

USER ACTION

USER NAME

ACCESS PASSWORD

Login

USER LEVEL

LEVEL PASSWORD

1 2 3 CLR

4 5 6 <-

7 8 9 -

0 . ENTER

AYARLAR

CE

Kapı Kanat Sayısı Seçimi

KAPI AYARLARI

2 KANAT	3 KANAT	4 KANAT	MOTOR VE İNVERTER AYARLARI	
YAVAŞ HIZ	ENGELLİ HIZ	NORMAL HIZ	KALKIŞ RAMPASI	YAVAŞLAMA RAMPASI
8.50	15.00	20.00	1.20	2.50
AKIM SET	OKUNAN AKIM	KİLİT SÜRESİ	TEKRAR ÇALIŞMA	FABRİKA AYARLARI
1.10	0.00	4 ms (x100)	15 ms (x100)	

Yalnızca Firma Yetkililerince erişilebilecek ayarlar

İMAJ YAPI OTOMASYON SİTEMLERİ SAN VE TİC LTD.ŞTİ.

Seyrantepe Mh. İbrahim Karaoğlu Cd.No:55 Kağıthane - İSTANBUL

Tel: 0212 270 00 44 – 45 Fax: 0212 270 44 11

www.exodoor.com.tr info@exodoor.com.tr

BONFIGLIOLI MOTOR (İTALYA) TEKNİK ÖZELLİKLER;

Tork aralığı

100 Nm... 14.000 Nm

Mekanik Güç (n1= 1400 min-1)

0,22 ... 150 kW

Dişli Oranları

5,4 ... 1715

Çıkış Konfigürasyonu

Ayak ve şaft monteli – Ebat başına iki delik seçeneği

Anahtarsız Şrink disk tertibatı

Metrik ya da inç serisi

Sağlam çıkış şaftı

Daha fazla şaft çapı ile eşleşen adaptör burçları

DIN 5480'e göre kanallı boş şaft

Giriş Konfigürasyonları

IEC ve NEMA motor adaptörleri

Servomotor adaptörleri

Metrik ya da inç serisi

Sağlam çıkış şaftı

Uygulanabilir olan AC motorları

İntegral motorlar ve Fren motorları - M serisi/ME serisi

IEC-normalize motorlar ve fren motorları - BN serisi/BE serisi

Tekli ve ikili hız motorları

Ana Fren Özellikleri

DC ve AC kaynağı

Elektronik kontrollü AC/DC redresör tipi SB, NBR, SBR (tercihler) yoluyla daha hızlı fren angajmanı/disangajmanı

Ana Motor Seçenekleri

Termistörler ve Termostat sensörü

Ayrı kaynaktan basınçlı havalandırma

Line driver ve değişken Çekme-İtme enkoderi



Tür	Tork Nm
A 05	100
A 10	150
A 20	250
A 30	410
A 35	600
A 41	850
A 50	1.500
A 55	2.000
A 60	2.800
A 70	5.000
A 80	8.000
A 90	14.000

İMAJ YAPI OTOMASYON SİTEMLERİ SAN VE TİC LTD.ŞTİ.

Seyrantepe Mh. İbrahim Karaoğluoğlu Cd.No:55 Kağıthane - İSTANBUL

Tel: 0212 270 00 44 – 45 Fax: 0212 270 44 11

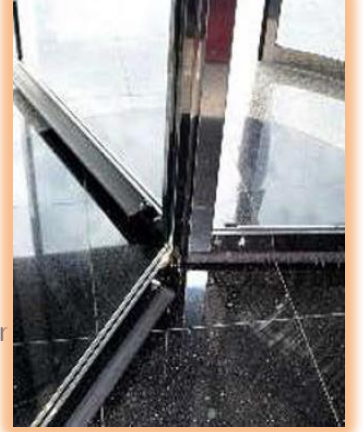
www.exodoor.com.tr info@exodoor.com.tr

DONANIM ÖZELLİKLERİ

Emniyet Sistemi: EXODOOR Otomatik Döner kapılarının emniyet sistemleri; kapının dönüş yönüne doğru sabitler üzerine standart olarak dikey pnömatiklerin yanı sıra proje gereksinimlerine göre opsiyonel olarak sunulan, yine kapının dönüş yönüne göre kanopiye yerleştirilmiş dikey çizgi algılamalı nokta tarayıcılar ile kanat sabit arasında herhangi bir sıkışma olmaz.

Kapının içi kısmında koruma sağlamak adına döner kapı kanatlarının alt kısımlarının dönüş yönlerine göre yatay olarak monte edilen pnömatik sistemleri bulunmaktadır.

Bu pnömatikler en ufak bir temas halinde kapıyı anında durdurarak içinde bulunan kişilerin zarar görmesini engeller. Ek olarak uygulanan Perde Emniyet sensorları ise kanatların üst kısmına dönüş yönüne doğru monte edilmiş olarak kapı kanadının dönüş yönünde herhangi bir insan veya nesneyle temasını engeller.



