



STANDART OTOMATİK
DÖNER KAPILAR

OTOMATİK CAM TAVAN
DÖNER KAPILAR

OTOMATİK VİTRİNLİ
BÜYÜK DÖNER KAPILAR

OTOMATİK KAYAR KAPILI
VİTRİNLİ DÖNER KAPILAR

MANUEL DÖNER
KAPILAR

Exodoor Otomatik Döner Kapıları, kendine özgü profil sistemi ile iki, üç veya dört kanatlı olarak, çeşitli renk ve yüzey alternatiflerine sahip olarak yapılabilmektedir.

Exodoor döner kapı sunduğu enerji tasarrufu, ısı, ses, kir ve toz gibi dış etkenlere karşı sağlamış olduğu yüksek izolasyon kapasitesi ile birlikte şık görünümünü birleştirerek binanızı teknik ve mimari açıdan tamamlar.

Yüksek kaliteli elektronik aksamın kullanılması ile enerji tasarrufunu akıcı geçiş ile birleştirerek tüm giriş ihtiyaçlarınızı karşılar. Farklı modellerden oluşan şık tasarımlar binanızın dış görünümünü tamamlar. Rahat ve ferah geçişler sağlar.





3 KANATLI OTOMATİK DÖNER KAPI
ÇAP(ø): 1800 mm ile 5000 mm arasında üretilebilir.



4 KANATLI OTOMATİK DÖNER KAPI
ÇAP(ø): 1800 mm ile 5000 mm arasında üretilebilir.



GECE KALKANI



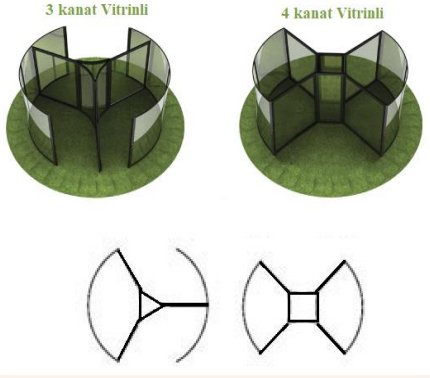
BREAK OUT (KIRILAN KANAT) UYGULAMASI



CAM TAVAN DÖNER KAPI
ÇAP(ø): 2000 mm ile 3400 mm arasında üretilebilir.



KAYAR KAPILI VİTRİNLİ OTOMATİK DÖNER KAPI
ÇAP(Ø): 3600 mm ile 6000 mm arasında üretilebilir.



VİTRİNLİ OTOMATİK DÖNER KAPI
ÇAP(Ø): 3400 mm ile 5400 mm arasında üretilebilir.

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	2100 - 2300	250-300
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.

OTOMATİK DÖNER KAPI TEKNİK ÖZELLİKLERİ



HMI Dokunmatik Ekran

Acil Stop Butonu – Spot-Led Aydınlatma Açma Kapama

Engelli/Yaşlı Geçiş



El Sıkışma Sensörü

Topuk Sensörü

Varlık Sensörü (OPSİYONEL)

Perde Sensör(OPSİYONEL)

ÖZELLİKLER	DAHİL (STANDART KAPI)	HARİÇ (OPSİYONEL)
HMI Dokunmatik Ekran	✓	
Ral: Natural Mat Eloksallı	✓	
Motor 0,25 KW, 220 VAC 3 Faz Aynamahruti Redüktörlü	✓	
Düz Kanat Camları ve Bombeli Camlar	✓	
Topuk Pnömatiği	✓	
Dikey Emniyet Pnömatiği (Parmak Koruma)	✓	
Elektromekanik Kilitleme	✓	
220VAC 5W 6 Adet LED Spot Aydınlatma	✓	
Extra Emniyet Sensörleri		X
Std.Ral Boya Renkleri		X
Paslanmaz Kaplama		X
Renkli Camlar		X
Kanat Üstü Varlık Sensörü		X
Hava Perdesi		X
Yer Çemberi		X
Break Out Sistem(Kırılan Kanat)		X
Paspas		X
Gece Kalkanı (Otomatik - Manuel)		X
Kanat Kolları		X
Su İzolasyonu(Yalıtım)		X

