



3 KANATLI OTOMATİK DÖNER KAPI

ÇAP(ø): 1800 mm ile 5000 mm arasında üretilebilir.

3 WING AUTOMATIC REVOLVING DOOR

DIAMETER (ø): Can be produced between 1800 mm and 5000 mm.



4 KANATLI OTOMATİK DÖNER KAPI

ÇAP(ø): 1800 mm ile 5000 mm arasında üretilebilir.

4 WING AUTOMATIC REVOLVING DOOR

DIAMETER (ø): Can be produced between 1800 mm and 5000 mm.



GECE KALKANI

NIGHT SHIELD



BREAK OUT (KIRILAN KANAT) UYGULAMASI

BREAK OUT (BROKEN WING) APPLICATION



CAM TAVAN DÖNER KAPI

ÇAP(ø): 2000 mm ile 3400 mm arasında üretilebilir.

GLASS CEILING REVOLVING DOOR

DIAMETER (ø): Can be produced between 2000 mm and 3400 mm.

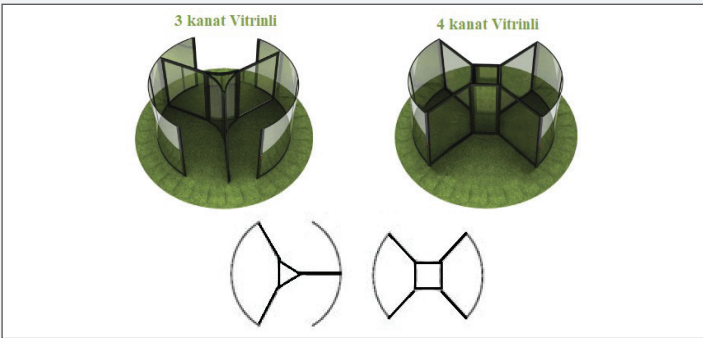


KAYAR KAPILI VİTRİNLİ OTOMATİK DÖNER KAPI

ÇAP(ø): 3600 mm ile 6000 mm arasında üretilebilir.

AUTOMATIC REVOLVING DOOR WITH SLIDING DOOR SHOWCASE

DIAMETER (ø): Can be produced between 3600 mm and 6000 mm.



VİTRİNLİ OTOMATİK DÖNER KAPI

ÇAP(ø): 3400 mm ile 5400 mm arasında üretilebilir.

AUTOMATIC REVOLVING DOOR WITH SHOWCASE

DIAMETER (ø): Can be produced between 3400 mm and 5400 mm.



İMAJ YAPI OTO. SİST. SAN VE TİC. LTD. ŞTİ.

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

Tel. : 0212 270 00 44-45

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



DÖNER KAPI SİSTEMLERİ

REVOLVING DOOR SYSTEMS

YÜKSEK VERİMLİLİK
HIGH EFFICIENCY

MÜKEMMEL DETAYLAR
PERFECT DETAILS

UZUN ÖMÜRLÜ KULLANIM
DURABLE PRODUCTS

DİKKAT ÇEKİCİ TASARIMLAR
REMARKABLE DESIGNS

Doğruların Kesişim Noktası



www.exodoor.com.tr

DOKUNMATİK EKRAN (HMI) TOUCH SCREEN (HMI)			
ANA EKRAN HOME SCREEN	ÇALIŞMA MODLARI POSITIONS	SİSTEM İZLEME SYSTEM MONITORING	AYARLAR SETTINGS



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.

The PLC CONTROLLER with a special MAC address allows remote access through the necessary settings and PORT forwarding. Also, since HMI is able to see temporary or permanent error Codes on the screen, without hassle for fault detection, According to the Error Code on the screen without losing time is resolved.

