

Yaşam için teknoloji



# Hırsız alarmı dedektörleri

Ürüne genel bakış

Ekim 2023

EMEA  
sürümü

# İçindekiler

<b>Hareket dedektörleri</b>	<b>4</b>
<b>Ürüne genel bakış</b>	
Blue Line Serisi	7
Ticari Seri	9
Profesyonel Seri	9
Tavan montaj	10
Çeşitli sensörler	11
Uzun mesafeli	12
Dış mekan	12
Sismik/Şok	13
Cam kırılması	14
Panik düğmesi	14
Çıkış talebi	15
Kapı Kontakları	16
<b>Garanti</b>	<b>18</b>
<b>İletişim</b>	<b>20</b>

Bosch  
motion  
detector

Intruder  
detected

# Ensure nothing really happens.

**Her ihtiyacınızı karşılıyoruz.** Hırsız alarmı sistemlerimiz, rahatsız edici yanlış alarmlar olmadan davetsiz misafirleri yakalamanın en iyi yoludur. Hiçbir şeyin gözünüzden kaçmadığından emin olun.

Yanlış insanları dışarıda tutmak her güvenlik sisteminin amacıdır. Ancak tesisiniz risk altında olduğunda, izinsiz giriş sisteminizin çalışacağını bilmek istersiniz. Bosch, en esnek ve güvenilir hırsız alarmı ürünlerini sunar. Bosch, farklı gereksinimleri karşılayabilecek şekilde özelleştirilebilen son derece yetenekli sistemlere her seferinde doğru kararı veren dedektörlerle mülkleri, varlıkları ve en önemlisi insanları korumaya yardımcı olur. İçinizin mümkün olduğunca rahat olmasını sağlarız. Yani ne olursa olsun, aslında hiçbir şey olmaz.

# Hareket dedektörleri

İster küçük bir işletmeyi, ister büyük bir ticari mülkü veya yüksek güvenli bir tesisi koruyor olun, davetsiz misafirlere anında tepki veren güvenilir hareket dedektörlerine ihtiyacınız vardır. Bosch, hırsız alarmı çözümleri alanında, performansla ilgili patentli, ödüllü uzun bir geçmişe sahiptir. Ürünlerimiz, **yanlış alarmları neredeyse tamamen ortadan kaldırırken** sınıfının en iyisi **yakalama performansı sunmasıyla son derece güvenilir**dir. Ayrıca hareket dedektörlerimizin **montajının kolay** ve **dayanıklı olması** montaj ve bakım maliyetlerini azaltır.

Uygulama ne kadar kritik olursa, hareket dedektörünüzden o kadar fazla hassasiyet ve kapsama ihtiyacınız olur. Bosch, maksimum esneklik için farklı uygulama gereksinimlerine uyan çeşitli PIR ve TriTech hareket dedektörü seçeneği sunar.

## TriTech, performans ve güvenilirlik için çitayı yükseltiyor

TriTech dedektörleri, PIR ve mikrodalga Doppler radarının kombinasyonu olan dual hareket teknolojisini kullanır. Yalnızca bu sensör teknolojilerinin her ikisi de aynı anda etkinleştğinde bir alarm tetiklenir. TriTech ile Bosch, daha da iyi sonuçlar için gelişmiş sinyal işleme ile üçüncü bir teknolojiyi ekliyor. Gelişmiş sinyal işleme algoritması, çeşitli ortam koşulları altında yanlış alarm tetiklemelerinin ne zaman göz ardı edileceğini bilirken davetsiz misafirlere neredeyse anında tepki için hareketi akıllıca analiz eder.



Ortam		PIR	TriTech
Standart	Küçük hayvanlar (ör. kemirgenler)	■	■
	Evcil hayvanlar	■	■
Zor	Kuvvetli hava akımları (soğuk, sıcak)	–	■
	Hareket eden nesnelere (ör. asılı tabelalar, tavan fanı, perdeler)	–	■
	Yüksek risk (ör. kuyumcu, banka)	–	■
	Parlak beyaz ışık (ör. araba farları, doğrudan güneş ışığı)	–	■
	30 °C'yi aşan oda sıcaklıkları	–	■

■ Geçerli – Geçerli değil

## Teklifimiz:

### Blue Line Serisi

Küçük ticari uygulamalar ve konut alanları

### Ticari Seri

Orta ila yüksek güvenlik riski taşıyan ticari uygulamalar

### Profesyonel Seri

Büyük ticari ve yüksek güvenlik riski taşıyan uygulamalar

### Tavan montajı

Duvar montajının mümkün olmadığı ticari uygulamalar

## Mükemmel yakalama performansı



### Duvardan duvara kapsama

Tüm Bosch hareket dedektörlerinde, yüksek yoğunluklu, boşluksuz, duvardan duvara kapsama için yüksek kaliteli optikler kullanılır.



### İlk adımdan anında tepki

İlk Adım İşleme teknolojisi, diğer kaynaklardan yanlış alarmlar oluşturmadan bir kişinin ilk adımına anında tepki verir.



### Bir kişiyi hemen her sıcaklıkta algılama

Neredeyse her sıcaklıkta bir kişiyi tanımlayabilmek için Dinamik sıcaklık dengeleme, dedektörün hassasiyetini otomatik olarak ayarlar, Güneş tüm gün bir pencereden girerek odanın sıcaklığını 37 °C'ye yükseltirse ve odaya biri girerse sensör bu değişikliği algılayacak biçimde ayarlanır ve bir alarm tetiklenir.



### Vücut ısılarını örtmeye çalışan hırsızları algılama\*

Örtü ve Kamuflaj algılama teknolojisi (C<sup>2</sup>DT), vücut ısılarını veya kızılötesi sinyallerini bir battaniye veya şemsiye ile örtmeye çalışan hırsızlara karşı yakalama performansını daha da artırır.

