

monador
Otomatik Kapi Sistemleri



BOON EDAM
YOUR ENTRY EXPERTS.

TOURNEX.

YÜKSEK KAPASİTELİ DÖNER KAPI

Tournex yüksek kapasiteli döner kapi, klasik döner kapıların en güzel örneklerinden biridir. Tourniket döner kapi ile birçok benzer avantaj ve çok yönlülüğe sahip olmakla birlikte, sağlık tesisleri, üniversiteler ve havalimanı terminalleri gibi yüksek kapasiteli uygulamaları da rahatlıkla karşılayabilir.

Tournex, üç veya dört kanatlı modellerde, çeşitli farklı kaplama ve renk seçenekleriyle sunulmaktadır. Kanıtlanmış teknolojisi sayesinde, Tournex sıklıkla etkileyici özel tasarım projelerinin temelini oluşturmak için tercih edilmektedir.



GENEL BAKIŞ

Tournex, opsiyonel olarak döner kapının ortasında düz veya içe doğru kavisli panellere sahip bir vitrinle donatılabilir.

Tournex gibi büyük otomatik girişler, dışarıdaki yoğun kamu alanı ile binanın içindeki daha özel atmosfer arasında bir dinlenme anı işlevi görür. Tournex'e entegre edilen bir vitrin, bu anı ziyaretçiyi markanızın dünyasına ve felsefesine yumuşak bir geçişle dahil etmek için kullanmanızı sağlar. Aynı zamanda, tüketicilerin mekânınıza girdiklerinde doğru ruh haline girmeleri için etkili bir pazarlama alanı olarak da değerlendirilebilir.

Giriş, bir binanın üç temel kriterine uygun olmalıdır: sürdürülebilirlik, güvenlik ve hizmet. Ancak başarılı bir giriş için dördüncü bir unsur daha gereklidir: etkileyici ve şık 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 ve enerji ile 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.

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

GÜVENLİK VE EMNİYET ÖNEMLİDİR

Bir girişte güvenlik iki farklı açıdan ele alınır: binanın güvenliği ve kullanıcıların emniyeti. Tournex, en sıkı güvenlik yönetmeliklerine 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 bulunduğu alanlardan, çocuklar ve yaşlılar gibi özel ihtiyaçları olan 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 duvarlarda görsel işaretlemeler, kapılarımızın tüm kullanıcı grupları için erişilebilirliğini sağlamak amacıyla
- CE Plus paketi

Kamuya açık bir binanın ana girişinde güvenlik seçeneklerinin bulunması gereklidir. Döner kapı güvenlik seçeneklerimiz, ekstra bir koruma katmanı sağlar.

Aşağıdaki ek güvenlik önlemlerini sunuyoruz:

- RC3 Hırsızlığa Karşı Koruma Paketi
- Manuel kapı kilitleme seti
- Harici veya dahili gece kilitleme kapıları

KAÇIŞ GÜZERGAHI

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

Katlanabilir kapı seti ile donatıldığında, Tournex kaçış güzergahına kurulabilir. Acil bir durumda kapı seti kilidi açılır ve kapı kanatları birlikte katlanarak geniş bir geçiş yolu oluşturur. Lütfen, minimum geçiş genişliklerinin yerel yönetmeliklere ve bina özelliklerine bağlı olduğunu unutmayınız.

TEMEL ÖZELLİKLER

- 3 veya 4 kanatlı yapı
- Otomatik çalışma
- Geniş ölçü seçenekleri
- Sert veya katlanabilir kapı seti
- Hız kontrolü
- Gece kilitleme seçenekleri

KENDİ İMZANI KOY

Tourniket'in daha büyük bir versiyonu olan Tournex, üç veya dört kanatlı modellerle sunulur ve yoğun ziyaretçi trafiği, tekerlekli sandalyeler, büyük arabalar ve bagajlar için kolay ve hızlı geçiş imkânı sağlar. Tourniket gibi, geleneksel RAL renklerinden, anodize görünümlü mat tonlara kadar geniş bir renk yelpazesinde, çevre dostu yöntemlerle üretilebilir. Kapı setinin orta sütunu etrafına opsiyonel olarak yerleştirilebilen vitrinler, kişiselleştirme veya reklam alanı olarak kullanılabilir. Büyük yapısı nedeniyle yalnızca otomatik versiyonu mevcuttur.

