

DS9370/DS9371 Serisi Panoramik TriTech Tavana Monte Dedektörler

www.boschsecurity.com



BOSCH

Yaşam için teknoloji



- Kapsama bütünlüğü ve kişiselleştirme için tamamen ayarlanabilir optik kısımlar
- Kolay kurulum için menteşeli şasi ve taban plakası
- Kolay yerinde test için yüksek verimliliğe sahip LED ve ışıklı boru sistemi
- First Step processing veya FSP

Her DS9370 Serisi TriTech PIR/Mikrodalga Hareket Dedektörü modeli panoramiktir ve dedektörde yanlış alarmlar olmadan mükemmel yakalama performansı sağlayan birkaç patentli işleme tekniği kullanılır. Her model 7,6 m'ye (25 ft) kadar yükseklikteki tavanlara monte edilebilir. DS9370 Serisi, tamamen ayarlanabilir üç ayrı PIR bölümüyle tüm montaj yüksekliklerinde kapsama alanı bütünlüğünün yanı sıra belirli alanlar için kapsama alanını özelleştirme imkanı sunar.

İşlevler

Sinyal İşleme

İki koruma alanı aynı anda etkinleştirildiğinde bir alarm koşulu sağlamak için pasif kızılötesi ve mikrodalga teknolojilerinden yararlanır. Bir alarmı etkinleştirmek için alarm sinyalleri iki teknolojinin de sinyalleme gereksinimlerini karşılamalıdır.

Birinci Sinyal İşleme

FSP diğer kaynaklarda yanlış alarm bağışıklığından ödün vermeden insan hedeflere tam olarak anında müdahaleye imkan tanır. Hassaslık seviyesi sinyal genişliği, polarite, eğim ve zamanlamaya bağlı olarak ayarlanabilen FSP, kullanıcının hassaslık seviyesini

seçmesi gereksinimini ortadan kaldırır. Her sensör ayrı ayrı işlenir ve ikisi de alarm rölesi etkinleştirilmeden önce alarm olduğu konusunda anlaşmalıdır.

Mikrodalga Sinyali İşleme

Uyarlamalı işleme arka plan kesintilerine göre ayarlanır. Bu, yakalama performansını sürdürürken yanlış alarmları azaltmaya yardımcı olur.

Mikrodalga Gözetimi

Patentli tamamen gözetilen mikrodalga, mikrodalga alt sistemi arızalanırsa tek teknoloji kapsamı sağlar.

Test Özellikleri

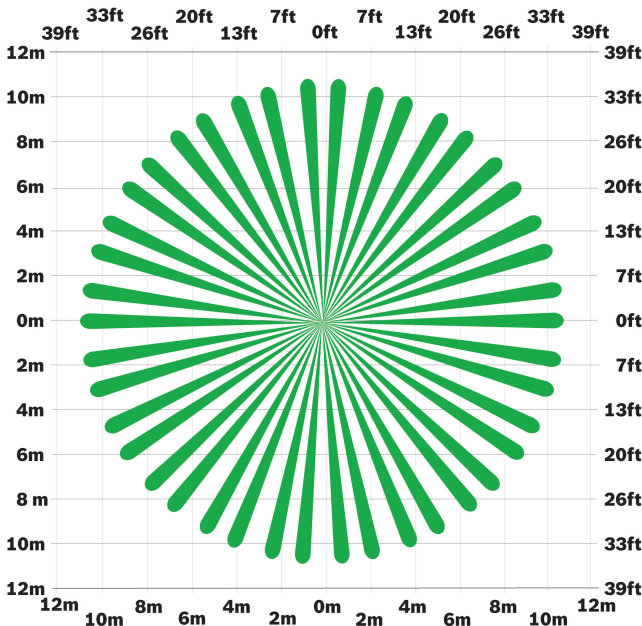
- Yüksek verimliliğe sahip LED ve hafif boru sistemi her açıdan ve her montaj yüksekliğinden kolayca görülebilen yerinde test gösterim imkanı sunar.
- Alarm belleği özelliği, dedektörün karşılık olarak yardımcı olmak üzere alarm LED'ini mandallanmasını sağlar.
- Uzak LED yerinde test kontrolü, LED'in dedektöre erişmeden anahtarlı bir giriş kullanılarak devreye alınmasını veya devre dışı bırakılmasını sağlar.

