

Blue Line Gen2 TriTech Hareket Dedektörleri

www.boschsecurity.com



BOSCH
Yaşam için teknoloji



- ▶ Evcil hayvan dostu Seçilebilen modeli kullanılabilir: Evcil hayvan (45 kg [100 lb]) ve evcil hayvan dışı uygulamaları için kurulumu en iyi duruma getirir.
- ▶ Dinamik Sıcaklık Dengeleme: Her türlü ortamda üstün yakalama performansı sağlar.
- ▶ Mikrodalga Gürültü Uyumlu İşleme - tekrar eden kaynaklardan gelen yanlış alarmları azaltır
- ▶ Duvardan Duvara Kapsama - üstün yakalama performansı
- ▶ Ayar Gerektirmeyen, Esnek Montaj Yüksekliği: Montaj süresini kısaltır ve yanlış alarmları azaltır, yakalama performansını iyileştirir.

The Blue Line Gen2 TriTech Hareket Dedektörlerinde (ISC-BDL2) ve pasif kızılötesi (PIR) ile gelişmiş sinyal işleme özellikli mikrodalga Doppler radar algılaması bir arada kullanılır. Evcil hayvan dostu (-WP) modeller, evcil hayvanlar için yanlış alarm oluşturmadan, hırsızlara karşı alarm üretir. Bu küçük, dikkat çekmeyen dedektörler kolayca kurulabilir ve sahada ayar gerektirmez.

İşlevler

First Step Processing (FSP)

First Step Processing (FSP), diğer kaynaklardan gelenler için yanlış alarm oluşturmadan insan hedeflere karşı neredeyse anında tepki verir. FSP, dedektör hassasiyetini; sinyal dalga aralığı, polarite, eğim ve zamanlamaya göre ayarlar. Bu, hassasiyet düzeyini seçmek için teknisyen ihtiyacını ortadan kaldırarak kurulum kolaylığını ve güvenilirliği artırır.

Evcil hayvan dostu Seçiciliği (sadece WP modelleri)

Teknisyen, uygulama gereksinimlerine bağlı olarak evcil hayvan korumasını açabilir veya kapatabilir. Evcil hayvan koruması kapalı olduğunda, dedektör; evcil hayvan dışı modeller ile aynı üstün yakalama performansı sağlar. Evcil hayvan koruması açık olduğunda, dedektör sinyalleri; insanların ve evcil hayvanların neden olduğu sinyalleri ayırt edebilir. Bu koruma, 45 kg'ye (100 lb) kadar olan bir veya iki evcil hayvanın veya çok sayıda kemirgenin neden olduğu sinyalleri yok sayar.

Mikrodalga Gürültü Uyumlu İşleme

Mikrodalga Gürültü Uyumlu İşleme, arka plan hareketlerine uyum sağlayarak hırsız algılama özelliğinden ödün vermeden yanlış alarmları azaltır.

Dinamik Sıcaklık Ayarı

Dedektör, hemen her sıcaklık derecesinde hırsızları algılamak üzere hassasiyetini otomatik olarak ayarlar.

Duvardan Duvara Kapsama

Kullanıcı tarafından seçilebilen daha iyi entegre aşağı bakış bölgesi ve 12 m x 12 m (40 ft x 40 ft) kapsama alanı duvardan duvara kapsama sağlar.

Kendinden Kilitli Muhafaza

Kendinden kilitli kayar muhafazada; kurulumunun daha kolay ve daha güvenilir olmasını sağlayan entegre mini kumpas ve özel boşluksuz ve sökülebilen kaldırma kapaklı terminal blokları bulunur.

Sızdırmaz Optik ve Elektronik Parçalar

Optik ve elektronik parçalar ön muhafazaya monte edilmiştir ve kurulum sırasında hasar görmelerini engellemek için koruyucu kapakla kapatılmıştır. Sızdırmaz optik hazne ayrıca, haşaratin ve böceklerin dedektörü etkilemesini engeller.

Test Özellikleri

Dışarıdan görünen alarm LED'i kurulumdan sonra devre dışı bırakılabilir.

