

	TURUNCU LED hızla yanıp sönüyor.	Bir DIP anahtar onay olmadan değiştirildi.	<b>1</b> Butona uzun süre basarak DIP ayarlarını onaylayın.
	TURUNCU LED 1 kez yanıp sönüyor.	Sensör dahili bir arızayı bildiriyor.	<b>1</b> Güç kaynağını ayırın ve onanın. <b>2</b> Eğer turuncu LED tekrar yanıp sönürse sensörü değiştirin.
	TURUNCU LED 2 kez yanıp sönüyor.	Güç kaynağında düzensizlikler var	<b>1</b> Güç kaynağını kontrol edin. <b>2</b> Kablo bağlantılarını kontrol edin.
	TURUNCU LED 4 kez yanıp sönüyor.	Sensör yeterli IR enerjisi almıyor.	<b>1</b> Mümkünse 1 m'lik prizma kullanın (aksesuar). <b>2</b> IR perdesinin açısını kontrol edin.
	TURUNCU LED 5 kez yanıp sönüyor.	Sensör çok fazla IR enerjisi alıyor.	<b>1</b> Mümkünse düşük enerjili bir prizma kullanın (aksesuar). <b>2</b> IR perdesinin açısını kontrol edin.
	TURUNCU LED açık.	Sensör bir bellek sorunuyla karşılaştı.	<b>1</b> Güç kaynağını ayırın ve onanın. <b>2</b> Eğer turuncu LED tekrar yanarsa sensörü değiştirin.
	KIRMIZI LED, destekli ayarlama işleminden sonra hızla yanıp sönüyor.	Sensör, destekli ayarlama sırasında kapıyı görüyor.	<b>1</b> IR perdesinin açısını kontrol edin. <b>2</b> Yeni bir destekli ayarlama işlemi başlatın. <i>Dikkat: Algılama alanında durmayın!</i>
	KIRMIZI LED düzensiz olarak yanıyor.	Sensör titreşiyor.	<b>1</b> Sensörün sıkıca sabitlenip sabitlenmediğini kontrol edin. <b>2</b> Prizmanın ve kapağın pozisyonunu kontrol edin.
		Sensör kapıyı görüyor.	<b>1</b> Bir destekli ayarlama işlemi başlatın ve IR açısını ayarlayın.
		Sensörün çalışması, lambalar veya başka bir sensör tarafından olumsuz etkilendi.	<b>1</b> Kritik ortam ön ayarını seçin (DIP 1+2).
		Sensörün çalışması yağmur tarafından olumsuz etkilendi.	<b>1</b> Kritik ortam ön ayarını seçin (DIP 1+2).
	YEŞİL LED düzensiz olarak yanıyor.	Sensörün çalışması, yağmur ve/veya yapraklar tarafından olumsuz etkilendi.	<b>1</b> Kritik ortam ön ayarını seçin (DIP 1+2).
		Gölgelenme	<b>1</b> Radar antenin açısını değiştirin.
		Sensör titreşiyor.	<b>1</b> Sensörün sıkıca sabitlenip sabitlenmediğini kontrol edin. <b>2</b> Kablo ve kapağın pozisyonunu kontrol edin.
		Sensör kapıyı veya diğer hareketli nesnelere görüyor.	<b>1</b> Mümkünse nesnelere uzaklaşın. <b>2</b> Radar alanının büyüklüğünü değiştirin.
	LED kapalı.		<b>1</b> Test çıkışı bağlantılarını kontrol edin. <b>2</b> Eğer kapı kontrolörünüz sensörü test edemiyorsa, kırmızı ve mavi kabloyu güç kaynağına bağlayın.*
	Kapının reaksiyonu LED sinyaline uymuyor.		<b>1</b> Röle R1'in etkinleştirme modunu değiştirin (DIP 4).

\* kapı sisteminin EN 16005 uyumluluğunu hariç tutar



BEA, işbu beyan ile VIO-DT1&2'nin, 1999/5/EC ve 2006/42/EC Direktifleri'nin temel gereklilikleri ve diğer ilgili hükümleri ile uyumlu olduğunu beyan eder.