## En üst düzeyde yanlış alarm koruması



### Sızdırmaz optik hazne

Optik ve elektronik parçalar ön muhafazaya monte edilmiştir ve montaj sırasında hasar görmelerini engellemek için sızdırmazlıkları koruyucu kapakla sağlanmıştır. Sızdırmaz optik hazne ayrıca, haşarların ve böceklerin dedektörü etkilemesini ve yanlış alarmlar oluşturmasını engeller.



### Arka plan hareketlerine uyum sağlar\*

Yanlış alarmlara pek çok unsur katkıda bulunduğundan insanlarla titreşimli makineler, klima ve ısıtma sistemleri veya tavan vantilatörleri gibi arka plan hareketlerinin ayırt edilmesi için Bosch Mikrodalga Gürültüye Uyarlanabilir İşleme'yi geliştirdi.



### Beyaz ışık koruması

Özel bir beyaz ışık sensörü, PIR algılama güvenilirliğini etkilemeden doğrudan güneş ışığı, araba farları veya el fenerleri gibi beyaz ışık kaynaklarını algılar.



### Evcil hayvan veya evcil hayvan dışı uygulamaları için montajı en iyi duruma getirir

Dedektör monte edilirken, uygulama gereksinimlerine bağlı olarak evcil hayvan korumasını açabilir veya kapatabilirsiniz. Evcil hayvan koruması açıldığında dedektör, 45 kg'a (100 lb) kadar bir veya iki evcil hayvan veya değişik sayıda kemirgenden kaynaklanan sinyalleri göz ardı eder.



## Kolay montaj



### Montajı hızlandıran benzersiz özelliklerle tasarlandı

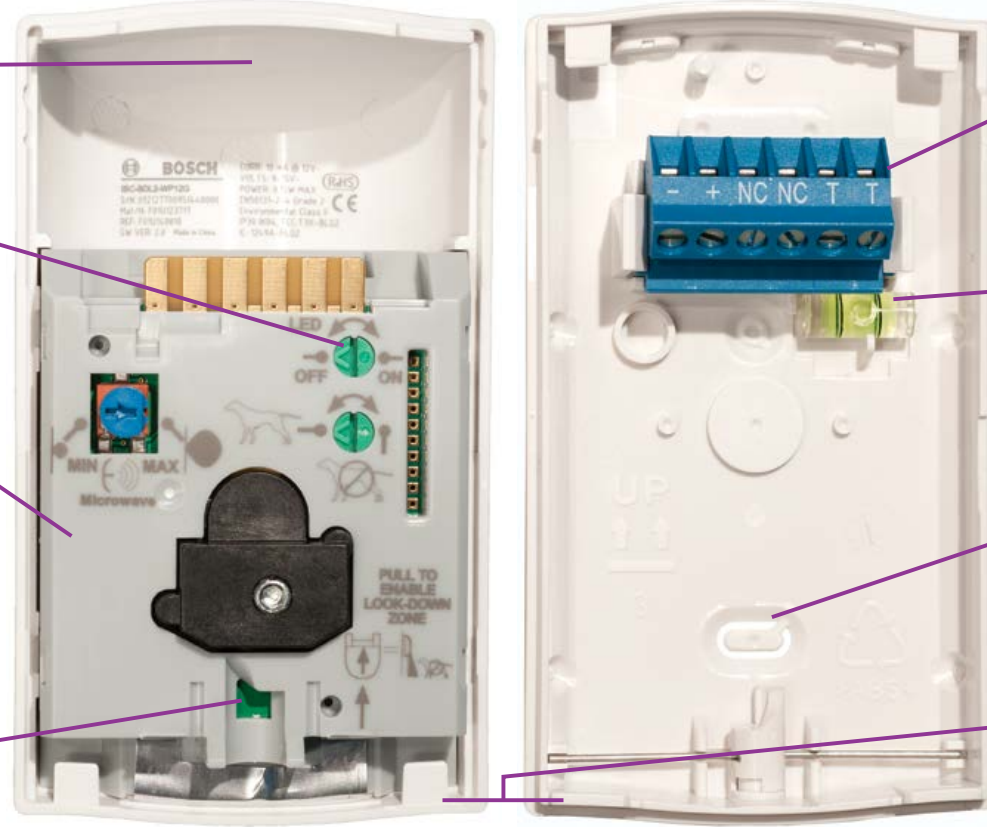
Tüm Bosch hareket dedektörleri, diğer üreticilerin modellerine kıyasla montajı %45'e kadar hızlandıran benzersiz özelliklerle tasarlanmıştır. Bu özellikler aynı zamanda yanlış alarmlara veya atlanan algılamaya yol açabilen teknisyen hatalarını da azaltarak servis çağrılarını azaltır.

Kablolama ve dirençler için yeterli alan

Özelleştirilmiş kapsam için aşağı bakış lensi seçme anahtarı

Optik ve elektronik parçalar koruyucu bir kapak arkasında kapatılmıştır, montaj sırasında hasarı önler ve hava akımları veya böcekler nedeniyle yanlış alarmları önler

Kam kilitli kendinden kilitlenen kapak, bundan sonra vidaların kaybolmaya-cağı anlamına gelir



Kolay montaj için çıkarılabilir kaldırma kapağı, terminal şeridi yanlış kablo bağlantısını önler

Çift eksenli mini kumpas, doğru yerleşim ve en uygun algılama performansı sağlar

Esnek montaj yüksekliği, yerinde ayar ihtiyacını ortadan kaldırır

Benzersiz 2 parçalı tasarım: Gevşek parça yok ve dedektörü monte etmek için PCB'nin çıkarılması gerekmez

