

**monador**  
Otomatik Kapı Sistemleri



**BOON EDAM**  
YOUR ENTRY EXPERTS.

## ORBIT TRISENS.

### DEVİRİM YARATAN DÖNER-KAYAR KAPIYLA İÇ MEKÂNI HİSSEDİN

Orbit TriSens, daha önce görülmemiş türde bir giriş çözümüdür. Cömert yapısıyla üç kanatlı olarak tasarlanan bu giriş sistemi; en son teknoloji, sade ve zarif tasarım, enerji tasarrufu ve kullanıcı deneyimini merkezine alır. Yüksek yaya trafiğine sahip alanlar ya da büyük nesnelerin giriş-çıkış yaptığı yapılar için ideal bir çözümdür.

Bu, mükemmelliğe yeniden mühendislikle ulaştırılmış döner kapı çözümüdür.



## GENEL BAKIŞ

Orbit TriSens, bulunduğu ortama uyum sağlayacak esneklikle tasarlanmış olup, kullanıcılara bir binaya girerken en davetkâr ve zahmetsiz deneyimi sunmak üzere geliştirilmiştir.

Bu etkileyici giriş çözümü, iki ikonik giriş portaline dönüştürülmüş, kesintisiz cam davul duvarlarıyla öne çıkar. Bu yapılar, çevresindeki mimariyle uyum içinde olacak şekilde tasarlanmış ve mühendislikle şekillendirilmiştir.

Yaklaşık 37 yıllık döner kapı tasarımı ve üretimi deneyimimizle, insan ve bina davranışlarını titizlikle inceleyerek, Orbit TriSens döner-kayar kapı ile bir sonraki nesil girişi çözümünü geliştirdiğimize yürekten inanıyoruz.

## ÇİFT YÖNLÜ ESTETİK

Bu üst düzey minimalist giriş çözümü, güncel ve geleceğin mimari trendlerine dayanarak giriş tasarımını bir üst seviyeye taşıyor. Yalnızca dışarıdan görünen cepheyi değil, aynı zamanda binanın hem dış hem de iç mekânından algılanan estetik ve hissi de dikkate alıyor.

**Giriş tasarımının bir sanat olduğuna inanıyoruz."**

Mimari tasarım yıllar içinde evrim geçirdi ve özellikle sürdürülebilirliğin ön plana çıktığı bu dönemde, tüm tasarım öğelerinin birbirini kusursuz şekilde tamamlaması büyük önem taşıyor.

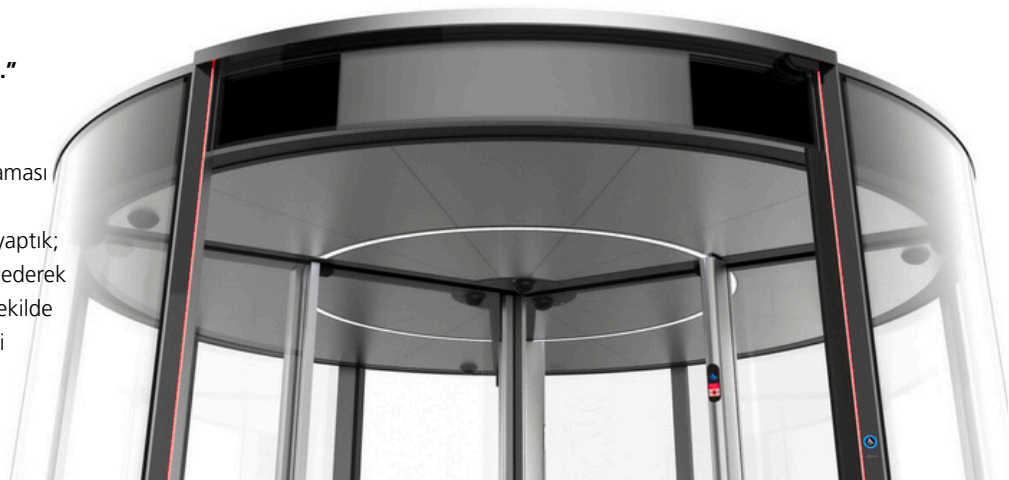
Biz de bu anlayışla, mimar ve tasarımcılarla iş birliği yaptık; bina ve iç mekân tasarımı trendlerini yakından takip ederek Orbit TriSens'in geleceğin yapı estetiğine sorunsuz şekilde uyum sağlamasını ve uzun yıllar boyunca geçerliliğini korumasını garanti altına aldık.

## GÜVENLİK VE KULLANICI DENEYİMİNİ ARTIRAN YÖNLENDİRME

Orbit TriSens'in en ayırt edici özelliklerinden biri, giriş portalıdır. Bu unsur, binaya giren veya çıkan kişiler için hem dikkat çekici hem de sezgisel bir yönlendirme sağlar. Bu yönlendirme, kapının farklı çalışma modlarını temsil eden LED ışıklarla desteklenir: yeşil geçişe izin verildiğini, kırmızı geçişe kapalı olduğunu, mavi erişilebilirlik modunu ve beyaz ise kayar ya da döner gibi standart modları ifade eder. Böylece hem estetik hem de kullanıcı dostu bir deneyim sunulur.

Portalın iç ve dış yanlarında yer alan LED yaklaşım göstergeleri, yalnızca farklı renklerle değil, aynı zamanda sabit ya da hareketli şekilde çalışarak kullanıcıya doğal ve sezgisel bir yönlendirme sunar. Kapının iç kısmında ise kullanıcılar, sistemin mevcut çalışma durumuna dair görsel ipuçları alır. Erişilebilirlik modu etkinleştirildiğinde mavi tekerlekli sandalye simgesi yanar ve hangi segmentin kullanım için uygun olduğunu açıkça gösterir.

