

JOIN OUR
COMMUNITY!



IXIO-DT1

OTOMATİK SÜRGÜLÜ KAPILAR İÇİN
AÇMA VE GÜVENLİK SENSÖRÜ

(EN 16005 ve DIN 18650 uyarınca)

yazılım versiyonu 0604 ve üstü için Kullanıcı Kılavuzu
Seri numarası için bkz. ürün etiketi

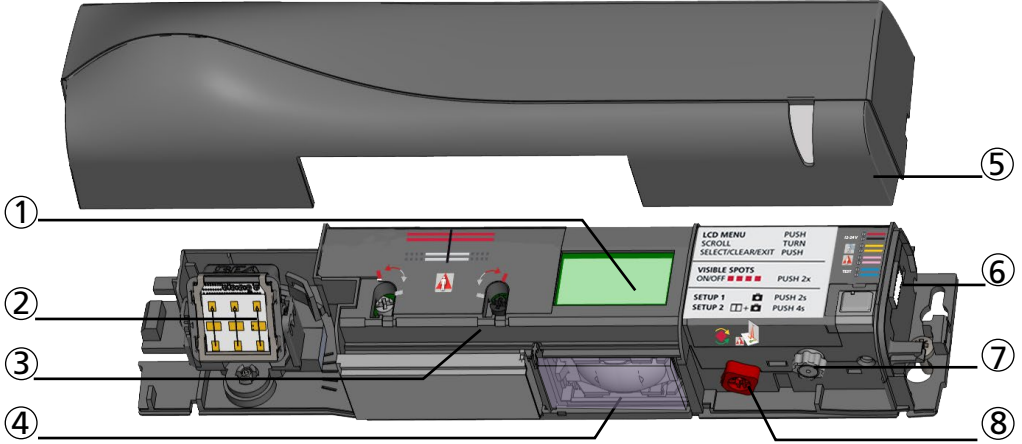


Ayarları hızlı bir şekilde gözden geçirmek
için BEA DECODER uygulamasını indirin



ARTEK
INSIDE

AÇIKLAMA



1. LCD
2. radar anteni
3. IR perdesi genişlik ayarı
4. IR lensleri
5. kapak
6. ana konnektör
7. ana ayar düğmesi
8. IR perdesi açma ayar düğmesi

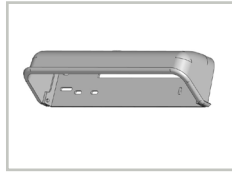
AKSESUARLAR



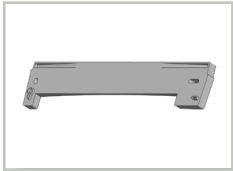
BA: Braket aksesuarı



CA: Tavan aksesuarı



RA: Yağmur aksesuarı



CDA: Eğimli kapı aksesuarı



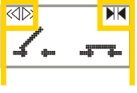
9V akü



Smart Daisy Chain hub

LCD NASIL KULLANILIR?

NORMAL ÇALIŞMA SIRASINDAKI EKРАН

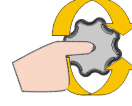


Açılış darbesi

Güvenlik

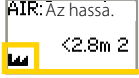


Negatif ekran = aktif çıkış



Kontrastı ayarlamak için, gri düğmeyi bastırarak çevirin. *Yalnızca normal çalışma sırasında.*

FABRİKA DEĞERİ - KAYITLI DEĞER

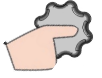


görüntülenen değer = fabrika değeri



görüntülenen değer = kayıtlı değer

MENÜLERDE DOLAŞMA



LCD menüsüne girmek için basın



Gerekirse, şifreyi girin

Sensörün açık konuma getirilmesini takip eden dakika hariç.

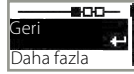


İlk LCD menüsüne girmeden önce dili değiştirin.

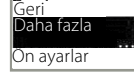
Sensörün açık konuma getirilmesini takip eden 30 saniye veya daha sonra teşhis menüsünde.



