

monador
Otomatik Kapı Sistemleri



BOON EDAM
YOUR ENTRY EXPERTS.

CRYSTAL TOURNIKET.

TAMAMEN CAMDAN OLUŞAN DÖNER KAPI

Crystal Tourniket modelimiz, göz alıcılığın zirvesidir. Neredeyse tamamen şeffaf olan bu döner kapı, maksimum dayanıklılık için yalnızca minimum düzeyde paslanmaz çelik çerçeve ve bağlantı parçalarına sahiptir; zarafet ve şıklığı bir arada sunar. Üç veya dört kanatlı seçeneklerle sunulan bu döner kapı, isteğe bağlı olarak kapı kanatlarında ve kavisli cam duvarlarda renkli cam kullanılarak eğlenceli veya kişiselleştirilmiş bir tasarıma dönüştürülebilir.



GENEL BAKIŞ

Bir binaya gelen ziyaretçinin ilk teması giriştir; giriş, binanın kartviziti gibidir ve ziyaretçiye doğru yerde olduğunu, varış noktasına neredeyse ulaştığını hissettirmelidir.

Giriş alanı, bir binanın üç temel kriterini karşılamalıdır: sürdürülebilirlik, güvenlik ve işlevsellik. Ancak başarılı bir giriş için dördüncü bir unsur daha gereklidir: etkileyici bir tasarım.

SÜRDÜRÜLEBİLİR BİR ÇÖZÜM

Döner kapılar, günümüzde mevcut olan en enerji verimli giriş çözümleridir. Döner kapıların “her zaman açık, her zaman kapalı” prensibi, içerideki iklimlendirilmiş hava ile dışarıdaki iklimlendirilmemiş havanın birbirinden ayrılmasını sağlar; böylece rüzgar, toz ve gürültünün binaya girmesi engellenir. Bina içinde iklimlendirilmiş ortamın korunması için daha az enerji gerektiğinden, döner kapılar binanın karbon ayak izini azaltmaya yardımcı olur, aynı zamanda enerji ve maliyet tasarrufu sağlar.

Aynı etki, bir hava perdesi (draught lobby) kurulmasıyla da sağlanabilir; ancak geleneksel kayar veya kanatlı kapılara sahip hava perdelerinin gerçekten etkili olabilmesi için, hava perdesinin giriş ve çıkış kapılarının asla aynı anda açık olmaması gerekir. Bu durum, kullanıcıların genellikle bir sonraki kapının açılmasını beklemek zorunda kalmasına ve bunun sonucunda hayal kırıklığı ve hoş karşılanmadıkları hissine kapılmalarına yol açar.

Döner kapıların avantajı ise, enerji tasarrufu sağlarken aynı zamanda insanların kesintisiz bir şekilde akışını kolaylaştırmasıdır.

GÜVENLİK VE EMNİYET ÖNEMLİDİR

Bir giriş sistemindeki güvenlik, iki farklı açıdan ele alınır: binanın güvenliği ve kullanıcıların emniyeti. Crystal Tourniket, en katı güvenlik ve emniyet düzenlemelerine tam uyum sağlar.

Kapı kanatlarında ve çerçevede bulunan güvenlik sensörleri, kapının kullanıcılar ve nesnelere tepki vermesini sağlayarak çarpma riskini en aza indirir, hatta tamamen önleyebilir. Kapının çalışma şekli, binanızın özel ihtiyaçlarına göre özelleştirilebilir. Bu ihtiyaçlar; güvenlik önceliğiniz ya da geçiş yoğunluğu gibi kriterlere dayanabilir. Özelleştirme, profesyonel kullanıcıların yoğun olduğu alanlardan, çocuklar ve yaşlılar gibi özel ihtiyaçlara sahip kişilerin büyük bir kullanıcı grubunu oluşturduğu yerlere kadar farklı kullanıcı profilleri göz önünde bulundurularak yapılabilir.

Aşağıdaki ek güvenlik önlemlerini sunuyoruz:

- Erişilebilirlik butonları
- Kapı kanatları ve kavisli cam duvarlarda görsel işaretlemeler ile tüm kullanıcı gruplarının kapılarımıza kolayca erişebilmesi sağlanır.
- CE Plus paketi

Bir otel, ofis binası, konut kompleksi veya belediye binası gibi kamuya açık bir binanın ana girişinde güvenlik seçeneklerinin de bulunması gereklidir. İstenmeyen bir misafir kapının hemen dışında olsun ya da tesis yöneticisi gece kilitleme işlemini gerçekleştiriyor olsun, döner kapı güvenlik seçenekleri ekstra bir koruma katmanı sağlar.