Yaşlı -Engelli geçiş sistemi:Sistem bir buton ve bu butona bağlı sistemlerden oluşmaktadır. Butona bir kez basıldığında hareketli kanatların dönme hızı düşer ve yaşlı-engelli kişiler kapıdan emniyetli bir şekilde geçerler.

Acil durum Emniyet Butonu: Herhangi bir acil durum anında butona basıldığında kapı anında durur ve otomatik döner kapı, manuel olarak kullanılabilir. Bu sayede kapı kanatları el yardımıyla hareket ettirilebilir.

Camlar: Sabit kanatlarda 4+4 mm bombeli lamine şeffaf cam, hareketli kanatlarda 8 mm şeffaf temperli cam standart olarak kullanılmaktadır. İstenirse 5+5 mm bombeli lamine cam ile hareketli kanatlarda 10 mm şeffaf temperli cam rahatlıkla uygulanabilir.

Ayrıca her türlü renkli, renkli reflekte cam sistemde opsiyonel olarak kullanılabilir.

Kanatlar: % 100 Alüminyum profilden imal edilmiş, döner kapılarda maximum verim alabilmek adına özel olarak tasarlanmış profil sistemi ile bu profilleri çevreleyen % 100 At kılı fırçalardan oluşmaktadır.



İMAJ YAPI OTOMASYON SİTEMLERİ SAN VE TİC LTD.ŞTİ.

Seyrantepe Mh. İbrahim Karaoğlu Cd.No:55 Kağıthane - İSTANBUL

Tel: 0212 270 00 44 – 45 Fax: 0212 270 44 11

www.exodoor.com.tr info@exodoor.com.tr

ANTİ PANİK KIRILAN KANAT (BREAKOUT SİSTEM)

Otomatik döner kapılarda Anti-panik kırılan kanat sistemini kullanmak mümkündür.

Bu sistem Acil durumlarda kapının hareketli kanatlarının katlanmasını sağlayan sistemdir.

Break-out yada bookfold olarak da adlandırılan bu sistem, acil durumlarda kapının kanatları hızla itildiğinde, kapının hareketli kanatlarının katlanmasını ve bina içerisinden bina dışına temiz bir geçiş boşluğu oluşmasını sağlar.

Kırılan kanat sistemi aktif duruma geldiğinde yani kanatlar şaftın hemen yanında sanki kırılmış gibi hareket ettiğinde, kanat milleri üzerinde bulunan sensörler bu hareketi algılar ve bu hareket algılandığında motor durur ve kapının dönme hareketi son bulur. Kırılmış olan kanatlar düzeltilip eski pozisyonuna geri getirildiğinde kapı normal çalışmasına devam eder.

Bu sistem; yangın, deprem vb felaketlerde binaların çok hızlı bir şekilde boşaltılmasını sağladığı gibi, gün içerisinde belirli zamanlarda kapı kanatları kırılarak giriş çıkışların manuel yapılmasına da olanak sağlar.

Kırılan kanat çalışma şekli;



İMAJ YAPI OTOMASYON SİTEMLERİ SAN VE TİC LTD.ŞTİ.

Seyrantepe Mh. İbrahim Karaoğluoğlu Cd.No:55 Kağıthane - İSTANBUL

Tel: 0212 270 00 44 – 45 Fax: 0212 270 44 11

www.exodoor.com.tr info@exodoor.com.tr

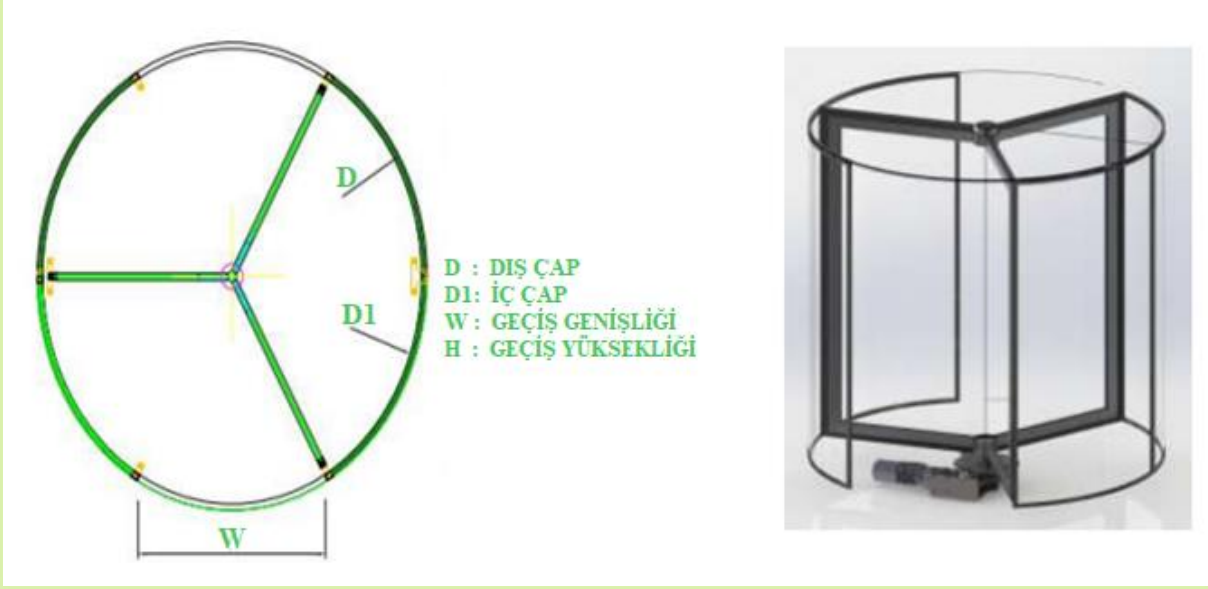
OTOMATİK CAM TAVANLI DÖNER KAPI SİSTEMLERİ:

