



## TopScan

Otomatik kapılar ve döner kapılar için aktif kızılötesi varlık dedektörü

### İnce ve Hızlı Kurulum

- Sınıfındaki en küçük varlık dedektörü
- Kullanıcı dostu, sağlam ve kolay kurulum
- Önemli ölçüde azaltılmış kurulum süresi ve hızlı kurulum
- Tarama aralığı, kullanım kolaylığı ve aletsiz ayarlanabilme

# TopScan

## Otomatik açılır ve döner kapılar için aktif kızılötesi varlık dedektörü

### Güvenilir koruma

TopScan varlık dedektörü, sabit ve hareketli nesneleri güvenilir bir şekilde algılamak için kullanılır. Bu itibarla ana görevi, hareketli kapılara insan, hayvan veya nesnelere herhangi bir teması engellemektir. Bununla birlikte, bir açma sensörü olarak da kullanılabilir.

### Modern, çok yönlü tasarım

Bu ürün, yalnızca sınıfının en küçük tasarımına sahip olmasıyla değil, aynı zamanda pratik kurulum konsepti. Kolay ve hızlı kurulum zamandan tasarruf sağlar ve güçlükleri ortadan kaldırır. Zarif alüminyum profili, doğal olarak çeşitli renklerde mevcuttur. Sensör, gerekli uzunluklarda ve istenilen sensör adedi ile alınabilir.



## Avantajlar

### Hızlı kurulum ve çalıştırma

- Kurulum ve kalibrasyon için herhangi bir alet gerekmez

- Ayarlama ile tarama aralığının kolay kalibrasyon tekeri



- Destek üzerindeki açma detayları ile eğim açısının hassas şekilde sabitlenmesi



- Patentli sabitleme vidası ile kolay ve dayanıklı kullanım

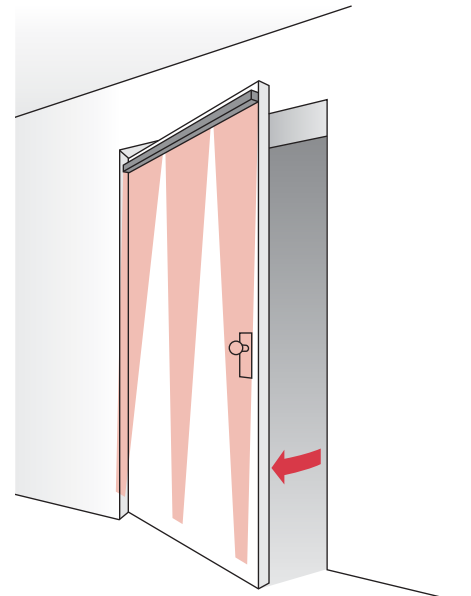


### Kısa Bakış

- Sınıfındaki en küçük varlık dedektörü, her kapı tasarımına uyur
- Uygulamalara kolayca uyacak şekilde hızlı ve esnek bir şekilde ayarlanabilir: Tarama aralıkları için ayar çarkı ve çalışma modları için DIP anahtarları
- Her uygulama için uygun: AIR modüllerinin TopScan uzunluğu ve sayısı gereksinimlerinize uyacak şekilde seçilebilir
- Çevresel etkilerden etkilenmez (kar ve su). Arka plan maskelenebilir
- Sağlam mekanik: Zorlu endüstriyel ortamlarda bile kurulum mümkündür
- Kolay ve sorunsuz kurulum
- Önemli ölçüde azaltılmış kurulum süresi

### Alan Özellikleri

- Optik birim başına 1 ışın alan, çap yakl. 2 m montaj yüksekliğinde ile 75 mm
- Kısa reaksiyon süresi (< 30 ms)
- 2,7 m'ye kadar yükseklik



## Ek Aksesuarlar

Optik birim ve çeşitli profiller gibi bireysel TopScan bileşenleri her zaman mevcuttur. İki kapı döngüsü seti DLP 6 Box ve Door Loop, duvar bağlantısının düzgün olmasını sağlar.