Döner kapılarımız, farklı tente yükseklikleri ve tente altı yükseklik seçenekleriyle birlikte geniş bir yükseklik ve genişlik yelpazesinde sunulmaktadır. Bu sayede birçok tasarım isteği, standart ürünlerimizden biriyle kolaylıkla karşılanabilir. Eğer tasarımınız mevcut seçeneklerin dışında kalıyorsa, satış yöneticilerimiz ve mühendislerimiz sizinle birlikte çalışarak tüm gereksinimleri karşılayan güvenli ve sürdürülebilir bir giriş çözümü geliştirebilir.

TEMEL AVANTAJLAR

- Yüksek geçiş kapasitesini sağlar
- Kullanımı kolay ve pratik
- Herkes için erişilebilir (engelli bireyler için kolay ve konforlu kullanım)
- Temassız geçiş için otomatik çalışma
- Sürdürülebilir ve enerji tasarruflu
- Azaltılmış hava sızıntısı
- Yüksek yatırım getirisi (ROI)
- Yüksek düzeyde özelleştirilebilir

ÖNERİLEN SEKTÖRLER

- Perakende
- Sağlık sektörü
- Havalimanları
- Kurumsal yapılar
- Kamu kurumları
- Restoranlar ve konaklama sektörü

Bu kategorilerin herhangi birinde seviyenizi yükseltebilirsiniz:



ÖZEL ÇÖZÜMLER



Eğer standart teknik özelliklerimiz ihtiyaçlarınıza tam olarak uymuyorsa, sizin için en önemli olan alanlarda “Level Up” (Özel Çözümler) fırsatları sunuyoruz. Bunu, sizi en çok motive eden değer odaklarına göre de yapabilirsiniz.

Spesifikasyon tablosu standart ürün seçeneklerimizi gösterir; tablonun sağında ise Tournex'i ince ayar yapmanız için uyumlu “Level Up” (Özel Çözümler) seçeneklerini kolayca görebilir ve değerlendirebilirsiniz.



A

A: 3 Kanatlı katlanabilir yıldız model (en popüler)

B: 4 Kanatlı katlanabilir yıldız model (varyasyon)