EXO
DOOR

HATA BİLDİRİMLERİ ERROR NOTIFICATIONS



TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS	AÇIKLAMA EXPLANATION
Besleme Girişi Electrical Input	220-230Vac 50Hz 16A (Tek Faz) 220-230Vac 50Hz 16A (Single Phase)
Motor ve Redüktör Motor and Reductor	0,25Kw 220Vac Helisel Konik Dişli Motorları ve Üniteleri (Bonfiglioli, İtalya) 0,25Kw 220Vac Helical Bevel Gearmotors & Units (Bonfiglioli, Italy)
Motor Sürücü Motor Driver	0,4Kw 220-230Vac 50-60Hz Frekans Kontrol Ünitesi (Exodoor,Türkiye) 0,4Kw 220-230Vac 50-60Hz Frequency Control Unit (Exodoor,Türkiye)
Sistem Denetleyici System Controller	Endüstriyel PLC (Exodoor,Türkiye) Industrial PLC (Exodoor,Türkiye)
Dokunmatik Ekran Toch Screen Panel	Endüstriyel HMI (Exodoor,Türkiye) Industrial HMI (Exodoor,Türkiye)
Kapasitif Sensörler Proximity Sensors	4mm Metale Duyarlı M12 Sensör (Omron,Japonya) 4mm Metal Sensitive M12 Sensor (Omron,Japan)
Emniyet Bantları Safety Edges	EPDM ProfilliGüvenlik Kenarlığı (Aso,Almanya) EPDM Profiled SecurityBorder (Aso,Germany)
Varlık Sensörleri Presence Sensors	Pasif İnfrared SensörlüGüvenlik Işık Bariyeri (Bircher/Reglomat,İsviçre) Safety Light Curtain With Passive Infrared Sensor (Bircher/Reglomat,Switzerland)
Aktivatörler Activators	Microwave Radar 24Ghz (Exodoor,Türkiye) Microwave Radar 24Ghz (Exodoor,Türkiye)
Butonlar Buttons	Dokunmatik Tuşlu Makine Etiketli (Exodoor,Türkiye) Touch Button Machine Label (Exodoor,Türkiye)
Aydınlatma Lighting	220Vac 5W 6-8 Adet LED Spot (P.R.C) 220Vac 5W 6-8 Piece (LED Spot (P.R.C)
Kilitleme Locking	Elektromanyetik Akım Baskılı Motordan Kilitleme (Exodoor,Türkiye) Locking From Electromagnetic Current Printed Motor (Exodoor,Türkiye)
Tavan Kaplama Ceiling Covering	CNC Kesimli 2mm Modüler Tavan Sistemi CNC Cutting 2mm Modular Ceiling System
Orta Şaft Central Shaft	3-4 Kanat Opsiyonlu Alüminyum Sigma Profili Aluminium Sigma Profile Whit 3-4 Wing Option
Taşıyıcı Yataklama Center Bearing	Su ve Tozdan Etkilenmeyen Konik Rulman Water And Dust Resistant Conic Ball Bearing
Alüminyum Bükümlü Profiller Aluminum Bendable Profiles	Exodoor Patentli Büküme Uygun Tasarlanmış Çıtasız Geçme Seri Exodoor Patented Aluminum Designed for Twisting
Alüminyum Kanat Profilleri Aluminum Wing Profile	Exodoor Patentli Fırça Kapaklı Burulma Yapmayan Exodoor Patented Brush Cover Non-Torsion
Bombeli Camlar Curved Glasses	Kapıya Göre Özel Üretilmiş 8mm Temperli veya 4+4 Lamine Bombeli Cam 8mm Tempered or 4+4 Laminated Curved Glass
Kanat Camları Wing Glasses	8mm Temperli veya 4+4 Lamine Düz Cam 8mm Tempered or 4+4 Laminated Flat Glass
Fırçalar Brushes	Ses ve Çizilme Yapmayan 40mm At Kılı Fırça 40mm Horsehair Brush that Prevents Noise or Scatches

OPSİYONEL ÖZELLİKLER OPTIONAL FEATURES	AÇIKLAMA EXPLANATION
Varlık Sensörleri Presence Sensors	Dış Çapı 2800mm'den Büyük Kapılarda Kullanılması Tavsiye Edilir It is Recommended to be Used on Doors With an Outhter Diameter Langer 2800mm
Kanat Üstü Varlık Sensörleri Wing Presence Sensors	Dış Çapı 3800mm ve Üzeri Kapılarda Kullanılması Tavsiye Edilir It is Recommended to be Used on Doors With an Outhter Diameter Langer 3800mm
Kırılan Kanat Break out	Acil Çıkış İhtiyaç Duyulan Durumlarda Kullanılır It is Used in Emergency Situations
Gece Kalkanı Night Shield	Kapı İle Senkronize Tek veya Çift Kanatlı Dairesel Kanat Single or Double Night Closing Leaves
Hava Perdesi Air Curtain	Kapı İle Senkronize Düz veya Dairesel Hava Perdesi Straight or Curved Air Curtain System Synchronized With the Door
Paslanmaz Kaplama Stainless Coating	304 veya 316 Kalite Parlak , Satine veya Özel Desenli Paslanmaz Levha 304 or 316 Quality Polished , Satin or Special Patterned Stainless
Renkli Cam Colored Glass-Special Glass	Yanlarda veya Kanatlarda Düz veya Reflekte Seçeneği Colored or Special Glasses in Door Wings and Drum Walls
Kanat İtme Kolları Push Handles	Dikey veya Yatay Paslanmaz veya Alüminyum Boru Kollar Vertical or Horizontal Stainless or Aluminum Push Handles