# Blue Line Serisi Gen2

Ticari uygulamalar ve konut alanları

	PIR	Evcil Hayvan Dostu PIR	Quad PIR	TriTech	Evcil Hayvan Dostu TriTech
<b>Ticari tip numarası (CTN)</b>	ISC-BPR2-W12	ISC-BPR2-WP12	ISC-BPQ2-W12	ISC-BDL2-W12x	ISC-BDL2-WP12x
					
<b>Uygulama risk seviyesi</b>	Düşük ve orta risk	Düşük ve orta risk	Orta risk	Düşük ve orta risk	Düşük ve orta risk
<b>Ortam</b>	Standart	Standart	Zor*	Zor*	Zor*
<b>Kapsam/aralık</b>	12 x 12 m	12 x 12 m	12 x 12 m	12 x 12 m	12 x 12 m
<b>Montaj yüksekliği</b>	2,2 ila 2,75 m	2,2 ila 2,75 m	2,2 ila 2,75 m	2,2 ila 2,75 m	2,2 ila 2,75 m
<b>Çalışma sıcaklığı</b>	-20 ila 55 °C	-20 ila 55 °C	-20 ila 55 °C	-20 ila 55 °C	-20 ila 55 °C
<b>Çalışma gerilimi</b>	9 ila 15 VDC	9 ila 15 VDC	9 ila 15 VDC	9 ila 15 VDC	9 ila 15 VDC
<b>Çekilen akım (tipik)</b>	10 mA	10 mA	10 mA	10 mA	10 mA
<b>İlk adım işleme</b>	■	■	■	■	■
<b>Mikrodalga gürültü uyumlu işleme</b>	-	-	-	■	■
<b>Sensör Veri Birleştirme</b>	-	-	-	-	-
<b>Dinamik sıcaklık dengeleme</b>	■	■	■	■	■
<b>Duvardan duvara kapsama</b>	■	■	■	■	■
<b>Aşağıya bakış bölgesi</b>	■	■	■	■	■
<b>Evcil/küçük hayvan koruması</b>	4,5 kg	20 kg	4,5 kg	4,5 kg	45 kg
<b>Alarm çıkışı</b>	NC	NC	NC	NC	NC
<b>Alarm belleği</b>	-	-	-	-	-
<b>Aktif beyaz ışık bastırma</b>	-	-	-	-	-
<b>Dış müdahale</b>	Kapak	Kapak	Kapak	Kapak	Kapak
<b>Sızdırmaz optik hazne</b>	■	■	■	■	■
<b>Örtü ve Kamuflaj Algılama Teknolojisi (C<sup>2</sup>DT)</b>	-	-	-	-	-
<b>Ayarlama gerektirmeyen montaj</b>	■	■	■	■	■
<b>LED'i devreye alma/devreden çıkarma</b>	■	■	■	■	■
<b>Evcil hayvan korumasını devreye alma/devreden çıkarma</b>	-	■	-	-	■
<b>Aşağıya bakışı devreye alma/devreden çıkarma</b>	■	■	■	■	■
<b>Çevre sınıfı</b>	IP30	IP30	IP30	IP30	IP30
<b>Sertifikalar</b>	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-2 Sınıf 2, INCERT, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-2 Sınıf 2, INCERT, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-2 Sınıf 2, INCERT, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-4 Sınıf 2, FCC, IC, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-4 Sınıf 2, FCC, IC, UL
<b>Garanti</b>	5 yıl	5 yıl	5 yıl	8 yıl	8 yıl

■ Mevcut - Mevcut değil

\*Teknik notlar için bkz. sayfa 14

Commercial Series Gen2

**The motion  
detector that  
even detects  
its own motion.**



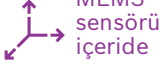




MEMS  
sensor  
inside



## Ticari Seri Gen2

Yüksek riskli ticari uygulamalar


	TriTech	TriTech anti-mask
<b>Ticari tip numarası (CTN)</b>	CDL2-15G 	CDL2-A15G 
		
<b>Uygulama risk seviyesi</b>	Orta risk	Yüksek seviye risk
<b>Ortam</b>	Zor*	Zor*
<b>Kapsam/aralık</b>	15 x 15 m	15 x 15 m
<b>Montaj yüksekliği</b>	2,2 ila 2,75 m	2,2 ila 2,75 m
<b>Çalışma sıcaklığı</b>	-20 ila 55 °C	-20 ila 55 °C
<b>Çalışma gerilimi</b>	9 ila 15 VDC	9 ila 15 VDC
<b>Çekilen akım (tipik)</b>	15 mA	15 mA
<b>İlk adım işleme</b>	■	■
<b>Mikrodalga gürültü uyumlu işleme</b>	■	■
<b>Aktif beyaz ışık bastırma</b>	■	■
<b>Dinamik sıcaklık dengeleme</b>	■	■
<b>Aşağıya bakış bölgesi</b>	■	■
<b>Evcil/küçük hayvan koruması</b>	4,5 kg	4,5 kg
<b>Alarm çıkışı</b>	NC	NC
<b>Alarm belleği</b>	■	■
<b>Anti-mask</b>	-	■
<b>Akıllı dış müdahale algılama</b>	Kapak	Kapak + duvar
<b>Sızdırmaz optik hazne</b>	■	■
<b>Örtü ve Kamuflaj Algılama Teknolojisi (C<sup>2</sup>DT)</b>	■	■
<b>Ayarlama gerektirmeyen montaj</b>	■	■
<b>Aşağıya bakışı devreye alma/devreden çıkarma</b>	■	■
<b>LED'i devreye alma/devreden çıkarma</b>	■	■
<b>Mikrodalga Doppler aralık ayarı</b>	■	■
<b>Hassaslık ayarı</b>	-	-
<b>Çevre sınıfı</b>	IP41	IP41
<b>Sertifikalar</b>	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-4 Sınıf 2, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-4 Sınıf 3
<b>Garanti</b>	8 yıl	8 yıl

