


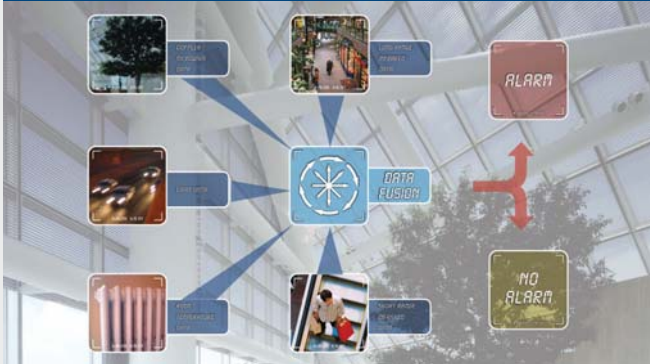


Hızlı Seçim Kılavuzu

Hareket dedektörleri – Konumlandırma

| Pasif-kızılötesi dedektör ISN Serisi | Mavi Seri | Profesyonel Seri |
|---|---|---|
|  |  |  |
| <ul style="list-style-type: none">Düşük orta risk şartları, EN 50131 1. ve 2. derece | <ul style="list-style-type: none">Orta risk şartları, EN 50131 2. derece | <ul style="list-style-type: none">Orta yüksek risk şartları, EN 50131 2. ve 3. derece |
| <ul style="list-style-type: none">Küçük odalar 7,5 x 7,5 m (Aşağıya bakış bölgesi yok) | <ul style="list-style-type: none">11 x 11 m Büyüklüğe kadar orta büyüklükte odalar | <ul style="list-style-type: none">18 x 25 m Büyüklüğe kadar alanlar kapsanabilir |
| <ul style="list-style-type: none">Küçük ve evcil hayvanların bulunmadığı uygulamalar için | <ul style="list-style-type: none">Küçük hayvan bağışık modeli mevcut | <ul style="list-style-type: none">Küçük hayvanlara karşı toleranslı |
| <ul style="list-style-type: none">Sadece kolay ortamlar için (yalnızca PIR modeli) | <ul style="list-style-type: none">Kolay ve zor ortamlar için (Dörtlü/İkili) | <ul style="list-style-type: none">Zor ve çok zor ortamlar için |
| <ul style="list-style-type: none">Tüm giriş seviyesi hareket dedektörlerinde Bosch kalite ve güvenilirliği Kolay ortamlarda düşük risk uygulamaları için tasarlanmıştır (yanlış alarm kaynağı minimum.). Özel uygulamalar için ideal kompakt dedektör tasarımı. Dedektörün altından geçmenin imkansız olduğu, 7,5 x 7,5 m büyüklüğe kadar küçük alanların korunması için. | <ul style="list-style-type: none">Standart Bosch hareket dedektörlerinin, evcil hayvanların varlığı da dahil olmak üzere, kolaydan zor ortamlara kadar tüm uygulamalar için pek çok farklı modeli bulunur. Orta risk şartlarındaki uygulamalar için, sensör altından geçerek hareket dedektörünü yanıltmayı zorlaştıran aşağıya bakış bölgesi etkinleştirilebilir. PCB muhafaza kapağı, üniteyi ESD veya kurulum hasarlarından korur. 11 x 11 m Büyüklüğe kadar küçük orta arası odalar için. | <ul style="list-style-type: none">Güvenlikten ödün vermek istemeyen profesyoneller için, yakalama performansı ve yanlış alarm bağışıklığı. EN50131 3. Derece uyarınca en yüksek yakalama performansı ve yüksek yetenekli hırsızların olası olduğu yüksek risk şartları için en yeni anti-mask teknolojisi. PCB muhafaza kapağı, üniteyi ESD veya kurulum hasarlarından korur. 18 x 25 m Büyüklüğe kadar alanlarda koruma. |

Bosch, en son teknoloji ile donatılmış yüksek kaliteli geniş bir hareket dedektör serisi sunar. Bosch, yüksek güvenlik, olağanüstü yakalama performansı, üstün yanlış alarm bağıışıklığı ve kolay kurulumu ile ünlüdür. Bunu sağlamak için, pek çok eşsiz teknoloji bir araya getirilmiştir:



• **Sensör Veri Birleştirme, yakalama performansı ve yanlış alarm bağıışıklığı açısından sektör standardını belirlemede:** Altı adede kadar algılama sisteminden gelen veri, yüksek performanslı mikro kontrol cihazı içine yerleştirilmiş patentli bir dijital sinyal işleme algoritması tarafından eş zamanlı olarak analiz edilir. Alarm kararları, her bir sensörden gelen girişlere göre alarm seviyelerini ayarlayan, karmaşık bir algoritmaya dayanır. Bu teknoloji, yakalama seviyesini yüzde 35 oranında artırdığı gibi yanlış alarm bağıışıklığını ve cevap verme yeteneğini yepyeni bir düzeye taşır.












