

# Ürünlere Genel Bakış



*Doğru Girişi Yaratmak*

Your **Entrance**. Our **Technology**.

## Tarih ve Yenilik

Boon Edam, ilk döner kapısını, 100 yıldan daha uzun bir süre önce üreterek, döner kapılar konusunda, hızla dünya pazar lideri olarak kabul görmüş bir firmadır. Bugün ana faaliyet konuları, Döner Kapı Sistemleri, Giriş Kontrollü Güvenlik Kapıları ve Bariyerler olup, üretimini yaptığı "high-tech" kapıların montaj ve servis hizmetlerini vermek üzerine odaklanmıştır.

Boon Edam, devamlı olarak mümkün olan en iyi çözümler üzerine çalışan, yenilikçiliğin devam eden bir süreç olması gerektiğine inanan ve bu nedenle hiç durmadan ürünlerini, hizmetlerini ve yöntemlerini geliştirme arayışı içindedir. Başarıları, yenilik ve teknolojiyi müşterilerine etkin bir biçimde hizmet vermek için kullanan deneyimli çalışanlarından kaynaklanmaktadır.

## Yetenek ve Deneyim

Boon Edam için, müşteri memnuniyetine gösterilen özen, küresel pazar lideri olmaya devam etmesinin teminatıdır. Dünya çapındaki iştirakler ve deneyimli distribütörler ağı ile müşterilerine sadece rekabetçi fiyatlarla değil ürün kalitesinden ödün verilmeden çalışanlarının yetenek ve deneyimleri ile daima en iyiyi sunmaktadır. Türkiye'de de 1989 senesinden beri Monacor Elektronik AŞ. Firması, Boon Edam ürünlerinin yetkili ana distribütörü olarak satış, montaj ve montaj sonrası servis hizmetleri konusunda faaliyetlerini sürdürmekte, bugünlere gelene kadar gerçekleştirmiş olduğu 500 adedin üzerinde referansı ile, Türkiye ve yakın ülkelerde Boon Edam ürünlerinin en iyi şekilde tanıtımını yapmaktadır.

Geçen zaman içinde kazanılan tecrübeler, müşterilerin istek ve tavsiyeleri ile Boon Edam'ın sürekli geliştirdiği ar-ge çalışmaları, yeniliklere açık bir firma olmasını sağlamıştır. Örneğin; binalardaki enerji tasarrufu hesaplaması konusundaki yazılımı, girişlerdeki döner kapılar ile kazanılan enerji tasarruflarının hesaplanmasını ve hava akımının kontrol edilebilmesini sağlamaktadır.



# Door Systems

Yenilikçi ürünler, kaliteli mühendislik ve komple bir müşteri desteği birleşimi ile, Boon Edam, dünya çapında döner kapılar ve özel amaçlı kapılar alanında rakipsiz bir hizmet sağlamaktadır. Türkiye’de de Boon Edam ürünleri, Monacor Elektronik AŞ. tarafından en iyi şekilde pazarlanmakta olup, sektöründe diğer rakiplerine oranla yüksek bir paya sahiptir.

## Manuel döner kapılar

Zengin malzeme seçeneği ve boyutları ile yüksek kalitedeki Boon Edam Tourniket ve Crystal Tourniket manuel döner kapıları tüm binalar için sağlam, güvenilir, modern ve estetik girişler sağlamaktadır.

## Otomatik döner kapılar

Daha fazla kullanıcı konforu için Tourniket ve Crystal Tourniket modellerinden daha geniş açıklıklar gerekmesi durumunda, boyutları nedeni ile her zaman otomasyon uygulanması gereken en geniş üç döner kapı modeli olan Tournex, Duotour ve Twintour uygulanmaktadır. Çapı 3600mm’nin üzerinde olan bu otomatik döner kapılar, çok sayıda kişinin geçişini sağlayabilmekte, portbagaj, sedyeler ve alışveriş arabalarının da geçişine hizmet edebilmektedir.

## Özel amaçlı kapılar

Circleslide ve Flowslide özel amaçlı kapılar olup, sıra dışı ve özel uygulamalardır. Circleslide, bombeli kayar kapılar ile, tamamıyla serbest giriş sağlarken, Flowslide, döner ve kayar kapı teknolojilerini birleştirerek iki akışlı bir biçimde, insanların karşılaşmadan kesişme noktasından akmasını sağlar.