2000mm ile 3400mm dış çap ölçülerinde özel talep üzerine üretilebilen döner kapı modelleridir.

Motor ve Otomasyon kısmının zemine gömülerek, tasarımda cam tavan kullanımı sağlar.

Güvenlik açısından gerekli standartlara uygundur.

3 ya da 4 kanat seçeneği ile, zemin mekanizma, standart yer çemberi ve zemin paspasına sahip, en iyi şekilde hem estetik hem de işlevsellik açısından zarif bir estetiğin arzu edildiği noktada giriş alanlarındaki kurulumlar için ideal otomatik kullanımlı kapılardır.



OTOMATİK VİTRİNLİ BÜYÜK DÖNER KAPILAR:

Exodoor otomatik döner kapı ortası vitrinli ve vitrinsiz modelleriyle ana girişlerde, farklı gereksinimler için ihtiyaç duyulan farklı kombinasyonların birlikte kullanıldığı, çok fonksiyonel otomatik döner kapı giriş sistemleridir.

Giriş, çıkışların yoğun olduğu, Alışveriş Merkezleri, hastaneler, havaalanları ve oteller gibi binalarda kullanıcıların trafiği aksatmadan kullanabildiği son derece elverişli bir üründür. Güvenlik en yüksek düzeyde olup tüm gerekli standartlara sahiptir. Bina girişlerinde estetik hedefleyen, orta bölümün vitrinli tercih edilebilmesi, bu alanda sergilenecek ürünler veya dekoratif aksesuarlarla size farklı bir giriş imkanı sunmaktadır.

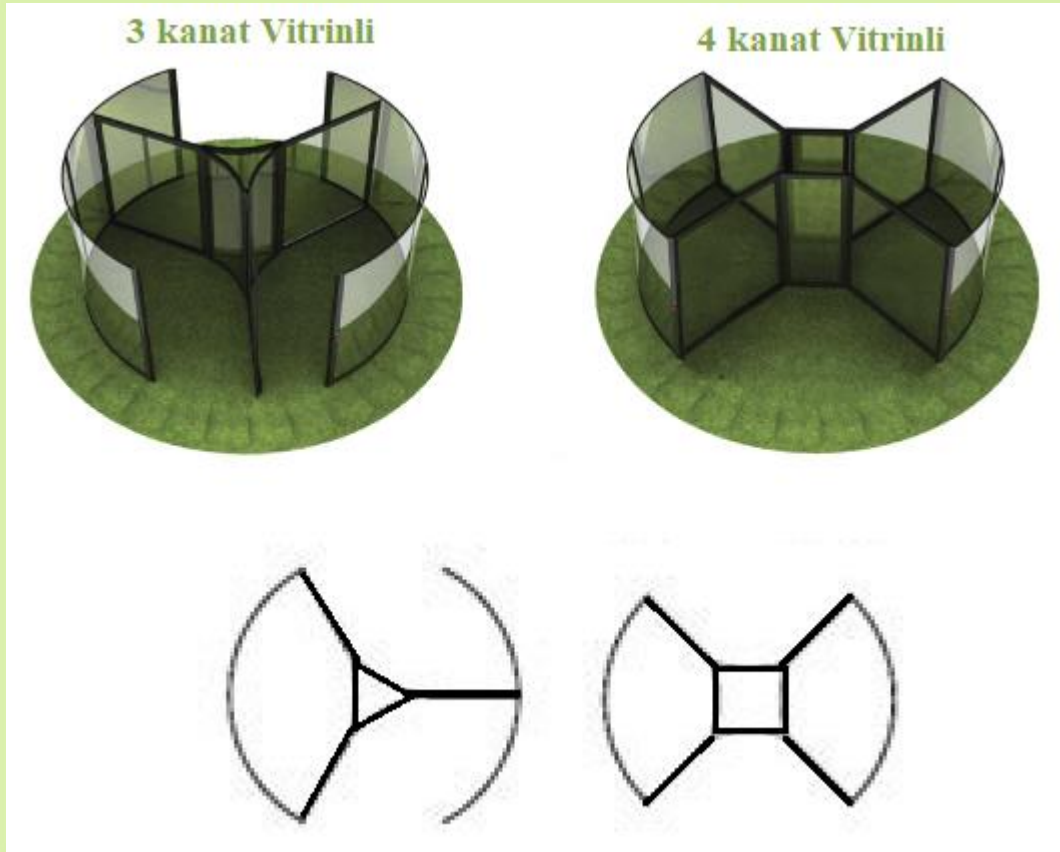
Exodoor otomatik vitrinli döner kapılar, $\varnothing$ 3600mm.den - $\varnothing$ 6000mm.ye kadar büyük boyutlara ulaşabilen vitrinli döner kapılar alışveriş ve bagaj arabalarının kullanıldığı süper ve hiper marketler, havaalanları, alışveriş merkezleri ve benzeri binaların girişleri için mükemmel bir çözümdür. Yüksek kapasiteye ihtiyaç olan binaların yanı sıra, heybetli görüntüsü ve ortasının vitrinli olarak tercih edilebilme özelliğinden dolayı estetik açıdan tamamlayıcı bir kapı olarak da tercih edilebilmektedir. Exodoor otomatik vitrinli döner kapılar, RAL standartlarında elektrostatik toz boya, eloksal renkler veya paslanmaz çelik vb. pek çok çeşitli yüzey bitişleriyle binanızın genel konseptine kolaylıkla uyum sağlayabilmektedir.