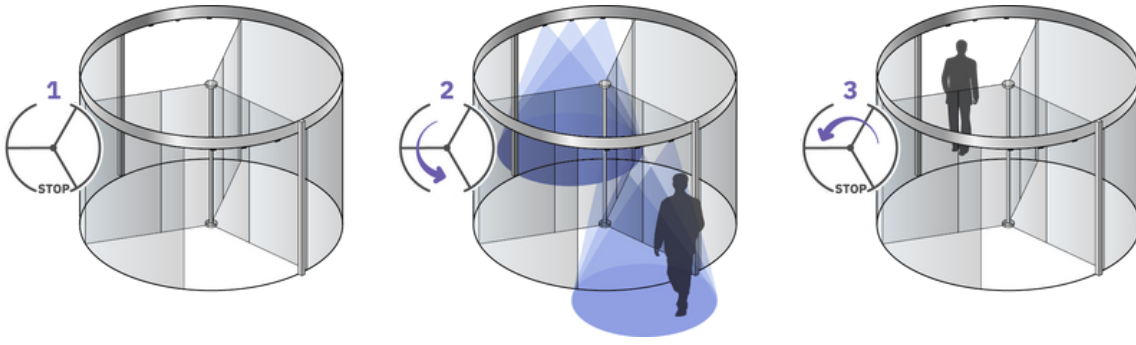
B



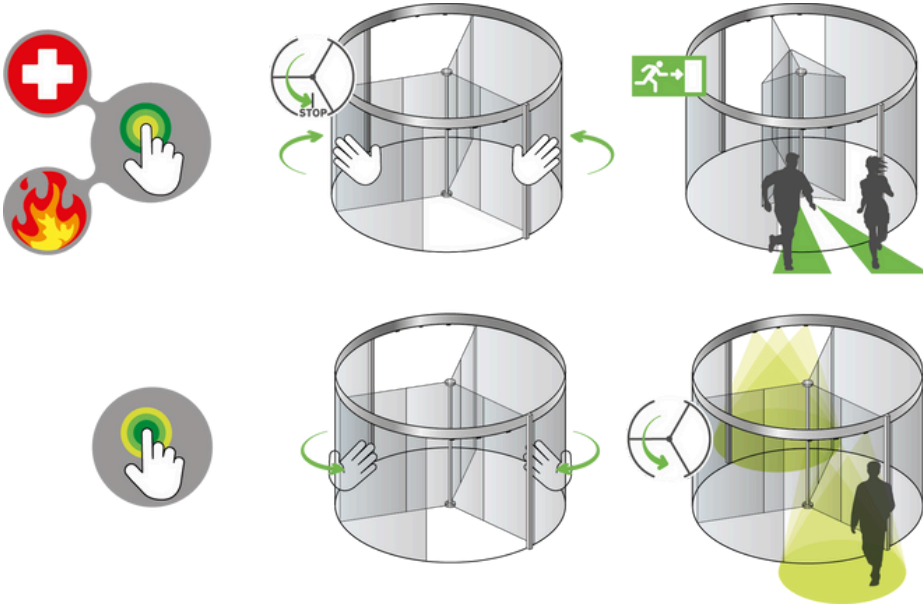
TEKNİK ÖZELLİKLER

GEÇİŞ KAPASİTESİ	EN POPÜLER	VARYASYONLAR
Geçiş Kapasitesi	Dakikada 2 x 72 kişi	Dakikada 2 x 36 - 2 x 91 kişiStandart olarak
Çap	6000 mm	3600 - 7400 mm çap aralığında 600 mm artışlarla mevcuttur.
Tambur Altı Yüksekliği	2200 mm	Standart olarak 2200 - 2600 mm arasında mevcuttur.
Tambur Yüksekliği	300 mm	Standart olarak 300 - 1200 mm arasında mevcuttur.
Ağız Açıklığı	2770 mm	Standart olarak 1570 - 4053 mm arasında mevcuttur.
Kapı / Kanat Sayısı	3	4
GÜVENLİK	EN POPÜLER	VARYASYONLAR
Gece Kilitleme	Manuel kilitlemeli kapı seti	Harici veya dahili gece kilitleme kapıları
Kontrol Edilebilir Kilitleme	Güvenlik kilitleme sistemi (lockdown)	-
Koruma Seviyesi	Vandalizme dayanıklı güvenlik camı (P2A)	RC3 Hırsızlığa Karşı Koruma Paketi
SAFETY	EN POPÜLER	VARYASYONLAR
Güvenlik Paketleri	CE Temel	CE Plus / DIN 18650 / UKCA / ANSI / Çin standartları
Motor Ünitesi	Hız kontrolü ve blokaj algılama özellikli motor sistemi	-
Kaçış Güzergahı	Aktivasyon butonlu katlanabilir kapı seti	Sabit kapı seti, kaçış güzergahı yok
Yangın Alarmı	Kontrol sisteminde bağlantı hazırlandı	-
ESTETİK	EN POPÜLER	VARYASYONLAR
Yüzey Kaplaması / Kaplama	Toz boyalı alüminyum	Anodik kaplamalı alüminyum Paslanmaz çelik kaplama
Cam	Cam etiketleri (dekal)	Renkli cam ve düşük demirli cam seçenekleri
Tambur	Ekstrüde sağlam tambur (kaplama)	18 mm cam çatı Tambur kaplama malzemesi seçenekleri
Tavan	Uyumlu renk, malzeme ve kaplama	Alternatif renk, malzeme ve kaplama seçenekleri
Kapı Kolları	-	Vertical Ø40 mm
Zemin paspası ve kenar profili	Zemin monteli	Paspas kenarlığı Zemin paspası
TECHNOLOGY	EN POPÜLER	VARYASYONLAR
Motor	Tamburdaki motor ünitesi	-
Kapı Kontrolü	Kapıdaki kontrol paneli	Harici kontrol paneli Kapı Bina Yönetim Sistemi'ne (BMS) bağlı
COMFORT	EN POPÜLER	VARYASYONLAR
Erişilebilirlik	-	Butonla geçici düşük hız kontrolü Engelli dostu giriş için otomatik katlanabilir kapı seti
Aydınlatma ve Ses	14 adet LED	Özel LED'ler / aydınlatma Ses modülü
Hava Kontrolü	EPDM ara katmanlı gerçek at kılı fırçalar	Hava perdesi seçenekleri
Aktivasyon	Hareket sensörleri Karşılama modu - bekleme hızı	-