Teknik özellikler	Açıklama
Besleme Girişi	220-230 Vac 50hz 16a(Tek Faz)
Motor ve Redüktör	0,25KW, 220VAC 3 Faz, Aynamahruti Redüktörlü (Bonfiglioli, İtalya)
Motor Sürücü	0,4KW 220-230VAC 50-60 Hz Frekans Kontrol Ünitesi (EXODOOR, Türkiye)
Aktivitör Besleme	110-240VAC 24V 5A Switchmode (Omron, Japonya)
Sistem Denetleyici	Endüstriyel PLC (EXODOOR, Türkiye)
Kumanda	Endüstriyel HMI Dokunmatik Ekran (EXODOOR, Türkiye)
Okuyucular	4 mm Metale Duyarlı Sensör (Omron, Japonya)
Pnömatik Emniyet	EPDM Profilli Güvenlik Kenarlığı (Aso, Almanya)
Fotosel Emniyet	Pasif Infrared Sensörlü Güvenlik Işık Bariyeri (Bircher/Reglomat, İsviçre)
Algılama	Microwave Radar 24 Ghz (EXODOOR, Türkiye)
Butonlar	Dokunmatik Tuşlu Membran Emniyet (EXODOOR, Türkiye)
Aydınlatma	220VAC 5W 6/8 adet LED Spot (P.R.C)
Kilitleme	Elektromanyetik Akım Baskılı Motordan Kilitleme (EXODOOR, Türkiye)
Kanopi Konstrüksiyon	30x30 2mm Bükümlü Galvaniz Çelik Profil
Alın Kaplama	Cakalı 2mm Bükümlü Alüminyum Levha
Tavan Kapama	CNC Kesimli Cakalı 2mm Modüler Tavan Sistemi
Orta Şaft	3/4 Kanat Opsiyonlu Alüminyum Sigma Profili
Merkez Yataklama	Özel Yağ Emdirilmiş Su ve Tozdan Etkilenmeyen Dikey Taşıyıcı Derlin
Bükümlü Alüminyum Profilleri	EXODOOR Patentli Büküme Uygun Tasarımlı Eksiz Çıtasız Geçme Seri
Yanak Bombeli Camlar	Kapıya Göre Özel Üretilmiş 8mm Temperli veya 4+4 Lamine Şeffaf Bombeli Cam
Alüminyum Kanat Profilleri	EXODOOR Patentli Fırça Kapaklı Burkulma Yapmayan Çıtasız Seri
Kanat Camları	Kapıya Göre Özel Üretim 8mm Temperli veya 4+4 Lamine Şeffaf Düz Cam
Fırçalar	Ses ve Çizilme Yapmayan 45mm At kılı Fırça

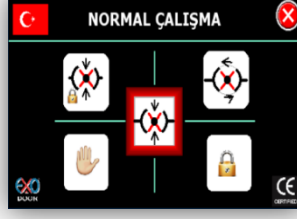
Opsiyonel Özellikler	Açıklama
Varlık Sensörleri	Dış Çapı 2800 mm'den Büyük Kapılarda Kullanılması Tavsiye Edilir.
Kanat Üstü Varlık Sensörleri	Dış Çapı 3800 mm ve üzeri Kapılarda Kullanılması Tavsiye Edilir.
Kırılan Kanat (Break out)	Servis Kapısı olmayan Yerlerde Kullanılması Zorunludur.
Otomatik Gece 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 Kolları
Gece Kalkanı	Otomatik ve Manuel Kilitli Dairesel Kayar Kapı

DOKUNMATİK EKРАН (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.

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.



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.

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 OTO.SİST.SAN VE TİC.LTD.ŞTİ.

Seyrantepe Mh. İbrahim Karaoğlanoğlu Cd.No:55 34418

KAĞITHANE / İSTANBUL

Tel. : 0212 270 00 44-45 Faks : 0212 270 44 11

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