İMAJ YAPI OTOMASYON SİTEMLERİ SAN VE TİC LTD.ŞTİ.

Seyrantepe Mh. İbrahim Karaoğlu Cd.No:55 Kağıthane - İSTANBUL

Tel: 0212 270 00 44 – 45 Fax: 0212 270 44 11

www.exodoor.com.tr info@exodoor.com.tr



OTOMATİK KAYAR KAPILI VİTRİNLİ FONKSİYONEL DÖNER KAPILAR;

Exodoor kayar kapılı vitrinli Döner Kapı modelimizde yüksek kapasiteli bir döner kapı modelidir. Normal kullanma şekli çift kanatlı bir döner kapı özelliğinde olup, ihtiyaç olması halinde kumanda panelinden fotoselli kapı modunun seçilmesi halinde dönen kanatlar kapı aksında sabitlenerek ortasında bulunan otomatik kayar kapıyı kullanımınıza sunmaktadır.

Standart olarak 3400 mm – 5400 mm dış çap aralığında üretilen 2 kanatlı döner kapılardır.

Exodoor kayar kapılı vitrinli Döner Kapı modelimizden, Fotoselli kayar kapıların veya dairesel açılır standart kapıların sağladığı serbest geçiş genişliklerini elde edebilirsiniz.

Döner kapı modunda kullanılırken iç ve dış havayı birbirinden ayırarak yalıtım görevini yerine getirmekte, kayar kapı konumundaysa döner kapının ortasından oldukça hacimli eşyaların ve kullanıcıların trafiği aksatmadan kullanabildiği fonksiyonel giriş sistemlerinden en popüler olanıdır. Güvenlik en yüksek düzeyde olup tüm gerekli standartlara sahiptir.

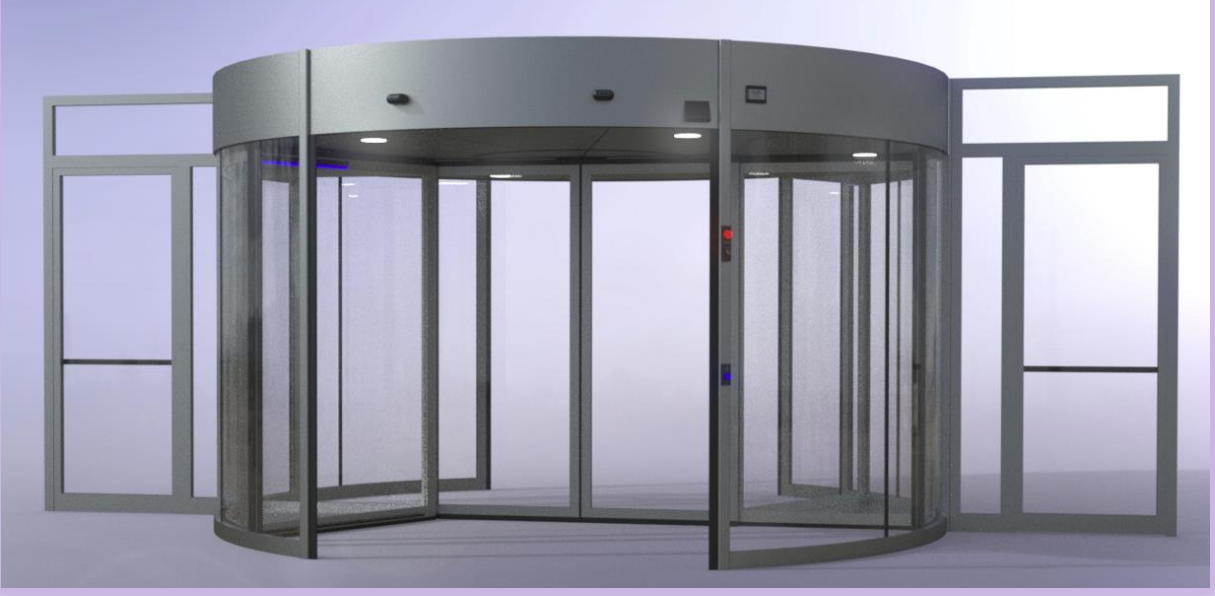
Exodoor kayar kapılı vitrinli Döner Kapı modelimiz, RAL standartlarında elektrostatik toz boya, eloksal renkler veya paslanmaz çelik vb. pek çok çeşitli yüzey bitişleriyle binanızın genel konseptine kolaylıkla uyum sağlayabilmektedir.