Orbit TriSens yalnızca sezgisel bir kullanım sunmakla kalmaz, aynı zamanda kapının kontrolü de aynı derecede sezgisel bir tasarımıyla desteklenir. Renklerle, sabit ya da hareketli LED ışıklarla, düğmelerin konumlandırılmasıyla ve kullanıcı dostu LED dokunmatik ekranla donatılan sistem, operatörlerin ihtiyaç duyduğu işlevlere kolayca ve içgüdüsel olarak ulaşmalarını sağlar.







## TEKNOLOJİK OLARAK GELİŞMİŞ

**“Girişlerin geleceğe hazır olması gerektiğine inanıyoruz.”** Genel olarak teknoloji, son yıllarda büyük ilerlemeler kaydetti ve bu da Orbit TriSens’in içine birçok en yeni teknolojinin entegre edilmesini sağladı. Böylece Orbit TriSens, en teknolojik açıdan gelişmiş giriş sistemi haline geldi.

## HERKES İÇİN ERİŞİLEBİLİRLİK

**“Girişlerin herkes için erişilebilir olması gerektiğine inanıyoruz.”** İster yoğun yaya trafiğine, ister büyük nesnelere izin vermek isteyin, ister sosyal mesafeyi korumak amacıyla olun, Orbit TriSens’in sunduğu geniş alan, tüm trafik türleri için yaya akışının en verimli şekilde gerçekleşmesini sağlar.

Orbit TriSens, dahili ayarları sayesinde esneklik sunar ve herkes için erişim sağlamak amacıyla iki farklı mod seçmenize olanak tanır. Bunlar şunlardır:

- **Yavaş Döner:** Kapı seti belirlenen bir süre boyunca daha düşük hızda döner.
- **Kayar Kapı:** Kapı seti dinlenme pozisyonundadır ve bir kanadın dış kayar kapısı belirlenen bir süre boyunca kapının ortasına doğru kayarak engellilere uygun bir geçiş alanı oluşturur.

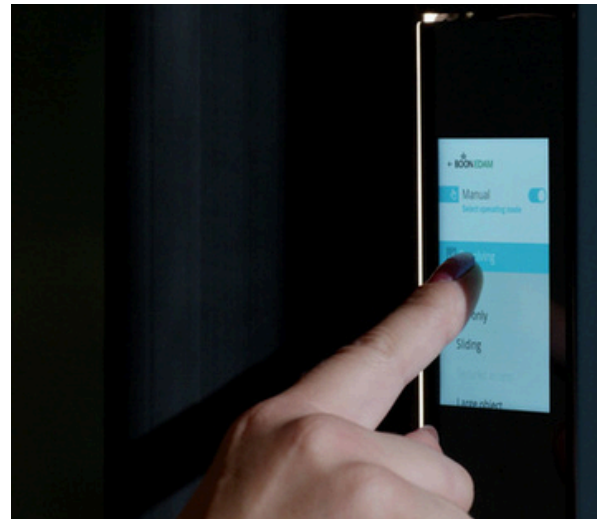
Görme engelli kullanıcılar, giriş portalındaki trafik sinyalleri, dokunsal butonlar ve ses desteğine güvenerek rahatça geçiş yapabilirler. Dairesel aydınlatma, rahatsız edici yansımaları giderir ve kapının içindeyken takip edilmesi gereken yolu gösterir.

## DOKUNMATİK KONTROL

**PANELİ,** kapının kullanımını basit ve etkili hale getirmek için entegre bir dokunmatik kontrol paneli kullanır ve böylece ayarları, binanızın ihtiyaçlarına en uygun şekilde esnek biçimde yapmanıza olanak tanır.

Güvenli bir kod ile giriş yaparak, kapı modlarını değiştirme ve yoğun veya mesai dışı saatlere uygun farklı modları programlama gibi girişin çeşitli seçeneklerinde gezinebilirsiniz —bu sayede enerji tasarrufu sağlanır. Dokunmatik kontrol paneli, yaklaşan servis ve bakım zamanları ile yazılım bilgileri gibi önemli verilere erişmek için giriş yapmanıza olanak tanır.

Bu modern kontrol paneli sayesinde, ortamınıza ve tercihinize uygun olarak ışık ve ses ayarları, örneğin yoğunluk gibi, hassas bir şekilde ayarlanabilir.



## SEZGİSEL KAÇIŞ YOLU

EN 16005 Güvenlik standardı, bir kapının kaçış yolu olarak uygun olabilmesi için her zaman serbest bir çıkış yolu oluşturacak şekilde açılabilme imkanı sunması gerektiğini belirtir. Orbit TriSens, tahliye durumunda sezgisel, kolay ve hızlı çıkış imkanı sağlayan en gelişmiş otomatik kaçış yolu çözümünü sunarak, sezgisel bir tahliye planının parçası olarak güvenli bir bina ortamına katkıda bulunur.

Gelişmiş kaçış yolu fonksiyonu, BMS (Bina Yönetim Sistemi) tarafından, kaçış butonuna basılmasıyla, kamera gözetimi, sistem arızası veya elektrik kesintisi durumunda devreye girer. Ek güvenlik önlemi olarak, kapının iç kısmından da erişilebilen ekstra butonlar bulunmaktadır.

Kaçış yolu fonksiyonu etkinleştirildiğinde, dış kayar kapılar kapının ortasına doğru hareket ederek serbest hareket alanını maksimize eder. Aynı anda, kapı seti tercih edilen bir konuma döner ve orada durur. İç taraftaki geçiş açıklığının etrafındaki dinamik yeşil LED yaklaşma ışıkları devreye girer; bu ışıklar çıkışın yerini net bir şekilde gösterir ve geçişin güvenli olduğunu belirtir. Dış taraftaki ışıklar ise kırmızıya dönerek binanın içine girişin yasak olduğunu işaret eder.