Menü öğeleri arasında geçiş



Bir önceki menüye veya ekrana dönmek için **Geri** seçimini yapın.



Bir sonraki düzeye gitmek için

Daha fazla seçimini yapın:
- temel ayarlar
- gelişmiş ayarlar
- teşhisler

BİR DEĞERİN DEĞİŞTİRİLMESİ



Menüyü yukarı-aşağı kaydırın



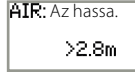
Parametreyi seçmek için basın



mevcut değer görüntülenir



Değerleri yukarı-aşağı kaydırın



daha fazla değer görüntülenir



Yeni değeri kaydetmek için basın

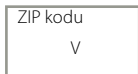
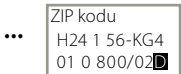


yeni değer görüntülenir

ZIP KODUNUN DEĞİŞTİRİLMESİ



ZIP KODU hakkındaki uygulama notuna bakın



Yeni ZIP kodunu ekinleştirmek için son haneyi doğrulayın:

- v = geçerli ZIP kodu, değerler uygun şekilde değiştirilir
- x = geçersiz ZIP kodu, hiçbir değer değiştirilmez
- v/x = geçerli ZIP kodu, fakat farklı bir üründen.

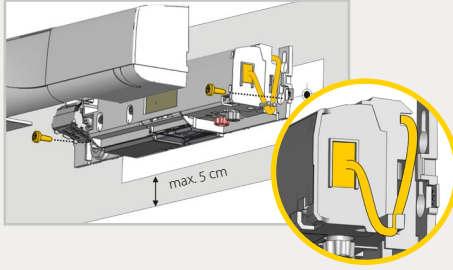
Yalnızca mevcut değerler değiştirilir.

UZAKTAN KUMANDAYLA DEĞER KONTROLÜ

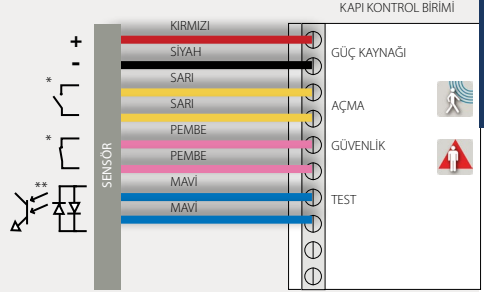


Uzaktan kumandanızdaki parametre simgesine bastığınızda, kayıtlı değer doğrudan LCD ekranda görüntülenir. Önceden kilidi açmayın.

1 MONTAJ VE KABLO TESİSATI

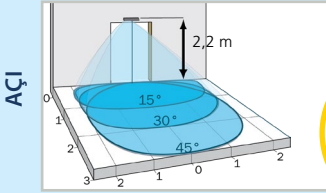


Montaj, ACTIV8 ile uyumludur. Sensörü güvenli bir şekilde monte edin.



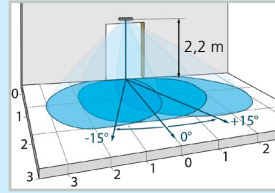
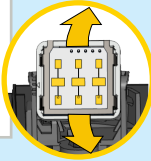
- * OUTPUT CONFIGURATION ayarlarına bağlı olarak
- ** EN 16005 ve DIN 18650ye uygunluk için, kapı kontrolörü test çıkışına bağlantı gereklidir.

2 RADAR AÇILMA DARBESİ ALANI



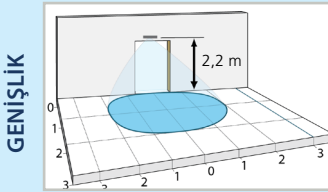
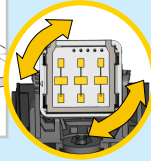
15° ile 45° arası, varsayılan 30°

alan büyüklüğü: 9
Az hassas: 2

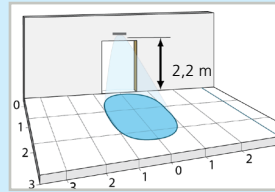


-15° ile 15° arası, varsayılan 0°

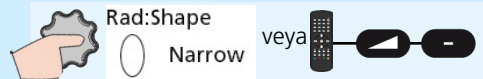
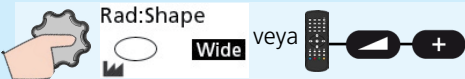
alan büyüklüğü: 9
Az hassas: 2