İMAJ YAPI OTOMASYON SİTEMLERİ SAN VE TİC LTD.ŞTİ.

Seyrantepe Mh. İbrahim Karaoğlu Cd.No:55 Kağıthane - İSTANBUL

Tel: 0212 270 00 44 – 45 Fax: 0212 270 44 11

www.exodoor.com.tr info@exodoor.com.tr

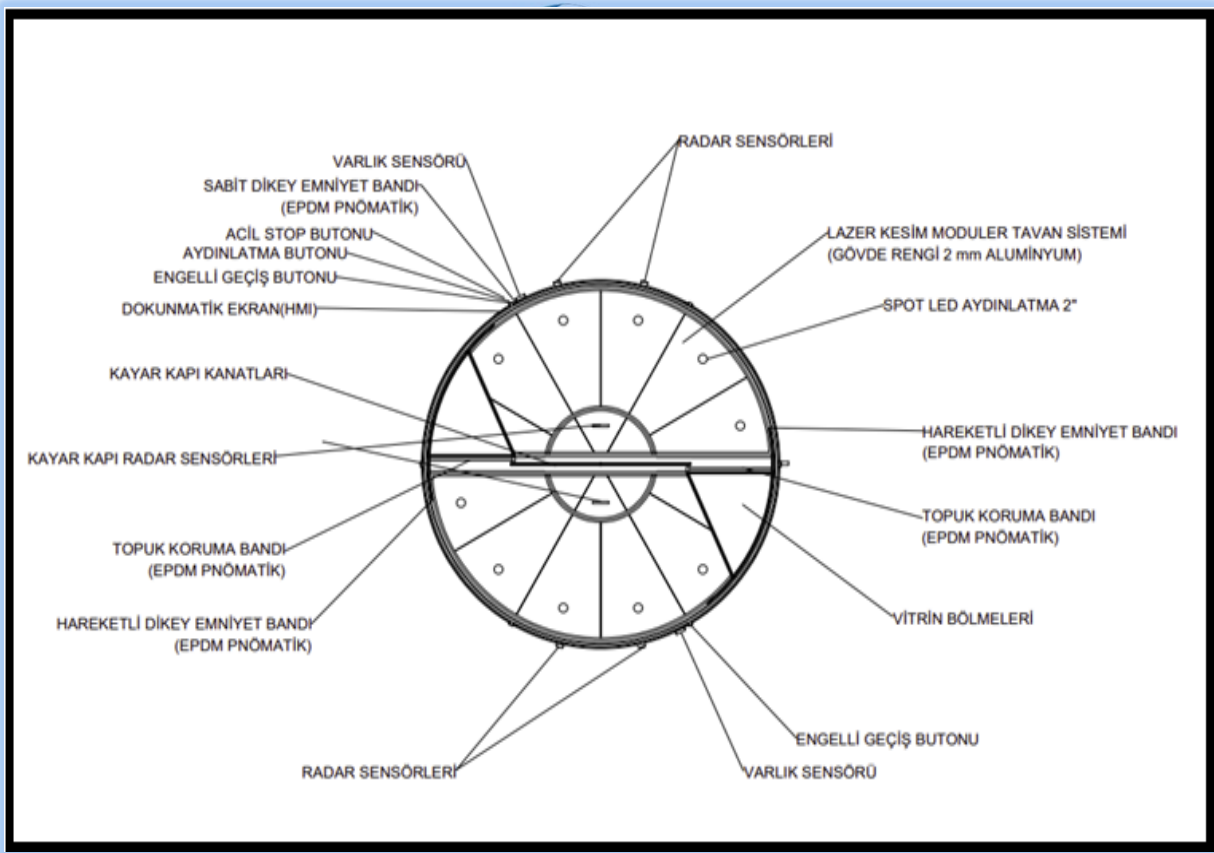


İMAJ YAPI OTOMASYON SİTEMLERİ SAN VE TİC LTD.ŞTİ.