■ Mevcut – Mevcut değil

\*Teknik notlar için bkz. sayfa 14




## Profesyonel Seri

Büyük ticari uygulamalar

	PIR
<b>Ticari tip numarası (CTN)</b>	ISC-PPR1-W16
	
<b>Uygulama risk seviyesi</b>	Orta risk
<b>Ortam</b>	Standart
<b>Kapsam/aralık</b>	16 x 21 m / 8 x 10 m seçilebilir
<b>Montaj yüksekliği</b>	2,1 ila 3 m
<b>Çalışma sıcaklığı</b>	-29 ila 55 °C
<b>Çalışma gerilimi</b>	9 ila 15 VDC
<b>Çekilen akım (tipik)</b>	10 mA
<b>İlk adım işleme</b>	■
<b>Sensör Veri Birleştirme</b>	■
<b>Aktif beyaz ışık bastırma</b>	■
<b>Dinamik sıcaklık dengeleme</b>	■
<b>Aşağıya bakış bölgesi</b>	■
<b>Evcil/küçük hayvan koruması</b>	4,5 kg
<b>Alarm çıkışı</b>	NC
<b>Alarm belleği</b>	■
<b>Anti-mask</b>	-
<b>Dış müdahale</b>	Kapak + duvar
<b>Sızdırmaz optik hazne</b>	■
<b>Örtü ve Kamuflaj Algılama Teknolojisi (C<sup>2</sup>DT)</b>	■
<b>Ayarlama gerektirmeyen montaj</b>	■
<b>LED'i devreye alma/devreden çıkarma</b>	■
<b>Aşağıya bakışı devreye alma/devreden çıkarma</b>	■
<b>Uzun/kısa aralık seçimi</b>	■
<b>Uzaktan yürüyüş testi</b>	■
<b>Çevresel derecelendirme</b>	IP41
<b>Sertifikalar</b>	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-2 Sınıf 2, FCC, IC, INCERT, UL
<b>Garanti</b>	5 yıl

■ Mevcut – Mevcut değil

## Tavan montajı

	PIR	PIR	TriTech
<b>Ticari tip numarası (CTN)</b>	DS936	DS939	DS9370x/DS9371x
			
<b>Uygulama risk seviyesi</b>	Düşük ve orta risk	Orta risk	Orta risk
<b>Ortam</b>	Standart	Standart	Zor*
<b>Optik parçalar</b>	Fresnel	Üçlü 35 bölge Fresnel	Üçlü 35 bölge Fresnel
<b>Kapsam/aralık</b>	7 m x 360°	14 m x 360°	14 m x 360°
<b>Montaj yüksekliği</b>	2 ila 3,6 m	2,4 ila 6,1 m	2,4 ila 6,1 m
<b>Çalışma sıcaklığı</b>	-29 ila 49 °C	-29 ila 49 °C	-10 ila 55 °C (CE); 5 ila 40 °C (FR, Birleşik Krallık)
<b>Çalışma gerilimi</b>	10 ila 15 VDC	9 ila 15 VDC	9 ila 15 VDC
<b>Çekilen akım (tipik)</b>	20 mA	12 mA	19 mA
<b>İlk Adım İşleme</b>	-	■	■
<b>Dinamik sıcaklık dengeleme</b>	-	■	■
<b>Model maskeleye</b>	■	■	■
<b>Alarm çıkışı</b>	NC	NC/NO	NC/NO
<b>Alarm belleği</b>	-	■	■
<b>Dış müdahale</b>	Kapak	Kapak + duvar	Kapak + duvar
<b>Sızdırmaz optik hazne (böcek/toz)</b>	■	■	■
<b>Değiştirilebilir kapsama modelleri</b>	-	■	■
<b>LED'i devreye alma/devreden çıkarma</b>	■	■	■
<b>PIR hassaslık ayarı</b>	■	■	■
<b>Esnek montaj yüksekliği</b>	■	■	■
<b>Uzaktan yerinde test</b>	-	■	■
<b>Çevre sınıfı</b>	IP30	IP30	IP30
<b>Sertifikalar</b>	CCC, CE, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-2 Sınıf 2, INCERT, UL	CCC, FCC, IC, UL, AFNOR (DS9371x)
<b>Garanti</b>	5 yıl	5 yıl	8 yıl

■ Mevcut – Mevcut değil

## Çeşitli sensörler

Dedektör yelpazemiz aynı zamanda uzun menzilli ve dış mekan dedektörlerini, sismik ve şok dedektörlerini cam kırılma dedektörlerini, panik butonlarını, kapı kontaklarını ve çıkış talebi dedektörlerini de içermektedir. Bu yelpaze, birden fazla uygulamayı kapsayarak yanlış alarm korumasıyla birlikte mükemmel yakalama performansı sağlar.

### Uzun menzil

Yüze veya köşeye montajlı uzun menzilli hareket dedektörlerimiz depolarda ve diğer uzak konumlarda kullanım için idealdir. Geniş bir alandaki hareketi algılar ve çok çeşitli uygulamaları kapsayacak şekilde üç hassasiyet ayarına sahiptir.

### Dış mekan

OD850 Serisi TriTech dedektörler dış mekanlarda ve diğer zorlu ortamlarda kullanıma yöneliktir. Pasif kızılötesi (PIR) ve gelişmiş sinyal işleme ile mikrodalga algılamayı bir arada kullanırlar.

### Şok

Gelişmiş şok sensörümüz mekanik saldırıları izler ve tespit eder. Bizim sensörümüzün eşsiz bir özelliği kendi kendine öğrenme modudur. Montaj sırasında kendi kendine öğrenme modu, hassasiyet düzeyini yapılandırmak için sensörün LED davranışını kılavuz olarak kullanır.