Manuel Döner Kapılar



Otomatik Döner Kapılar



Özel Amaçlı Kapılar





Manuel Döner Kapılar

## Manuel Döner Kapılar

Boon Edam'ın manuel döner kapıları ekonomik bir çözüm olup, bina girişlerinde döner kapı konforuyla seri geçiş sağlamaktadır. Uygulanacak manuel döner kapılar ile enerji tasarrufu da elde edilmektedir.

Tourniket ve Crystal Tourniket modellerinin manuel ve otomatik versiyonları bulunmaktadır.

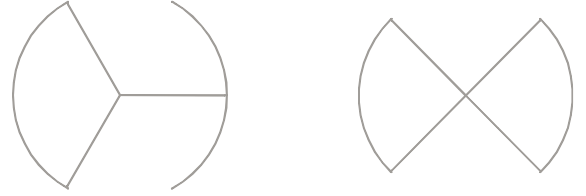
## Tourniket

Tourniket üstün özellikleri ile yüksek kalitede bir döner kapı çözümdür. Tourniket'in özgün tasarımı, zengin malzeme seçenekleri ve projelerin durumuna göre değişebilen çap ve yükseklik boyutları ile mimari olarak her zaman tercih edilen bir model olması sonucunu doğurmuştur.

### 3 ya da 4 kanatlı kapılar

Tourniket döner kapılarında, 1600 mm'den başlayan çapları ile birlikte 3 ya da 4 kanatlı kapı modelleri mevcuttur.

Müşterilerin istekleri ve uygulanacak yerlerin özelliklerine göre kanat sayısı belirlenebilmekte olup, 3 kanatlı modeller daha büyük bölmesel boşluk yaratırken, 4 kanatlı modeller daha geniş ağızlı bir açıklık sağlar.





## Crystal Tourniket

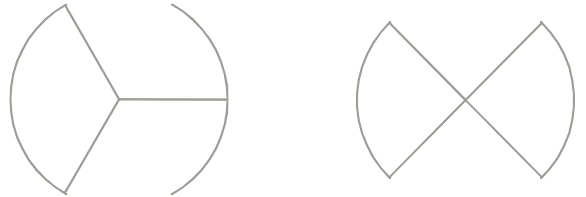
Crystal Tourniket döner kapılarda, kapının geleneksel olan çerçeve unsurları minimuma indirilmiş olup lamine ve sertleştirilmiş bir cam bileşimini kullanılır. Ortaya çıkan sonuç, günümüzün modern bina cephelerinde, her çözüme uygun mükemmel dizayna sahip şeffaf bir döner kapı yaratılmıştır.

### Modaya uygun ve fonksiyonel

Manuel Crystal Tourniket'in 1600 mm'den başlayan çapları ile birlikte 3 ya da 4 kanatlı kapı modelleri mevcuttur. Saydam ya da renkli cam seçeneği ve opsiyonel gece kilit kapakları ile Crystal Tourniket, hem günümüz modasına uygun, hem de fonksiyonel özellikleri de içine alan çok yönlü bir giriş çözümüdür.

### Döner Kapı Otomasyon Sistemi

Otomasyon sistemi, geniş döner kapı modellerimizde standarttır, fakat manuel olarak talep edilen Tourniket ve Crystal Tourniket modellerinde bulunmamakta olup, gerektiğinde, tam otomasyon seçeneği ilave edilebilmektedir.







Otomatik Döner Kapılar

## Otomatik Döner Kapılar

Boon Edam'ın otomatik döner kapıları sadece bir giriş kapısı değil aslında binaların prestijlerinin ilk noktasıdır. Döner kapılar, bir taraftan konforu ve enerji tasarrufunu sağlarken, diğer taraftan da binalar için güçlü bir ilk izlenim yaratan etkileyici giriş çözümleridir.

