



monador
Otomatik Kapı Sistemleri



YÜKSEK GÜVENLİK SEVİYESİ



BOON EDAM
YOUR ENTRY EXPERTS.

CIRCLELOCK SOLO.

TEKLİ GİRİŞLER İÇİN EN ÜST DÜZEY GÜVENLİK PORTALI

Bir güvenlik girişinde en yüksek düzeyde fiziksel koruma sunan Circlelock Solo, bir binanın hassas alanlarına izinsiz girişe karşı en güçlü savunmadır. Her seferinde yalnızca bir yetkili kişinin girişini sağlayarak, yüksek güvenli geçiş sistemleri gözetim veya güvenlik personeli ihtiyacını ortadan kaldırır. Bu nedenle, döner kapı ya da açık bir geçiş yolunu 7/24 izleyen bir güvenlik görevlisinin maaşıyla karşılaştırıldığında, sistem bir yıl içinde yatırım geri dönüşü (ROI) sağlar.





GENEK BAKIŞ

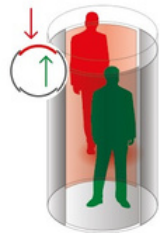
Circlelock Solo yüksek güvenli portal, izinsiz erişim girişimlerini engellediği gibi, giriş yapan kullanıcının kimliğini de doğrulayabilir. Yuvarlak ve silindirik tasarıma sahip bölme, birbirine kilitlenebilen iki otomatik kayar kapı içerir. Yetkilendirme sağlandığında ilk kapı açılır ve kullanıcı portala girer. Entegre sensörler, kullanıcının yalnız olduğunu doğrular; bu durumda ikinci kayar kapının açılması için sinyal verilir ve kullanıcı güvenli alana geçişini tamamlar. İsteğe bağlı olarak, bölme içindeyken kimlik doğrulaması için ikincil bir biyometrik sistem de kullanılabilir.

GÜVENLİK ÖZELLİKLERİNİ "BİR ÜST SEVİYEYE TAŞIYIN"

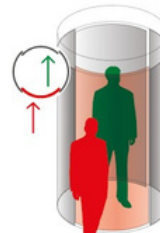
Circlelock Solo, tailgating tespitinden piggybacking algılamaya kadar uzanan çeşitli güvenlik paketleriyle sunulmaktadır. Gerçek anlamda bir "kale" arayanlar için en gelişmiş seçenek, StereoVision adı verilen tavan üstü sensör sistemidir. Bu sistem, iki kişinin tek bir yetkilendirme ile portaldan geçmeye çalışmasını yüksek doğrulukla algılar ve engeller. Solo modelinin güvenlik seviyesini artırmak isteyen kurumlar, ayrıca şu özellikleri de değerlendirebilir:

- **Temas matları:** Circlelock Solo, standart olarak tam alanlı bir temas matı ile gelir. Bu mat, aynı yönde ve ters yönde yapılan tailgating (arkadan izinsiz geçiş) girişimlerini engeller.
- **Ağırlık sistemi:** Güvenlik portalının zeminine entegre edilmiş hassas bir ağırlık sistemi ile, temel piggybacking (birlikte izinsiz giriş) girişimlerine karşı ek koruma sağlanabilir.
- **Tek yönlü StereoVision:** Opsiyonel olarak sunulan tek yönlü StereoVision, güvenli alana giriş sırasında ileri düzey piggybacking önleme amacıyla bir "Level Up" seçeneği olarak sunulur.
- **Çift yönlü StereoVision:** Opsiyonel çift yönlü StereoVision ile, kurumlar sadece girişte değil, güvenli alandan çıkışta da piggybacking girişimlerine karşı ileri düzey koruma sağlayabilir.
- **Dahili biyometrik direk:** Güvenlik portalının içinde harici bir biyometrik cihazın montajı için olanak tanır. Bu sayede iki faktörlü veya çok faktörlü kimlik doğrulama yapılabilir.

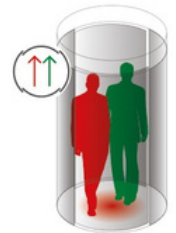
Bu özellik, portala dışarıdan kimlik bilgisi sunan kişinin, içerideki kişiyle aynı kişi olduğunu garanti altına alır.