### Sismik

Deprem dedektörleri, patlayıcılar ve elmas uçlu matkaplar, mekanik ve hidrolik çekiçler, oksijen kaynakları, termal kesiciler veya su jetli kesiciler gibi aletlerin neden olduğu titreşimleri tanır. Kasaları, gece kasalarını ve otomatik para çekme makinelerini izlerler.

### Cam kırılma

Cam Kırılma dedektörleri plaka, temperli, lamine ve telli cam tiplerinin kırılmasını algılar. Dahili bir çevre testi özelliği, teknisyenleri zorlu ortamlarda yanlış alarm tehlikelerine karşı uyarır.

### Panik butonu

Panik butonu, banka, kuyumcu, benzin istasyonu gibi iş yerlerinde acil bir olay durumunda manuel olarak ve fark edilmeden alarmı tetiklemek üzere tasarlanmıştır.

### Çıkış Talebi

Çıkış talebi dedektörleri, davetsiz misafirleri dışarıda tutmak ve acil durumlarda kapıları açmak için kullanılabilir. Bu dedektörler, kendi kapsama alanlarında hareketi tespit eder ve bir kartlı geçiş sistemine veya kapı kontrol cihazına sinyal gönderir.

### Kapı Temas

Hem yüze monte hem de gömme olmak üzere farklı türde manyetik kapı kontaklarından oluşan bir koleksiyon.




## Uzun menzil

Ticari tip numarası (CTN)	DS794Z	DS778
		
<b>Uygulama tipi</b>	Büyük ticari	Büyük ticari
<b>Uygulama risk seviyesi</b>	Orta risk	Orta risk
<b>Ortam</b>	Standart	Standart
<b>Kapsam/aralık</b>	61 m x 3 m 37 m x 8 m 24 m x 16 m	60 m x 4,5 m
<b>Montaj yüksekliği</b>	2,3 ila 5 m	2 ila 2,6 m
<b>Çalışma sıcaklığı</b>	-29 °C ila 49 °C	-40 °C ila 49 °C
<b>Çalışma gerilimi</b>	6 ila 15 VDC	6 ila 15 VDC
<b>Çekilen akım (tipik)</b>	18 mA 25 mA (DS794ZE)	18 mA
<b>Çevre sınıfı</b>	II (EN50130-5)	II (EN50130-5)
<b>Hareket Analiz Cihazı II sinyali işleme</b>	■	■
<b>Hareket monitörü</b>	■	-
<b>PIR Denetim</b>	■	-
<b>Otomatik test denetim sistemleri</b>	■	-
<b>LED</b>	■	■
<b>Alarm çıkışı NC/NO</b>	■	■
<b>Kapağa dış müdahale</b>	■	■
<b>Sızdırmaz optik hazne (böcek/toz)</b>	-	■
<b>Değiştirilebilir kapsama modelleri</b>	■	■
<b>Montaj konumu</b>	Yüzey veya köşe	Duvar
<b>Optik parçalar</b>	Değiştirilebilir ayna	Dikey ve yatay ayarlanabilir ayna
<b>Montaj aksesuarları</b>	Ayna (OA120-2), Test Kablosu (TC6000)	Montaj braketi, gimbal (B328), Montaj braketi, döner tabla, düşük profilli (B335-3), Montaj braketi, tavan, evrensel (B338)
<b>Sertifikalar</b>	CCC, CE, UL, EN50131-1, Sınıf 2	CCC, CE, UL
<b>Garanti</b>	3 yıl	3 yıl

■ Mevcut – Mevcut değil




## Dış mekan

### Dış Mekan TriTech

Ticari tip numarası (CTN)	OD850-F1E
	
<b>Uygulama risk seviyesi</b>	Orta risk
<b>Ortam</b>	Dış mekan
<b>Kapsam/aralık</b>	15 x 15 m
<b>Montaj yüksekliği</b>	2,1 ila 2,7 m
<b>Çalışma sıcaklığı</b>	-35 ila 54 °C
<b>Çalışma gerilimi</b>	10 ila 15 VDC
<b>Çekilen akım (tipik)</b>	62 mA
<b>Çevre sınıfı</b>	IP54
<b>İlk adım işleme</b>	-
<b>Mikrodalga gürültü uyumlu işleme</b>	-
<b>Hareket Analiz Cihazı II PIR sinyali işleme</b>	■
<b>Doğrusal hareket mesafesi (LTD) mikrodalga sinyali işleme</b>	■
<b>Aktif beyaz ışık bastırma</b>	-
<b>Dinamik sıcaklık dengeleme</b>	-
<b>Aşağıya bakış bölgesi</b>	■
<b>Evcil/küçük hayvan koruması</b>	-
<b>Alarm çıkışı</b>	-
<b>Alarm belleği</b>	-
<b>Anti-mask</b>	-
<b>Dış müdahale</b>	Kapak
<b>Sızdırmaz optik hazne</b>	■
<b>Örtü ve Kamuflej Algılama Teknolojisi (C<sup>2</sup>DT)</b>	-
<b>Ayarlama gerektirmeyen montaj</b>	Esnek montaj yüksekliği
<b>Aşağıya bakışı devreye alma/devreden çıkarma</b>	■
<b>LED'i devreye alma/devreden çıkarma</b>	■
<b>Mikrodalga Doppler aralık ayarı</b>	■
<b>Hassaslık ayarı</b>	■
<b>Sertifikalar</b>	CCC, CE, FCC, IC, UL
<b>Garanti</b>	8 yıl