Seyrantepe Mh. İbrahim Karaoğluolu Cd.No:55 Kağıthane - İSTANBUL

Tel: 0212 270 00 44 – 45 Fax: 0212 270 44 11

www.exodoor.com.tr info@exodoor.com.tr



GENEL GÖRÜNÜM

2 ADET AÇILIR KAPILI VİTRİN

2 KANATLI HAREKET SENSÖRLÜ KAYAR KAPI

12 PARÇA CNC KESİM MODULER TAVAN SİSTEMİ

6 ADET LED SPOT AYDINLATMA

4 ADET HAREKET SENSÖRÜ

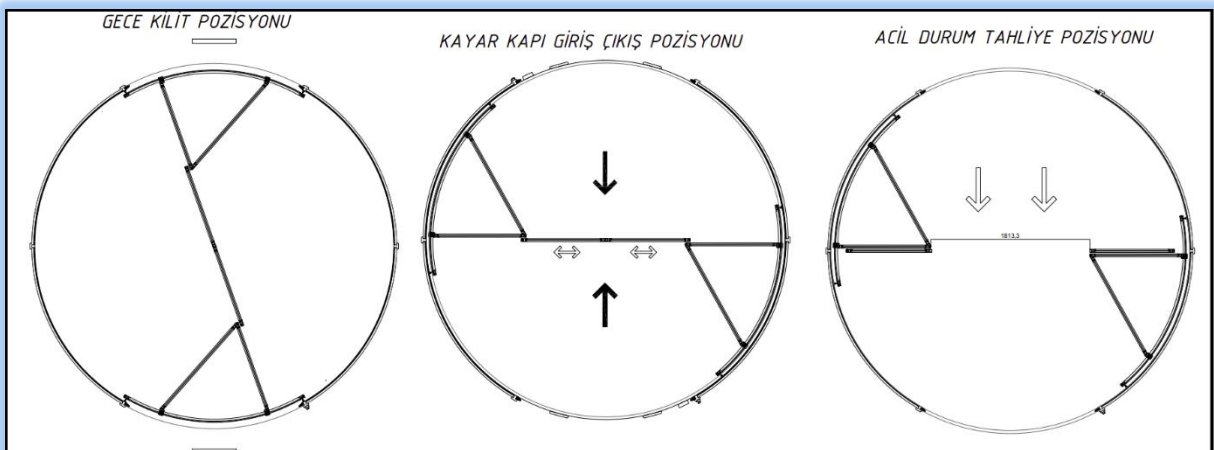
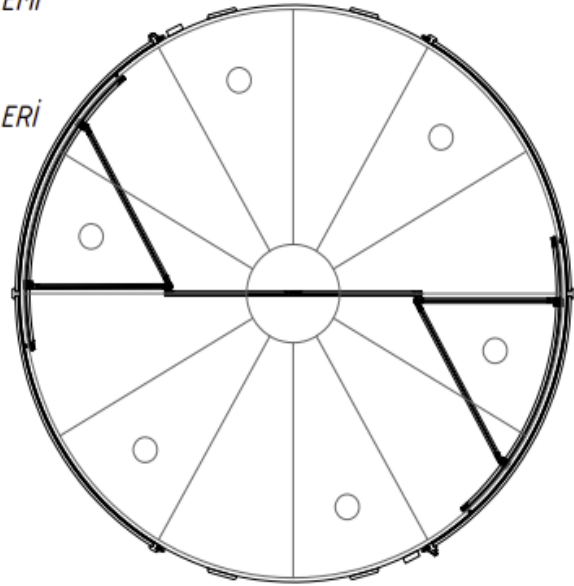
2 ADET PNÖMATİK ÖNCESİ VARLIK SENSÖRLERİ

ACİL STOP BUTONU

GİRİŞTE VE ÇIKIŞTA ENGELLİ BUTONLARI

DOKUNMATİK HMI EKRAN:

- * Pozisyon değiştirme;
- * Otomatik aydınlatma kontrolü;
- * Sistem takip ekranı;
- * Anlık hata gösterme;
- * Tüm sistem ayarları;



MANUEL DÖNER KAPI



D	D1	W/3	W/4	H	K
2000	1895	886	1290	2100 - 2200	200 - 1000
2100	1995	936	1360		
2200	2095	986	1431		
2300	2195	1036	1501		
2400	2295	1086	1572		
2500	2395	1136	1643		
2600	2495	1186	1714		
2700	2595	1236	1786		
2800	2695	1286	1855		
2900	2795	1336	1926		
3000	2895	1386	1996		
3100	2995	1436	2067		
3200	3095	1486	2138		
3300	3195	1536	2209		
3400	3295	1586	2279		
3500	3395	1636	2350		
3600	3495	1686	2421		

- * Ölçüler mm cinsinden yazılmıştır.
- * Ölçüler proje gereksinimlerine göre değişiklik gösterebilir
- * İstek üzerine özel ölçüler mevcuttur.