Döner kapıların kanatlarındaki çözüm çeşitliliği(4 kanat,3 kanat,2 kanat,rijit kanatlar, katlanabilir kanatlar,yana kayar kanatlar), 3000 mm' den 7400 mm'ye kadar çeşitlilik gösteren çapları ile, Boon Edam otomatik döner kapıları havaalanları, oteller, alışveriş merkezleri ve süper marketler gibi yüksek trafik akışı olan uygulamalarda mükemmel çözümler sağlar.

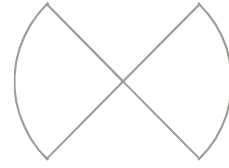
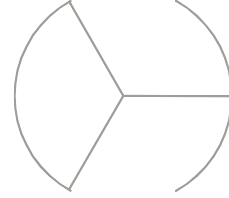
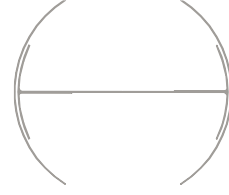
## Otomatik Tourniket

Otomatik Tourniket, manuel Tourniket ile aynı kalitede üretilmiş olup, ilave edilen otomasyon sisteminin sağladığı seri geçiş imkanı ile nihai kullanıcıya ekstra konfor sağlamaktadır.

### 2, 3 ya da 4 kanatlı kapılar

Otomatik Tourniket döner kapılarının, kendine özgü avantajlar sunan konfigürasyonu ile birlikte, 2, 3, ya da 4 kapı kanatlı olanları mevcuttur. İki kanatlı Tourniket, mümkün olan en geniş iç kanat hacmi ile, insanların bagaj ve diğer hacimli eşyaları taşımaya ihtiyaç duyduğu yerlerdeki uygulamalarda, ideal bir şekilde, uygunluk gösteren bir otomatik döner kapı çözümdür.

Herhangi bir 3 ya da 4 kanatlı Tourniket kapıya otomasyon uygulanabilir, fakat özellikle, bu döner kapı, çapı 3000 mm ve daha büyük olan kapılarda ve insanların hacimli eşyalarla ya da tekerlekli sandalye ile geçişini gerektiren yerlerde tercih edilmelidir.



# Otomatik Crystal Tourniket

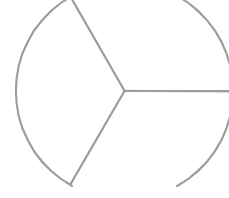
Genellikle manuel versiyonundan daha geniş olmasına rağmen, otomatik Crystal Tourniket 'de de, etkileyici ve çekici bir giriş yaratmak için, aynı minimalist çerçeveleme unsurları kullanılmaktadır. Otomatik Crystal Tourniket modelinin, manuelinden farkı, montaj zemininde yer alacak otomasyon ünitesi detayının da düşünülmesidir.

## Özel Çözüm Döner Kapı Motoru

Otomatik Crystal Tourniket döner kapılarının 3 ya da 4 kanatlı ve çapı 1600 mm ile 3000mm arasında olanları mevcuttur. Döner kapının motoru genellikle yerin içine gömülür fakat , gerektiğinde, (mekanın koşullarına bağlı olarak) zemin döşemesinin de altına monte edilebilmektedir.

## Farklı güvenlik

Avrupa Normlarına uygun ve kapının estetiğinden ödün verilmeksizin tasarlanmış güvenlik ve algılama elemanları, kapının cam bütünlüğü görüntüsünü bozmadan, kullanıcı güvenliğini teminat altına alır.



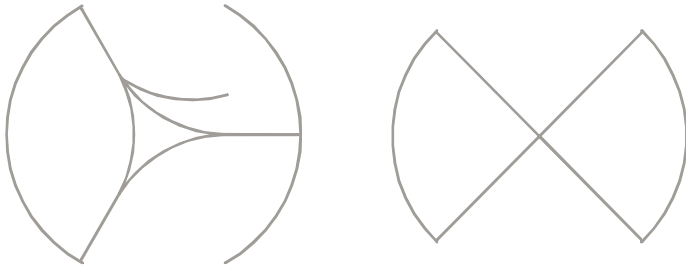


# Tournex

Tournex, bina ortamını hava akımlarından korurken, yoğun yaya trafiği ile kolayca başa çıkabilen ve ferah bölmeleri olan özel çözümlü bir otomatik döner kapıdır. 7400 mm'ye kadar büyüyen çap ölçüsü ile, Tournex, alışveriş ve bagaj arabaları, sedyeler ve tekerlekli sandalyelerin güvenli geçişini sağlayacak kadar geniş olup, bu imkanlar da kapının büyüklüğü ile etkileyici ve çok yönlü fonksiyonlara sahip olmasını sağlamıştır.

