

DS9370/DS9371 Serisi Panoramik TriTech Tavana Monte Dedektörler

www.boschsecurity.com



BOSCH

Yaşam için teknoloji



- ▶ 6,1 m'ye (20 ft) kadar montaj yüksekliği
- ▶ 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 Doppler Radarlı Hareket Dedektörü modeli panoramiktir ve dedektörde yanlış alarmlar olmadan mükemmel yakalama performansı sağlayan birkaç patentli işleme tekniği kullanılır. Her model 6,1 m'ye (20 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 Doppler radar 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 Gürültü Uyumlu İşleme

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

Mikrodalga Gözetimi

Patentli tam kontrollü mikrodalga Doppler radar, mikrodalga sisteminin çalışmaması durumunda tek teknolojiyle kapsama sağlar.

Test Özellikleri

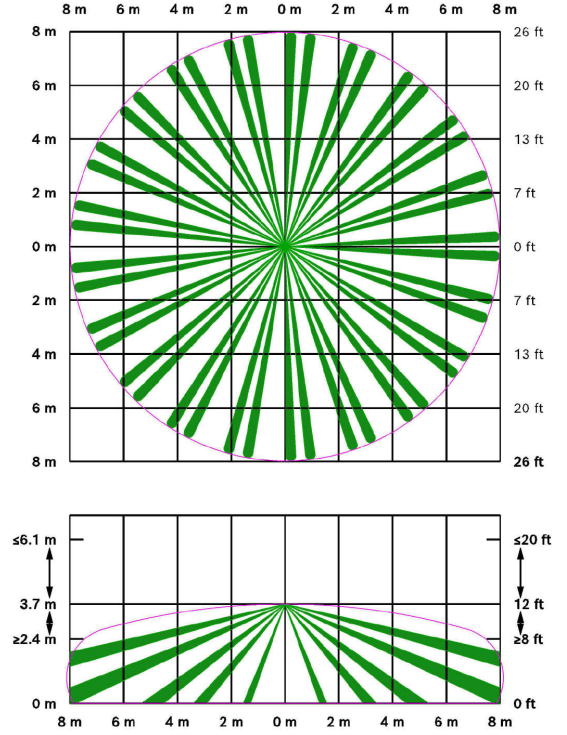
- Yüksek verimliliğe sahip LED ve hafif boru sistemi her açıdan ve her montaj yüksekliğinden kolayca görülebilen yerinde test gösterim imkanı sunar.
- Alarm belleği özelliği, dedektörün karşılık olarak yardımcı olmak üzere alarm LED'ini mandallanmasını sağlar.
- Uzak LED yerinde test kontrolü, LED'in 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]
Avrupa	EN50131	2820200009A1 [DS9370E-C]
	EN50131	2800200010A1 [DS9370E]
Belçika	INCERT	B-B09-1006 DS9370E
İsveç	SBSC	470 3 008 20 0008 [DS9370E]
Rusya	GOST	TC N RU Д-НL.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
Fransa	AFNOR	2800200010A1 [DS9370E]
	AFNOR	2820200009A1 [DS9370E-C]
Çin	CCC	2015031901000325 [DS9370-CHI]
Brezilya	ANATEL	Certificado Anatel 0871-03-1855 [DS9370 & DS9371]
Singapur	iDA	LPREQ-S0154-2004 [DS9370]

Kurulum/yapılandırma notları



Montajla İlgili Hususlar

Montaj yüksekliği aralığı, 2,4 m-6,1 m (8 ft-20 ft) arasındadır.

Bu dedektörler doğrudan tavana veya standart bir 9 cm (3,5 inç) dikdörtgen şeklinde elektrik kutusuna monte edilebilir.

Dedektörün maksimum aralığı, montaj yüksekliği ve PIR kapsama alanı modelinin dikey ayarının yanı sıra kapsama alanı içindeki mikrodalga Doppler radar yansıtıcı malzemelerin varlığına ya da yokluğuna 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 Alanı Bilgileri

UL, ULC uygulamalarında, 6,1 m'ye (20 ft) kadar yüksekliklere monte edildiğinde en fazla 7,0 m (23 ft) yarıçap, 14,0 m (46 ft) çap ve 360° kapsama alanı sağlar.

EN50131 uygulamalarında, 5,2 m'ye (17 ft) kadar yüksekliklere monte edildiğinde en fazla 7,0 m (23 ft) yarıçap, 14,0 m (46 ft) çap ve 360° kapsama alanı sağlar.

CCC uygulamalarında, 4,9 m'ye (16 ft) kadar yüksekliklere monte edildiğinde en fazla 8,2 m (27 ft) yarıçap, 16,4 m (54 ft) çap ve 360° kapsama alanı sağlar.

Model, 21 bariyerde 69 zondan oluşur. Bariyerler, her biri yedi bariyerden oluşan üç gruba ayrılır. Her grup, özelleştirilmiş kapsama için dikey ayara sahiptir.

Telif Hakkı

Bu belge, Bosch Building Technologies, B.V.'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	FCC: 0°C - +50°C (32°F - 122°F) CE (Fransa, İngiltere hariç): -10°C - +55°C (14°F - 131°F) CE Fransa: 5°C - +40°C (41°F - 104°F)
Radio Frekansı Parazit (RFI) Bağışıklığı	50 V/m'de 26 MHz ile 950 MHz aralığındaki kritik frekanslarda alarm veya ayar 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.

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

Güç Gereksinimleri

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

Sipariş bilgileri

DS9370 Hareket dedektörü 360° tavana monte
Classic Line TriTech CM Hareket dedektörü, 360° tavana monte. 10,52-10,55 GHz <20 mW. Beyaz.
Sipariş numarası **DS9370**

DS9370E Hareket dedektörü 360° tavana monte, AB
Classic Line TriTech CM Hareket dedektörü, 360° tavana monte. Avrupa'da kullanıma yöneliktir.
10,52-10,55 GHz. <20 mW. Beyaz.
Sipariş numarası **DS9370E**

DS9370E-C Hareket dedektörü 360° tavana monte, FR
Classic Line TriTech CM Hareket dedektörü, 360° tavana monte. 10,57-10,60 GHz. <20 mW. Beyaz.
Yalnızca Fransa'da kullanıma yöneliktir.
Sipariş numarası **DS9370E-C**

DS9370-CHI Hareket dedektörü 360° tavana monte, CN
Classic Line TriTech CM Hareket dedektörü, 360° tavana monte. Çin'de kullanıma yöneliktir. 10,525 GHz.
Beyaz.
Sipariş numarası **DS9370-CHI**

DS9371 Hareket dedektörü 360° tavan siyah
Classic Line TriTech CM Hareket dedektörü, 360° tavana monte. 10,52-10,55 GHz <20 mW. Siyah muhafaza ve lensler.
Sipariş numarası **DS9371**

DS9371E Hareket dedektörü 360° tavan siyah, AB
Classic Line TriTech CM Hareket dedektörü, 360° tavana monte. Avrupa'da kullanıma yöneliktir.
10,52-10,55 GHz. <20 mW. Siyah muhafaza ve lensler.
Sipariş numarası **DS9371E**