GENİŞ : 4 m x 2 m
alan büyüklüğü: 9
Az hassas: 2



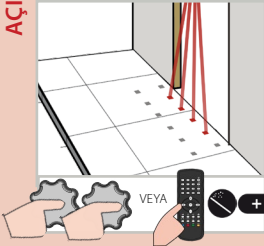
DAR : 2 m x 2,5 m
alan büyüklüğü: 9
Az hassas: 2



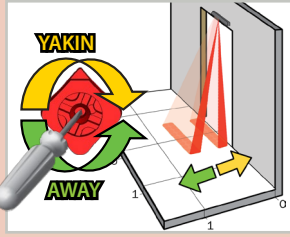
Algılama alanının büyüklüğü, sensörün montaj yüksekliğine bağlı olarak değişir.

3 KIZILÖTESİ GÜVENLİK ALANI

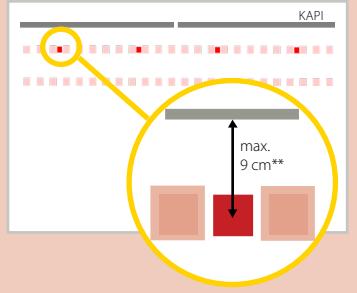
AÇI



IR perdesinin konumunu doğrulamak için görünür* noktaları etkinleştirin.



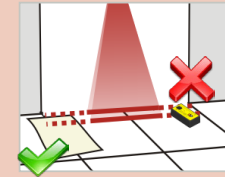
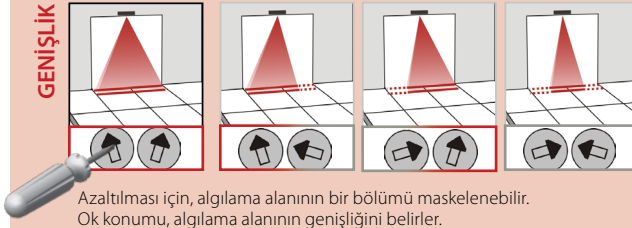
Gerekirse, IR perdesi açısını (-7°'den 4°'ye, varsayılan 0°) ayarlayın.



* Görünürlük harici koşullara bağlıdır. Noktalar görünür değilse, perdelerin yerini belirlemek için Spotfinder'i kullanın.

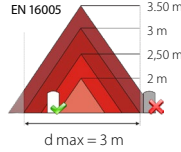
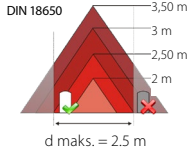
** İç kapı sensörünün iç perdesi ile dış kapı sensörünün iç perdesi arasındaki mesafe her zaman 20 cm'den kısa olmalıdır. Kapı kanadına mesafe, kapı kanadının kalınlığına göre değişir.

GENİŞLİK



LCD veya uzaktan kumanda üzerinden ilave ayarlar mümkündür (bkz. sayfa 5)

Montaj yüksekliği	Algılama genişliği
2,00 m	2,00 m
2,20 m	2,20 m
2,50 m	2,50 m
3,00 m	d maks.
3,50 m	d maks.



*Algılama alanı boyutu, montaj yüksekliğine ve sensör ayarlarına göre değişir. Tüm kapı genişliğini kapsamalıdır.

4 AYARLAR

Aşağıdaki ön ayarlardan birini seçin veya sensörü manuel olarak ayarlayın (bkz. sayfa 5):

STANDART: standart kapalı ve açık alan kurulumları

KRİTİK ORTAM: çevre veya hava durumu için kritik kurulumlar

ALİŞVERİŞ CAD.: yaya trafiğinin olduğu dar caddelerdeki kurulumlar



Presettings Standard	1
Presettings Critical env.	2
Presettings Shopping str.	3

5 KURULUM



KIZILÖTESİ ALANIN DIŞINDA DURUN!