■ Mevcut – Mevcut değil

# Sismik/Şok

	Standart Sismik	Yüksek Performanslı Sismik	Şok
Ticari tip numarası (CTN)	ISN-SM-50	ISN-SM-80	ISC-SK10
			
Tip	Termal, Mekanik, Patlayıcı, Su Baskını Algılama	Termal, Mekanik, Patlayıcı, Su Baskını Algılama	Mekanik Saldırı Algılama
Uygulama tipi	Küçük ila büyük ticari	Küçük ila büyük ticari	Konut ila büyük ticari
Uygulama risk seviyesi	Yüksek seviye risk	Yüksek seviye risk	Yüksek seviye risk
Ortam	Kasa duvarları ve kapıları, kasalar, ATM'ler, güçlendirilmiş odalar, otomatik satış makineleri	Kasa duvarları ve kapıları, kasalar, ATM'ler, güçlendirilmiş odalar, otomatik satış makineleri	Kasa duvarları ve kapıları, kasalar, ATM'ler, güçlendirilmiş odalar, satış makineleri
Kapsam/aralık	50 m <sup>2</sup>	80 m <sup>2</sup>	1,5 ila 3,5 m yarıçap
Çalışma sıcaklığı	-40 ila 70 °C	-40 ila 70 °C	-10 ila 55 °C
Çalışma gerilimi	8 ila 16 VDC	8 ila 16 VDC	9 ila 15 VDC
Çekilen akım (tipik)	3 mA	3 mA	8,5 mA
Çevre sınıfı	IP43	IP43	IP43
Anti delinme kalkanı	■	■	-
Sıcaklık izleme	■	■	-
Gerilim izleme	■	■	-
Otomatik test	■	■	-
Yerel olay belleği	-	■	-
Alarm çıkışı	NC transistör röleleri	NC transistör röleleri	NC transistör röleleri
LED	-	-	Yeşil, kırmızı
Dış müdahale	Kapak + duvar	Kapak + duvar	Kapak
Akıllı montaj modu	-	-	■
Montaj ve işlev testi	■	■	■
Hassaslık ayarı	■	■	■
Montaj konumu	Çelik, beton	Çelik, beton	Hepsi
Montaj aksesuarları	Delinme önleyici folyo (ISN-GMX-D7), Zemin prizi (ISN-GMX-B0), Montaj plakası (ISN-GMX-P0), Döner plaka (ISN-GMX-P3S), Test vericisi (ISN-GMX-S1), Duvara montaj kiti (ISN-GMX-W0)	Delinme önleyici folyo (ISN-GMX-D7), Zemin prizi (ISN-GMX-B0), Montaj plakası (ISN-GMX-P0), Test vericisi (ISN-GMX-S1), Duvara montaj kiti (ISN-GMX-W0)	-
Yazılım seçenekleri	ISN-SMS-W7 SensTool PC Yazılımı	ISN-SMS-W7 SensTool PC Yazılımı	-
Sertifikalar	CCC, CE, NCP, VdS, UL	CCC, CE, NCP, VdS, UL	CCC, CE
Garanti	3 yıl	3 yıl	3 yıl


■ Mevcut - Mevcut değil

## Cam Kırılma

	Standart	Standart	Standart	Kombo Manyetik Kontak
<b>Ticari tip numarası (CTN)</b>	DS1101i	DS1102i	DS1103i	DS1109i
				
<b>Uygulama tipi</b>	Yerleşim yerlerinden büyük ticari işletmelere	Yerleşim yerlerinden büyük ticari işletmelere	Yerleşim yerlerinden büyük ticari işletmelere	Yerleşim yerlerinden büyük ticari işletmelere
<b>Uygulama risk seviyesi</b>	Düşük ve orta risk	Düşük ve orta risk	Düşük ve orta risk	Düşük ve orta risk
<b>Ortam</b>	Standart	Standart	Standart	Standart
<b>Kapsam/aralık</b>	7,6 m çap	7,6 m çap	7,6 m çap	3 m çap
<b>Çalışma sıcaklığı</b>	-29 ila 49 °C	-29 ila 49 °C	-29 ila 49 °C	-29 ila 49 °C
<b>Çalışma gerilimi</b>	6 ila 15 VDC	6 ila 15 VDC	9 ila 15 VDC	6 ila 15 VDC
<b>Çekilen akım (tipik)</b>	23 mA	23 mA	21 mA	21 mA
<b>Ses Analizi Teknolojisi (SAT) işleme</b>	NC/NO	NC/NO	NC	NC
<b>Alarm çıkışı</b>	■	■	■	■
<b>Dış müdahale</b>	■	■	-	■
<b>Montaj konumu</b>	Duvar, tavan	Duvar, tavan	Duvar, tavan (gömme)	Kapı, pencere çerçevesi
<b>Montaj aksesuarları</b>	Cam Kırılma Test Cihazı (DS1110i)	Cam Kırılma Test Cihazı (DS1110i)	Cam Kırılma Test Cihazı (DS1110i)	Cam Kırılma Test Cihazı (DS1110i)
<b>Sertifikalar</b>	CCC, CE, UL	CCC, CE, UL	CCC, CE, UL	CCC, CE, UL
<b>Garanti</b>	3 yıl	3 yıl	3 yıl	3 yıl

■ Mevcut – Mevcut değil

## Panik butonu

	ND 100 GLT Panik Tuşu
<b>Ticari tip numarası (CTN)</b>	ISC-PB1-100
	
<b>Uygulama tipi</b>	Küçük ila büyük ticari
<b>Uygulama risk seviyesi</b>	Orta ila yüksek risk
<b>Ortam</b>	Standart
<b>Çalışma sıcaklığı</b>	0 °C ila 50 °C
<b>Çalışma gerilimi</b>	12 ila 30 VDC
<b>Çekilen akım (tipik)</b>	0.5 mA
<b>Çevre sınıfı</b>	IP40
<b>Teknoloji</b>	DC devre teknolojisi (GLT)
<b>Dış müdahale</b>	■
<b>Montaj</b>	Yüzey veya gömme
<b>Montaj aksesuarları</b>	Kapaklı başlık
<b>Sertifikalar</b>	CE, EN50131, VdS
<b>Garanti</b>	3 yıl

