



VIO-DT 1&2

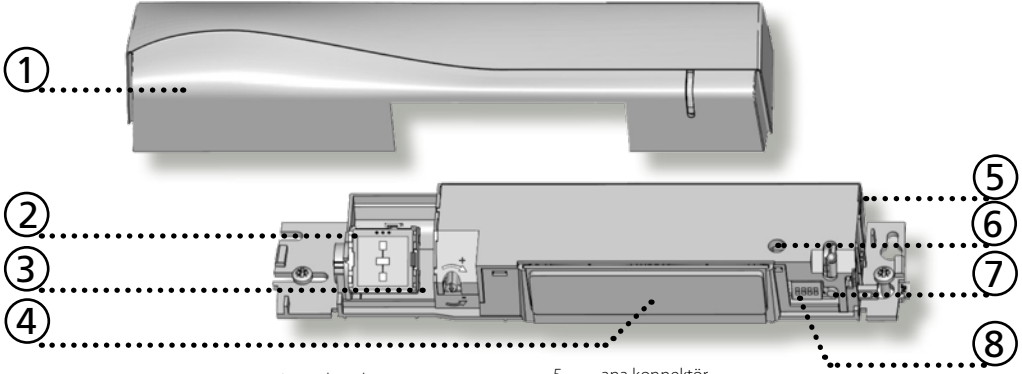
AÇMA VE EMNİYET SENSÖRÜ OTOMATİK GİRİŞ SİSTEMLERİ İÇİN



VIO-DT1: enerji tasarruflı tek yönlü sensör
VIO-DT2: iki yönlü sensör

AÇIKLAMA

VIO-DT 1&2 açma ve emniyet sensörü otomatik giriş sistemleri için. Kombine edilmiş hareket radar sensörü, kapıyı acmak içi çift emniyetli aktif kızılötesi perde ile kullanıcıların korunmasını sağlıyor.



1. kapak
2. radar anteni (geniş alan)
3. radar alanı büyüklük ayarı
4. IR prizması (2 m)
5. ana konektör
6. IR açısı ayarı
7. ayarlama veya DIP ayar onayı için buton
8. DIP anahtarı

TEKNİK ÖZELLİKLER

Besleme gerilimi*:	12 V - 30 V DC - %5 / + %10
Güç tüketimi:	< 2,2 W
Montaj yüksekliği:	1,8 m ila 3 m
Test girişinin hassasiyeti*:	< 1 V; Log. L; > 10 V; Log. H (maks. 30 V)
Sıcaklık aralığı:	-25 °C ila +55 °C
Koruma sınıfı:	IP54 (IEC/EN 60529)
Gürültü:	< 70 dB



YEŞİL
LED



KIRMIZI
LED

Algılama modu:	Hareket Min. algılama hızı: 5 cm/sn	Hazır bulunma Tipik yanıt süresi: < 256 ms
Teknoloji:	Mikrodalga Doppler radar Verici frekansı: 24,150 GHz Verici yayım gücü: < 20 dBm EIRP Verici güç yoğunluğu: < 5 mW/cm ²	Arka plan analizi ile aktif kızılötesi Spot çapı: 0,1 m (tip) Spot sayısı: 24 Perde sayısı: 2
Açı:	15 ° - 50 ° düşey (ayarlanabilir)	-4 ° ila +4 ° (ayarlanabilir)
Çıkış*:	Katı hal röle (potansiyelsiz, polaritesiz) Maks. kontak akımı: 100 mA Maks. kontak voltajı: 42 V DC/AC tepe voltaj	Katı hal röle (potansiyelsiz, polaritesiz) Maks. kontak akımı: 100 mA Maks. kontak voltajı: 42 V DC/AC tepe voltaj
Tutma süresi çıkış sinyali:	0,5 sn	0,3 ila 1 sn (ayarlanamaz)
Test talebinde yanıt süresi:		Tipik: < 5 ms