KURULUM 1 (HIZLI)

referans görüntüsü



KURULUM 2 (DESTEKLİ)

tam kapı döngüsü testi + referans görüntüsü



TESİSLERDEN AYRILMADAN ÖNCE KURULUMUN DOĞRU ÇALIŞIP ÇALIŞMADIĞINI TEST EDİN!

AYARLARA GENEL BAKIŞ

TEMEL



Geri
Daha fazla

ÖN AYAR S

RAD: ALAN BOY.

RAD: SHAPE

IR: AZ HASSA.

IR: FREKANS

Daha fazla

Geri

GELİŞMİŞ



Geri

Daha fazla

RAD: AZ HASSA.

RAD: YÖN

RAD: TUTMÜSÜRİ

RAD: ÇIKIŞ

IR: GENİŞLİK

IR: SAYI

IR: MEVCUDİYET SÜRESİ

IR: ÇIKIŞ

YÖNLENDİRME

SMART DAISY CHAIN*

FABRIKA AYAR

Daha fazla

Geri

TEŞHİS



ZIP KODU

Kimlik numarası

HATA KÜTÜĞÜ

IR: SPOTGÖRNT

IR: C1 ENERJ.

IR: C2 ENERJ.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	+	-
ÖN AYAR S		standart	kritik ortam	alışveriş cad.								
RAD: ALAN BOY.	küçük	>	>	>	>	>	>	>	>	büyük		
RAD: SHAPE										geniş	dar	
IR: AZ HASSA.			↑ < 2,8 m				↑ ≥ 2,8 m					
IR: FREKANS		düşük	normal	yüksek	daha yüksek	en yüksek	normal	yüksek				
		A	B	Birbirine yakın monte edilen sensörler farklı bir frekansa sahip olmalıdır.								
Daha fazla												
Geri												
GELİŞMİŞ												
Daha fazla												
Geri												
Daha fazla												
RAD: AZ HASSA.		düşük		>	>	>	>	>	>	yüksek		
RAD: YÖN	radar off	bi	uni	uni HKI	uni AWAY	bi otomatik	uni otomatik	HKI otomatik				
RAD: TUTMÜSÜRİ	Auto***	1 sn	2 sn	3 sn	4 sn	5 sn	6 sn	7 sn	8 sn	9 sn		
RAD: ÇIKIŞ		NO NC	NC NO	NC NO	NO NO	NO: normalde açık NC: normalde kapalı					Inv.freq. : algılama frekansı (2,5 Hz)	Inv.freq **
IR: GENİŞLİK												
IR: SAYI	servis mod	1	2	servis modu = 15 dakika boyunca IR algılaması yapılmaz (bakım). Bu değer, kapı sisteminin EN 16005 ve DIN 18650'ye uygunluğunu sağlar.								
IR: MEVCUDİYET SÜRESİ	hareket	15 sn	30 sn	1 dk	2 dk	5 dk	10 dk	20 dk	60 dk	sonsuz		
IR: ÇIKIŞ		NO NC	NC NO	NC NO	NO NO							
YÖNLENDİRME	hareket	hareket veya mevcudiyet	hareket ve mevcudiyet	açma çıkışı şu durumlarda aktifdir: 0 hareket algılama 1 hareket veya mevcudiyet algılaması 2 hareket ve mevcudiyet algılaması								
SMART DAISY CHAIN*	off	1/2	2/2	1/3	2/3	3/3	1/2: 2'li zincirdeki 1. sensör; 2/2: 2'li zincirdeki 2. sensör 1/3: 3'lü zincirde 1.; 2/3: 3'lü zincirde 2.; 3/3: 3'lü zincirde 3.					
FABRIKA AYAR										dolu sıfırlama	kısmi sıfırlama	kısmi çıkışlar sıfırlanmaz



* Bir aksesuar ile yalnızca kombinasyon halinde ayarlamı. Daha fazla bilgi için aksesuar kullanım kılavuzuna bakın

** Yalnızca LCD üzerinden erişilebilir

***Yoğun trafik durumunda bekleme süresi otomatik olarak 0,5 saniyeden 3 saniyeye çıkar.
Trafik azaldığında bekleme süresi 0,5 saniyeye geri döner.