İMAJ YAPI OTOMASYON SİTEMLERİ SAN VE TİC LTD.ŞTİ.

Seyrantepe Mh. İbrahim Karaoğluanoğlu Cd.No:55 Kağıthane - İSTANBUL

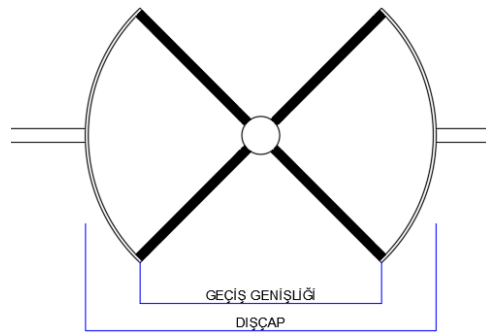
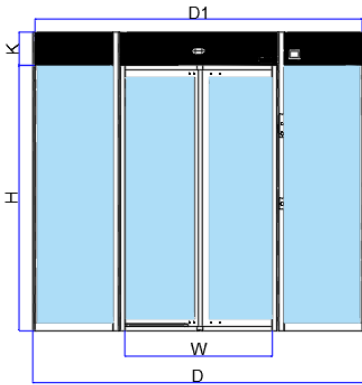
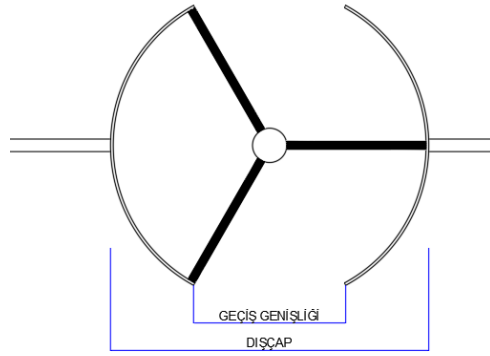
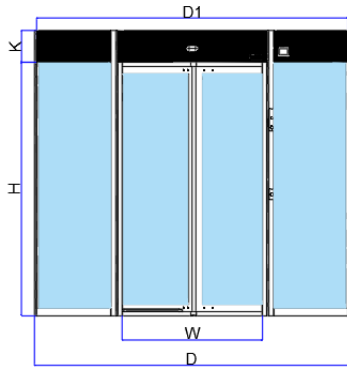
Tel: 0212 270 00 44 – 45 Fax: 0212 270 44 11

www.exodoor.com.tr info@exodoor.com.tr

TEKNİK ÖZELLİKLER;

SABİR BOMBELİ CAMLAR	4+4 mm Lamine şeffaf cam
KANAT CAMLARI	4+4 mm Lamine şeffaf cam
KANAT KOLLARI	Dikey veya yatay paslanmaz boru kol
AYDINLATMA	Enerji tasarruflu spot/led ışıklandırma
KİLİTLEME	İspanyolet Manuel kilit
SIZDIRMAZLIK	% 100 At kılı fırça

ELEKTROSTATİK TOZ BOYA	Standart
ÖZEL RENKLİ SATİNE + ELOKSAL	Opsiyonel
ÖZEL RENKLİ CAM	Opsiyonel
PASLANMAZ ÇELİK UYGULAMA	Opsiyonel
GECE KORUMA KALKANI	Opsiyonel
HAVA PERDESİ	Opsiyonel