■ Mevcut – Mevcut değil



# Çıkış Talebi

	Standart PIR		Yüksek performanslı PIR	
Ticari tip numarası (CTN)	DS150i	DS151i	DS160	DS161
				
<b>Uygulama tipi</b>	Küçük ila büyük ticari	Küçük ila büyük ticari	Küçük ila büyük ticari	Küçük ila büyük ticari
<b>Uygulama risk seviyesi</b>	Düşük ve orta risk	Düşük ve orta risk	Orta ila yüksek risk	Orta ila yüksek risk
<b>Ortam</b>	Standart	Standart	Standart	Standart
<b>Kapsam/aralık</b>	2,4 x 3 m	2,4 x 3 m	2,4 x 3 m	2,4 x 3 m
<b>Montaj yüksekliği</b>	2,1 ila 3 m	2,1 ila 3 m	2,3 ila 4,6 m	2,3 ila 4,6 m
<b>Çalışma sıcaklığı</b>	-29 ila 49 °C	-29 ila 49 °C	-29 ila 49 °C	-29 ila 49 °C
<b>Çalışma gerilimi</b>	12 VAC veya VDC; 24 VAC veya VDC	12 VAC veya VDC; 24 VAC veya VDC	12 VAC veya VDC; 30 VAC veya VDC	12 VAC veya VDC; 30 VAC veya VDC
<b>Çekilen akım (tipik)</b>	26 mA nominal	26 mA nominal	8 mA nominal	8 mA nominal
<b>Sesli uyarı cihazlı kapı monitörü</b>	–	–	■	■
<b>Anahtar kart okuyucu girişi</b>	–	–	■	■
<b>Dizisel mantık girişi</b>	–	–	■	■
<b>Röle arıza koruması</b>	■	■	■	■
<b>Ayarlanabilir röle seçme</b>	■	■	■	■
<b>Röle mandallama süresi ayarı</b>	0,25 ila 60 saniye	0,25 ila 60 saniye	0,5 ila 64 saniye	0,5 ila 64 saniye
<b>Model maskeleye</b>	■	■	■	■
<b>Alarm çıkışı/belleği</b>	–/■	–/■	–/■	–/■
<b>Dış müdahale</b>	–	–	■	■
<b>Yönlendirilebilir optik parçalar</b>	Dikey ayar	Dikey ayar	Dikey ayar	Dikey ayar
<b>Değiştirilebilir röle modu</b>	■	■	■	■
<b>Değiştirilebilir zamanlayıcı sıfırlama modu</b>	■	■	■	■
<b>Ayarlanabilir sesli uyarı cihazı ses düzeyi</b>	–	–	■	■
<b>PIR hassaslık ayarı</b>	■	■	■	■
<b>LED'i devreye alma/devreden çıkarma</b>	–	–	■	■
<b>Esnek montaj yüksekliği</b>	■	■	■	■
<b>Sertifikalar</b>	UL, CE	UL, CE	UL, CE	UL, CE
<b>Garanti</b>	3 yıl	3 yıl	3 yıl	3 yıl

■ Mevcut – Mevcut değil

# Kapı Temasları

## Yüzeye montaj

Ticari tip numarası (CTN)	ISN-CSM20-WGW	ISN-CSM35-W / ISN-CSM35-WGW	ISN-CMET-200AR	ISN-CFM-102W / ISN-CFM-102B	ISN-CMET-4418	ISN-C66
						
<b>Kontakt tipi</b>	Ticari geniş aralıklı kontaklar	Standart ve geniş aralıklı kontaklar	Ticari metal kontak	Kenar Montajlı Kontaklar	Kapı üzeri kontağı	Raya monte kapı üzeri kontak
<b>Kontakt boyutları</b>	16 x 105 x 16 mm	63 x 18,6 x 13 mm	9,5 x 16 x 50,8 mm	7,62 mm x 33,78 mm x 13,46 mm	107 x 50,8 x 12 mm	76,2 x 66 x 45,8 mm
<b>Çalışma sıcaklığı aralığı</b>	-40 ila 60 °C	-40 ila 60 °C	-40 ila 60 °C	-40 ila 60 °C	-40 ila 60 °C	-40 ila 60 °C
<b>Sertifikalar</b>	CE, UL	CE, UL	CE, UL	CE, UL	CE, UL	CE, UL
<b>Paket miktarı:</b>	1	10	1	10	1	1

Ticari tip numarası (CTN)	ISN-C60-W	ISN-C45-W	ISC-RSC2-S / ISC-RSC3-S	ISC-PMC-S2S	4998133929 / 4998133931	ISC-PMC-SF2S / ISC-PMC-S3S
						
<b>Kontakt tipi</b>	"İnce Terminal Bağlantısı Kontakları"	"Minyatür Süper Çubuk Kontaklar"	Panjurlu kapı kontağı	Geleneksel manyetik kontaklar	Geleneksel manyetik kontaklar	Geleneksel manyetik kontaklar
<b>Kontakt boyutları</b>	6,35 mm x 9,5 mm x 50,8 mm	4,8 mm x 27 mm x 6,35 mm	6,5 x 4,2 x 3,5 cm	5,9 x 1,2 x 1,7 cm	4,3 x 1,2 x 1,2 cm	4,3 x 1,2 x 1,2 cm
<b>Çalışma sıcaklığı aralığı</b>	-40 ila 60 °C	-40 ila 60 °C	-40 ila 70 °C	-25 ila 70 °C	-25 ila 70 °C	-25 ila 70 °C
<b>Sertifikalar</b>	CE, UL	CE, UL	VdS, CE, EN50131-2-6 Sınıf 2 / Sınıf 3	FK, CE, EN50131-2-6 Sınıf 2	VdS sınıf B / sınıf C, CE	FK, VdS, CE, EN50131-2-6 Sınıf 2 / Sınıf 3
<b>Paket miktarı:</b>	10	10	1	1	1	1

