

Intrusion **detection** stars

Product overview

2025 Mart



EMEA
sürümü

İçindekiler

Hareket dedektörleri 4

Ürüne genel bakış

Blue Line Serisi	7
Ticari Seri	9
Profesyonel Seri	9
Tavan montaj	10
Dış mekan	10
Özel sensörler ve dedektörler	11
Uzun mesafeli	12
Panik düğmesi	12
Sismik/Şok	13
Cam kırılması	14
Çıkış talebi	15
Kapı ve pencere kontakları	16

Garanti 18

İletişim 20

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 akılcıca analiz eder.



Ortam		PIR	TriTech
Standart	Küçük hayvanlar (ör. kemirgenler)	■	■
	Evcil hayvanlar	■	■
Zor	Kuvvetli hava akımları (soğuk, sıcak)	–	■
	Hareket eden nesneler (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 tanımlayabilimek 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 Kamuflej algılama teknolojisi (C²DT), 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, haşaratın 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



Tüm hareket dedektörleri, kurulumu hızlandırmak için benzersiz özelliklerle tasarlanmıştır. Bu özellikler, yanlış alarmlara veya kaçırılan algılamalara yol açabilecek kurulum hatalarını da azaltarak servis çağrılarını düşürür.

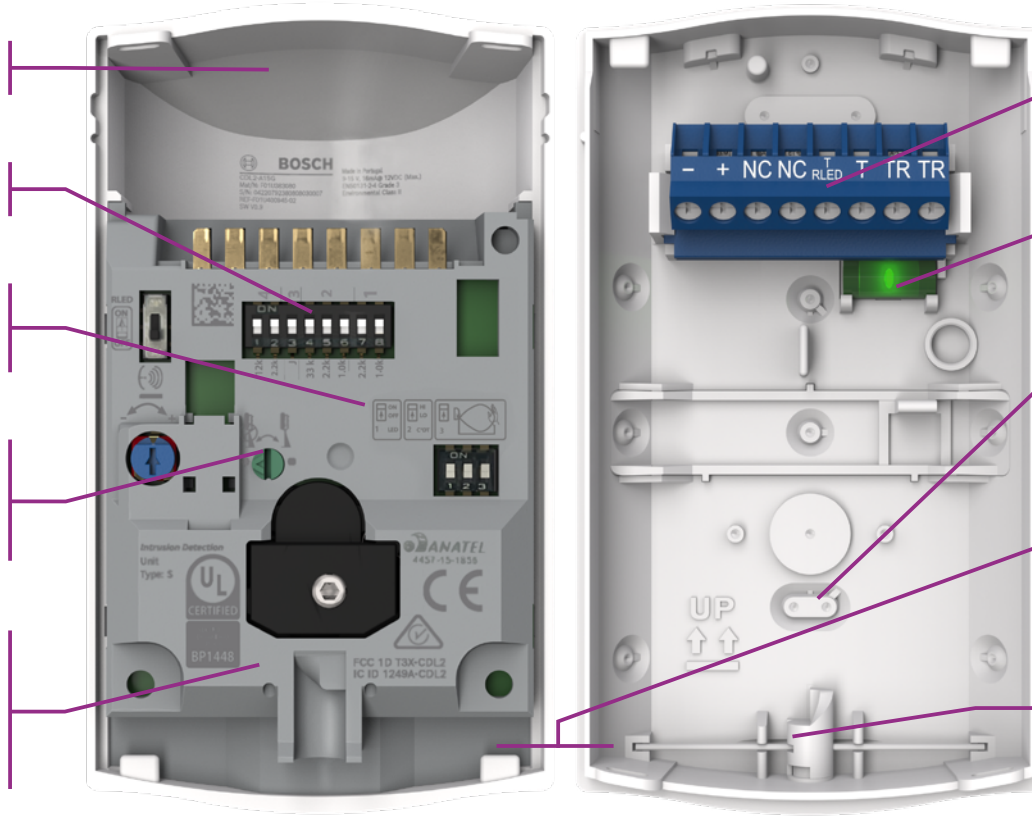
Kablolama ve dirençler için yeterli alan