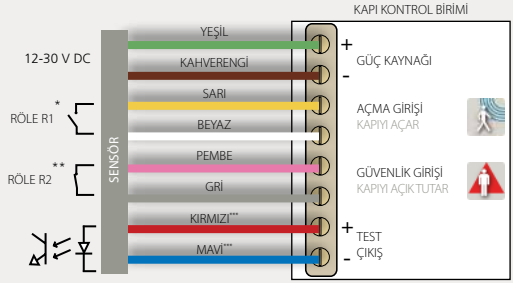
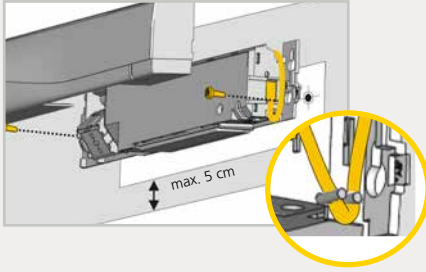
Güvenlik standartları:

EN ISO 13849-1 Performans seviyesi «C» CAT2 (kapı kontrol sisteminin, sensörü en azından kapı çevrimi başına bir kez izlemesi koşulluyla); EN 61508 (SIL2); EN 12978; EN 16005

Özellikler, önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Tüm değerler özel koşullarda ölçülmüştür.

* Harici elektrik kaynakları belirtilen voltajlar dahilinde, maksimum 15W dahilinde olmalı ve primer voltajlardan çift yalıtım sağlanmalıdır.

1 MONTAJ VE KABLO TESİSATI



Kapı kontrol ünitesi ve kapı kapak profili doğru şekilde topraklanmalıdır.

Sensörü güvenli bir şekilde monte edin.

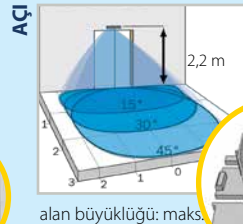
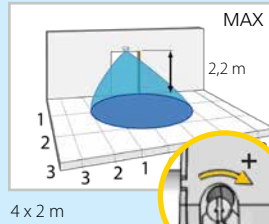
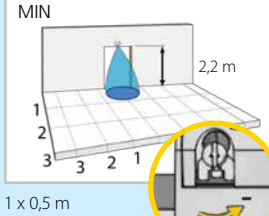
* Normal şekilde açık

** Normal şekilde kapalı

*** EN 16005 ile uyumluluk için, bağlantı kapı kontrolörü test çıkışı bağlantısı gerekiyor.

2 RADAR ALANI AYARLAMA

ALAN BÜYÜKLÜĞÜ

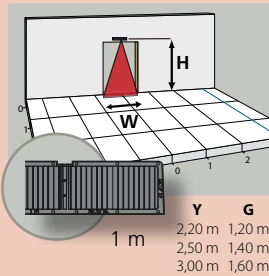
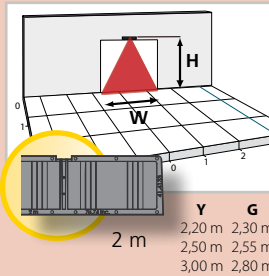


alan büyüklüğü: maks.

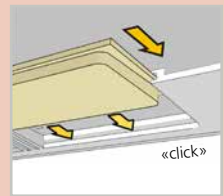
Algılama alanının büyüklüğü, sensörün montaj yüksekliğine bağlı olarak değişir.

3 KIZILÖTESİ ALAN - GÜVENLİK

GENİŞLİK

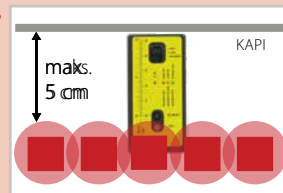


Aksesuar olarak mevcuttur



EN 16005'de tanımlanan koşullara göre ve test nesnesi CA'nın boyutları dahil olmak üzere, gösterilen algılama alanı genişliği.