• **Multipoint Anti-mask with Integrated Spray Detection- Sprey algılamalı Çok Noktalı Anti-mask EN50131 3. Derece uygunluğu akredite bir laboratuvar tarafından onaylı:** Sabotaj girişimlerine ve algılayıcının kazayla maskelenmesi ile ilgili koruma yasalarının gerekliliklerine uygundur. Dört aktif IR verici ve üç özel IR algılama elemanı birleştirir. Üç algılama tekniği, benzerlerinden çok daha üstün performans sağlar. Performans, EN50131 sertifikasına sahip bir laboratuvar tarafından onaylanmıştır.

• **Kolay kurulum için gelişmiş tasarım özellikleri:** Bosch dedektörlerinin eşsiz tasarımı, kurulum personeline kurulum zamanını yüzde 25 oranında azaltan ve kurulum hatası risklerini azaltan pek çok özellik sağlar. Belirlenmiş montaj yüksekliğinde herhangi bir ayar yapılması gerekmez. İki parçalı ergonomik muhafaza kolayca yerine oturup kilitlebilir, montajın tamamlanması için saniyeler yeterlidir. Sızdırmaz optik bölme, böceklerle ve kirlenmeye karşı koruma sağladığı gibi, elektronik parçaları kurulum sırasında tornavida, kablo vb. neden olabileceği hasarlardan da korur. Dahili bubble seviyesi ekstra bir alete ihtiyaç duymaksızın, hassas yatay ve düşey ayarlama imkanı sağlar. Özel tasarlanmış, açılı kablo girişli soketli terminal bloğu hatalı bağlantı ihtimalini ortadan kaldırır, böylece bağlantı kolaylığını ve güvenilirliğini artırır*. Elektronik parçaların, montaj tabanının takılması sırasında kazayla hasar görmesini önlemek için plastik bir kapakla korunmuştur ve ön kapak içinde yer alırlar.

* Profesyonel dedektörler

Hızlı Seçim Kılavuzu

Duvar dedektörleri, ISN Serisi, Mavi Seri ve Profesyonel Seri

| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|
| | ISN-AP1 | ISN-AP1-T | ISM-BLP1 | ISM-BLP1-P | ISM-BLQ1 | ISM-BLD1 | ISM-BLD1-P | ISC-PPR1-W16 | ISC-PDL1-W18 | ISC-PPR1-WA16 | ISC-PDL1-WA18 |
| Hareket Dedektörü Tipi | PIR | PIR | PIR | PIR | Quad PIR | Tritech (PIR artı MW) | Tritech (PIR artı MW) | PIR | Tritech (PIR artı MW) | PIR | Tritech (PIR artı MW) |
| EN50131-2-2/4 | 1. derece | 2. derece | 2. derece | 2. derece | 2. derece | 2. derece | 2. derece | 2. derece | 2. derece | 3. derece | 3. derece |
| Evcil hayvanları ayırt edebilme | Yok | Yok | Yok | 14 kg | Yok | Yok | 45 kg | 4,5 kg | 4,5 kg | 4,5 kg | 4,5 kg |
| Kapsam / Menzil | 7,5 m x 7,5 m | 7,5 m x 7,5 m | 11 m X 11 m | 11 m X 11 m | 11 m X 11 m | 11 m X 11 m | 11 m X 11 m | 16 m x 21 m | 18 m x 25 m | 16 m x 21 m | 18 m x 25 m |
| Yanlış alarm başışıklığı | ++ | ++ | +++ | ++++ | +++++ | +++++ | +++++ | +++++ | +++++ | +++++ | +++++ |
| Yakalama performansı | +++ | +++ | ++++ | +++ | ++++ | ++++ | +++ | +++++ | +++++ | +++++ | +++++ |
| Montaj yüksekliği (Ayar ihtiyacı yok) | 2,0 – 2,4 m veya 2,4 – 2,8 m ayarları gerekir | 2,0 – 2,4 m veya 2,4 – 2,8 m ayarları gerekir | 2,3 – 2,7 m | 2,3 – 2,7 m | 2,3 – 2,7 m | 2,3 – 2,7 m | 2,3 – 2,7 m | 2,1 – 3 m | 2,1 – 3 m | 2,1 – 3 m | 2,1 – 3 m |
| Aşağıya bakış bölgesi | Yok | Yok | Var | Var | Var | Var | Var | Var | Var | Var | Var |
| Uygulama | • Normal ortamlarda ve düşük risk şartlarında kullanım için | • Normal ortamlarda ve düşük – orta risk şartlarında kullanım için | • Normal ortamlarda kullanım için. Orta risk şartları için | • Evcil veya küçük hayvanların bulunduğu normal ortamlarda kullanım için. Orta risk şartları için | • Zor* ortamlarda kullanım için. Orta risk şartları için | • Zor* ortamlarda kullanım için. Orta risk şartları için | • Evcil veya küçük hayvanların bulunduğu zor ortamlarda kullanım için. Orta risk şartları için | • Normal ortamlarda ve orta – yüksek risk uygulamaları için | • Zor ortamlarda ve orta – yüksek risk uygulamaları için | • Normal ortamlarda ve yüksek risk uygulamaları için | • Zor* ortamlarda ve yüksek risk uygulamaları için |

- * Zorluk çıkaran alanlar aşağıdaki gibi potansiyel yanlış alarm kaynakları içeren alanlardır:
- Dedektörün bir klima hava kanalıyla aynı odada bulunması.
 - Oda içinde güçlü soğuk veya sıcak hava akımlarının olması.
 - Sistem etkinleştirildiğinde çalışan bir fanın olması.