ZIP KODU

tüm parametre ayarları zip formatında
(ZIP KODU hakkındaki uygulama notuna bakın)

Kimlik numarası

benzersiz kimlik numarası

HATA KÜTÜĞÜ

son 10 hata + gün gösterimi

IR: SPOTGÖRNT

algılamayı tetikleyen spot görüntüsü

IR: C1 ENERJ.

perde 1'de alınan sinyal genliği













IR: C2 ENERJ.

perde 2'de alınan sinyal genliği

- GÜÇKAYNAĞI
- ÇALIŞMASÜRE
- SIFIRLAMA KÜTÜĞÜ
- ŞİFRE
- DİL
- ADMIN

- güç konektöründeki besleme gerilimi
- ilk başlatmadan bu yana güç süresi
- tüm kayıtlı hataları silin
- LCD ve uzaktan kumanda şifresi
- (0000= şifre yok)
- LCD menüsünün dili
- admin moduna erişmek için kodu girin

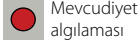
ARIZA GİDERME

E1	 TURUNCU LED 1 kez yanıp sönüyor.	Sensör dahili bir arızayı bildiriyor.	1 Sensörü değiştirin.
E2	 TURUNCU LED 2 kez yanıp sönüyor.	Güç beslemesi çok düşük veya çok yüksek.	1 Güç beslemesini kontrol edin(LCD teşhis menüsünde). 2 Kablo bağlantılarını kontrol edin.
E3	 TURUNCU LED 3 kez yanıp sönüyor.	Papatya zincirindeki önceki sensör arızalı.	1 Zincirdeki önceki sensörü değiştirin.
		SDC ayarı, gerçek ürün konumuyla eşleşmiyor.	1 SDC konum ayarını kilitleyin.
E4	 TURUNCU LED 4 kez yanıp sönüyor.	Sensör yeterli IR enerjisi almıyor.	1 IR perdesinin açısını azaltın. 2 IR az hassa. filtresini arttırın (değerler $\geq 2,8$ m). 3 1 perdeyi devre dışı bırakın.
E5	 TURUNCU LED 5 kez yanıp sönüyor.	Sensör çok fazla IR enerjisi alıyor.	1 IR perdelerinin açısını bir miktar yükseltin.
		Sensör, harici bileşenlerden etkilenmiş.	1 Etki nedenini (lambalar, yağmur kapağı, kapı kontrolörü muhafazasının doğru şekilde topraklanmaması) ortadan kaldırın.
E8	 TURUNCU LED 8 kez yanıp sönüyor.	IR güç dağıtıcı arızalı.	1 Sensörü değiştirin.
	 TURUNCU LED sabit yanıyor.	Sensör bir bellek sorunuyla karşılaştı.	1 Güç kaynağını ayırın ve onarın. 2 Eğer turuncu LED tekrar yanarsa sensörü değiştirin.
	 Destekli kurulum sonrası KIRMIZI LED kısa aralıklarla yanıp sönüyor.	Sensör, destekli ayarlama sırasında kapıyı görüyor.	1 IR perdelerini kapıdan uzaklaştırın. 2 Sensörü mümkün olduğunca kapıya yakın monte edin. Gerekirse, bir braket aksesuarı kullanın. 3 Yeni bir destekli ayarlama işlemi başlatın.
	 KIRMIZI LED düzensiz olarak yanıyor.	Sensör titreşiyor.	1 Sensörün sıkıca sabitlenip sabitlenmediğini kontrol edin. 2 Kablo ve kapağın pozisyonunu kontrol edin.
		Sensör kapıyı görüyor.	1 Bir destekli ayarlama işlemi başlatın ve IR açısını ayarlayın.
		Sensör, harici koşullardan etkileniyor.	1 IR az hassa. filtresini 3 değerine yükseltin. 2 Ön ayar 2 veya 3'ü seçin.
	 YEŞİL LED düzensiz olarak yanıyor.	Sensörün çalışması, yağmur ve/veya yapraklar tarafından olumsuz etkilendi.	1 Ön ayar 2 veya 3'ü seçin. 2 Radar az hassasiyet filtresini yükseltin.
		Kapı hareketi hayalet görüntü oluşturuyor.	1 Radar alanı açısını değiştirin.
		Sensör titreşiyor.	1 Sensör ve kapı kapağının sıkıca sabitlenip sabitlenmediğini kontrol edin. 2 Kablo ve kapağın pozisyonunu kontrol edin.
		Sensör kapıyı veya diğer hareketli nesnelere görüyor.	1 Mümkünse nesnelere uzaklaştırın. 2 Radar alanı boyutunu veya açısını değiştirin.
	 LED ve LCD ekranı kapalı.		1 Kablo bağlantılarını kontrol edin.
	Kapının reaksiyonu LED sinyaline uymuyor.		1 Çıkış konfigürasyon ayarını kontrol edin. 2 Kablo bağlantılarını kontrol edin.
	 LCD veya uzaktan kumanda tepki vermiyor.	Sensör bir şifreyle korunur.	1 Doğru şifreyi girin. Kodu unutursanız, 1 dakika süresince sensöre şifre girmeden erişmek için güç beslemesini kesin ve tekrar bağlayın.