## 3 ya da 4 kanatlı kapılar

Tournex'in 3 ya da 4 kanatlı olanları mevcuttur. 3 kanatlı modeller, ilave bir konfor ve geniş boyuttaki eşyaların daha kolay geçişini sağlayarak, daha büyük bölüm boşluğu yaratır, bununla birlikte, 4 kanatlı modeller, daha etkin iki yönlü trafik akışına izin veren, daha geniş ağız açıklığının talep edileceği mekanların tercih sebebidir.



## Enerji tasarrufundan ödün verilmeden giriş kapasitesinin artırılması

Konfigürasyonların çeşitliliği ve döner kapı çaplarının genişliği, projelerinizde hemen her bina için, yüksek kapasiteli, enerji tasarrufunun sağlandığı giriş çözümleri oluşturulmasını sağlar.

## Tournex Star

Tournex modelindeki orta vitrin yerine, ince bir merkez şaft ile Tournex Star'da yaratılan ilave boşluk, daha yoğun trafik akışı olan mekanlarda tercih edilmekte ve daha fazla saydam görüntü yaratılmasını sağlamaktadır.







## Duotour

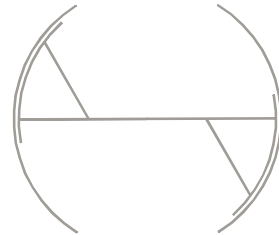
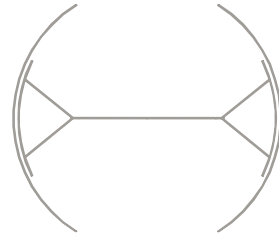
**Duotour**, geniş objelerin geçişine hizmet etmek için geniş bölmeleri olan 2 kanatlı bir döner kapıdır ve çoğu zaman bu kapı modelini havaalanları, hastaneler, oteller ve süper marketlerde görebilirsiniz. **Duotour**,yalın dizaynı ile iki-yönlü, düz-hatlı giriş sağlayarak insanların geçişinde yüksek bir kapasite sağlar. **Duotour**'un benzersiz tasarımı, uygulandığı binalarda gösterişli ve çekici bir giriş oluşmasını sağlamaktadır.

### Merkezi kapı kanatları

Tüm **Duotour** döner kapıları, döner kapının sağladığı tüm ortamsal faydalardan ödün verilebileni durumunda, acil çıkış amaçlı açılabilen ya da sola açık kullanılabilen iki kanatlı doorset'in içindeki kapıları içermektedir. Otomatik kayar kapı versiyonu, **Duotour**'un tam bir otomatik döner kapı olarak kullanılmasına engel değildir. Ayrıca, trafiğin yoğun aktığı ya da özel durumlarda, otomatik bir kayar kapı girişi olarak veya sola tamamen açılarak kullanıma izin verir. Panik durumunda kanatlar katlanarak mümkün olan maksimum net genişliği sağlar.

### Döner üç köşeli vitrinler

**Duotour** döner kapılarında, her bir doorsetin sonunda birer adet bulunan ve herkesin dikkatini çeken, iki adet üç köşeli vitrin yer almaktadır. Bu vitrinler ile, ürün sergilenmesi ya da reklamcılık için, binaya giren herkesin ilgisini çekebilecek önemli bir boşluk sağlamaktadır.