**TAILGATING:
IN OPPOSITE DIRECTION**
DETECTION VIA CONTACT MAT



**TAILGATING:
IN SAME DIRECTION**
DETECTION VIA CONTACT MAT



PIGGYBACKING:
DETECTION VIA WEIGHT SYSTEM
AND STEREOVISION

UYARLANABİLİR BİR GÜVENLİK KALESİ

Circlelock Solo, genellikle yalnızca kayıtlı ve onaylı kimlik bilgilerine sahip bir yetkili kişinin girişine izin verir; ancak aynı zamanda iki faktörlü kimlik doğrulama desteği de sunar. Yüz, iris veya el tarayıcı gibi bir kimlik doğrulama teknolojisi, portalin iç kısmındaki bir direğe monte edilerek, hem kişinin yalnız olduğunu hem de doğru kişi olduğunu doğrular. Bu üründe kullanılan ileri düzey teknolojiler, sizin ve değerli varlıklarınızın güvenliği için üst düzey bir huzur sağlar.

GÜVENLİK ENTEGRASYONU İÇİN SINIRSIZ FIRSATLAR

Portalımızın, daha büyük bir güvenlik sisteminin sadece bir parçası olduğunu biliyoruz. Bu nedenle, Circlelock Solo'yu tercih eden müşterilerimiz için kolay ve etkili entegrasyon imkânlarını sağlamak adına kapsamlı araştırmalar gerçekleştirdik. Bu entegrasyon seçenekleri, ürünümüzde gelişmiş sensörler ve ağırlık algılayan zemin teknolojisiyle kişi tespiti yapan yerleşik sistemin ötesine geçmektedir. Projelerinizin güvenlik talepleri arttıkça, sistemi daha da güçlendirmek için ek önlemler ve geliştirmeler sunmaktayız.

TEMEL ÖZELLİKLER

- Doğru tailgating tespiti için kilitli kapı sistemine sahip, alan tasarrufu sağlayan silindirik bölme
- Piggybacking önleme sistemi (StereoVision – tek veya çift yönlü)
- Çalışma prensibi çift yönlü trafik ve çok faktörlü kimlik doğrulamayı destekler
- Kendi kendini yöneten sistem – insan gözetimi gerektirmez
- Bilgisayar döşemesi üzerine montajı kolaylaştıran çelik zemin yapısı
- Dahili kullanıcı iletişim sistemi (entegre görsel ve sesli geri bildirim sinyalleri)
- Erişim kontrol sistemleri, biyometrik cihazlar ve bina yönetim sistemleri ile sorunsuz entegrasyon ve geri bildirim
- Standart olarak güvenli açılma modu (fail-safe), isteğe bağlı güvenli kilit modu (fail-secure)
- Acil çıkış desteği (yerel yönetmeliklere tabidir)
- Denetimli engelli giriş imkanı

TEMEL FAYDALAR

- En yüksek güvenlik koruması
- Güvenlik görevlisi maaşında azalma veya tamamen ortadan kalkma = hızlı yatırım geri dönüşü (ROI)
- Mevcut tasarımın genişletilmesi, zemin ve duvar montaj yapısı sayesinde daha düşük renovasyon maliyetleri
- Uzun ömür, kolay bakım ve arıza giderme

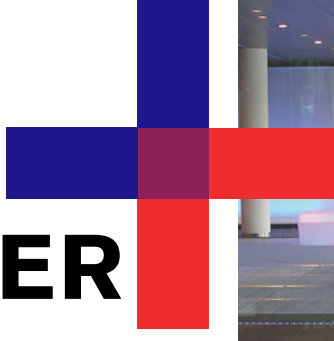
TAVSİYE EDİLEN PAZAR SEGMENTLERİ

- Veri merkezleri
- Finans sektörü
- Sigorta
- Sağlık / ilaç sektörü
- Kamu / askeri kurumlar
- Havalimanları
- Hapishaneler
- Müzeler
- Arşivler
- Kumarhaneler

Bu kategorilerin herhangi birinde seviyenizi yükseltebilirsiniz:



ÖZEL ÇÖZÜMLER



Standart teknik özelliklerimiz ihtiyaçlarınızı tam olarak karşılamıyorsa, en çok önem verdiğiniz alanlarda “Level Up” (Özel Çözümler) fırsatları sunuyoruz. Bunu, sizin en öncelikli değerleriniz doğrultusunda da yapabilirsiniz.

Teknik özellik tablosu, standart ürün seçeneklerimizi gösterir; bunların hemen sağında ise Circlelock Solo’yu ince ayar yapmak için uygun ‘Level Up’ seçeneklerini kolayca görebilir ve değerlendirebilirsiniz.