Dip anahtarları ile kolay EOL direnci seçimi**

Kolay yapılandırma için doğrudan dedektör üzerindeki talimatlar

Aşağı bakma bölgesi basit bir tornavida dönüşüyle etkinleştirilebilir / devre dışı bırakılabilir

Optikler ve elektronik bileşenler koruyucu bir kapak arkasında mühürlenmiştir, bu da kurulum sırasında hasarı önler



Terminallere kolay erişim için 45 derece kaldırma kapaklı çıkarılabilir terminal bloğu

Doğru yerleştirme için entegre su terazisi

Esnek montaj yüksekliği, sahada ayarlama ihtiyacını ortadan kaldırır

Benzersiz 2 parçalı tasarım: gevşek parçalar yoktur ve dedektörü monte etmek için PCB'yi çıkarmaya gerek yoktur

Kendinden kilitlemeli mekanizma, vida veya alet gerektirmez

* Görsel bir CDL2-A15G'yi göstermektedir (Commercial Series)

** Sadece Commercial Series motion detectors'da mevcuttur

Blue Line Serisi Gen2

Ticari uygulamalar ve konut alanları

	PIR	Evcil Hayvan Dostu PIR	Quad PIR	TriTech	Evcil Hayvan Dostu TriTech
Ticari tip numarası (CTN)	ISC-BPR2-W12	ISC-BPR2-WP12	ISC-BPQ2-W12	ISC-BDL2-W12x	ISC-BDL2-WP12x
					
Uygulama risk seviyesi	Düşük ve orta risk	Düşük ve orta risk	Orta risk	Orta risk	Orta risk
Ortam	Standart	Standart	Standart	Zor*	Zor*
Kapsam/aralık	12 x 12 m	12 x 12 m	12 x 12 m	12 x 12 m	12 x 12 m
Montaj yüksekliği	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
Çalışma sıcaklığı	-20 ila 55 °C	-20 ila 55 °C	-20 ila 55 °C	-20 ila 55 °C	-20 ila 55 °C
Çalışma gerilimi	9 ila 15 VDC	9 ila 15 VDC	9 ila 15 VDC	9 ila 15 VDC	9 ila 15 VDC
Çekilen akım (tipik)	10 mA	10 mA	10 mA	10 mA	10 mA
İlk adım işleme	■	■	■	■	■
Mikrodalga gürültü uyumlu işleme	–	–	–	■	■
Sensör Veri Birleştirme	–	–	–	–	–
Dinamik sıcaklık dengeleme	■	■	■	■	■
Duvardan duvara kapsama	■	■	■	■	■
Aşağıya bakış bölgesi	■	■	■	■	■
Evcil/küçük hayvan koruması	4,5 kg	20 kg	4,5 kg	4,5 kg	45 kg
Alarm çıkışı	NC	NC	NC	NC	NC
Alarm belleği	–	–	–	–	–
Aktif beyaz ışık bastırma	–	–	–	–	–
Dış müdahale	Kapak	Kapak	Kapak	Kapak	Kapak
Sızdırmaz optik hazne	■	■	■	■	■
Örtü ve Kamuflaj Algılama Teknolojisi (C²DT)	–	–	–	–	–
Ayarlama gerektirmeyen montaj	■	■	■	■	■
LED'i devreye alma/devreden çıkarma	■	■	■	■	■
Evcil hayvan korumasını devreye alma/devreden çıkarma	–	■	–	–	■
Aşağıya bakışı devreye alma/devreden çıkarma	■	■	■	■	■
Çevre sınıfı	IP30	IP30	IP30	IP30	IP30
Sertifikalar	AFNOR, CSP, CE, EN50131-2-2 Sınıf 2, INCERT, UL	AFNOR, CSP, CE, EN50131-2-2 Sınıf 2, INCERT, UL	AFNOR, CSP, CE, EN50131-2-2 Sınıf 2, INCERT, UL	AFNOR, CSP, CE, EN50131-2-4 Sınıf 2, FCC, IC, UL	AFNOR, CSP, CE, EN50131-2-4 Sınıf 2, FCC, IC, UL
Garanti	5 yıl	5 yıl	5 yıl	8 yıl	8 yıl