## ÜÇ KANATLI KAPININ AVANTAJI

Hem dönen hem de kayan üç kanatlı kapı seçeneği, bu açıdan daha dengeli bir performans sunar; kapının kapladığı alan küçüktür, ancak bu alan içinde ferah bir hissiyat yaratılır..

Yüksek kapasiteli döner kapılar genellikle üç kanatlı konfigürasyonu tercih eder. Bu, kullanıcılar için en geniş ve en konforlu kabin alanını sağlar. Alan kaplayan vitrinlere artık ihtiyaç duyulmaz, böylece kapı her zaman erişilebilir kalır; bu da segmentlerin etkin şekilde doldurulmasını ve en kesintisiz kullanıcı akışını sağlar. Ayrıca, bu konfigürasyon daha büyük net geçiş yüksekliğine imkan vererek daha akıcı ve şık bir estetik sunar.

## ANA ÖZELLİKLER

- Premium minimalist tasarım
- Cam etrafında kesintisiz birleşim ve ince çıtalar
- Entegre iç koruma kapısı (gece kilidi)
- Tam yüksekliğe sahip kavisli cam duvarlar
- “Yüzən” sundurma
- Gizlenmiş kapı üst rayları
- Çoklu çalışma modları sunan entegre kayar kapılar
- Mesh lazer teknolojisi
- LED aydınlatmalı tanınabilir giriş portalı
- Kullanıcı akışını yönlendiren trafik sinyalleri
- Sorunsuz entegre dokunmatik kontrol paneli
- Ayarlanabilir dairesel tavan aydınlatması
- Tavanda örtülü ızgara ile hava perdesi hazırlığı (yakında)

## ANA FAYDALAR

- Esnek cephe konumlandırması
- Cam duvarlar herhangi bir ortama uyum sağlar
- Çok yüksek kapasitede geçiş imkanı
- Kapı kanatlarının kaçınması sayesinde proaktif güvenlik (temassız çalışma ve geçişin korunması)
- Kullanım konforu (temassız çalışma, geniş bölümler, ferah his)
- Yoğunluğu etkin şekilde azaltır
- Segmentlerin verimli dolumu
- Eş zamanlı karışık trafik için uygun (araçlar / bireyler / büyük nesneler)
- Karşılama alanında güvenlik ve emniyet
- Eğitimsiz kullanıcılar için kolay kullanım

## ÖNERİLEN SEKTÖRLER

- Perakende
- Havalimanları
- Hastaneler
- Otelcilik







Döner Kapı Modu



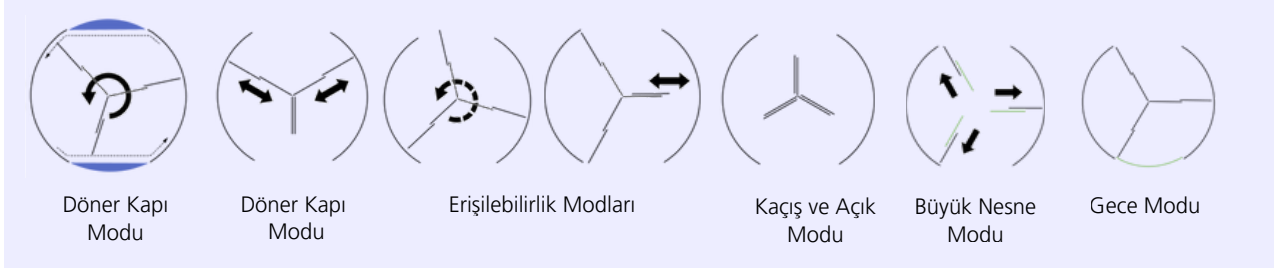
Kaçış ve Açık Modu



Büyük Nesne Modu



Gece Modu



## ESNEK KAPI KANADI KONFIGÜRASYONLARI

Orbit TriSens, piyasadaki en esnek bina girişi olup birçok kapı modu sunar. Yıllarca süren araştırmalar ve müşteri ihtiyaçlarını dinledikten sonra, size gerçekten her şeyi yapabilen geleceğin kapısını gururla sunuyoruz.

Üç kanatlı ikonik kapı, geniş kabin alanları sunarak kullanım konforu sağlar ve yoğun trafikli alanlar için uygundur. Her üç kanat, iki kesintisiz kayar kapıdan oluşacak şekilde tasarlanmıştır. İşte bu devrim niteliğindeki patentli konsept, birçok farklı çalışma fonksiyonuna imkan tanır.

### DÖNER KAPI MODU:

Standart döner mod pozisyonunda, üç kapı kanadının tamamı merkezi alandan açılarak güvenli bir çıkış alanı sağlar. Gelişmiş sensörler ve yenilikçi güvenlik önlemleri sayesinde, kapıyla doğrudan temas sonucu oluşabilecek yaralanmalar önlenir. Kapı, dış kayar kanadı içeri doğru çekmek üzere programlanmıştır; bu sayede kapı eşikinde bekleyen kullanıcılar için güvenli bir alan oluşturulur. Kanat geçiş açıklığına ulaştığında kapı standart, açık pozisyona geri döner ve tekrar güvenli bir çıkış sağlar.

### KAYAR KAPI MODU:

Kayar kapı modunda, her kapı kanadındaki kayar kapılar her kullanıcı için açılıp kapanır. Bu modda kapı kanatları dönmez.

### ERİŞİLEBİLİRLİK MODLARI:

Erişilebilirlik bizim için önemlidir ve geniş bir araştırma grubundan aldığımız tüm geri bildirimleri dikkate alarak son kullanıcılarımıza iki seçenek sunmaktayız.