Sertifikalar ve onaylar

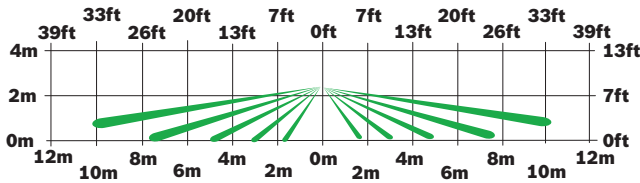
| | | |
|------------|-----|--------------------|
| Avustralya | | DS9370: AUS C-tick |
| Çin | CCC | 2004031901000038 |

| Bölge | Yasal uyumluluk/kalite işaretleri | |
|------------|-----------------------------------|---|
| Avustralya | RCM | [DS9370] |
| Rusya | GOST | TC N RU Д-NL.MH09.B.00334 EAC |
| ABD | UL | 20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units |
| | UL | Intrusion Detection Units Certified for Canada (cULus) [DS9370] |
| | FCC | ESV9370 |
| Kanada | IC | 1249A-12073 |
| Çin | CCC | 2015031901000325 [DS9370-CHI] |
| Brezilya | ANATEL | Certificado Anatel 0871-03-1855 [DS9370 & DS9371] |
| Singapur | iDA | LPREQ-S0154-2004 [DS9370] |

Kurulum/yapılandırma notları



Üstten Görünüm



Yandan Görünüm

Montajla İlgili Hususlar

Montaj yüksekliği aralığı, 2,4 m-7,6 m (8 ft-25 ft) arasındadır. Önerilen montaj yüksekliği aralığı, 3,7 m-7,6 m (12 ft-25 ft) arasındadır. Kapsama alanı, 9,1 m-21,3 m (30 ft-70 ft) arasında ayarlanabilir. 2,4 m (8 ft) yüksekliğe monte edilirse kapsama alanı 6,1 m ve 12,2 m (20 ft ve 40 ft) arasında ayarlanabilir. 3 m (10 ft) yüksekliğe monte edilirse kapsama alanı 6,1 m ve 15,2 m (20 ft ve 50 ft) arasında ayarlanabilir. Bu dedektörler doğrudan tavana veya standart bir 9 cm (3,5 inç) dikdörtgen şeklinde elektrik kutusuna monte edilebilir.

Dedektörlerin maksimum aralığı montaj yüksekliğine ve PIR kapsama alanı modelinin dikey ayarına bağlıdır. Bir kısmında hedeflenen kapsama alanına ihtiyaç duyulan alanlarda, optik modüller doğru kapsama alanı için ayarlanabilir.

İstenmeyen alanları maskelemeye imkan tanımak için iki adet 120° ve iki adet 90° maske içeren bir maskeleme seti eklenmiştir. Maskeleri dedektörün dış kısmına uygulayın. Dedektörlerle birlikte verilen maskelerle 90°, 120°, 180°, 210°, 240° veya 330° maskeleme yapabilirsiniz.

Kapsama Bilgileri

Dedektör 3,7 m-7,6 m (12 ft-25 ft) arasında bir yüksekliğe monte edildiğinde, 360° x 21 m (70 ft) kapsama alanı çapı sunar.

Dedektör 3 m'ye (10 ft) monte edildiğinde ise 360° x 15 m (50 ft) çapında kapsama alanı sağlar. 2,4 m'ye (8 ft) monte edildiğinde 12 m'dir (40 ft).

Model 21 bariyerde 69 zondan oluşur. Her bariyer 11 m (35 ft) uzunluğunda ve 11 m'de (35 ft) 1,5 m (5 ft) genişliğindedir. Bariyerler, her biri yedi bariyerdan oluşan üç gruba ayrılır. Her grup, özelleştirilmiş kapsama için dikey ayara sahiptir.

Telif Hakkı

Bu belge, Bosch Security Systems, Inc.'nin fikri mülkiyetidir ve telif hakkıyla korunur. Tüm hakları saklıdır.