■ Mevcut – Mevcut değil

*Teknik notlar için bkz. sayfa 18

Commercial Series Gen2

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

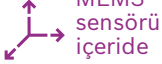


MEMS
sensor
inside



Ticari Seri Gen2

Yüksek riskli ticari uygulamalar

	TriTech	TriTech anti-mask
Ticari tip numarası (CTN)	CDL2-15G	CDL2-A15G
		
Uygulama risk seviyesi	Orta risk	Yüksek seviye risk
Ortam	Zor*	Zor*
Kapsam/aralık	15 x 15 m	15 x 15 m
Montaj yüksekliği	2,2 ila 2,75 m	2,2 ila 2,75 m
Çalışma sıcaklığı	-20 ila 55 °C	-20 ila 55 °C
Çalışma gerilimi	9 ila 15 VDC	9 ila 15 VDC
Çekilen akım (tipik)	15 mA	15 mA
İlk adım işleme	■	■
Mikrodalga gürültü uyumlu işleme	■	■
Aktif beyaz ışık bastırma	■	■
Dinamik sıcaklık dengeleme	■	■
Aşağıya bakış bölgesi	■	■
Evcil/küçük hayvan koruması	4,5 kg	4,5 kg
Alarm çıkışı	NC	NC
Alarm belleği	■	■
Anti-mask	–	■
Akıllı dış müdahale algılama	Kapak	Kapak + duvar
Sızdırmaz optik hazne	■	■
Örtü ve Kamuflej Algılama Teknolojisi (C²DT)	■	■
Ayarlama gerektirmeyen montaj	■	■
Aşağıya bakışı devreye alma/devreden çıkarma	■	■
LED'i devreye alma/devreden çıkarma	■	■
Mikrodalga Doppler aralık ayarı	■	■
Hassaslık ayarı	–	–
Çevre sınıfı	IP41	IP41
Sertifikalar	AFNOR, CSP, CE, EN50131-2-4 Sınıf 2, UL	AFNOR, CSP, CE, EN50131-2-4 Sınıf 3
Garanti	8 yıl	8 yıl

■ Mevcut – Mevcut değil

*Teknik notlar için bkz. sayfa 18

Profesyonel Seri

Büyük ticari uygulamalar

	PIR
Ticari tip numarası (CTN)	ISC-PPR1-W16
	
Uygulama risk seviyesi	Orta risk
Ortam	Standart
Kapsam/aralık	18 x 25 m / 8 x 10 m seçilebilir
Montaj yüksekliği	2,1 ila 3 m
Çalışma sıcaklığı	-29 ila 55 °C
Çalışma gerilimi	9 ila 15 VDC
Çekilen akım (tipik)	10 mA
İlk adım işleme	■
Sensör Veri Birleştirme	■
Aktif beyaz ışık bastırma	■
Dinamik sıcaklık dengeleme	■
Aşağıya bakış bölgesi	■
Evcil/küçük hayvan koruması	4,5 kg
Alarm çıkışı	NC
Alarm belleği	■
Anti-mask	–
Dış müdahale	Kapak + duvar
Sızdırmaz optik hazne	■
Örtü ve Kamuflej Algılama Teknolojisi (C²DT)	■
Ayarlama gerektirmeyen montaj	■
LED'i devreye alma/devreden çıkarma	■
Aşağıya bakışı devreye alma/devreden çıkarma	■
Uzun/kısa aralık seçimi	■
Uzaktan yürüyüş testi	■
Çevresel derecelendirme	IP41
Sertifikalar	AFNOR, CSP, CE, EN50131-2-2 Sınıf 2, FCC, IC, INCERT, UL
Garanti	5 yıl