# Kapı Temasları

## Gömme montaj

Ticari tip numarası (CTN)	ISN-CSD70-W / ISN-CSD70-B	ISN-CSD80-W / ISN-CSD80-B	ISN-CSTB-10W / ISN-CSTB-10B	ISN-CTC75-W / ISN-CTC75-B	ISN-CSTB-TCW / ISN-CSTB-TCB	ISN-CMINI-10W / ISN-CMINI-10B
						
<b>Kontakt tipi</b>	Kompakt kontaklar (beyaz veya kahverengi)	Kompakt kontaklar (beyaz veya kahverengi)	Kompakt kontaklar, 9,5 mm (beyaz veya kahverengi)	Terminal Bağlantı Kontakları, 19 mm (beyaz veya kahverengi)	Terminal Bağlantı Kontakları, 16 mm (beyaz veya kahverengi)	Minyatür kontaklar, 9,5 mm (beyaz veya kahverengi)
<b>Kontakt boyutları</b>	19 x 20,3 mm	25 x 20 mm	9,5 x 19 mm	19 x 30 mm	9,5 x 25 mm	0,95 x 1,55 mm
<b>Çalışma sıcaklığı aralığı</b>	7,2 ila -95,56 °C	7,2 ila -95,56 °C	7,2 ila -95,56 °C	7,2 ila -95,56 °C	7,2 ila -95,56 °C	-40 ila 60 °C
<b>Sertifikalar</b>	CE, UL	CE, UL	CE, UL	CE, UL	CE, UL	CE, UL
<b>Paket miktarı:</b>	10	10	10	10	10	10

Ticari tip numarası (CTN)	4998133928 / 4998133930	ISC-PMC-F3S
		
<b>Kontakt tipi</b>	Geleneksel manyetik kontaklar	Geleneksel manyetik kontaklar
<b>Kontakt boyutları</b>	0,8 x 3 cm	0,8 x 3 cm
<b>Çalışma sıcaklığı aralığı</b>	-25 ila 70 °C	-25 ila 70 °C
<b>Sertifikalar</b>	VdS sınıf B / sınıf C, CE	VdS, CE, EN50131-2-6 Sınıf 3
<b>Paket miktarı:</b>	1	1



**8 YIL**  
**GARANTİ**  
EMEA'daki  
TriTech dedektörlerde

## Uzun ömürlü olarak üretildi

Onlarca yıllık deneyimi ve yüksek kaliteli çözümlere olan büyük bağlılığı ile Bosch, en katı çevre ve kullanım gerekliliklerini karşılamak veya aşmak üzere tasarlanmış ürünler sunar. Arızalar arasında ortalama 100 yıl olduğu için yüksek kaliteli optik ve elektronik aksamlarımızın uzun ömürlü olarak üretildiğini söylersek abartmış olmayız.

### Garanti

Hırsız alarmı dedektörlerimizde 3 ila 5 yıllık üretici garantisi veriyoruz ve bu garanti süresi EMEA bölgesindeki TriTech hareket dedektörlerimizde 8 yıla kadar çıkabiliyor. Bu, yalnızca düzenlemelere uyma taahhüdümüzün değil, aynı zamanda en yüksek kalite ve güvenilirlik standartlarını karşılama taahhüdümüzün de bir kanıtıdır.

### Teknik notlar

\* Zorlu ortamlar olası yanlış alarm kaynakları bulunan odaları içerir, örneğin: klima menfezleri, soğuk veya sıcak güçlü hava akımları, perde, bitki veya tavandan sarkan tabelalar gibi yavaş hareket eden nesnelere, sistem etkinleştirildiğinde çalışan bir fan; yerden ısıtma, 30 °C üzerindeki oda sıcaklıkları, parlak beyaz ışığa (araba farı, projektör, doğrudan güneş ışığı vb.) maruz kalan bir dedektör

Lütfen dikkat: Listelenen cihazlar her bölgede mevcut değildir.  
Bulunabilirlik için lütfen yerel satış temsilcinizle görüşün.





**Let  
them  
in.**

**Keep  
them  
out.**

# İzin verin içeri girsinler veya istemediklerinizi dışarıda tutun.

Bosch, erişim kontrolü ve hırsız alarmı çözümleriyle korunan alanlarınızı güvende tutmanıza yardımcı olur. Gündüz ve gece.



## Uzman olun

Bosch Building Technologies Akademisi aracılığıyla kapsamlı eğitim fırsatları sunuyoruz, böylece siz de bir uzman olabilirsiniz. Kaydolun ve eğitiminize başlayın: [academy.boschsecurity.com](https://academy.boschsecurity.com)



## Bize ulaşın

Daha fazla bilgi edinmek veya hırsız alarmı ihtiyaçlarınız konusunda size nasıl yardımcı olabileceğimizi öğrenmek isterseniz lütfen [sales.ai@bosch.com](mailto:sales.ai@bosch.com) adresi üzerinden satış temsilcilerimizle iletişime geçmekten çekinmeyin veya web sitemize göz atın: [boschsecurity.com/intrusion](https://boschsecurity.com/intrusion)

**Bosch Security and Safety Systems**

© Bosch Security Systems 2023  
Değişiklik hakkı saklıdır