AÇI

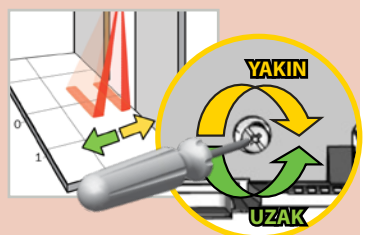


IR perdelerinin pozisyonunu Spotfinder ile kontrol edin ve gerekirse ayarlayın.



@ 2,2 m:
Perde derinliği: 8-10 cm
Güvenlik alanı derinliği: 25 cm*

* standart hazır ayarda



4 AYARLAR (DIP anahtarı)



¹ Sadece DIP 4 KAPALI ise kullanılabilir.

² VIO-DT2'de kullanılmaz. Seçilirse, «standart» ön ayarı uygulanabilir.

³ Kapı sisteminin EN 16005 uyumluluğunu hariç tutan geliştirilmiş IR bağışıklığı.

⁴ Açma rölesi (R1), radarda **veya** kızılötesi alanda algılama durumunda etkinleştirilir.

standart: standart ortamlar (fabrika ayarı)

kritik ortam: geliştirilmiş bağışıklık (yağmur, kar, lambalar...) ve sadece 1 IR perdesi etkinleştirilir.

alışveriş caddesi: dar kaldırımlar için optimize edilmiştir > açma rölesi (R1), radarda + IR alanında algılama durumunda etkinleştirilir.

hastane: hareket özelliği kısıtlanmış insanlar (PRM) için optimize edilmiştir

+



TURUNCU



UZUN (> 3s)



KAPALI

Bir DIP anahtarı değiştirildikten sonra turuncu LED yanıp söner. Butona UZUN basıldıgında ayar onaylanır.

DIP ayarlarında değişiklikler yapıldıktan sonra her zaman bir ayarlama işlemi başlatın.

5 AYARLAMA



Bir ayarlama işlemini başlatmadan önce kızılötesi alanın dışına çıkın.

HIZLI AYARLAMA



KISA

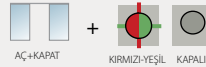


KIRMIZI-YEŞİL KAPALI

DESTEKLI AYARLAMA



UZUN (> 3s)



AÇ-KAPAT KIRMIZI-YEŞİL KAPALI

İPUCU: Kablo bağlantılarını, perdelerin pozisyonunu doğrulamak için bir **DESTEKLI AYARLAMA** işlemi başlatın ve sensörün çalışmasını düzeltin.



GÜVENLİK TALİMATLARI

- İlgili tesisi terk etmeden önce sistemin düzgün bir şekilde çalışıp çalışmadığını test edin.
- Cihaz, kullanım amacı dışında başka amaçlar için kullanılamaz.
- Sensör içeren kapı sisteminin üreticisi, sistemin geçerli ulusal ve uluslararası düzenlemelere ve güvenlik standartlarına uygunluğundan sorumludur.
- Sensörün üreticisi, sensörün yanlış kullanımından, kurulumundan veya uygunsuz ayarlanmasından kaynaklanan yaralanma veya hasarlardan sorumlu tutulamaz.
- Montaj görevlisi bu kılavuzdaki talimatları okumalı, anlamalı ve bunlara uymalıdır. Yanlış kurulum, sensörün yanlış çalışmasına neden olabilir.
- Sensör, sadece eğitilmiş ve kalifiye personel tarafından monte edilebilir ve ayarlanabilir.
- Yetkili olmayan personel tarafından izinsiz olarak onarım işlemlerinin gerçekleştirilmesi veya buna teşebbüs edilmesi durumunda garanti geçerliliğini yitirir.
- Hiçbir elektronik ve optik bileşene dokunmayın, titreşimlere engel olun, sensörün üzerini örtmeyin ve neon lambalara ve hareketli nesnelere yakın durmayın.
- Çevre koşullarının gerektirmesi durumunda, optik parçalarının en azından yılda bir kez veya daha sık temizlenmesi önerilir.