İlk seçenek, mavi erişilebilirlik butonuna basılarak çalışır; Orbit TriSens belirlenen bir süre boyunca daha düşük hızda dönmeye başlar.

İkinci seçenek ise Orbit TriSens'in kayar kapı modunu kullanmaktır; bu modda dıştaki üç kayar kapı içeri doğru çekilerek ziyaretçilere engelsiz bir geçiş imkanı sunar.

Her iki modun zaman aralığı, sizin ve ziyaretçilerinizin konforuna göre servis aracıyla ayarlanabilir.

### KAÇIŞ MODU:

Acil bir durumda, binayı mümkün olan en hızlı ve güvenli şekilde tahliye etmeniz gerekir. Kolayca bulunabilen kaçış butonuna basıldığında kapı, en verimli dinlenme pozisyonunda durur. Üç kapı kanadının tamamı içeri doğru çekilerek yanlardan serbest bir çıkış yolu oluşturur. Orta bölümün akıcı konumu ve yanıp sönen yeşil trafik ışıkları, düşük görüş koşullarında bile insanları sezgisel olarak binadan çıkışa yönlendirmeye yardımcı olur.

### AÇIK MODU:

Açık konumda, dış kapı kanatları (kayar kapı erişilebilirlik modundaki gibi) kapının ortasına doğru kayar. Bu mod, iklim koşulları uygun olduğunda binaya bol miktarda temiz hava girmesine olanak tanırken, giriş ve çıkış trafiği için ayrı geçiş yolları sağlayarak alanın herkes için sağlıklı kalmasını sağlar.

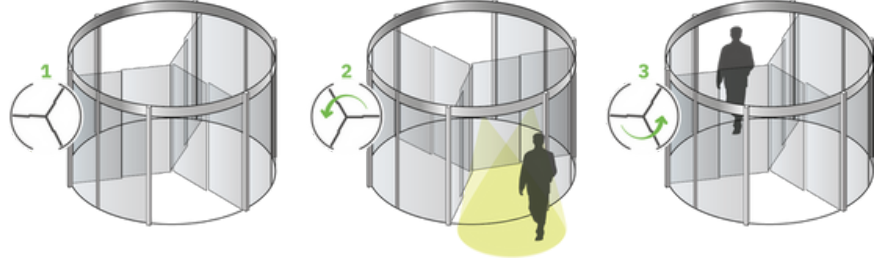
### BÜYÜK NESNE MODU:

Bu modda, kapı seti dinlenme pozisyonuna getirilir, iç kayar kapılar kilidi açılır ve kapı kanatları manuel olarak kapı portalının dışına doğru hareket ettirilerek mümkün olan en geniş engelsiz geçiş açısı oluşturulur.

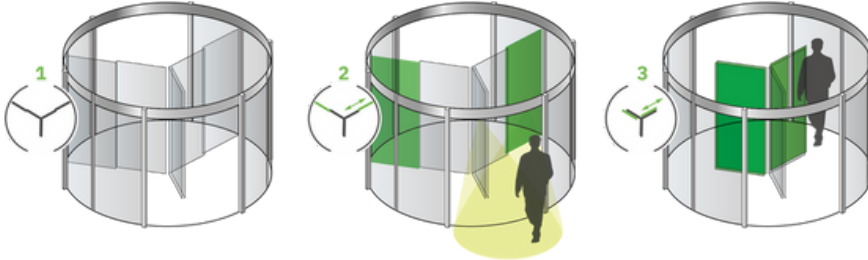
### GECE MODU:

Mesai dışı kullanımda güvenlik, Orbit TriSens'in gece modunun önemli bir özelliğidir. İçeri entegre edilen koruma kapısı, bu zamanlarda şık ve güvenli bir koruma sağlar.