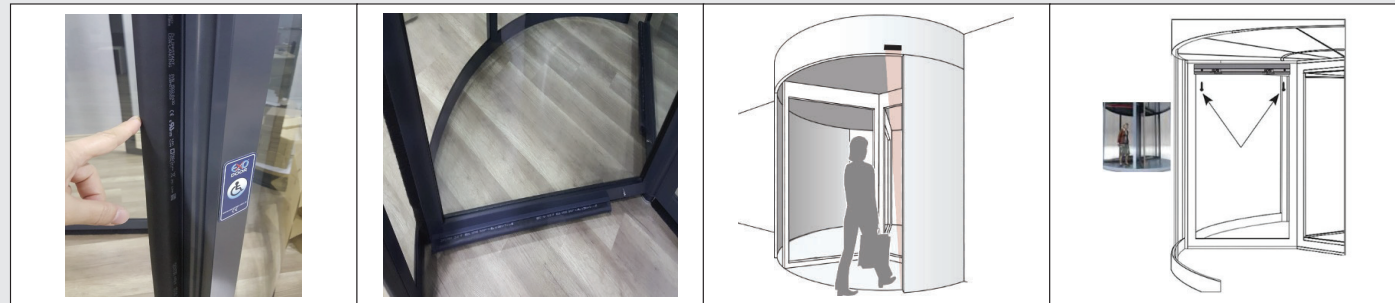
EXO
DOOR

OTOMATİK DÖNER KAPI TEKNİK ÖZELLİKLERİ AUTOMATIC REVOLVING DOOR TECHNICAL SPECIFICATIONS		

HMI Dokunmatik Ekran
HMI Touch Screen

Acil Stop ve Aydınlatma Butonları
Emergency and Lighting Buttons

Engelli/Yaşlı Geçiş
Disabled/ Elderly Transition



Dikey Emniyet Bantı
Vertical Safety Edge

Topuk Emniyet Bandı
Horizontal Safety Edge

Varlık Sensörü
Presence Sensor

Kanat Üstü Varlık Sensörü
Door Wing Presence Sensor

DONANIM ÖZELLİKLERİ HARDWARE FEATURES

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 sensörleri ise kanatların üst kısmına dönüş yönüne doğru monte edilmiş olarak kapı kanadının dönüş yönünde herhangi bir insan veya nesneyle temasını engeller.

Safety System: Safety systems of EXODOOR Automatic Revolving doors; Vertical pneumatics are installed as standard on the fixings towards the direction of rotation of the door. In addition, it is offered optionally according to the project requirements, and the door return wing with vertical line detection point scanners placed on the canopy according to the direction There is no jamming between the constants. In order to provide protection on the inside of the door, the lower parts of the revolving door wings There are pneumatic systems mounted horizontally according to the direction of rotation. These pneumatics instantly stop the door at the slightest contact and prevents people from being harmed. Additionally applied Curtain Safety sensors are Mounted on the upper part of the leaves towards the direction of rotation, it is mounted on any direction of rotation of the door leaf. It prevents contact with a person or object.

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 maxsimum verim alabilmek adına özel olarak tasarlanmış profil sistemi ile bu profilleri çevreleyen % 100 At kılıfçardan oluşmaktadır.

Elderly - Disabled passage system: The system consists of a button and systems connected to this button. Once the button is pressed, the moving wings The rotation speed decreases and elderly and disabled people can pass through the door safely. **Emergency Safety Button:** Press the button in case of any emergency. When pressed, the door stops instantly and the automatic revolving door opens manually. available. In this way, the door wings can be moved by hand. **Glass:** 4+4 mm curved laminated transparent glass is used as standard in fixed wings, and 8 mm transparent tempered glass is used as standard in movable wings. If desired, 5+5 mm curved laminated glass and 10 mm transparent on the moving wings Tempered glass can be applied easily. Additionally, it can be used optionally in all kinds of colored, colored reflective glass systems.available. **Wings:** Made of 100% Aluminum profile, specially designed to achieve maximum efficiency in revolving doors. It consists of a profile system and 100% horsehair brushes surrounding these profiles.