■ Mevcut – Mevcut değil

Tavan montajı

	PIR	PIR	TriTech
Ticari tip numarası (CTN)	DS936 / DS936B	DS939	DS9370x/DS9371x
			
Uygulama risk seviyesi	Düşük ve orta risk	Orta risk	Orta risk
Ortam	Standart	Standart	Zor*
Optik parçalar	Fresnel	Üçlü 35 bölge Fresnel	Üçlü 35 bölge Fresnel
Kapsam/aralık	7 m x 360°	14 m x 360°	14 m x 360°
Montaj yüksekliği	2 ila 3,6 m	2,4 ila 6,1 m	2,4 ila 6,1 m
Çalışma sıcaklığı	-29 ila 49 °C	-29 ila 49 °C	-10 ila 55 °C (CE); 5 ila 40 °C (FR, Birleşik Krallık)
Çalışma gerilimi	10 ila 15 VDC	9 ila 15 VDC	9 ila 15 VDC
Çekilen akım (tipik)	20 mA	12 mA	12 mA
İlk Adım İşleme	–	■	■
Dinamik sıcaklık dengeleme	–	■	■
Model maskeleye	■	■	■
Alarm çıkışı	NC	NC/NO	NC/NO
Alarm belleği	–	■	■
Dış müdahale	Kapak	Kapak + duvar	Kapak + duvar
Sızdırmaz optik hazne (böcek/toz)	■	■	■
Değiştirilebilir kapsama modelleri	–	■	■
LED'i devreye alma/devreden çıkarma	■	■	■
PIR hassaslık ayarı	■	■	■
Esnek montaj yüksekliği	■	■	■
Uzaktan yerinde test	–	■	■
Çevre sınıfı	IP30	IP40	IP40
Sertifikalar	CE, UL	CSP, CE, UL, FCC, EN50131-2-2 Sınıf 2, INCERT, AFNOR	CSP, CE, UL, FCC, EN50131-2-2 Sınıf 2, INCERT, AFNOR
Garanti	5 yıl	5 yıl	8 yıl

■ Mevcut – Mevcut değil

*Teknik notlar için bkz. sayfa 18

Dış mekan

	Dış Mekan TriTech
Ticari tip numarası (CTN)	OD850-F1E
	
Uygulama risk seviyesi	Orta risk
Ortam	Dış mekan
Kapsam/aralık	15 x 15 m
Montaj yüksekliği	2,1 ila 2,7 m
Çalışma sıcaklığı	-35 ila 54 °C
Çalışma gerilimi	10 ila 15 VDC
Çekilen akım (tipik)	62 mA
Çevre sınıfı	IP54
Hareket Analiz Cihazı II PIR sinyal işleme	■
Doğrusal hareket mesafesi (LTD) mikrodalga sinyali işleme	■
Aşağıya bakış bölgesi	■
Evcil/küçük hayvan koruması	–
Alarm çıkışı	–
Alarm belleği	–
Anti-mask	–
Dış müdahale	Kapak
Sızdırmaz optik hazne	■
Örtü ve Kamuflaj Algılama Teknolojisi (C²DT)	–
Ayarlama gerektirmeyen montaj	Esnek montaj yüksekliği
Aşağıya bakış devreye alma/devreden çıkarma	■
LED'i devreye alma/devreden çıkarma	■
Mikrodalga Doppler aralık ayarı	■
Hassaslık ayarı	■
Sertifikalar	CSP, CE, FCC, IC, UL
Garanti	8 yıl

■ Mevcut – Mevcut değil

Özel sensörler ve dedektörler

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

Yüzeye 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.