Teknik özellikler

Muhafaza Tasarımı

| | |
|----------|---|
| Tasarım | Modüler şasi ve menteşeli montaj tabanı tasarımı, alan kurulum anahtarlarına ve kablo bağlantısına kolay erişim sağlar. |
| Boyutlar | 8,9 cm x 17,8 cm (3,5 inç x 7 inç) |
| Malzeme | Oldukça dayanıklı ABS plastik muhafaza |

Çevresel Koşullar

| | |
|--|---|
| Çalışma Sıcaklığı | -40°C - +49°C (-40°F - +120°F) <i>UL Belgeli kurulumlar için 0°C - +49°C (+32°F - +120°F)</i> |
| Radio Frekansı Parazit (RFI) Bağışıklığı | 50 V/m'de 26 MHz ile 950 MHz aralığındaki kritik frekanslarda alarm veya kurulum mevcut değildir. |

Montaj

| | |
|-------------------|--|
| Yükseklik Aralığı | Önerilen 3 m-7,6 m (8 ft-25 ft) |
| Konum | Doğrudan tavana veya standart 10,2 cm (3,5 inç) sekizgen elektrik kutusuna monte edilir. |

Çıkışlar

| | |
|--------------|---|
| Alarm | Dirençli yükler için 28 VDC'de 3,0 W, 125 mA olarak ölçülen Form C Katı Hal rölesi. |
| Dış müdahale | Kapak ve tavan dış müdahale koruma anahtarı. Normalde Kapalı (kapağı yerindeyken) dış müdahale koruma anahtarı. Kontaklar maksimum 28 VDC, 125 mA'de ölçülmüştür. |

Güç Gereksinimleri

| | |
|---------|---|
| Akım | Beklemede 19 mA; alarm durumunda 39 mA. |
| Gerilim | 9 VDC-15 VDC |

Sipariş bilgileri

DS9370 Hareket dedektörü 360° tavan 21m
PIR ve mikrodalga, 360° x 21 m (70 ft) çapında kapsama alanı ve 2,4 m-7,6 m (8 f-25 ft) montaj yüksekliği sunar. 10,52-10,55 GHz <20 mW. Beyaz. Sipariş numarası **DS9370**

DS9370E Hareket dedektörü 360° tavan 21m
PIR ve mikrodalga, 360° x 21 m (70 ft) çapında kapsama alanı ve 2,4 m-7,6 m (8 f-25 ft) montaj yüksekliği sunar. 10,52-10,55 GHz. <20 mW. Beyaz. Sipariş numarası **DS9370E**

DS9370-C Hareket dedektörü 360° tavan 21m
PIR ve mikrodalga, 360° x 21 m (70 ft) çapında kapsama alanı ve 2,4 m-7,6 m (8 f-25 ft) montaj yüksekliği sunar. 10,57-10,60 GHz. <20 mW Beyaz. Yalnızca Fransa ve İngiltere'de kullanıma yöneliktir. Sipariş numarası **DS9370-C**

DS9370-CE Hareket dedektörü 360° tavan 21m, FR
PIR ve mikrodalga, 360° x 21 m (70 ft) çapında kapsama alanı ve 2,4 m-7,6 m (8 f-25 ft) montaj yüksekliği sunar. 10,57-10,60 GHz. <20 mW. Beyaz. Yalnızca Fransa ve İngiltere'de kullanıma yöneliktir. Sipariş numarası **DS9370-CE**

BELÇİKA İÇİN DS9370-BEL DS9370
PIR ve mikrodalga, 360° x 21 m (70 ft) çapında kapsama alanı ve 2,4 m-7,6 m (8 f-25 ft) montaj yüksekliği sunar. Belçika'da kullanıma yöneliktir. 10,525 GHz. Beyaz. Sipariş numarası **DS9370-BEL**

DS9370-CHI Hareket dedektörü 360° tavan 21m
Çin'de kullanıma yöneliktir. Birinci basamak işleme, 360° x 21 m (70 ft) çapında kapsama alanı ve 7,6 m'ye (25 ft) kadar montaj yüksekliği sağlar. 10,525 GHz. Beyaz. Sipariş numarası **DS9370-CHI**

DS9371 Dedektör, 360° tavan, 21m siyah
PIR ve mikrodalga, 360° x 21 m (70 ft) çapında kapsama alanı ve 2,4 m-7,6 m (8 f-25 ft) montaj yüksekliği sunar. 10,52-10,55 GHz <20 mW. Siyah muhafaza ve lensler. Sipariş numarası **DS9371**

DS9371E Hareket dedektörü 360° tavan 21m siyah
PIR ve mikrodalga, 360° x 21 m (70 ft) çapında kapsama alanı ve 2,4 m-7,6 m (8 f-25 ft) montaj yüksekliği sunar. 10,52-10,55 GHz. <20 mW. Siyah muhafaza ve lensler. Sipariş numarası **DS9371E**

Temsilci:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com