EC denetimi için onaylanmış kurum: 0044 - TÜV NORD CERT GmbH, Langemarckstr. 20, D-45141 Essen  
EC tip inceleme sertifikası numarası: 44 205 13 089601

Angleur, Haziran 2013 Pierre Gardier, Yetkili temsilci ve teknik dokümantasyon sorumlusu  
Uygunluk beyanının tamamı Web sitemizde mevcuttur: www.bea-pedestrian.be



Sadece AT ülkeleri için: Elektrikli ve Elektronik Teçhizat Atıkları (WEEE) ile ilgili Avrupa Direktifi 2002/96/EC'ye göre

Ürün sürümü 0100 ve üstü için Kullanıcı Kılavuzu  
Seri numarası için bkz. ürün etiketi



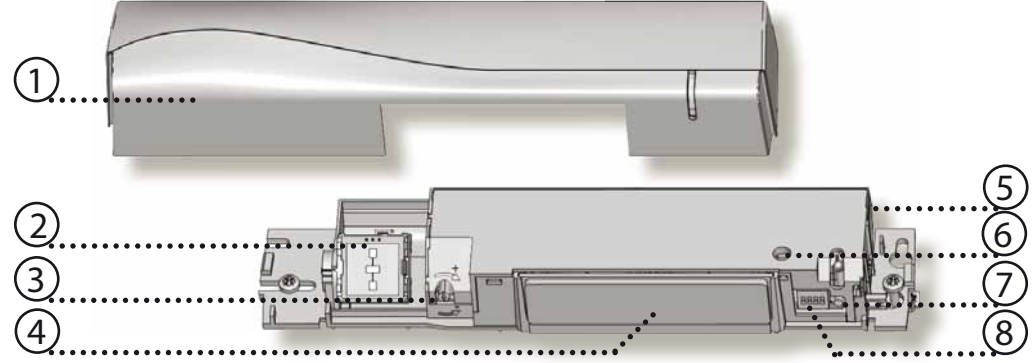
# VIO-DT 1&2

Açma ve emniyet sensörü otomatik girişi sistemleri için

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



## AÇIKLAMA



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

## TEKNİK ÖZELLİKLER

Besleme gerilimi:	12 V - 30 V DC - %5 / + %10 (sadece SELV uyumlu güç kaynaklarıyla çalıştırılmaldır)
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
Gürültü:	< 70 dB
Beklenen ömür:	20 yıl
Norm uyumluluğu:	R&TTE 1999/5/EC; MD 2006/42/EC; LVD 2006/95/EC; ROHS 2 2011/65/EU; EN 16005:2012; EN 12978:2009; EN IEC 62061:2005 SIL2, EN 61496-1:2012 ESPE Tip 2; EN ISO 13849-1:2008 PL «C» CAT.2 (kapı kontrol sisteminin, sensörü en azından kapı çevrimi başına bir kez izlemesi koşuluyla)



YEŞİL LED

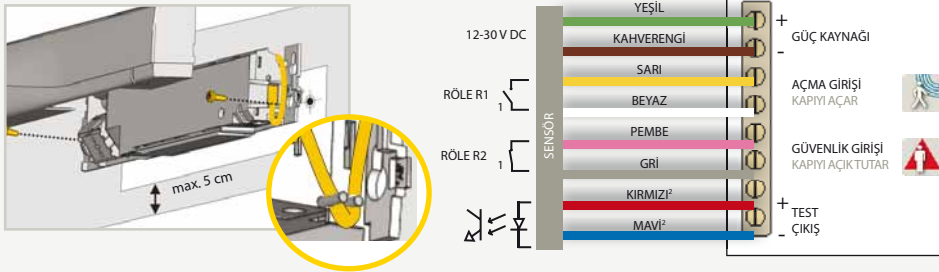


KIRMIZI LED

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 <sup>2</sup>	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 AC/DC	Katı hal röle (potansiyelsiz, polaritesiz) Maks. kontak akımı: 100 mA Maks. kontak voltajı: 42 V AC/DC
Tutma süresi çıkış sinyali:	0,5 sn	0,3 ila 1 sn (ayarlanamaz)
Test talebinde yanıt süresi:		Tipik: < 5 ms

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

## 1 MONTAJ VE KABLO TESİSATI

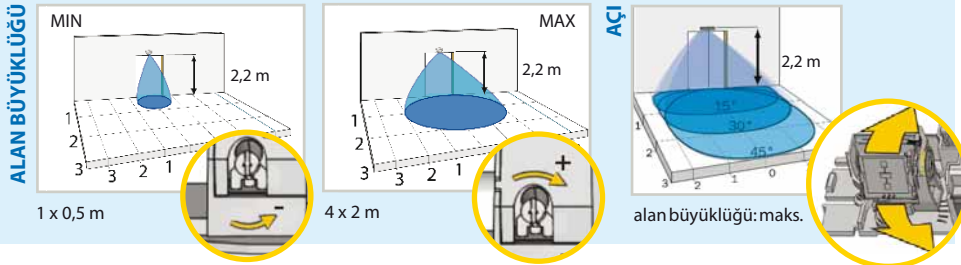


Kapı kontrol ünitesi ve kapı kapak profili doğru şekilde topraklanmalıdır.