## ÇALIŞMA PRENSİBİ - DÖNER KAPI MODU



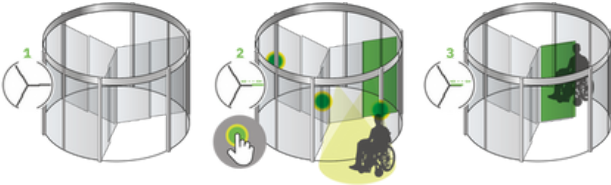
## ÇALIŞMA PRENSİBİ - KAYAR KAPI MODU



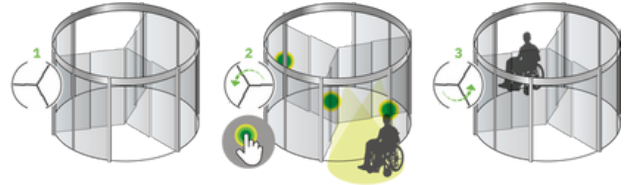
## ÇALIŞMA PRENSİBİ - ERİŞİLEBİLİRLİK

[1] Kayar Kapı

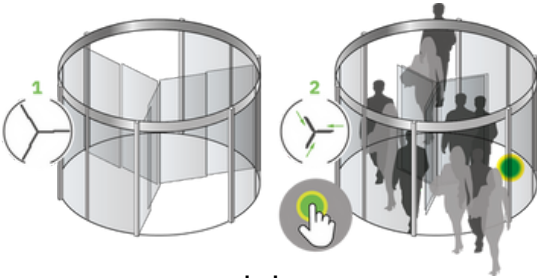
MODLARI



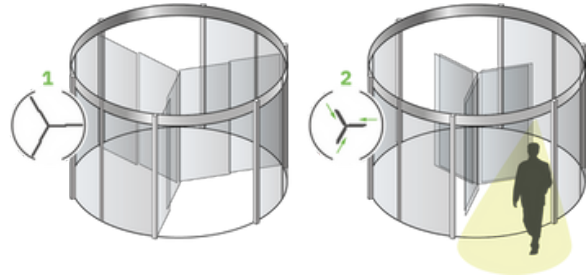
[2] Yavaş Döner



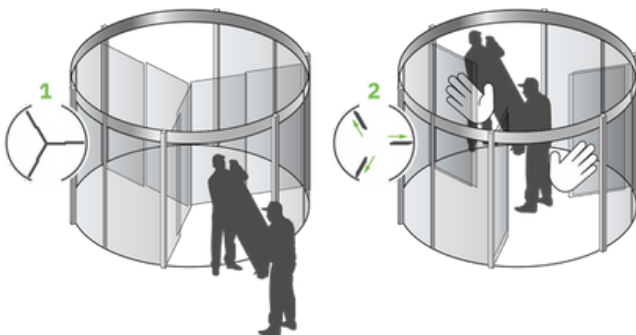
## ÇALIŞMA PRENSİBİ - KAÇIŞ MODU



## ÇALIŞMA PRENSİBİ - AÇIK MODU



## ÇALIŞMA PRENSİBİ - BÜYÜK NESNE MODU





## GÜVENLİKTEN ÖDÜN VERMEDEN SIKAK KARŞILAMA

Erişim kontrol edilmesi gerektiğinde, giriş modu mesai dışı ve yoğun olmayan saatlerdeki kullanıcılara hizmet verecek şekilde ayarlanabilir. Yoğun olmayan saatlerde kapı, tek yönlü veya kayar giriş olarak çalışabilir ve binanın kapanmak üzere olduğu izlenimini verir.

Mesai dışı çalışma moduna geçildiğinde, kapı güvenli bir giriş olarak çalışmaya hazırlanır ve kullanıcılar binaya erişim sağlamak için kimlik doğrulama yapabilir. Giriş portalının içinde, kart okuyucu veya etiket okuyucu entegrasyonu için uygun bir alan ayrılmıştır.

Erişimin tamamen durdurulması gerektiğinde, giriş modu kapalı veya kilitli moda ayarlanabilir. Bu durumda, entegre koruma kapısı devreye girerek girişi tamamen kapatır. Kötüye kullanım ve hırsızlık girişimlerine karşı caydırıcı görev gören bu mod, binanın korunmasını sağlar ve yetkisiz kişilerin içeri girmesini engeller.

Güvenlik, elektrik kesintisi durumunda da güçlendirilir. Eğer koruma kapısı kapalıysa ve elektrik kesintisi yaşanırsa, giriş güvende kalmaya devam eder ve koruma kapısı kapalı pozisyonunda kalır.

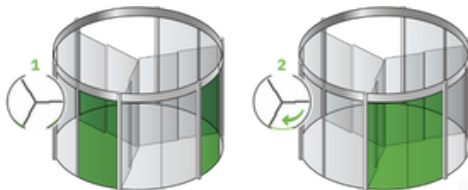
Ancak, koruma kapısı açık konuma ayarlanmış veya programlanmışsa, bu durumda açık kalır ve manuel olarak kapatılması gerekir.

## KORUMA PAKETİ

Binanızın güvenliği sizin için önemli bir değer unsuruyorsa, Orbit TriSens'i bu ihtiyaca yönelik ek özelliklerle sipariş edebilirsiniz. Hırsızlığa karşı dayanıklı paket veya yalıtımlı cam, profiller ve çatıdan oluşan yalıtım paketi hakkında bilgi almak için giriş uzmanınızla iletişime geçin.

## GECE MODU

Kavisli duvarların iç tarafında konumlandırılmış otomatik koruma kapısı, tavanda ve zeminde çoklu kilitleme noktalarını devreye alan çift konumlu bir kilitleme mekanizması ile kilitlenebilir. Hırsızlık girişimlerinde yapının bütünlüğünü garanti etmek için benzersiz bir alt rehber ve takviye edilmiş profiller mevcuttur. İç koruma kapısı, kapının tamamen içte, yarı yolda veya tamamen dışta konumlandırılması konusunda tasarım özgürlüğü sağlar. Koruma kapısı, yalıtımı, hava geçirgenliğini ve güvenlik özelliklerini artırır. Alternatif olarak, sadece kapı setine uygulanabilen uzaktan kumandalı çift konumlu bir kilit seçeneği de bulunmaktadır.