LED SİNYALİ



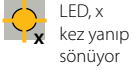
Hareket algılaması



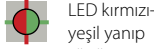
Mevcudiyet algılaması



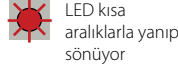
LED yanıp sönüyor



LED, x kez yanıp sönüyor



LED kırmızı-yeşil yanıp sönüyor



LED kısa aralıklarla yanıp sönüyor

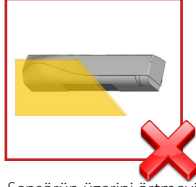


LED kapalı

KURULUM



Aşırı titreşimlerin önlenmesi için sensör sağlam şekilde sabitlenmelidir.



Sensörün üzerini örtmeyin.

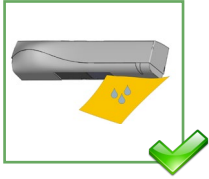


Algılama alanında nesneleri ve ışık kaynaklarını hareket ettirmekten kaçının.

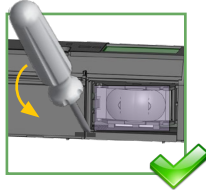


Kızılötesi alanında yüksek oranda yansıtıcı nesnelere kullanmaktan kaçınin.

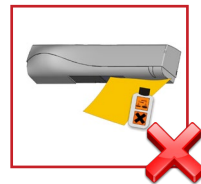
BAKIM



Optik parçaların en az yılda bir defa veya ortam koşulları nedeniyle gerekmesi durumunda daha sık temizlenmesi önerilir.

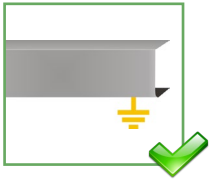


Tam temizlik için iki pencere arasında bulunan çentiklere bir tornavida sokarak her iki pencereyi de çıkarın.

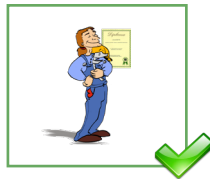


Optik parçaları temizlerken aşındırıcı ürünler kullanmayın.

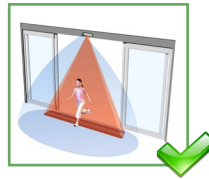
GÜVENLİK



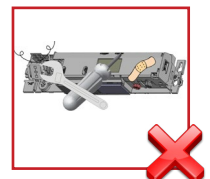
Kapı kontrol ünitesi ve kapı kapak profili doğru şekilde topraklanmalıdır.