RFI ve Darbe Bağışıklığı

E modelleri radyo frekansı paraziti, "popcorn paraziti" ve fiziksel çarpma da dahil olmak üzere harici kaynaklardan gelen yanlış alarmlara karşı iyileştirilmiş bağışıklığa sahiptir. Bu dedektörler, dahili sinyal filtrelemeli yüksek performanslı piro (kızılötesi) sensör kullanımı, en yüksek kalitede elektrik bileşenleri, sınıfının en iyisi sinyal-parazit oranını üreten tasarım ve ileri sinyal işleme ile yanlış alarmlara karşı daha önce hiç olmadıkları kadar sağlamdır.

Sabotaja Karşı Daha İyi Dayanıklılık

E modeli dedektörler, şu anda harici radyo frekansı kaynaklarından gelen parazite bağışıklık bakımından EN50131-5-3 gerekliliklerine göre test edilip onaylanmış durumdadır. Algılama performansı ve yanlış alarm bağışıklığı, bu standarda göre onaylanmamış dedektörlerin performansını düşürebilen bu tür kaynakların varlığında sağlanır.

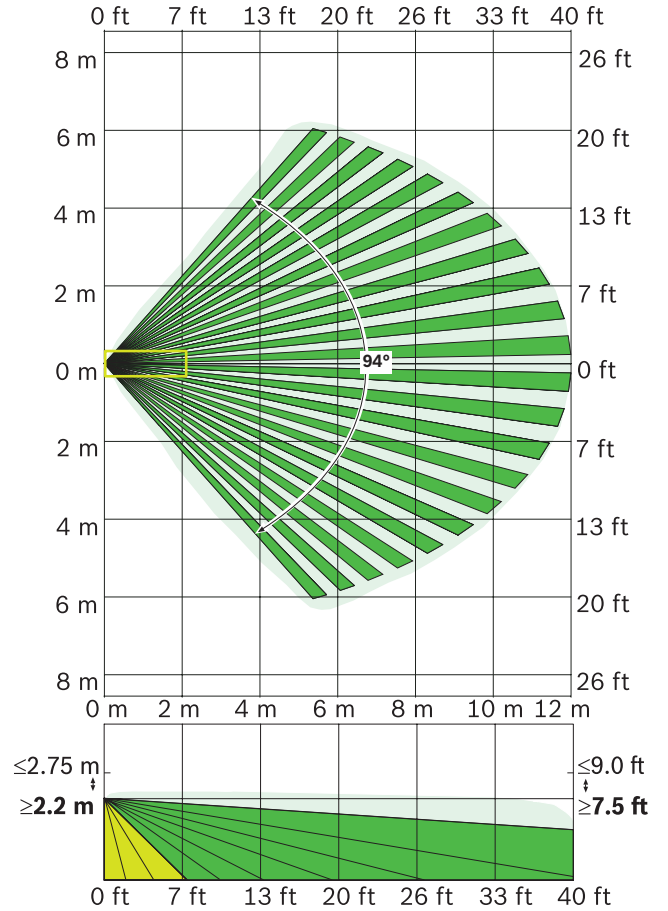
Sertifikalar ve onaylar

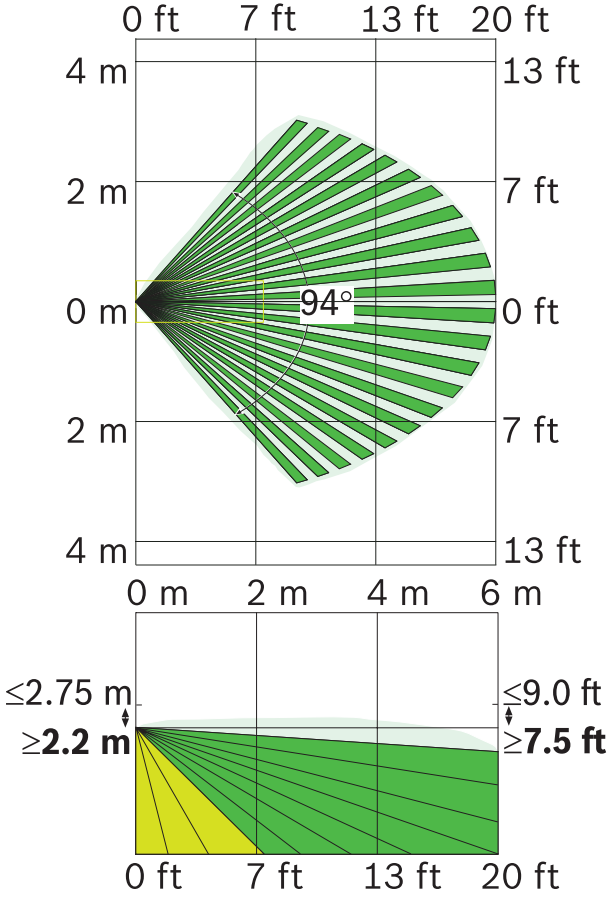
Bu dedektörler aynı zamanda, aşağıdakilere uygun olacak şekilde tasarlanmıştır:

