

DS939 Serisi Panoramik Dedektörler



Tavana monteli DS939 PIR Dedektörleri, 16,4 m'ye (54 ft) kadar panoramik kapsama alanı sağlar ve 6,1 m'ye (20 ft) kadar yüksek tavanlara monte edilebilir. DS939, üç ayrı tamamen ayarlanabilir PIR bölümüyle tüm montaj yüksekliklerinde kapsama bütünlüğünün yanı sıra belirli alanlar için kapsamayı özelleştirme özelliği sağlar. DS939 dedektörleri, yanlış alarmlardan uzak, mükemmel yakalama performansı sağlamak için çeşitli işleme teknikleri kullanır.

İşlevler

Sinyal İşleme

DS939 dedektörlerde, koruma alanı etkinken bir alarm koşulu sağlamak için pasif kızılötesi teknolojiler kullanılır. Alarmın etkinleştirilmesi için, alarm sinyalleri sinyal gereksinimlerini karşılamalıdır.

First Step Processing

First Step Processing (FSP), diğer kaynaklara bağlı yanlış alarmların engellenmesi özelliğinden taviz vermeden insan hedeflere tam anlamıyla anında tepki vermeyi sağlar. 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 devreye alınmadan önce bir alarm olduğunu kabul etmelidir.

Test Özellikleri

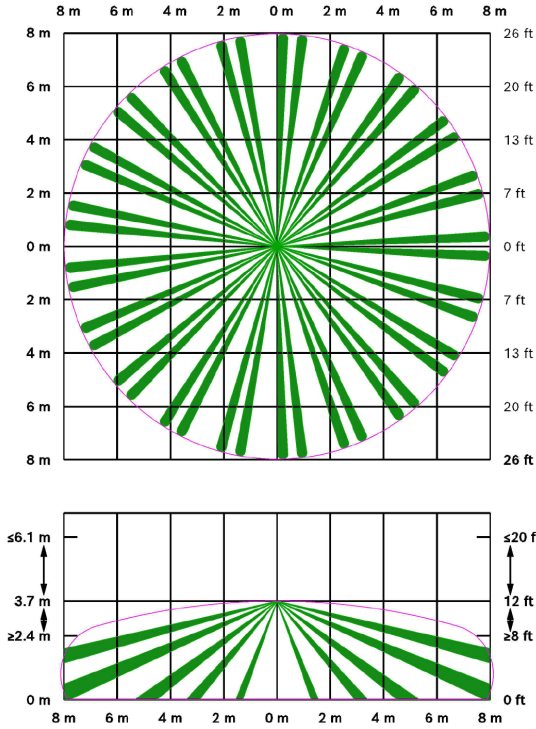
- Yüksek verimliliğe sahip LED ve ışıklı boru sistemi, her açıdan ve herhangi bir montaj yüksekliğinde kolayca görülebilen yerinde test gösterimi sağlar.
- Alarm hafızası özelliği, alarm LED'inin yanıtı yardımcı olacak şekilde mandallanmasını sağlar.

- ▶ 6,1 m'ye (20 ft) kadar montaj yüksekliği
- ▶ Kapsama bütünlüğü ve özelleştirme 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 (FSP)

- Uzak LED yerinde test kontrolü, LED'in dedektöre erişmeden anahtarlı bir giriş kullanılarak devreye alınmasını veya devre dışı bırakılmasını sağlar.

Düzenleyici bilgiler

Bölge	Yasal uyumluluk/kalite işaretleri	
Avrupa	CE	[DS939]
	EN50131	EN 50131-2-2 [DS939]
	EN50131	2620200007A1 [DS939]
ABD	CSFM	6911-1615:0103 VOICE COMMUNICATION SYSTEMS CONTROL UNITS [EVAX50, EVAX50E]
	UL	20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units
Çin	CSP	CSP2009031901000548 [DS936-CHI]
Belçika	INCERT	B-B09-1005 DS939
Fransa	AFNOR	2620200007A1 [DS939]
İsveç	INTYG	19-457 Alarm Class 2
	SBSC	470 3 008 20 0007 [DS939]

Kurulum/yapılandırma notları**Kapsama 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.

Montajla İlgili Hususlar

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

Bu dedektörler doğrudan tavana veya standart 9 cm'lik (3,5 inç) dikdörtgen bir 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.

Teknik özellikler**Elektriksel Özellikler**

Akım: LED'ler yanıyorken beklemede 12 mA; alarımda 20 mA

Gerilim: 9 VDC-15 VDC

Çevre Özellikleri

Çalışma Sıcaklığı: -40 °C ila +49 °C (-40 °F ila +120 °F)
UL: 0 °C ile +49 °C (+32 °F ile +120 °F) arası
EN/NFA2P: -10 °C ile +55 °C (+14 °F ile +131 °F) arası

Hassasiyet: Düşük/Yüksek kazanç ayarları

Çevre Sınıfı II (EN50130-5) ile uyumludur

Mekanik

Özellikler: 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)

Çıkışlar

Alarm Rölesi: Sessiz çalışan form C röle. <100 mA, 25 VDC, maksimum 2,5 W olarak derecelendirilmiş kontaklar, DC dirençli yükler için < 20 Ohm kapalı.

Dış Müdahale: Normalde kapalı (kapağı yerindeyken) dış müdahale koruma anahtarı. Bir duvar (taban) dış müdahale koruma anahtarı dahildir. Maksimum nominal 28 VDC, 125 mA, 3 W kontaklar.

Sipariş bilgileri

DS939-CHI Hareket dedektörü 360° tavana monte, CN
Sipariş numarası **DS939-CHI | F.01U.002.821**
F.01U.414.159

DS939 Hareket dedektörü 360° tavana monte
21 m (70 ft) panoramik kapsama modeli sağlar ve en fazla 7,6 m (25 ft) yüksekliğinde tavanlarda kullanılabilir.
Sipariş numarası **DS939 | 4.998.800.703 F.01U.414.144**

Temsilci:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen
www.boschsecurity.com