Sensör, sadece eğitilmiş ve yetkili personel tarafından monte edilebilir ve ayarlanabilir.



Tesislerden ayrılmadan önce kurulumun doğru çalışıp çalışmadığını her zaman test edin.



Yetkili olmayan personel tarafından izinsiz onarımlar yapılırsa veya yapılmaya çalışılırsa, garanti geçerliliğini yitirir.



- Bu cihaz, kullanım amacı dışında kullanılamaz.
- Sensör içeren kapı sisteminin üreticisi, sistemin geçerli ulusal ve uluslararası düzenlemelere ve güvenlik standartlarına uygunluğundan sorumludur.
- Montaj görevlisi bu kılavuzdaki talimatları okumalı, anlamalı ve bunlara uymalıdır. Yanlış kurulum, sensörün yanlış çalışmasına neden olabilir.
- Sensörün üreticisi, sensörün yanlış kullanımından, kurulumundan veya uygunsuz ayarlanmasından kaynaklanan yaralanma veya hasarlardan sorumlu tutulamaz.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Besleme gerilimi*:	12 V - 24 V AC +/-%10 (50 - 60 Hz) ; 12 V - 30 V DC +/-%10
Güç tüketimi:	< 1,5 W
Montaj yüksekliği:	2 m ila 3,5 m arası
Sıcaklık aralığı:	-25°C ila +55°C arası; %0-95 bağıl nem, yoğuşmaz
Koruma sınıfı:	IP54 (IEC/EN 60529)
Gürültü:	< 70 dB



Algılama modu:	Hareket Min. algılama hızı: 5 cm/sn	Mevcudiyet Tipik yanıt süresi: <200 msn (maks. 500 msn)
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: 5 cm x 5 cm (tip) Spot sayısı: perde başına maks. 24 Perde sayısı: 2
Çıkış*:	Katı hal rölesi (potansiyel ve kutup içermez) Maks. kontak akımı: 100 mA Maks. kontak voltajı: 42 V DC/ 30 V AC Ters frekans modunda: algılamada darbeli sinyal (f = 2,5 Hz)	Katı hal rölesi (potansiyel ve kutup içermez) Maks. kontak akımı: 100 mA Maks. kontak voltajı: 42 V DC/ 30 V AC Tutma süresi: 0,3 ila 1 sn arası
Test girişi*:		Hassasiyet: Düşük: < 1 V; Yüksek: > 10 V (maks. 30 V) Test talebinde tepki süresi: tipik: < 5 msn
Güvenlik standartları:		EN ISO 13849-1 PL «c» KAT. 2 (kapı kontrol sisteminin sensörü kapı döngüsü başına en az bir kez izlemesi koşuluyla) EN 16005 (koruyucu cihazlar) DIN 18650-1 (koruyucu cihazlar) EN 12978

Özellikler, önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.
Tüm değerler özel koşullarda ölçülmüştür (25°C).

* Harici elektrik kaynakları, belirtilen voltajlar aralıkları dahilinde ve birincil voltajlardan çift
yalıtım sağlamalıdır.



Baumuster
geprüft
TUV-NORD.de

BEA SA | UEGE Science Park | Allée des Noisetiers, 5 - 4031 ANGLEUR [BELGIUM] | T +32 4 361 65 65 | F +32 4 361 28 58 | info-eu@beasensors.com | www.beasensors.com



BEA, işbu beyan ile bu ürünün 2014/53/EU (RED), 2006/42/EC (Machinery) ve 2011/65/EU (RoHS) sayılı Avrupa direktiflerine uygun olduğunu beyan eder.
TUV NORD CERT'den alınan EC tip inceleme belgesi: 44 205 13089612.
Uygunluk beyanının tamamı web sitemizde mevcuttur.



Bu ürün, ayrıştırılmamış belediye atıklarından ayrı olarak imha edilmelidir.