[Sağ] Kapalı konumdaki entegre koruma kapısı

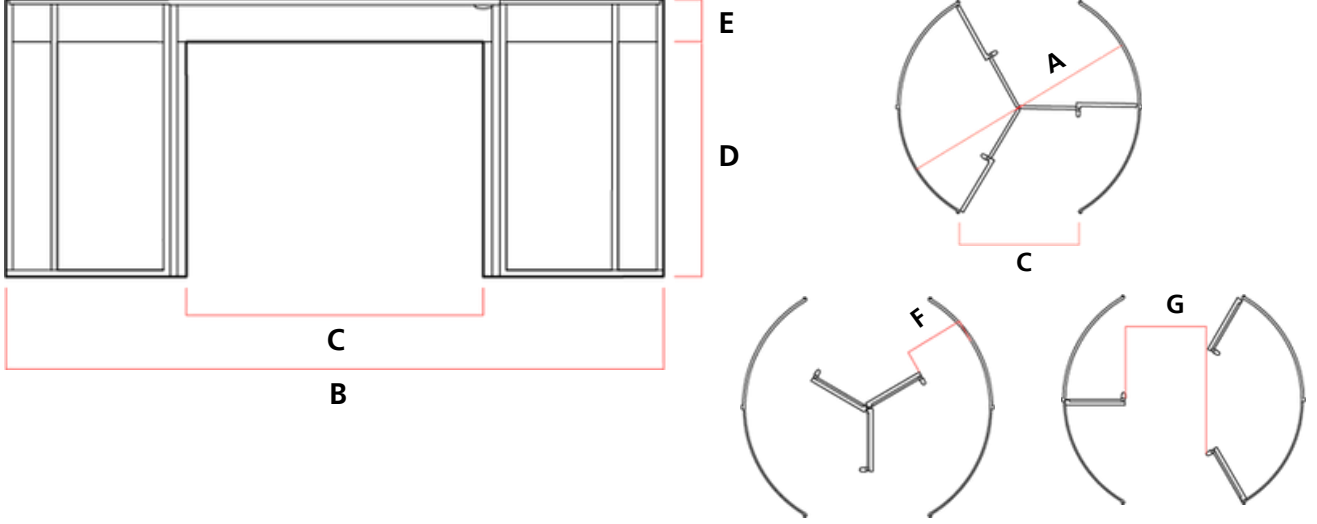




## BOYUTLAR

Kapının çapı, kapı açıklığının yüksekliği ve diğer birçok fiziksel ölçüm, istediğiniz görünümü yaratmak ve çevredeki bina elemanları ile uyum sağlamak için optimize edilebilir.

Girişinizi bu unsurlara göre ince ayar yaparak akıcı ve uyumlu bir estetik oluşturabilirsiniz.



| A           | B            | Dakikadaki Kapasite | Kapı Kanadı Sayısı | Engelli Erişimi | Kullanıcı Tipi | Kaçış Yolu* | C                   | D                               | E                      | F                          | G                                 |
|-------------|--------------|---------------------|--------------------|-----------------|----------------|-------------|---------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| İç Çap (mm) | Dış Çap (mm) |                     |                    |                 |                |             | Giriş Açıklığı (mm) | Tambur Altı Yüksekliği (HUC) ** | Tambur Yüksekliği (mm) | Geçiş Genişliği (Açık Mod) | Geçiş Genişliği (Büyük Nesne Mod) |
| 4800        | 4969         | 2 x 54              | 3                  | ♿               | 🛒              | ✓           | 2251                | 2200 - 3000                     | 400                    | 1110                       | 1519                              |
| 6000        | 6169         | 2 x 72              | 3                  | ♿               | 🛒              | ✓           | 2851                | 2200 - 3000                     | 400                    | 1410                       | 1969                              |

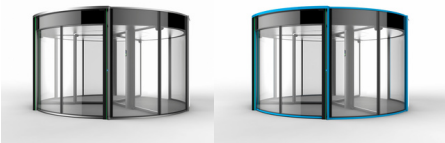
\*.. Kaçış yolu gereklilikleri yerel yönetmeliklere tabidir.

\*\* 100 mm'lik artışlarla uygulanır.

## ÇOK DAHA FAZLASI

The Orbit TriSens, projenize tam uyum sağlayacak şekilde hassas biçimde ayarlanabilecek birçok seçeneğe sahiptir. Yukarıdaki tablo, bu esnek ve yüksek kapasiteli döner kapı sisteminin sunduğu olanakların yalnızca genel bir özetidir.

Döner-kayar giriş çözümünüzü özelleştirmek ve projenize özel detayları öğrenmek için lütfen giriş sistemleri uzmanınızla iletişime geçin.



[Üstte] Orbit TriSens modelinizi, projenizin ihtiyaçlarına göre ortama uyum sağlayacak şekilde sadeleştirebilir ya da dikkat çekecek şekilde öne çıkarabilirsiniz — farklı düzeylerde özelleştirme seçenekleri mevcuttur.

[Sağ] Standart model.





Bir binanın girişi, onun vizit kartı ve ilk izlenimin oluştuğu, akılda kalan noktadır. Bu nedenle tasarım kritik öneme sahiptir. Mimarlarımızın ve yüklenicilerimizin her benzersiz teknik şartnameye en uygun seçimleri yapabilmeleri için büyük çaba harcıyoruz. Girişinizi, giriş ve bina hedefleriniz açısından en önemli alanlarda hassas şekilde özelleştirebilirsiniz.

