



**KABLOLU DIŞ MEKAN KIZILÖTESİ DETEKTÖR**

**KS-208T**



**Tanıtma ve Kullanma Kılavuzu**

KS-208T gelişmiş işlem teknolojisi ve mikro-işlem tanıma teknolojisi ile donatılmıştır. İnsan vücudundan yayılan kızılötesi radyasyonu tespit ederek çalışır. Detektör çift Kızılötesi sensörünü özel filtre lens ve otomatik ısı derecesi telafisi teknolojisi ile beraber benimsediğinden farklı ortamlarda ve çevrelerde kullanılabilir.

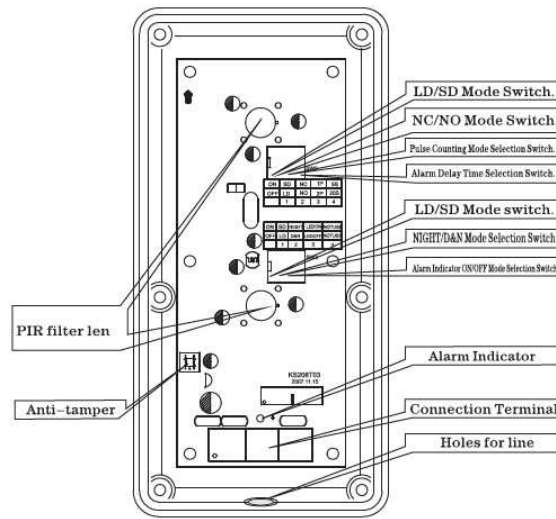
### Özellikleri

- Tek yongalı akıllı hane işlemi
- Çift-kanal dijitalden analoğa dönüşüm işlemi.
- Hava geçirmez ve her çeşit hava ortamına dayanıklı özelliklere sahiptir.
- Otomatik ısı derecesi telafisi
- Algılama uzaklığı: 8 metre ve 12 metre (opsiyonel)
- Algılama metotları: Tek Atım ve Çift Atım (opsiyonel)
- Alarm çıkışı: Normal olarak açık – NO ve normal olarak kapalı - - - NC (opsiyonel)
- Alarm gösterim ışığı: ON (Açık) ve OFF (Kapalı) (opsiyonel)
- Gündüz ve gece çalışma modu düzenlenebilir.
- Alarm verme zamanı: 5 saniye ve 20 saniye (opsiyonel).
- Evcil hayvan sahte alarmı yoktur (10 kg'a kadar olanlara).
- Özel filtre ile anti-beyaz ışık şiddeti 10000 lükse kadar olabilir.

### Teknik Özellikleri

- Çalışma Voltajı : DC 9.6V - - 15V
- Bekleme Akımı : NO ≤ 8mA NC ≤ 18mA (DC 12V)
- Alarm Akımı : NO ≤ 20mA NC ≤ 10mA (DC 12V)
- Algılama Açısı : 110°
- Algılama Uzaklığı : 12 metre (açık alanda)
- Alarm Zamanı : 5 saniye ve 20 saniye (opsiyonel)
- Alarm Geri Kazanım Süresi : 100 saniye
- Kurulum Yüksekliği : 2 metre
- Boyutları : 160 x 80 x 49mm
- Çalışma Isı Derecesi : -20°C ~ +55°C
- Koruma Isı Derecesi : -25°C ~ +65°C

### Parçaların Açıklaması



#### 1. Atım Sayma Modunun Opsiyonel Anahtarı: Detektörün iki modu vardır;

a) Mono Atım Modu: İki sensör bir tam ve etkin atımı eş zamanlı olarak almalıdır ve bundan sonra alarm verir. Bu mod genel ortamda kullanılmaktadır.

b) Çift Atım Modu: İki sensör iki adet tam ve etkin atımı eş zamanlı olarak almalıdır ve bundan sonra alarm verir. Bu mod kötü ortamda kullanılmaktadır.

Not: Bağlantı köprüsü takılı iken Mono (Tek) atımdır ve bağlantı köprüsü takılı değil iken Çift Atımdır. Varsayılan ise Mono Atım'dır.

2. NC/NO Modu Seçim Anahtarı: Farklı ana birimler için mevcuttur. Varsayılan Mod NO'dur (Resme bakınız).

3. Alarm Zamanı Seçim Anahtarı: 5 saniye veya 20 saniye olup çalıştırma zamanı seçilebilir özelliğindedir (Resme bakınız).

4. GECE/Gece ve Gündüz Modu Seçim Anahtarı:

a) GECE Modu: Sadece gece alarm verir.

b) D & N (Gündüz ve Gece): 24 saat tespit etme durumunda kalır.

Not: Anahtar açık iken Gece Modudur, anahtar kapalı iken gece gündüz durmaksızın alarm veren moddur.

5. LD/SD Modu Seçim Anahtarı: Tespit etme uzaklığı 12 metre veya 8 metredir (opsiyonel).

Not: Anahtar kapalı iken 12 metredir ve anahtar açık iken 8 metredir. Varsayılan, 12 metredir.

6. Kurcalama Anahtarı: Kapak açılınca anahtar açık (On) durumuna geçer.

7. Alarm Göstergesi AÇIK/KAPALI Modu Seçim Anahtarı: Alarm verinde durumu belirtir. Varsayılan durum etkin gösterge için ON (Açık) şeklindedir.