# Twintour

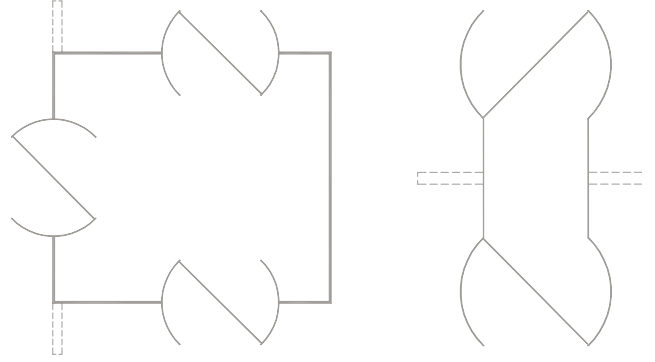
Twintour döner kapıları, emsalsiz geçiş kapasitesi ile sıradışı bir çözümdür. Twintour, iki yönlü, düz hatlı giriş sağlar ve çoğu zaman havaalanları, hastaneler, geniş ofis kompleksleri ve alışveriş merkezlerinde görebilmeniz mümkündür.

## Esnek kavram

Twintour, mevcut ya da özellikle oluşturulmuş bir koridor aracılığı ile birbirine bağlı, 2 ya da daha fazla kanatlı döner kapılardan oluşan ve esnek özellikleri olan bir döner kapıdır. Özellikle geliştirilmiş eş zamanlı motor sayesinde, iki kanatlı doorset birbirini dar açılarda döndürerek bina girişlerinde hava akımının min. düzeye inmesini sağlar.

## Maliyet tasarrufları

Twintour, harcadığı enerji ve kazandırdığı enerji dikkate alındığında, tüm döner kapı çözümleri içerisindeki en ekonomik kapılardan biridir.



*‘Maksimum çözüm önerisi ile mümkün olan en yüksek kapasite’*







## Döner Kapılar Mükemmel Çözümdür

**Hava akımının en aza indirilmesi ve enerjinin muhafaza edilmesi ile bina girişlerindeki hava akımının önlenmesi, bina tasarımlarında çok önemli ve atlanmaması gereken bir detaydır.**

Geleneksel katlanır ve kayar kapı girişleri, her zaman içinden biri geçtiğinde yarattığı açıklıkla, bina içinde kontrol edilen havayı dışarı çıkarmakta ve dışarıdaki havanın içeriye hücum etmesine izin verir. Bazı projelerde oluşturulmuş arka arkaya yerleştirilerek hava akımının kontrolünü sağlamaya çalışan kayar kapılarda da, her iki kapının da sıkça açılmasından dolayı beklenen randıman ne yazık ki sağlanamamaktadır.

Boon Edam çok uzun zamandır bu sorunun çözümünün döner kapılar olduğunu bilmektedir ve 100 yıldan fazla bir süredir üretmiş olduğu döner kapıları ile dünyanın dört bir yanındaki binalarda hava akımlarına, kir ve gürültüye karşı bir engel oluşturmakta, buna karşın insanların 'her zaman açık her zaman kapalı' girişlerden geçmesini sağlamaktadır.

Gerek soğuk hava akımlarının dışarıda tutulması ya da gerekse serin klimalı atmosferin içeride tutulması için döner kapılar, enerjinin muhafaza edilmesi ve daha konforlu bir ortamın yaratılması için dış ortam ile binanızın içini birbirinden ayıran mükemmel çözümdür.

### **Maliyet düşürücü tasarruflar ve konfor**

Enerji kaybının azaltılması ortam için olduğu kadar, ısıtma ve soğutma maliyetlerinde de önemli tasarruflar sağlar. Enerji tasarrufu ile, parasal tasarruf da sağlanmakta ve çoğu zaman bir döner kapı kullanım ömrü boyunca maliyetlerinin çok çok üstünde kazançlar sağlamaktadır.

Döner kapılar estetik görünüşlerinin yanı sıra ekonomik avantajlar da sağlarlar:

- Enerjiyi muhafaza etmek
- Enerji faturalarını azaltmak
- Zemin alanını arttırmak
- Daha konforlu bir çalışma ortamı yaratmak
- Hava akımı, gürültü ve kirin bina içine girişini engellemek

*'Her zaman açık,  
her zaman kapalı'*



## Özel Amaçlı Kapılar

# Özel Amaçlı Kapılar

Boon Edam, döner kapıların üretiminde 100 yıldan fazla bir sürenin getirdiği tecrübe ile, özel ihtiyaçlar için özgün bir biçimde uzman çözümler sağlayabilmektedir. Özel amaçlı iki döner kapı çözümü, çok farklı uygulamalar için tasarlanmış olup teknoloji ve biçimi birleştirir.