TEKNİK ÖZELLİKLER



GEÇİŞ KAPASİTESİ

STANDART

GELİŞMİŞ SEÇENEKLER

Geçiş Hacmi	Dakikada 5 - 6 kişi	
Çap	1000 mm	1500 mm
Yükseklik	2200 mm	2100 - 2600 mm arasında, 100 mm aralıklarla mevcuttur.
Tambur Yüksekliği	200 mm	200 - 600 mm arasında, 100 mm aralıklarla mevcuttur.
Giriş Açıklığı	584 mm	937 mm
Kapı / Kanat Sayısı	2	
Geçiş	Çift yönlü, aynı anda sadece bir yönlü trafik	



GÜVENLİK

STANDART

GELİŞMİŞ SEÇENEKLER

İzinsiz Takip Tespiti	Temas matı	Tavan sensör sistemi
Birlikte Geçiş Tespiti	Ağırlık sistemi	StereoVision
Güvenlik Yönü	Tek yönlü algılama	Çift yönlü algılama mevcuttur.
Biyometrik Yetkilendirme	-	İki faktörlü veya çok faktörlü kimlik doğrulama mümkündür.



EMNİYET

STANDART

GELİŞMİŞ SEÇENEKLER

Acil çıkış	Hayır	Pil yedekleme (Yerel yönetmeliklere tabidir)
Elektrik kesintisi durumunda işletim	Güvenli açılma modu (arızada güvenli)	Güvenli kilit modu - Çekmeli serbest bırakma mekanizması, kapıyı güvenli taraftan açar
Yangın alarmı durumunda işletim	Yangın alarmında açılma veya kapanma olarak yapılandırma seçeneği	Güvenli kilit modu - Çekmeli serbest bırakma mekanizması, kapıyı güvenli taraftan açar
Koruma paketleri (cam)	Vandalizme dayanıklı	Hırsızlığa dayanıklı RC3 paketi Kurşun geçirmez BR4NS paketi



ESTETİK

STANDART

GELİŞMİŞ SEÇENEKLER

Malzeme	Toz Boyalı Alüminyum	Anodizasyon, paslanmaz çelik, piring
Cam Paneller	Lamine güvenlik camı (P2A) Vandalizme dayanıklı	Hırsızlığa dayanıklı cam P5A / P6B Kurşun geçirmez cam BR4NS
Kaplama / Marka Uygulaması	Standart özellik değildir	Logo baskılı cam çıkartmaları



TEKNOLOJİ

STANDART

GELİŞMİŞ SEÇENEKLER

Güç Kaynağı	110 - 240 V, 50 / 60 Hz	TEMASIZ ENTEGRASYONLAR: - BoonTouch Harici Kontrol Paneli - Kart ve etiket okuyucular - Mobil / Bluetooth okuyucular - Yüz ve iris tanıma - Temasız parmak izi ve damar okuyucular - Serbest çıkış sensörü aktivasyonu
Çalışma Gücü	65W - Operating 45W - Stand-by	
Çalışma Sıcaklığı	-20°C to +50°C	
Ağırlık	750 kg	
Giriş Kontrolü	Neredeyse tüm erişim kontrol sistemleri için kuru kontaklar	Kart okuyucu montaj aparatı