8. Kablo Sistemi Terminalleri: VCC: Güç-katoda, GND: Negatif güce, ALARM: Alarm Çıkış Terminali, TAMPERPROOF: Kurcalamaya dayanıklı çıkış terminali (Normal olarak kapalı çıkış)

## Kurulum ve Ayarlama

### 1. Kurulum Gereksinimi

1.1. İnsan vücudu lensi ile ilgili olarak yatay hareket ettiği zaman Kızılötesi Sensör en yüksek hassasiyete sahiptir ve lense karşı dikey hareket ettiğinde de en düşük hassasiyete sahiptir.

1.2. Detektörün yüksekliği kurulum yapılırken not edilmelidir, çünkü bu durum savunma ve korunma alanının erimini büyük derecede etkileyecektir. Yükseklik yaklaşık 2 metre olmalıdır.

1.3. Güneş ışığından korunarak ve trafik akışının çok olduğu yere yerleştirilmemelidir. Kızılötesi sensör duvarda eğimsiz olarak yer almalıdır

1.4. Bir detektörün durum savunma ve korunma alanında hiçbir engelin mevcut bulunmaması sağlanmalıdır.

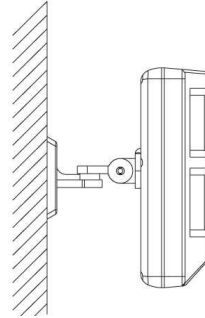
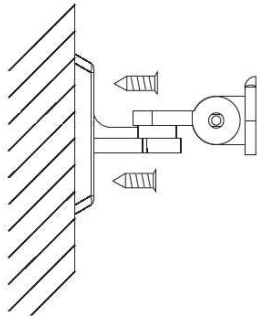
1.5. Perde duvarlar, metal duvarlar, cam ve diğer engellerden sakınılmalıdır.

1.6. Kuvvetli müdahalelere sahip olan bir ortamda Çift-Atım Modu'nun kullanılmasını tavsiye etmekteyiz.

1.7. Hassasiyetin etkilenmesinden sakınmak için, Kızılötesi sensöre el ile dokunulmasına izin verilmemelidir. Detektörü temizlemek için, güç kesilir ve biraz alkollü pamuk ile temizlenir.

### 2. Kurulum ve Operasyon

2.1. Üç universal taşıyıcı vidalar ile beraber monte edilir.



2.2. 6 adet su sızdırmaz zambk çıkartılır ve alt kapağa vidalanır ve açılır, bundan sonra işarete göre terminal bağlanır.

2.3. Gerçek ihtiyaçlara göre anahtar seçilir.

2.4. Kapaklar kapatılır ve vidalar ile su sızdırmaz zambklar sabitlenir ve bundan sonra, üstten alta doğru universal taşıyıcıya konur.

2.5. Cihaza cereyan verilip açılır, 100 saniye sonra insan vücudu detektörden 12 metre uzaklıkta 3 metre için 0.7 metre/saniye olarak çapraz olarak hareket eder ve bundan sonra eğer gösterge açık (On) durumunda ise, kurulum tamam ve başarılı yapılmış demektir. Kurulum başarılı değil ise, detektörün konumu, yüksekliği ve dikey açı (ki normal olarak 5 derecedir ve 10 dereceden azdır) denetlenir ve normal duruma gelene kadar tekrar test edilir. Bundan sonra, vidalar seviyesinde ve dikey yönde vidalanır ve link hatları tespit edilir.

Not: Yatay yön, tespit etme alanının boyutunu ayarlamak içindir, dikey ise hassasiyet ve tespit etme uzaklığı içindir.



**Garanti Belge No: 105020**

**Onay Tarihi: 07.09.2011**

**İTHALATÇI FİRMANIN :**

Unvanı : CAMP34 Müzik Film Dağıtım Ticaret A.Ş.  
Adresi : Kirazlı Mah. Cahit Sıtkı Tarancı Cad. No:82 Bağcılar İstanbul  
Tel : (0212) 850 2288  
Faks : (0212) 651 6606

**YETKİLİ SERVİS İSTASYONUNUN :**

Unvanı : ACS Tek. Sis. İmalat İnş. Taah.Tic.Ltd.Şti.  
Adresi : Çetin Emeç Bulvarı, 1065.Cad. No:51/12 A.Öveçler-Ankara  
Tel : (0312) 472 62 76

**ÜRÜNÜN :**

Cinsi : Alarm Sistemi  
Markası : GUARDSET  
Modeli : KS-208T Kablolu Dış Mekan Kızılötesi Detektör  
Azami Tamir Süresi : 20 iş günü.

**TC GÜMRÜK VE TİCARET  
BAKANLIĞI, TÜKETİCİNİN  
KORUNMASI VE PİYASA  
GÖZETİMİ GENEL MÜDÜR.  
TARAFINDAN TESPİT  
EDİLEN KULLANIM ÖMRÜ : 7 YIL**

**KULLANIM ALANLARI :** Ev, villa, daire, işyeri, ofis, dükkan, market, alışveriş mağazaları, fabrikalar, küçük sanayi tesisleri, imalathaneler, klinik, hastane, kamusal alanlar, kamu kurum ve kuruluşları, sosyal tesisler ve güvenlik ihtiyacı duyulan her tip özel – kamusal yapıda kullanılabilir.