TURUNCU LED hızla yanıp sönüyor.

Bir DIP anahtarı onay olmadan değiştirildi.

1 Butona uzun süre basarak DIP ayarlarını onaylayın.



TURUNCU LED 1 kez yanıp sönüyor.

Sensör dahili bir arzaı bildiriyor.

1 Güç kaynağını ayırın ve onarın.
2 Eğer turuncu LED tekrar yanıp sönürse sensörü değiştirin.



TURUNCU LED 2 kez yanıp sönüyor.

Güç kaynağında düzensizlikler var

1 Güç kaynağını kontrol edin.
2 Kablo bağlantılarını kontrol edin.



TURUNCU LED 4 kez yanıp sönüyor.

Sensör yeterli IR enerjisi almıyor.

1 Mümkünse 1 m'lik prizma kullanın (aksesuar).
2 IR perdesinin açısını kontrol edin.



TURUNCU LED 5 kez yanıp sönüyor.

Sensör çok fazla IR enerjisi alıyor.

1 Mümkünse düşük enerjili bir prizma kullanın (aksesuar).
2 IR perdesinin açısını kontrol edin.



TURUNCU LED açık.

Sensör bir bellek sorunuyla karşılaştı.

1 Güç kaynağını ayırın ve onarın.
2 Eğer turuncu LED tekrar yanarsa sensörü değiştirin.



KIRMIZI LED, destekli ayarlama işleminden sonra hızla yanıp sönüyor.

Sensör, destekli ayarlama sırasında kapıyı görüyor.

1 IR perdesinin açısını kontrol edin.
2 Yeni bir destekli ayarlama işlemi başlatın.
Dikkat: Algılama alanında durmayın!



KIRMIZI LED düzensiz olarak yanıyor.

Sensör titreşiyor.

1 Sensörün sıkıca sabitlenip sabitlenmediğini kontrol edin.
2 Prizmanın ve kapağın pozisyonunu kontrol edin.

Sensör kapıyı görüyor.

1 Bir destekli ayarlama işlemi başlatın ve IR açısını ayarlayın.

Sensörün çalışması, lambalar veya başka bir sensör tarafından olumsuz etkilendi.

1 Kritik ortam ön ayarını seçin (DIP 1+2).

Sensörün çalışması yağmur tarafından olumsuz etkilendi.

1 Kritik ortam ön ayarını seçin (DIP 1+2).

Sensörün çalışması, yağmur ve/veya yapraklar tarafından olumsuz etkilendi.

1 Kritik ortam ön ayarını seçin (DIP 1+2).

Gölgelenme

1 Radar antenin açısını değiştirin.

Sensör titreşiyor.

1 Sensörün sıkıca sabitlenip sabitlenmediğini kontrol edin.
2 Kablo ve kapağın pozisyonunu kontrol edin.

Sensör kapıyı veya diğer hareketli nesnelere görüyor.

1 Mümkünse nesnelere uzaklaşın.
2 Radar alanının büyüklüğünü değiştirin.



LED kapalı.

1 Test çıkışı bağlantılarını kontrol edin.
2 Eğer kapı kontrolörünüz sensörü test edemiyorsa, kırmızı ve mavi kabloyu güç kaynağına bağlayın.*

Kapının reaksiyonu LED sinyaline uymuyor.

1 Röle R1'in etkinleştirme modunu değiştirin (DIP 4).

* kapı sisteminin EN 16005 uyumluluğunu hariç tutar



BEA, işbu beyan ile VIO-DT1&2'nin aşağıda belirtilen Avrupa direktiflerine uygun olduğunu beyan eder: RED 2014/53/EU, RoHS 2011/65/EU, Machinery 2006/42/EC.
TÜV NORD CERT'den AT tip inceleme sertifikası: 44 205 13089601.
Uygunluk beyanının tamamı Web sitemizde mevcuttur.



Bu ürün, ayrıştırılmamış belediye atıklarından ayrı olarak imha edilmelidir.