Avrupa	2002/95/EC, Belirli Tehlikeli Maddelerin kullanımının sınırlandırılması (RoHS) direktifi ile uyumludur
Çin	CCC GB10408.1 ve GB10408.9 ile uyumludur

Bölge	Yasal uyumluluk/kalite işaretleri
Avrupa	CE 2014/53/EU (RED) 2011/65/EU (RoHS) (EU 2015/863 amending Annex II to Directive 2011/65/EU [Notified body 0700]) [ISC-BDL2-W12GE, ISC-BDL2-WP12GE, ISC-BDL2-W12HE, ISC-BDL2-WP12HE]
	EN50131 EN50131-2-4 Grade 2 Environmental Class II (G models) I (H models)
İsveç	SBSC 20-43 ISC-BDL2-W12GE
	SBSC 20-44 SBSC_ISC-BDL2-WP12GE

Bölge	Yasal uyumluluk/kalite işaretleri
ABD	UL [ISC-BDL2-W12G, ISC-BDL2-WP12G, ISC-BDL2-WP6G]
	UL 20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units
	FCC [ISC-BDL2-W12G, ISC-BDL2-WP12G, ISC-BDL2-WP6G]
Kanada	ULC CAN/ULC S306-03 - Canadian Standard for Intrusion Detection Units
	IC [ISC-BDL2-W12G, ISC-BDL2-WP12G, ISC-BDL2-WP6G]
Fransa	AFNOR EN50131-2-4 Grade 2, NF324-H58 + RTC 50131-2-4 ISC-BDL2-W12HE - Certificate # 2820200003A1 ISC-BDL2-WP12HE - Certificate # 2820200003B1
Çin	CCC 2010031901000323 [ISC-BDL2-WP6G-CHI, ISC-BDL2-WP12G-CHI, ISC-BDL2-CB12G-CHI]

Kurulum/yapılandırma notları**Kapsama Modelleri**



HE modelleri: +5°C - +40°C (+41°F - +104°F)
 UL Belgeli ürün kurulumları için 0°C - +49°C (+32°F - +120°F)

¹ Evcil Hayvan Dostu modellere sadece ve sadece evcil hayvan koruması açık olduğunda uygulanır.

Mekanik Özellikler

Renk	beyaz
Boyutlar	105 mm x 61 mm x 44 mm (4,2 inç x 2,4 inç x 1,7 inç)
Malzeme	Yüksek darbe dirençli ABS plastik
Kablosuz Parazit (RFI) Koruma	30 V/m'den düşük alan dirençlerinde, 150 kHz - 2 GHz aralığındaki kritik frekanslarla ilgili alarm veya ayar gerektirmez.

Çıkışlar

Röle	Katı hal, denetimli, Form A normalde kapalı (NC) kontaklar, ≤100 mA, 25 VDC, 2,5 W, <20 Ω değerinde kapalı
Dış müdahale	Normalde kapalı (NC) kontaklar (kapak takılı olduğunda), ≤100 mA, 25 VDC, 2,5 W değerinde Dış müdahale devresini 24 saat koruma devresine bağlayın.

Montaj

Önerilen montaj yüksekliği olan 2,2 m - 2,75 m (7,5 fit - 9 fit) arasında montaj yüksekliği ayarı gerekmez. Hareket dedektörünü hem yatay hem de düşey olarak monte edin.