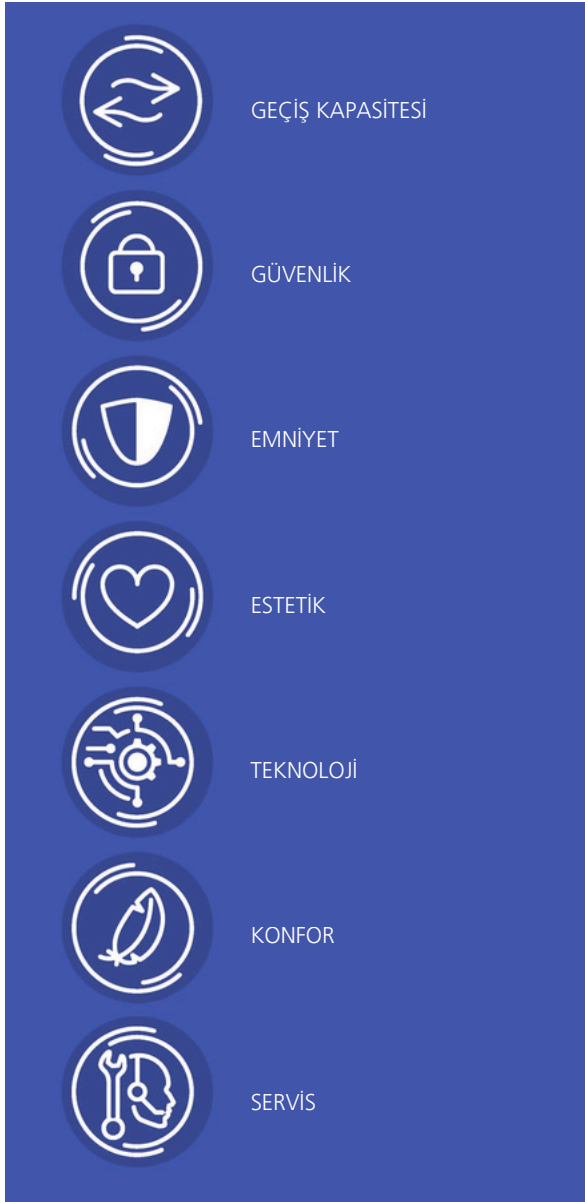
## KENDİNİZE ÖZEL HALE GETİRİN

Orbit TriSens, çok çeşitli renk ve yüzey seçenekleriyle sunulmaktadır ve binanızla uyum sağlayacak şekilde ya da kontrast oluşturarak öne çıkacak şekilde tasarlanabilir — seçenekler sınırsızdır.

Bu büyük döner kapı, iki farklı çapta ve 3000 milimetreye kadar çeşitli net yükseklik seçenekleriyle sunulmaktadır. Bağlantı noktaları, binaya sağlam bir bağlantı yapılması konusunda esneklik sağlamaktadır.

**NOT:** Birden fazla seçenek kombinasyonu, geçiş kapasitesini ve binanın yapısıyla entegrasyonu etkileyebilir. Bu nedenle, ihtiyaçlarınızı uzmanla görüşmenizi tavsiye ederiz.

**"Aşağıdaki alanlarda istediğiniz seçenekleri tercih edebilirsiniz:"**



### GEÇİŞ KAPASİTESİ

- Çap (mm)
- Büyük nesne modu için etiket/kart okuyucu entegrasyonu



### GÜVENLİK

- Kaçış yolu paketi
- Engelli erişim butonları ve göstergeler
- Ön ve arka Tavan Sensörleri (FCS-C, RCS-E)
- Dışarıda ekstra acil durdurma butonu
- Kavisli duvarlarda kontrastlı etiketler



### ESTETİK

- Tambur altı yüksekliği (mm)
- İç ve dış yüzey malzeme ve kaplama çeşitleri
- RAL, NCS veya Anodik renklerde kaplama
- Cephe üzerindeki konum (orta kolon / iç mekân / dış mekân)
- Cam çıkartmaları ve/veya marka uygulamaları



### GÜVENLİK

- Hırsızlığa karşı dayanım paketi
- Elektromekanik çift konumlu kilit (elektrikli kanat kilitleme)
- Uzaktan gece kilitleme
- Cam koruma şeritleri
- Kart veya etiket okuyucu entegrasyonu



### TEKNOLOJİ

- Harici dokunmatik kontrol paneli
- Giriş/çıkış (I/O) kontakları ile standart bina entegrasyonu
- Gelişmiş bina entegrasyonu için TCP/IP altyapısı



### KONFOR

- Yalıtım paketi
- Yüksek yoğunluklu LED aydınlatmalar
- Ses modülü
- Hava koşullarına dayanıklılık – dış ortam için su geçirmez kaplama, su tahliye profilleri ve drenaj boruları
- Çatı takviyeleri (kar yükü, üzerine basılma vb. durumlara karşı)
- Zemin paspası
- Hava perdesi için alan ayrımı ve yapısal takviye



### SERVİS VE BAKIM

- Uzaktan izleme paneli
- Servis sözleşmeleri ve bakım hizmetleri
- Teknik eğitim, destek ve yedek parça temini
- Mevcut kapılara yenileme ve yükseltme uygulamaları
- Durum değerlendirmesi
- Yüzey yenileme / kaplama tazeleme işlemi

## HAVA KONTROLÜ

"Girişlerin sürdürülebilir ve sağlıklı binalara katkı sağlayabileceğine inanıyoruz."

Döner kapıların "her zaman açık, her zaman kapalı" konsepti onları benzersiz kılar ve bu sayede binaların hava akışının kontrol edilmesine yardımcı olurlar.

Gelişmiş teknolojiyi, insan davranışları ve bina ortamı üzerine yapılan araştırmalarla birleştirerek biliyoruz ki bu giriş ürünü, piyasadaki diğer tüm giriş çözümlerinden daha fazla şekilde sürdürülebilir ve sağlıklı binalara katkı sağlayacaktır.

## EPD

Sürdürülebilirlikten bahsettiğimizde, ürettiğimiz ürünlerin malzeme değeri de bizim için büyük önem taşır. Orbit TriSens, her yaşam döngüsü aşamasındaki çevresel etkilerini ayrıntılı şekilde açıklayan bir Çevresel Ürün Beyanı (EPD) ile sunulmaktadır. Üretim sürecinde en son tekniklerden yararlanarak pek çok alanda çevresel etkiyi azaltmayı başardık. Bileşenler artık yapıstırcılarla değil, geçmeli sistemler veya bantlarla birleştirilmektedir.

Bu sayede uçucu emisyonlar minimum seviyeye indirilmiş, ürün sökülebilir ve tekrar kullanılabilir tekil malzeme akışları (mono stream) halinde işlenebilir hâle getirilmiştir.

Bu uygulamaya yönelik sertifikasyon süreci şu anda devam etmektedir.



## U-DEĞERLERİ VE YEŞİL BİNALAR

Giriş alanı, tüm bina içinde küçük bir unsur gibi görünse de, kontrol edilmesi gereken hayati bir bileşendir.

Akıllı sensörler, uyarlanabilir çalışma modları ve bağlantı özellikleri sayesinde her binanın fark yaratmasını ve yeşil binaların geleceğine katkı sağlamasını mümkün kılıyoruz.