Circleslide bombeli kayar kapılar, hem ferah hem de kullanımı kolay olan çekici bir giriş yaratmaktadır.

Flowslide, iki akışlı trafiğin birleşmesini önleyerek, her ikisinin de bir kesişme noktasından akmaya devam etmesine izin verirken, tam bir kontrol ile hareket serbestliğini birleştirmenin mümkün olduğunu kanıtlamaktadır.

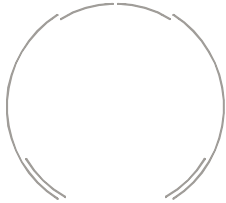
## Circleslide

Circleslide, ferah giriş sağlanması için önemli bir alan yaratan bombeli bir kayar kapıdır. Circleslide, self-learning teknolojisi ile birleşerek, son derece düzgün ve rahat hareket imkanı sunmaktadır. Kapı, çocuk arabaları, portbagajları iten insanlar, bavul taşıyan ve tekerlekli sandalyelerdeki insanlar için yeterli boş alan sağlar. Yumuşak kavisli görüntüsü ve saydam tasarımı Circleslide'ı etkileyici ve günümüz modasına uygun bir giriş yapmaktadır.

### Evrensel giriş çözümü

Konfigürasyonların çeşitliliği bize hemen her bina için, uygun bir giriş çözümü sağlamaktadır. Bombeli kayar kapıların düz kayar kapılardan daha geniş giriş açıklığı sunması nedeni ile **Circleslide**, olağan kayar kapıların yerine yenisi ile değiştirmek için çoğu zaman yenileme projelerinde de kullanılmaktadır.

Circleslide, ofislerde, otellerde, restoranlarda ve kamu binalarında tercih edilmektedir.





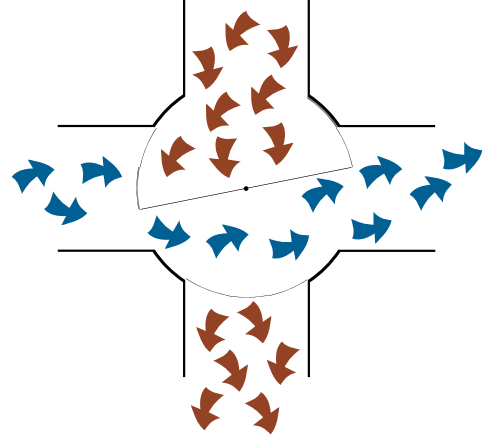
# Flowslide

Flowslide, özgün yüksek teknoloji bir döner kapı ile bombeli kayar panellerin bileşimi sonucu iki geçişli yolcu akışı arasında tam bir fiziksel ayırım sağlamaktadır.

Bu çözüm, geliştirilmiş güvenlik ölçüleri ile yolcu konforunun bağdaştırılmasının mümkün olduğunu kanıtlamaktadır.

## Yolcu terminaleri

Flowslide, örneğin; havaalanlarında, limanlarda ve tren istasyonlarında yolcuların gidiş ve geliş yönü ayırımının gerekli olduğu mekanlarda kullanılabilir.



# Advanced Door Care

Boon Edam'da ürünümüzü sattığımız zaman, durmuyoruz. Giriş ürünlerimiz çoğu zaman yüksek güvenlik ve kullanım konforunun şart olduğu binalarda uygulandığı için, bir arıza olayında, profesyonel servis-montaj hizmeti ve acil çözüm sunmanın gerekli olduğunun farkındayız.

Giriş kontrollü güvenlik kapıları ve bariyerlerimizin montajının profesyonelce yapılabilmesi için iyi eğitilmiş ve tecrübeli mühendisler istihdam etmekteyiz. Mühendislerimiz, giriş ürünlerinin hizmet ve bakımını gerçekleştirmektedir.