Montaj Seçenekleri:

- Düz duvara, isteğe bağlı B335-3 Döner Mafsallı düşük profilli montaj veya isteğe bağlı B328 Gimbal montajlı Bağlantı Ayağıyla (yüzey, yarı reçeteye göre sarf)
- Köşeye (iki duvar kesişimine)
- Tavana, isteğe bağlı B338 Evrensel Tavan montajlı Braket ile

Teknik Özellikler

Elektriksel Özellikler

Geçerli (alarm/bekleme)	12 VDC'de 10 mA
Gerilim (çalışma)	9 VDC-15 VDC

Çevre Özellikleri

Evcil Hayvan Koruması ¹	45 kg'a (100 lb) kadar bir veya iki evcil hayvan ya da çok sayıda kemirgen
Bağıl Nem	%0-95, yoğuşmasız UL Belgeli ürün kurulumları için %0-85, yoğuşmasız
Sıcaklık (çalışma)	G, GE modelleri: -20°C - +55°C (-4°F - +130°F)

Sipariş bilgileri**ISC-BDL2-W12G Hareket dedektörü, 12m**

PIR ve mikrodalga, 12 m x 12 m (40 fit x 40 fit) kapsama sağlar. Frekans: 10,525 GHz
Sipariş numarası **ISC-BDL2-W12G**

ISC-BDL2-WP6G Har. ded., evcil hay. dostu 6m

Evcil Hayvan Dostu PIR ve mikrodalga, 6 m x 6 m (20 fit x 20 fit) kapsama sağlar. Frekans: 10,525 GHz
Sipariş numarası **ISC-BDL2-WP6G**

ISC-BDL2-WP12G Har. ded., evcil hay. dostu 12m

Evcil Hayvan Dostu PIR ve mikrodalga, 12 m x 12 m (40 fit x 40 fit) kapsama sağlar. Frekans: 10,525 GHz
Sipariş numarası **ISC-BDL2-WP12G**

ISC-BDL2-WP6G-CHI Har. ded., evcil hay. dostu 6m

Evcil Hayvan Dostu PIR ve mikrodalga, 6 m x 6 m (20 fit x 20 fit) kapsama sağlar. Çin'de kullanım için.
Frekans: 10,525 GHz
Sipariş numarası **ISC-BDL2-WP6G-CHI**

ISC-BDL2-WP12G-CHI Har. ded., evcil hay. dostu 12m

Evcil Hayvan Dostu PIR ve mikrodalga, 12 m x 12 m (40 fit x 40 fit) kapsama sağlar. Çin'de kullanım için.
Frekans: 10,525 GHz
Sipariş numarası **ISC-BDL2-WP12G-CHI**

ISC-BDL2-W12GE Hareket dedektörü, 12m

PIR ve mikrodalga, 12 m x 12 m (40 fit x 40 fit) kapsama alanı sağlar. Frekans: 10,510-10,580 GHz
Sipariş numarası **ISC-BDL2-W12GE**

ISC-BDL2-W12HE Hareket dedektörü, 12m, FR

PIR ve mikrodalga, 12 m x 12 m (40 fit x 40 fit) kapsama alanı sağlar. Fransa'da kullanıma uygun.
Frekans: 10,570-10,610 GHz
Sipariş numarası **ISC-BDL2-W12HE**

ISC-BDL2-WP12GE Har. ded., evcil hay. dostu 12m

Evcil Hayvan Dostu PIR ve mikrodalga, 12 m x 12 m (40 fit x 40 fit) kapsama alanı sağlar. Frekans: 10,510-10,580 GHz
Sipariş numarası **ISC-BDL2-WP12GE**

ISC-BDL2-WP12HE Har. ded., evcil hay. dostu, 12m, FR

Evcil Hayvan Dostu PIR ve mikrodalga, 12 m x 12 m (40 fit x 40 fit) kapsama alanı sağlar. Fransa'da kullanıma uygun. Frekans: 10,570-10,610 GHz
Sipariş numarası **ISC-BDL2-WP12HE**

Aksesuarlar**B328 Montaj braketi, gimbal**

Tek gang kutuya monte edilir ve dedektörün dönmesine olanak verir. Kablolar iç kısma gizlenmiştir.
Sipariş numarası **B328**

B335-3 Montaj braketi, mafsallı, düşük profilli

Duvar montajı için döner, düşük profilli, genel bağlantı ayağı. Dikey dönüş aralığı +10° - -20°, yatay dönüş aralığı ±25° derecedir.
Sipariş numarası **B335-3**

B338 Montaj braketi, tavan, evrensel

Tavan montajı için döner, genel bağlantı ayağı. Dikey dönüş aralığı +7° - -16°, yatay dönüş aralığı ±45° derecedir.
Sipariş numarası **B338**

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