DLP 6 Box



Door Loop



RPT



## Her uygulamada güvenilir

### Durum

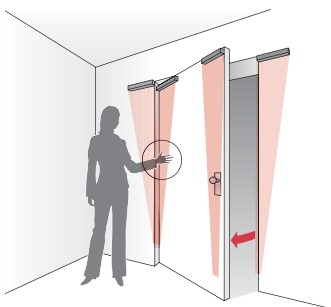
Sallanan kapıdaki tehlike noktaları

### Çözüm

- Birincil ve ikincil kapanma kenarlarında sıkışmaya karşı optimum koruma

### Avantajlar

- TopScan ayarları, tüm kenarlar için maksimum koruma sağlar
- Hareket halindeyken veya sabitken kurulabilir



### Durum

Döner kapı ile girişi

### Çözüm

- Ürün, birincil ve ikincil kapatma kenarlarının korunmasını sağlamanın yanı sıra tüm kapı paneli için optimum güvenlik sağlar.

### Avantajlar

- The right device for every door: length and number of sensors can be chosen to suit your requirements
- TopScan settings facilitate maximum protection for all edges



### Durum

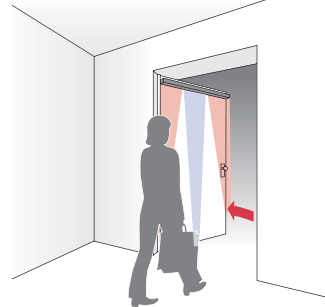
Kapının etkinleştirilmesi ve çarpma koruması

### Çözüm

- TopScan ünitesini açıcı olarak kullanın. Örneğin diğer AIR modülleri, koruma sağlamak için bu ürünle kombinasyon halinde kullanılabilir

### Avantajlar

- Tek bir TopScan ünitesi ile açın ve koruyun!



### Durum

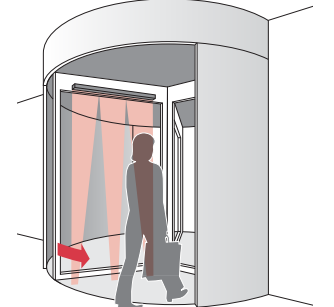
Döner Kapıda koruma

### Çözüm

- Döner kapılarda hareketli çarpışma koruması

### Avantajlar

- Engellerin temassız tespiti
- Zamanında çarpışma önleme



## Sipariş Detayları

| Article no. | Açıklama  | Sensor Adet |   |
|-------------|---|-------------|---|
| 289835      | TopScan I, 350 mm, silver   | 1           |    |
| 289838      | TopScan I, 350 mm, black  | 1           |   |
| 289839      | TopScan I, 350 mm, white  | 1           |   |
| 212303      | TopScan I, 750 mm, silver   | 1           |    |
| 212312      | TopScan I, 750 mm, black  | 1           |   |
| 212323      | TopScan I, 750 mm, white  | 1           |   |
| 212304      | TopScan I, 900 mm, silver   | 1           |    |
| 212314      | TopScan I, 900 mm, black  | 1           |   |
| 212325      | TopScan I, 900 mm, white  | 1           |   |
| 212307      | TopScan I, 1000 mm, silver  | 1           |   |
| 212317      | TopScan I, 1000 mm, black   | 1           |   |
| 212328      | TopScan I, 1000 mm, white   | 1           |   |
| 212309      | TopScan I, 1400 mm, silver  | 1           |   |
| 212319      | TopScan I, 1400 mm, black   | 1           |   |
| 212330      | TopScan I, 1400 mm, white   | 1           |   |
| 212302      | TopScan II, 750 mm, silver  | 2           |   |
| 212313      | TopScan II, 750 mm, black   | 2           |   |
| 212324      | TopScan II, 750 mm, white   | 2           |   |
| 212306      | TopScan II, 900 mm, silver  | 2           |   |
| 212315      | TopScan II, 900 mm, black   | 2           |   |
| 212326      | TopScan II, 900 mm, white   | 2           |   |
| 212310      | TopScan II, 1400 mm, silver   | 2           |   |
| 212320      | TopScan II, 1400 mm, black  | 2           |   |
| 212331      | TopScan II, 1400 mm, white  | 2           |   |
| 212305      | TopScan III, 900 mm, silver   | 3           |   |
| 212316      | TopScan III, 900 mm, black  | 3           |   |
| 212327      | TopScan III, 900 mm, white  | 3           |   |
| 212248      | Print AIR 16 re<br>Optik ünite montaj kelepçeleri dahil   |             |   |
| 212354      | DLP 6 Box, door loop set<br>Box and loop tube,<br>length max. 600 mm,<br>inner diameter max. 6 mm,<br>material plastic, colour black          |             |  |
| 220535      | Door Loop, door loop set<br>Wall adaptor and loop tube,<br>length max. 600 mm,<br>inner diameter max. 6 mm,<br>material plastic, colour black |             |  |
| 212356      | Door Loop, door loop set<br>Wall adaptor and loop tube,<br>length max. 600 mm,<br>inner diameter max. 6 mm,<br>material metal, colour black   |             |   |
| 213091      | Flat cable 300  | 300 mm      |  |
| 213094      | Flat cable 350  | 350 mm      |   |
| 213095      | Flat cable 450  | 450 mm      |   |
| 213092      | Flat cable 600  | 600 mm      |   |
| 213093      | Flat cable 900  | 900 mm      |   |
| 312206      | Flat cable 1200   | 1200 mm     |   |
| 225452      | Scan front cover  | 3350 mm     |  |
| 219910      | Scan silver aluminium profile   | 3350 mm     |  |
| 247969      | Scan black aluminium profile  | 3350 mm     |   |
| 247966      | Scan white aluminium profile  | 3350 mm     |   |
| 247970      | Scan unpainted aluminium profile  | 3350 mm     |   |
| 297705      | Scan cap set black<br>End cover set, black  |             |  |
| 297706      | Scan cap set white<br>End cover set, white  |             |  |
| 213370      | G3 support  |             |  |
| 243025      | RPT rain cover<br>17 m roll   |             |  |