D: Kanopi Dış Çap

D1: İç Çap

W: Geçiş Genişliği

H: Geçiş Yüksekliği

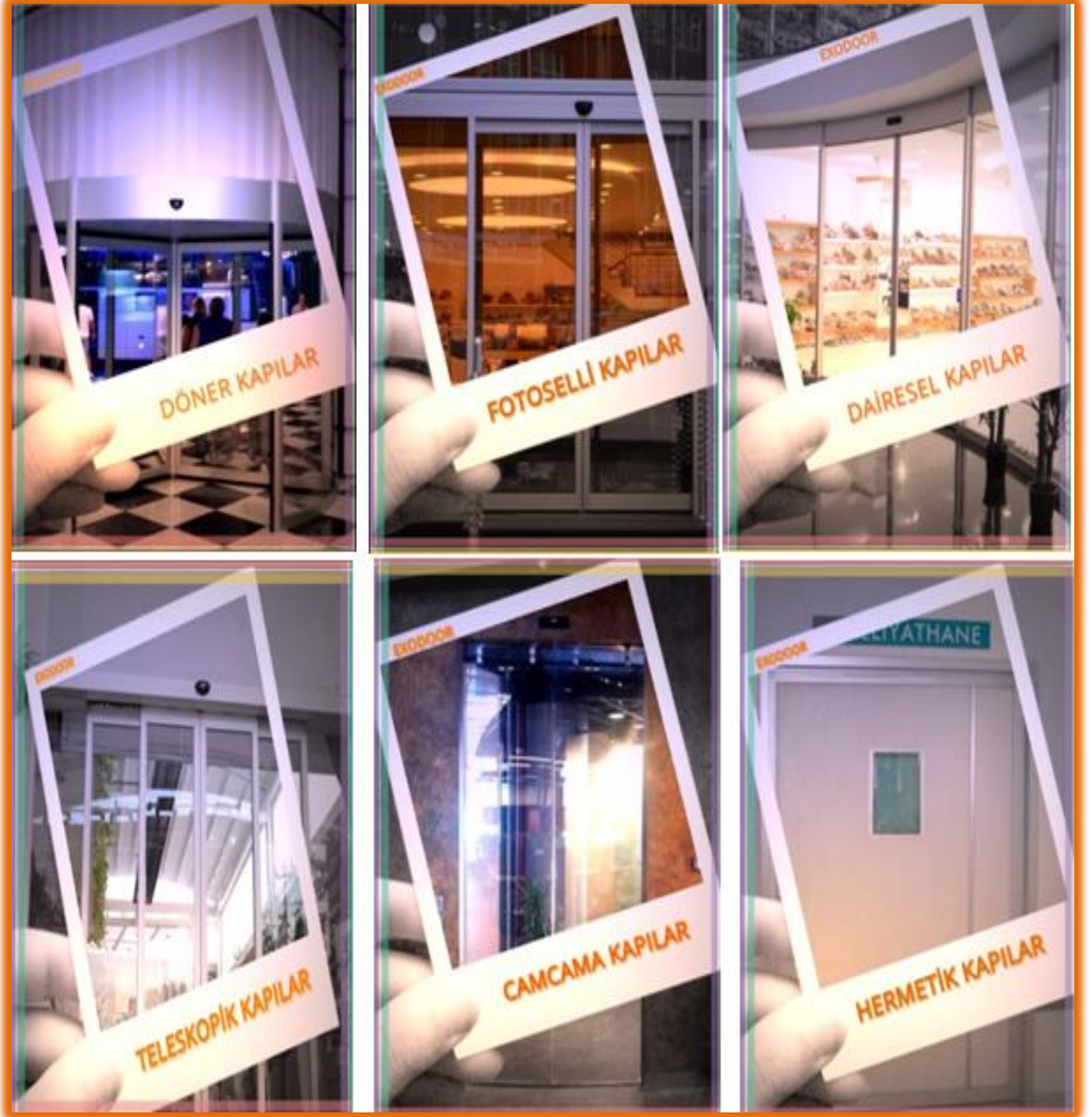
K: Kanopi

İMAJ YAPI OTOMASYON SİTEMLERİ SAN VE TİC LTD.ŞTİ.

Seyrantepe Mh. İbrahim Karaoğlu Cd.No:55 Kağıthane - İSTANBUL

Tel: 0212 270 00 44 – 45 Fax: 0212 270 44 11

www.exodoor.com.tr info@exodoor.com.tr



İMAJ YAPI OTOMASYON SİTEMLERİ SAN VE TİC LTD.ŞTİ.

Seyrantepe Mh. İbrahim Karaoğlu Cd.No:55 Kağıthane - İSTANBUL

Tel: 0212 270 00 44 – 45 Fax: 0212 270 44 11

www.exodoor.com.tr info@exodoor.com.tr

REFERANSLARIMIZDAN BAZILARI



İMAJ YAPI OTOMASYON SİTEMLERİ SAN VE TİC LTD.ŞTİ.

Seyrantepe Mh. İbrahim Karaoğluoğlu Cd.No:55 Kağıthane - İSTANBUL

Tel: 0212 270 00 44 – 45 Fax: 0212 270 44 11

www.exodoor.com.tr info@exodoor.com.tr



İMAJ YAPI OTOMASYON SİTEMLERİ SAN VE TİC LTD.ŞTİ.

Seyrantepe Mh. İbrahim Karaoğluoğlu Cd.No:55 Kağıthane - İSTANBUL

Tel: 0212 270 00 44 – 45 Fax: 0212 270 44 11

www.exodoor.com.tr info@exodoor.com.tr



ASIA CITY HOTEL

İ S T A N B U L



DELPHIN

IMPERIAL

L A R A

Seyrantepe Mh. İbrahim Karaoğluoğlu Cd.No:55 Kağıthane - İSTANBUL

Tel: 0212 270 00 44 – 45 Fax: 0212 270 44 11

www.exodoor.com.tr info@exodoor.com.tr