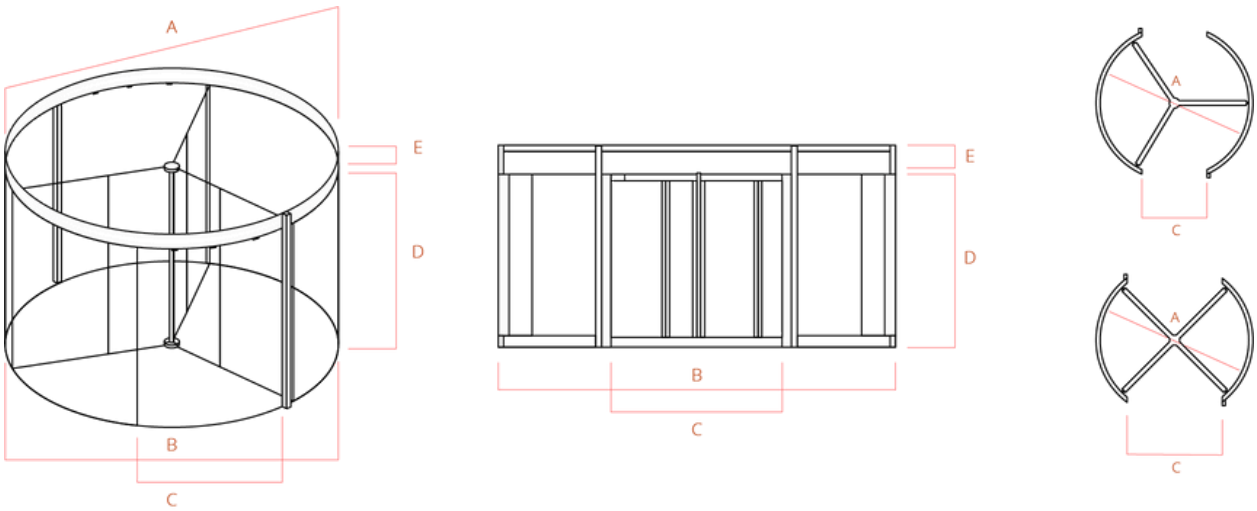
ÇALIŞMA PRENSİBİ - STANDART



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.

Tournex aşağıdaki Avrupa standartlarına uygundur:

- Makine Direktifi 2006/42/EC
- EMC Direktifi 2014/30/EC
- RoHS Direktifi 2011/65/EU
- EN16005 - Elektrikli yaya kapılarında kullanım güvenliği
- EN1627 – Hırsızlığa dayanıklı paket
- EN356 – Cam spesifikasyonu

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