- Dedektörün parlak beyaz ışığa maruz kalması (araba farları, projektör, doğrudan güneş ışığı vb.)
- Odada perde ve bitkiler gibi yavaş hareket eden nesnelerin olması.
- Oda tavanına asılı, işaret/gösterge gibi yavaş hareket eden nesnelerin olması.
- Odanın yerden ısıtmaya sahip olması.
- Oda sıcaklığının 30 derece üzerinde olması.

Hızlı Seçim Kılavuzu

Tavan dedektörleri ve Aksesuarları



| | DS936 | DS938Z | DS9360 | DS939 | DS9370 | ISM-BLA1-SM | ISM-BLA1-LM | ISM-BLA1-CC | Montaj Braketleri |
|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|
| Hareket Dedektörü Tipi | PIR | PIR | Tritech (PIR artı MW) | PIR | Tritech (PIR artı MW) | Aksesuarlar Dahili siren | Aksesuarlar Gece lambası modülü | Aksesuarlar Kamera modülü | • Döner B338 düşük profilli montaj • Döner B335-3 düşük profilli montaj • B800 Tavan Bağlantı Ayağı |
| EN50131-2-2/4 | 2. derece | 2. derece | 2. derece | 2. derece | 2. derece | • Mavi Seri için • 1 metrede 85 dB | • Mavi Seri için • Dahili zamanlayıcı 30 saniyeye veya 4 dakikaya ayarlanabilir | • Mavi Seri için PAL ve NTSC sistemlerinde mevcut | |
| Kapsam / Menzil | 7,5 m ve 360° | 18 m ve 360° | 18 m ve 360° | 21 m ve 360° | 21 m ve 360° | | | | |
| Yanlış alarm bağışıklığı | +++ | +++ | ++++ | +++++ | +++++ | | | | |
| Yakalama performansı | +++ | +++ | ++++ | +++++ | +++++ | | | | |
| Montaj yüksekliği (Ayar ihtiyacı yok) | 2 – 3,6 m | 2,5 – 6 m | 2,5 – 6 m | 2,4 – 7,6 m | 2,4 – 7,6 m | | | | |
| Uygulama | <ul style="list-style-type: none"> Duvara monte edilen dedektörlerin uygun olmadığı ortamlar için Normal ortamlarda kullanım için. Düşük orta risk şartları için | <ul style="list-style-type: none"> Normal ortamlarda kullanım için. Düşük orta risk şartları için | <ul style="list-style-type: none"> Zor* ortamlarda kullanım için. Düşük orta risk şartları için | <ul style="list-style-type: none"> Normal ortamlarda kullanım için. Orta risk şartları için | <ul style="list-style-type: none"> Zor* ortamlarda kullanım için. Orta risk şartları için | <ul style="list-style-type: none"> Bir dahili sireni şık bir tasarımla kablo döşeyip monte etmenin en kolay ve hızlı yolu | <ul style="list-style-type: none"> Kurulumu kolay, kullanıcı rahatlığı amacıyla özellikle evler için bir gece lambasının etkinleştirilmesini sağlar | <ul style="list-style-type: none"> Bir alarm onay kamerasını, tam da olması gereken yere şık bir şekilde takmanın en basit yolu. | <ul style="list-style-type: none"> Bosch, ISN, Mavi ve Profesyonel dedektör serilerinde kullanılmak amacıyla, duvar ve tavan montaj braket seçenekleri sunar. |

* Zorluk çıkaran alanlar aşağıdaki gibi potansiyel yanlış alarm kaynakları içeren alanlardır:

- Dedektörün bir klima hava kanalıyla aynı odada bulunması.
- Oda içinde güçlü soğuk veya sıcak hava akımlarının olması.
- Sistem etkinleştirildiğinde çalışan bir fanın olması.

- Dedektörün parlak beyaz ışığa maruz kalması (araba farları, projektör, doğrudan güneş ışığı vb.)
- Odada perde ve bitkiler gibi yavaş hareket eden nesnelerin olması.
- Oda tavanına asılı, işaret/gösterge gibi yavaş hareket eden nesnelerin olması.
- Odanın yerden ısıtmaya sahip olması.
- Oda sıcaklığının 30 derece üzerinde olması.