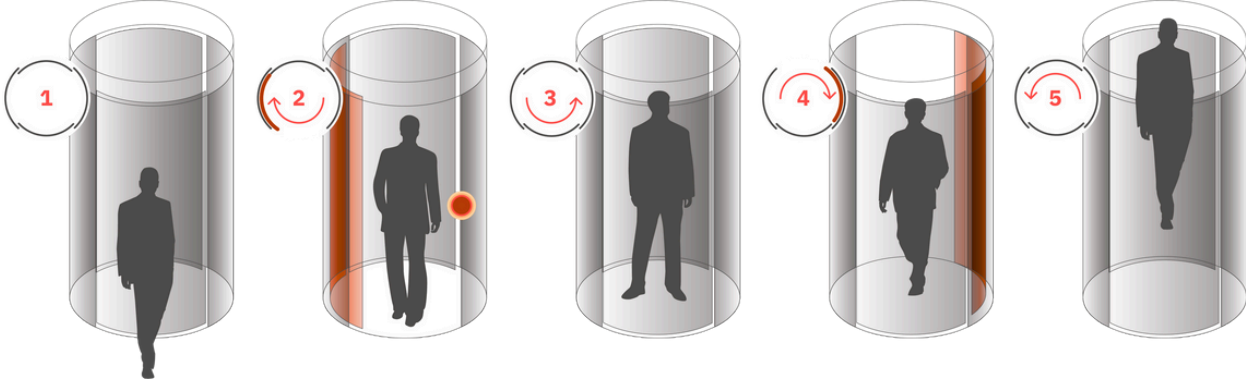
KONFOR

STANDART

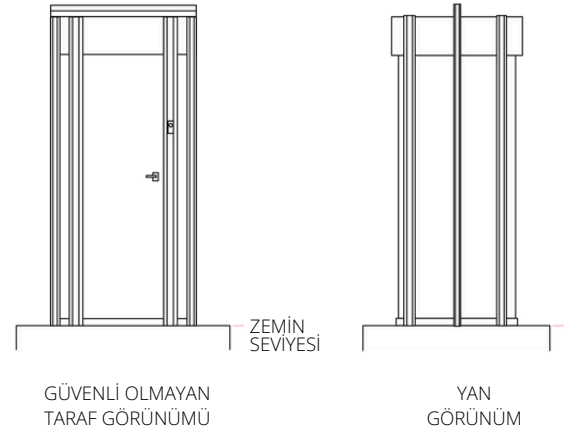
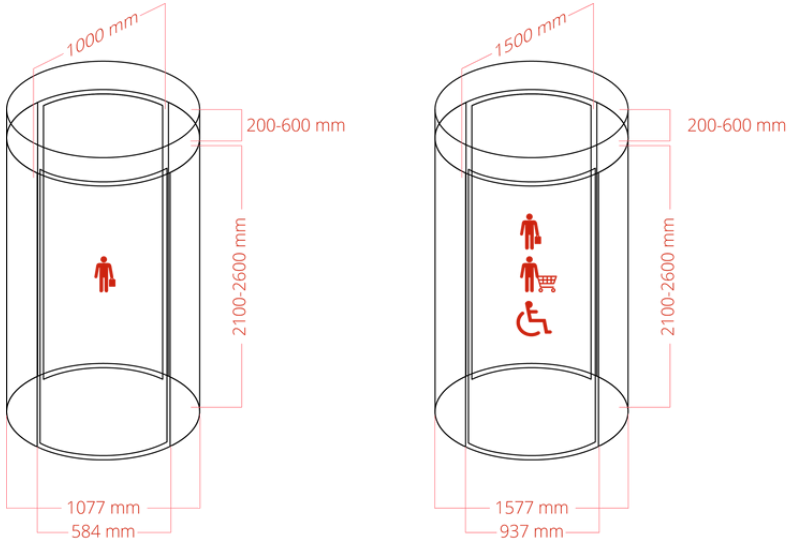
GELİŞMİŞ SEÇENEKLER

Engelli Erişimi	-	Denetimli giriş mümkündür, kilitleme sistemi devre dışı bırakılabilir
Aydınlatma ve Ses	2 adet LED tavan lambası	Sesli uyarı modülü Özelleştirilmiş aydınlatma mümkündür

ÇALIŞMA PRENSİBİ



TEKNİK ÖLÇÜLER





SERVİS VE BAKIM

Her gün girişten yüz binlerce ziyaretçinin geçmesiyle, kesintisiz ve güvenilir çalışma hayati 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 güvenlik giriş sistemleri, binaların belirli alanlarına erişimi kısıtlama konusunda kurumların yasal uyumluluk gerekliliklerini karşılamasına yardımcı olan güvenilir çözümlerdir. Uyumluluk ve güvenlik konularını son derece ciddiye alıyor; ürünlerimizin tüm ülkelerdeki sıkı kriterlere uygun şekilde üretilmesini, kurulmasını ve bakımının yapılmasını sağlıyoruz. Sürekli gelişim içinde olup, çözümlerimizin uygunluk belgelerine sahip ve sertifikalı olduğundan daima emin oluyoruz.

Circlelock Solo aşağıdaki Avrupa standartlarına uygundur:

- Makine Direktifi 2006/42/EC
- EMC (Elektromanyetik Uyumluluk) Direktifi 2014/30/EC
- RoHS Direktifi (2011/65/EU) – Tehlikeli Maddelerin Kısıtlanması
- EN1627 – Hırsızlığa karşı dayanımlı paket
- EN1063 / EN1522 – Kurşun geçirmezlik standardı
- 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