## Teknik Bilgi

| Mekanik Bilgi                  |  |
|--------------------------------|--|
| Muhafaza malzemesi             | Alüminyum  |
| Ön Kapak                       | Plexiglas PMMA (siyah)   |
| Ağırlık (muhafaza olmadan)     | 45 g   |
| Sensor ölçüleri                | 198.5 × 31 × 20 mm   |
| Bağlantı tipi                  | Geçmeli vidalı terminal  |
| Teknolojik Bilgi               |  |
| Teknoloji                      | Kızılötesi, darbeli 880 nm, nirengi prensibi                     |
| Montaj Yüksekliği              | 1.70–2.70 m  |
| Algılama alanı                 | 100–2500 mm (sabit)<br>500–2500 mm (hareketli)                   |
| Algılama tepki süresi          | Yakl. 30 ms  |
| Elektriksel Bilgi              |  |
| Çalışma voltajı                | 17–30 V DC<br>18–28 V AC   |
| Anlık tüketim                  | < 110 mA   |
| Test girişi                    | With +UB = 17–30 V DC (sadece sabit)                             |
| Test sinyali ile cevap süresi  | Maks. 500 ms   |
| Çıkış                          | Röle, geçiş kontağı 48 V AC / DC, 0.5 A AC / 1 A DC 55 VA / 24 W |
| Tespitten sonra bırakma süresi | Maks. 150 ms (sabit)<br>Maks. 2 s (hareketli)                    |
| Çevre koşulları                |  |
| Koruma sınıfı                  | IP54 sınıfına göre kullanıma uygundur                            |
| Çalışma Sıcaklığı              | –20 °C to +60 °C   |
| Nem                            | < 95 %, yoğunlaşmayan  |
| Standardlar                    |  |
| İmisyon                        | EN 61000-6-1<br>EN 61000-6-2                                     |
| İmisyon                        | EN 61000-6-3<br>EN 61000-6-4                                     |

Not  
Ürünlerimizle ilgili teknik detaylar ve tavsiyeler tecrübeye dayalıdır ve kullanıcının oryantasyonu için yardımcıdır. Broşürlerimizde ve veri sayfalarımızda belirtilen ayrıntılar, ürünlerin özel özelliklerini garanti etmez. Bu, tarafımızca yazılı veya bireysel olarak onaylanan özel ürün özellikleri için geçerli değildir. Teknik değişiklik yapma hakkı saklıdır.

**BBC Bircher Smart Access/ BİRES MAKİNA**  
Mimar Sinan Cad. ESF Plaza No:1 Çekmeköy  
İSTANBUL - Türkiye  
Tel +90 216 385 8508  
bilgi@bircher.com.tr  
bircher.com.tr