Aşağıdaki ek güvenlik önlemlerini sunuyoruz:

- Manuel kapı kilitleri
- Dış gece kilit kapıları
- Güvenlik kilitleme (lockdown) sistemi
- Erişim kontrol seçenekleri

KAÇIŞ GÜZERGAHI

Kaçış güzergahı, bir binanın ana girişi planlanırken dikkate alınması gereken en önemli konulardan biridir. Crystal Tourniket, hem üç kanatlı hem de dört kanatlı modellerde katlanabilir kapı seti seçeneği ile sunulmaktadır.

Katlanabilir kapı seti ile donatıldığında, Crystal Tourniket kaçış güzergahına kurulabilir. Acil bir durumda kapı seti kilidi açılır ve kapı kanatları birlikte katlanarak geniş bir geçiş yolu oluşturur.

TEMEL ÖZELLİKLER

- 3 veya 4 kanatlı yapı
- Manuel, yarı otomatik veya tam otomatik çalışma
- Geniş ölçü seçenekleri
- Sert veya katlanabilir kapı seti
- Düşük enerji ile destekleme ve konumlandırma
- Hız kontrolü
- Şeffaf tasarım

KENDİ İMZANI KOY

Crystal Tourniket tamamen şeffaf cam ile üretilebileceği gibi, renkli cam seçenekleri de mevcuttur. Birçok farklı opsiyon sunarak, Crystal Tourniket tam cam döner kapının tüm ihtiyaçlarınızı karşılamasını sağlamak için sizinle birlikte çalışabiliriz.

Girişin acil çıkış olarak kullanılabilmesi için katlanabilir kapı seti seçebilir, günlük ziyaretçi sayınıza ve ziyaretçilerin taşıdığı evrak çantası veya büyük bagaj gibi eşyalarına göre üç ya da dört kanatlı modeli tercih edebilirsiniz.

Döner kapılarımız, farklı kanopi yükseklikleri ve kanopi altı yükseklik seçenekleriyle birlikte geniş bir yükseklik ve genişlik yelpazesinde sunulmaktadır. Böylece, birçok tasarım isteği standart ürünlerimizden biriyle karşılanabilmektedir.

Eğer tasarımınız mevcut seçeneklerin dışında kalıyorsa, satış yöneticilerimiz ve mühendislerimizle birlikte çalışarak tüm gereksinimleri karşılayan, güvenli ve sürdürülebilir bir giriş çözümü oluşturabiliriz.

TEMEL AVANTAJLAR

- Düşük ila orta düzeydeki geçiş yoğunluğunu karşılar
- Minimal profil boyutu ile hafif ve zarif bir görünüm sunar
- Temassız giriş için otomatik çalışma
- Sürdürülebilir ve enerji tasarruflu
- Azaltılmış hava sızıntısı
- Yüksek yatırım getirisi (ROI)
- Yüksek derecede özelleştirilebilir

ÖNERİLEN SEKTÖRLER

- Kurumsal
- Kamu
- Perakende
- Restoranlar ve konaklama
- Havalimanları
- Hastaneler
- Oteller

Bu kategorilerin herhangi biri ile bir üst seviyeye taşıyabilirsiniz:

**GEÇİŞ KAPASİTESİ**

**GÜVENLİK**

**EMNİYET**

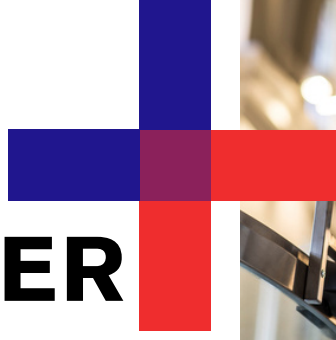
**ESTETİK**

**TEKNOLOJİ**

**KONFOR**

**SERVİS**

ÖZEL ÇÖZÜMLER



Eğer standart özelliklerimiz ihtiyaçlarınızı tam olarak karşılamıyorsa, sizin için en çok önemli olan alanlarda “Level Up” (Özel Çözümler) fırsatları sunuyoruz. Bunu, sizi en çok motive eden değer odaklarınıza göre de gerçekleştirebilirsiniz.