Ürünlerin ve çözümlerin U-değeri ile hava geçirgenliği, enerji performans katsayısı (EPC) yüksek binalar tasarlanırken kritik öneme sahiptir.

Orbit TriSens'in U-değeri, diğer döner kapılara göre ortalama %60 daha iyidir. Bu, ölçülebilir yalıtım panelleri ile gizli üst konstrüksiyon ve ısı yalıtımlı ekstrüzyonlar ve camlama sayesinde mümkün olmaktadır.

Orbit TriSens, hem sabit hem de dinamik U-değerine sahip olması sayesinde 24 saat boyunca üstün enerji tasarrufu sağlar.

## DÖNER KAPI, AYNI ZAMANDA DÖNGÜSÜLDÜR

Orbit TriSens modüler yapısı sayesinde, bileşenlerin hızlı ve kolay bir şekilde tak-çıkart yöntemiyle değiştirilmesine olanak tanır.

Dahası, ürünün ömrü, parçaların değiştirilmesiyle yenilenerek taze ve temiz bir görünüm kazandırılabilir.

Orbit TriSens'in döngüsellik (circularity) ve geri dönüştürülebilirlik özellikleri göz önünde bulundurulmuş olup, söküm hizmeti de sunulmaktadır.

Bu hizmet kapsamında, yüksek değerli elektronik bileşenler fabrikaya geri gönderilerek kalite kontrolünden geçirilir ve mümkün olduğunda tekrar kullanılır.







## BİZİMLE GÜVENDESİNİZ

Kullanıcı güvenliği en öncelikli konudur ve en gelişmiş teknoloji ile birlikte, diğer tüm döner kapı ürünlerinin ötesinde güvenlik seviyelerine ulaşabiliyoruz.

Bu, en yeni ve yüksek hassasiyetli lazer teknolojisinin benimsenmesiyle sağlanmaktadır.

Orbit TriSens, kullanıcının hareketini önceden algılayan mesh sensör alanlarıyla entegre edilmiştir; böylece dokunmadan, akıcı bir kullanım sağlanır. Ayrıca, eşik (threshold) alanına entegre edilen yenilikçi güvenlik özellikleri sayesinde, kapı kanatları geriye çekilerek bölgede kalan kullanıcıların geçişine olanak tanır; böylece kapı durdurulmadan yaya trafiği akışı korunur. Bu geri çekilebilir kayar kapı kanatları, nesnelerin sıkışmasını da önlemeye yardımcı olur.

Premium kauçuk emniyet rayları (aktif ve pasif), fiziksel kuvvet, engel veya çalışma yolundaki tıkanıklıklara uygun ve hassas şekilde tepki verir. Hem SRB hem de SRS sensörleri, kapıyı hızlı bir sürede durdurarak, son anda yapılan geçişlerde bile minimum etki sağlar.

## 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.

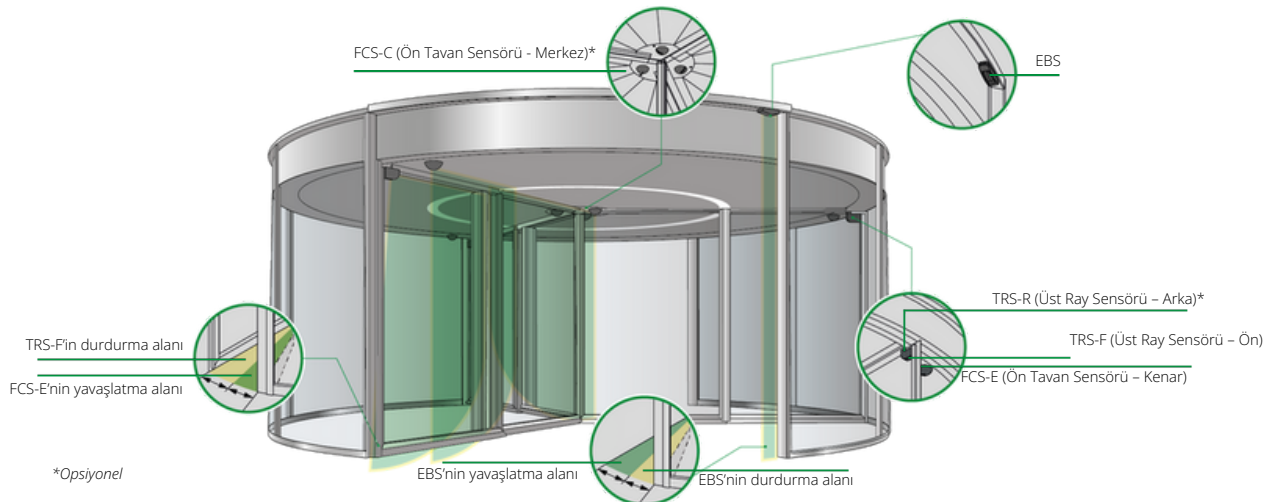
Orbit TriSens, üründen ayrıntılı veri almak üzere TCP/IP iletişimine hazırdır. Uzaktan izleme panelimize bağlandığında her zaman yedek destek mevcuttur. Servis faaliyetleri zamanında planlanarak yüksek çalışma süresi (uptime) sağlanır.

Bunun yanı sıra, bina yönetim sistemiyle gelişmiş bir BACnet bağlantısı da kurulabilir.

## UYUMLULUK

**Orbit TriSens, aşağıdaki Avrupa standartlarına uygundur:**

- 2006/42/AB: Makine Direktifi, Ek II-1A
- 2014/30/AB: Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) Direktifi
- 2011/65/AB: RoHS Direktifi (Tehlikeli Maddelerin Kısıtlanması)
- EN16005 - Elektrikli yaya kapılarında kullanım güvenliği
- EN1627 – Hırsızlığa karşı dayanıklılık paketi
- 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