Ekipman ne kadar iyi olursa olsun, mekanik arızanın varlığını hiçbir zaman tamamı ile reddedemeyiz. Bakım sözleşmeleri ile, ekipmanın yaşam süresini uzatırken, arıza ve maliyet unsurlarında da uzun dönemde koruma sağlar. Müşterilerin farklı ihtiyaçları olması nedeni ile, her türlü ihtiyacı gidermek için tasarlanmış hizmet ve bakım programları yelpazesi sunmaktayız. Eski ekipmanların yenilenmesinden, mevcut girişleri iyileştiren tam güvenliğe kadar olan yelpazede giriş modifikasyonları için ismarlama çözümler de üretmekteyiz.



Tamir ve Güncelleme



Servis ve Bakım

*'Giriş modifikasyonları için ismarlama çözümler'*

# Security Access

Günümüzün dünyası erişilebilirlik ve aynı zamanda güvenlik talep etmektedir. Bu görünen çelişkilerin bileşimi ilginçtir, fakat erişilebilirlik ve güvenlik, Boon Edam'ın geniş bir yelpazeye yayılan ve dahice olan güvenlik ürünleri içerisinde birbiri ile buluşmaktadır. Çalışma yerlerinizin içinde ve çevresinde akarak hareket eden insanları izleyerek ve giriş-çıkış yönetimini sağlayarak, biz, bugün, mevcut olan en sofistike giriş kontrollü güvenlik kapıları ve bariyerlerini geliştirdik.

Giriş kontrollü güvenlik kapıları ve bariyerleri konusundaki ürünlerimiz, tüm dünyada fiili olarak herhangi bir giriş kontrol sistemi ile arabirim olabilecek yeteneğe sahiptir. Boon Edam şirketleri ve distribütörleri, kesintisiz entegrasyon ve arızasız işletimi temin etmek için güvenlik sistemi sağlayıcıları ile yakın bir şekilde çalışmaktadır.



Güvenlik Kapı ve Turnikeleri



Yarım Boy Turnikeler



Yayalar için Güvenlik Geçiş Hatları



Tam Boy Turnikeler



Kontrollü Kapılar ve Turnikeler



Yüksek Hızda Çarpmaya Dayanıklı Arac Bariyerleri



# Dünyada Boon Edam

Boon Edam, tüm dünyada 700'den fazla kişiyi istihdam etmektedir ve kapsamlı bir uluslararası iştirakler ve distribütörler ağı kurmuştur. Çin, Hollanda ve A.B.D.'de üretim faaliyetinde bulunan şirketlerimiz vardır. Boon Edam'ın 13 ülkede satış ve hizmet veren şirketleri ve diğer 40'tan fazla ülkede onaylı distribütörleri bulunmaktadır. Monacor Elektronik AŞ., Boon Edam firmasının 1989 senesinden beri Türkiye ana distribütörü olarak 500 adet üzerindeki zengin ve prestijli referansları ile çalışmalarını sürdürmektedir.

## Ana İştirakler

**Boon Edam BVBA**  
Belçika

**Beijing Boon Edam Entrance  
Technology Co. Ltd.**  
Çin

**Boon Edam S.A.S.**  
Fransa

**Boon Edam GmbH**  
Almanya

**Boon Edam Ireland Ltd.**  
İrlanda

**Boon Edam Japan Ltd.**  
Japonya

**Boon Edam B.V.**  
Hollanda

**Boon Edam Holland B.V.**  
Hollanda

**Boon Edam Skauan A.S.**  
Norveç

**Boon Edam O.O.O.**  
Rusya

**Boon Edam Spain S.L.**  
İspanya

**Boon Edam Sweden AB**  
İsveç

**Boon Edam Ltd.**  
İngiltere

**Boon Edam Tomsed Inc.**  
A.B.D.



Your **Entrance.** Our **Technology.**



MONACOR ELEKTRONİK SAN. VE TİC. A.Ş.  
Kırmızı Gül Sk. No.:5 Kat:2 34387 Mecidiyeköy / İSTANBUL  
Santral : (0212) 216 98 18 (5 Hat)  
Fax : (0212) 213 94 79 - 212 45 20  
E-mail : monacor@monacor.com.tr Web:www.monacor.com.tr

DS-0507-GBR-MON

**Boon Edam B.V.**  
P.O. Box 40, 1135 ZG Edam  
The Netherlands  
T +31 (0)299 38 08 08  
I www.boonedam.com  
E sales@boonedam.nl