<sup>1</sup> Sensör çalışırken çıkış durumu

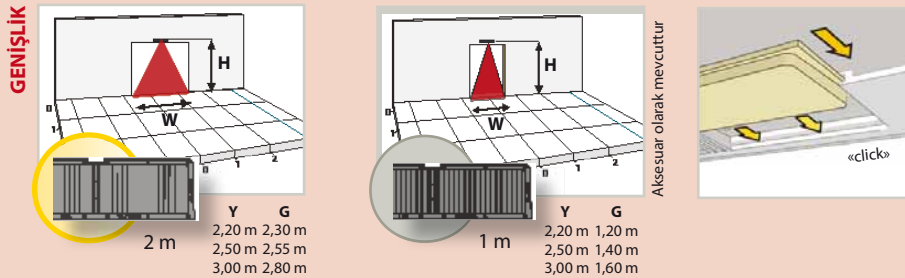
<sup>2</sup> EN 16005 ile uyumluluk için, bağlantı kapı kontrolörü test çıkışı bağlantısı gerekiyor.

## 2 RADAR ALANI AYARLAMA

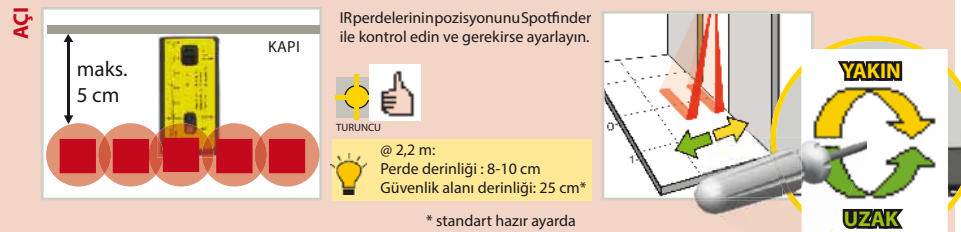


Algılama alanının büyüklüğü, sensörün montaj yüksekliğine bağlı olarak değişir.

## 3 KIZILÖTESİ ALAN - GÜVENLİK



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



## 4 AYARLAR (DIP anahtarı)



<sup>1</sup> Sadece DIP 4 KAPALI ise kullanılabilir.

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

<sup>3</sup> Kapı sisteminin EN 16005 uyumluluğunu hariç tutan geliştirilmiş IR başışıklığı.

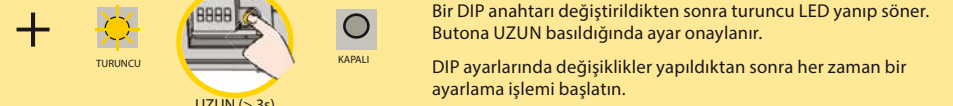
<sup>4</sup> Açma rölesi (R1), radarda veya kızılötesi alanda algılama durumunda etkinleştirilir.

**standart:** standart ortamlar (fabrika ayarı)

**kritik ortam:** geliştirilmiş başışıklık (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



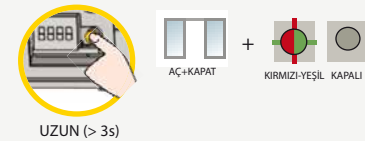
## 5 AYARLAMA

⚠ Bir ayarlama işlemini başlatmadan önce kızılötesi alanın dışına çıkın.

### HIZLI AYARLAMA



### DESTEKLI AYARLAMA



**İPUÇU:** 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. Diğer hiçbir kullanım şekli sensörün üreticisi tarafından garanti edilemez.
- Risk değerlendirmesi ve sensör ile kapı sisteminin montajı işlemlerinin kapı güvenliğiyle ilgili yürürlükteki ulusal ve uluslararası düzenlemeler ve standartlara uygun olarak gerçekleştirilmesinden kapı sisteminin üreticisi sorumludur.
- Yanlış montajdan veya sensörün uygun olmayan şekilde ayarlanmasından dolayı sensör üreticisi sorumlu tutulamaz.
- 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 parçaların en azından yılda bir kez veya daha sık temizlenmesi önerilir.