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 ve pencere kontakları

Manyetik kontaklar bir binaya giriş noktalarını izler. Silahlı bir sistemde pencere veya kapı açıldığında alarmı tetiklemek için pencere ve kapılara yerleştirilirler. Kapsamlı koleksiyonumuz, tercihlerinize uyacak şekilde hem yüzeye monte hem de gömme kontakları, farklı kablo uzunluklarını, derecelendirmeleri ve renkleri içerir.



Uzun menzil

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

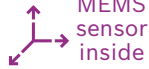
■ Mevcut – Mevcut değil

Panik butonu

	Panik Tuşu
Ticari tip numarası (CTN)	ISC-PB1-100
	
Uygulama tipi	Küçük ila büyük ticari
Uygulama risk seviyesi	Orta ila yüksek risk
Ortam	Standart
Çalışma sıcaklığı	0 °C ila 50 °C
Çalışma gerilimi	12 ila 30 VDC
Çekilen akım (tipik)	0.5 mA
Çevre sınıfı	IP40
Teknoloji	DC devre teknolojisi (GLT)
Çıktılar	Alarm/Tamper, Form-C relay
Dış müdahale	■
Montaj	Yüzey veya gömme
Montaj aksesuarları	Kapaklı başlık
Sertifikalar	CE, CMIM, EAC, UKCA, VdS
Garanti	3 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	Mekanik, patlayıcı, termal, su saldırısı tespiti	Mekanik, patlayıcı, termal, su saldırısı tespiti	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	Düşük ve orta risk
Ortam	Kasa duvarları ve kapıları, kasalar, ATM'ler, güçlendirilmiş odalar	Kasa duvarları ve kapıları, kasalar, ATM'ler, güçlendirilmiş odalar	Otomatik satış makineleri
Kapsam/aralık	50 m ²	80 m ²	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	CSP, CE, NCP, VdS, UL	CSP, CE, NCP, VdS, UL	CE
Garanti	3 yıl	3 yıl	3 yıl

Cam Kırılma

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

■ Mevcut – Mevcut değil

Çıkış Talebi

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

■ Mevcut – Mevcut değil

Kapı ve pencere kontakları

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
						
Kontak tipi	Ticari geniş aralıklı kontaklar	Standart ve geniş aralıklı kontaklar	Ticari metal kontak	Kenar Montajlı Kontaklar	Kapı üzeri kontağı	Raya monte kapı üzeri kontak
Kontak boyutları	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
Çalışma sıcaklığı aralığı	-40 ila 60 °C	-40 ila 60 °C	-40 ila 60 °C	-40 ila 60 °C	-40 ila 60 °C	-40 ila 60 °C
Sertifikalar	CE, UL	CE, UL	CE, UL	CE, UL	CE, UL	CE, UL
Paket miktarı:	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
						
Kontak tipi	"İnce Terminal Bağlantısı Kontakları"	"Minyatür Süper Çubuk Kontaklar"	Panjurlu kapı kontağı	Geleneksel manyetik kontaklar	Geleneksel manyetik kontaklar	Geleneksel manyetik kontaklar
Kontak boyutları	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
Çalışma sıcaklığı aralığı	-40 ila 60 °C	-40 ila 60 °C	-40 ila 70 °C	-25 ila 70 °C	-25 ila 70 °C	-25 ila 70 °C
Sertifikalar	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
Paket miktarı:	10	10	1	1	1	1

Kapı ve pencere kontakları

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
						
Kontak tipi	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)
Kontak boyutları	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
Çalışma sıcaklığı aralığı	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
Sertifikalar	CE, UL	CE, UL	CE, UL	CE, UL	CE, UL	CE, UL
Paket miktarı:	10	10	10	10	10	10

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



Bize ulaşın

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

Bosch Security and Safety Systems

© Bosch Security Systems 2025

Değişiklik hakkı saklıdır