Spesifikasyon tablosu, standart ürün seçeneklerimizi göstermektedir; tablonun sağ tarafında ise Crystal Tourniket’i ince ayar yapabilmeniz için uyumlu “Level Up” (Özel Çözümler) seçeneklerini kolayca görebilir ve değerlendirebilirsiniz.



A: 4 Kanatlı otomatik model (en çok tercih edilen)

B: 4 Kanatlı manuel model (alternatif)

TEKNİK ÖZELLİKLER



GEÇİŞ KAPASİTESİ

EN POPÜLER

VARYASYONLAR

Geçiş Kapasitesi	Dakikada 2 x 38 kişi	Dakikada 2 x 22 - 2 x 29 kişi
Çap	3000 mm	Standart olarak 1600 - 3000 mm çap aralığında mevcuttur
Tambur Altı Yükseklik	2200 mm	Standart olarak 2100 - 3000 mm yükseklik aralığında mevcuttur
Tambur Yüksekliği	18 mm cam	-
Giriş açıklığı	2060 mm	Standart olarak 719 - 2060 mm aralığında mevcuttur
Kapı / Kanat Sayısı	4	3



GÜVENLİK

EN POPÜLER

VARYASYONLAR

Gece Kilitleme	Manuel Kilitlemeli Kapı Seti	Harici gece kilitleme kapıları
Kontrol Edilebilir Kilitleme	-	Güvenlik kilitleme sistemi (lockdown) Mesai Dışı Güvenli Giriş
Koruma Seviyesi	Vandalizme dayanıklı güvenlik camı (P2A) kavisli duvarlar ve gece kilitleme kapıları	-



EMNİYET

EN POPÜLER

VARYASYONLAR

Güvenlik Paketleri	CE Temel	CE Plus / DIN 18650 / UKCA / ANSI / Çin standardı
Motor Ünitesi	Hız kontrolü ve blokaj tespiti özellikli motor sistemi	BoonAssist (düşük enerji tahriki) hız kontrolü ile
Kaçış yolu	-	Katlanabilir kapı seti ve aktivasyon butonu
Yangın Alarmı	Kontrol sisteminde bağlantı hazırlanmış	-



ESTETİK

EN POPÜLER

VARYASYONLAR

Kaplama / Yüzey İşlemi	Toz boyalı alüminyum Fırçalanmış paslanmaz çelik kaplama	Paslanmaz çelik kaplama (ayna yüzey) Toz boyalı yüzey kaplaması
Cam	Cam etiketleri (dekal)	Renkli cam ve düşük demirli cam seçenekleri
Tambur	Ekstrüde sağlam tambur	18 mm cam çatı Tambur kaplama malzemesi seçenekleri
Tavan	Uyumlu renk, malzeme ve kaplama	Alternatif renk, malzeme ve kaplama seçenekleri
Kapı Kolları	-	Dikey Ø40 mm
Zemin Paspası ve Kenar Profili	Zemin monteli	Paspas çerçevesi / Paspas kenarlığı Zemin paspası



TEKNOLOJİ

EN POPÜLER

VARYASYONLAR

Motor Kapısı	Zemin içi motor ünitesi	Manuel kumandalı, BoonAssist (düşük enerjili motor), Zemin altı motor ünitesi
Kapı Kontrolü	Kapı üzeri kontrol paneli	Harici kontrol paneli Kapı Bina Yönetim Sistemi'ne (BMS) bağlı



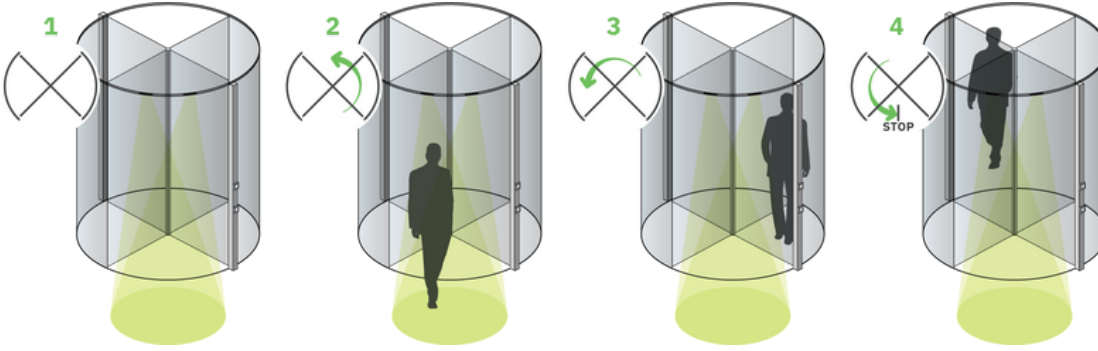
KONFOR

EN POPÜLER

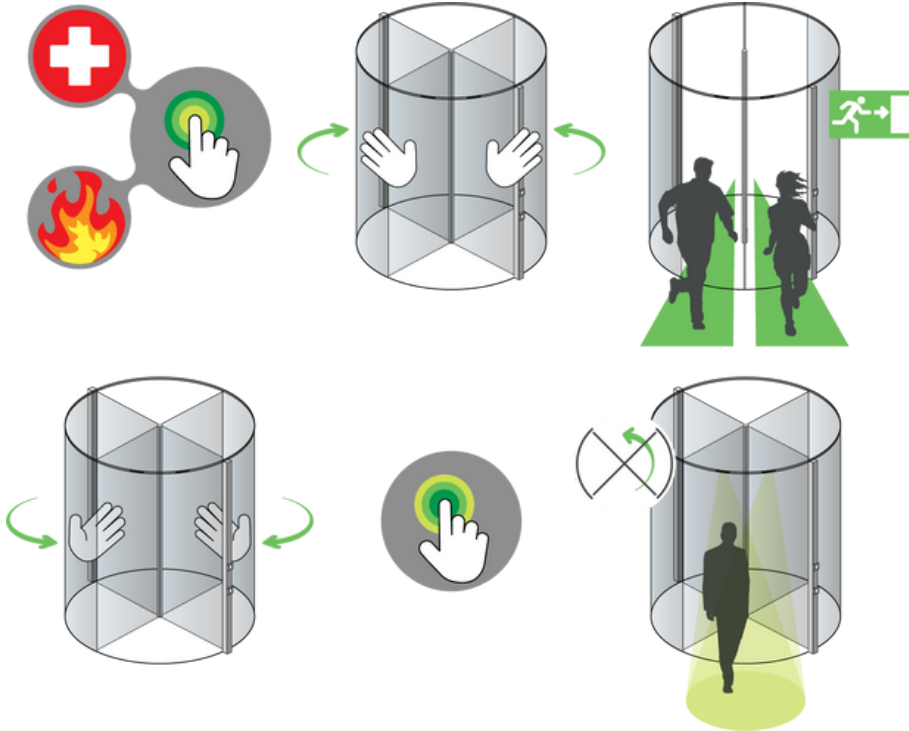
VARYASYONLAR

Erişilebilirlik	-	Butonla geçici düşük hız kontrolü
Aydınlatma ve Ses	-	-
Hava Kontrolü	EPDM ara katmanlı gerçek at kılı fırçalar	Hava perdesi seçenekleri
Aktivasyon	Yön algılayıcı hareket sensörleri Karşılama modu - bekleme hızı	İt ve Git Destek ve konumlandırma özellikleriyle Kolay mesai dışı giriş

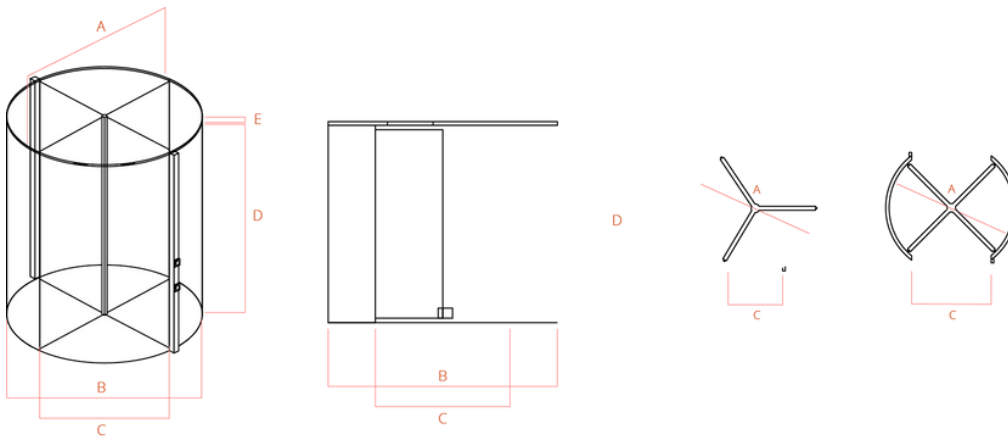
ÇALIŞMA PRENSİBİ - STANDART



ÇALIŞMA PRENSİBİ - KATLANABİLİR KAPI SETİ



TEKNİK ÖLÇÜLER



- A. Çap
- B. Montaj Geniřlięi (mm)
- C. Ağız Açıklığı (mm)
- D. Tambur Altı Yükseklik (mm)
- E. Tambur Yüksekliği (mm)



SERVİS VE BAKIM

Her gün girişten yüz binlerce ziyaretçinin geçmesiyle, kesintisiz ve güvenilir çalışma hayatı önem taşır. Düzenli servis ve bakım, beklenmedik donanım arızalarının önüne geçebilir. Monador'un Türkiye ve bölge ülkeler genelindeki servis ve bakım ekipleri, yerel koşulların giriş çözümlerinizin aşınma ve yıpranması üzerindeki etkilerini deneyimlemiş olup, bu koşullara mükemmel şekilde uyum sağlayan özel servis ve bakım sözleşmeleri sunmaktadır.

UYUMLULUK

Monador giriş sistemleri, kuruluşların bina içindeki alanlara erişimi kısıtlama ile ilgili uyumluluk düzenlemelerini karşılamalarını sağlayan güvenilir çözümlerdir. Uyumluluk ve güvenliği son derece ciddiye alıyor, ürünlerimizin tüm ülkelerimizdeki sıkı kriterlere uygun şekilde üretilmesini, kurulmasını ve bakımının yapılmasını sağlıyoruz. Sürekli iyileşme içindeyiz ve ürünlerimizin uyumlu ve sertifikalı olmasını taahhüt ediyoruz.

Crystal Tourniket aşağıdaki Avrupa standartlarına uygundur;

- Makine Direktifi 2006/42/EC
- EMC Direktifi 2014/30/EC
- RoHS Direktifi 2011/65/EU
- EN16005 - Güçlü yaya kapılarında kullanım güvenliği

İKLİMLENDİRME

Kapalı bir ortamın sıcaklık, nem, temizlik ve hava hareketini insan sağlık ve konforuna göre ayarlama işlemine iklimlendirme denir. İnsan davranışları ve bina çevresi üzerine yapılan araştırmalarla ileri teknolojiyi bir araya getiren otomatik kapı modellerimizin, sürdürülebilir ve sağlıklı binalara katkı sağlayacağını biliyoruz. Akıllı sensörler, uyarlanabilir çalışma modları ve bağlanabilirlik sayesinde her binanın bir fark yaratmasını ve yeşil binaların geleceğine katkıda bulunmasını sağlayabiliriz.



DENEYİM VE BİLGİ BİRİKİMİ

Dünyada oluşan otomatik kapı sektörü potansiyelini erken fark eden ve 1988 yılında ülkemizde kurulan **Monador Otomatik Kapı Sistemleri San. ve Tic. AŞ**, sektörün temellerini atan lider kuruluştur. Bu anlayışımızla 1988 yılından bu yana Türkiye ve Orta Doğu' da uygulamalarını yaptığımız otomatik kayar, manyetik, döner, güvenlik sistemi kapılarının hizmetini vermeye devam etmenin haklı gururunu yaşamaktayız. Kazanmış olduğumuz deneyim ve bilgi birikimi neticesi, satış ve montaj sonrası bakım ve servis ağıımız sayesinde, üstün teknolojik donanımlı ürünlerimizin sorunsuz hizmet vermeleri sağlanmaktadır

SERVİS & BAKIM DESTEĞİ

Periodik bakım paketlerimiz **Platinum**, **Gold** ve **Silver** olmak üzere üç kategoride sunulmaktadır.

✉ info@monador.com.tr

☎ 0212 216 98 18

✉ servis@monador.com.tr

☎ 0212 211 9 211 (In Business Hours)

☎ 0532 465 55 06 - 0532 465 55 07 (Other)



www.monador.com.tr



monador otomatik kapı



monadorotomatikkapi



monador otomatik kapı



TS-EN-16005

