

IXIO-DT1

OTOMATİK SÜRGÜLÜ KAPILAR İÇİN AÇMA VE GÜVENLİK SENSÖRÜ

(EN 16005 ve DIN 18650 uyarınca)

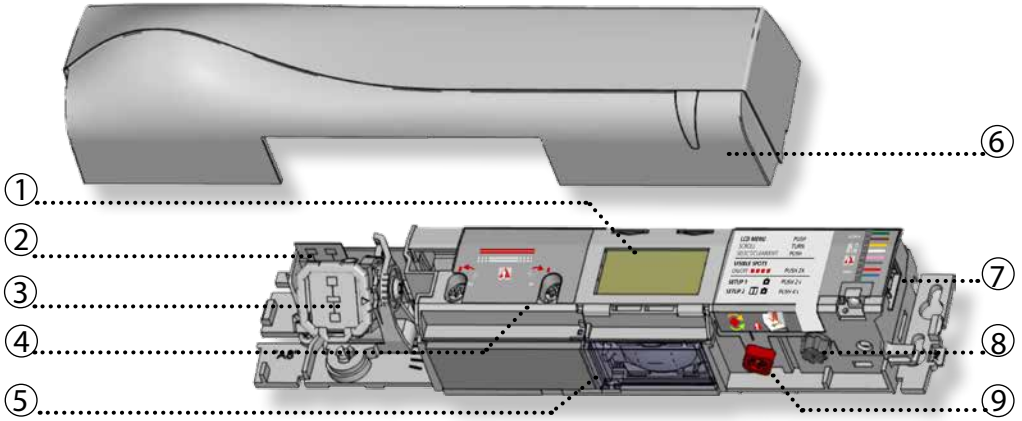
yazılım versiyonu 0501 ve üstü için Kullanıcı Kılavuzu
Seri numarası için bkz. ürün etiketi



Ayarları hızlı bir şekilde gözden
geçirmek için BEA DECODER
uygulamasını indirin



AÇIKLAMA



- | | | | |
|----|---------------------------|----|------------------------------|
| 1. | LCD | 6. | kapak |
| 2. | radar anteni (dar alan) | 7. | ana konnektör |
| 3. | radar anteni (geniş alan) | 8. | ana ayar düğmesi |
| 4. | IR perdesi genişlik ayarı | 9. | IR perdesi açma ayar düğmesi |
| 5. | IR lensleri | | |

AKSESUARLAR



BA: Braket aksesuarı



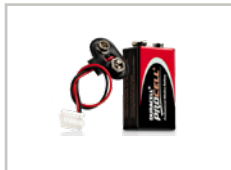
CA: Tavan aksesuarı



RA: Yağmur aksesuarı



CDA: Eğimli kapı aksesuarı



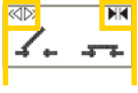
9 V akü



Smart Daisy Chain hub

LCD NASIL KULLANILIR?

NORMAL ÇALIŞMA SIRASINDAKI EKРАН



Açılış darbesi

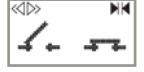
Güvenlik



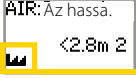
Negatif ekran = aktif çıkış



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.

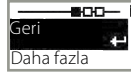


İlk LCD menüsüne girmeden önce dili değiştirin.

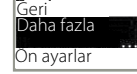
Sensörün açık konuma getirilmesini takip eden 30 saniye veya daha sonra teşhis menüsünde.



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



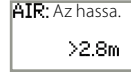
Parametreyi seçmek için basın



mevcut değer görüntülenir



Değerleri yukarı-aşağı kaydırın



daha fazla değer görüntülenir



Yeni değeri kaydetmek için basın

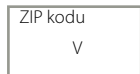
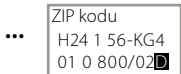


yeni değer görüntülenir

ZIP KODUNUN DEĞİŞTİRİLMESİ



ZIP KODU hakkındaki uygulama notuna bakın

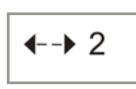


Yeni ZIP kodunu ekinleştirmek için son haneyi doğrulayın:

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

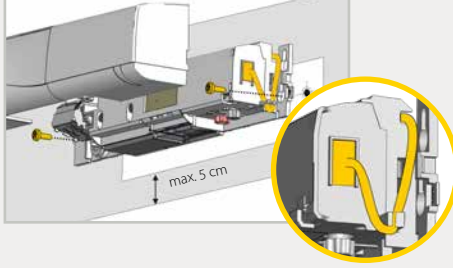
Yalnızca mevcut değerler değiştirilir.

UZAKTAN KUMANDAYLA DEĞER KONTROLÜ

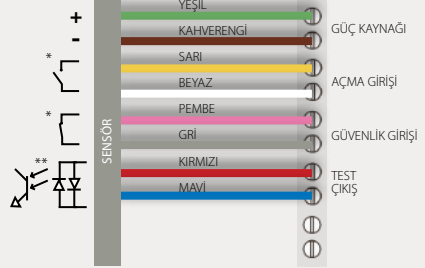


Uzaktan kumandanızdaki parametre simgesine bastığınızda, kayıtlı değer doğrudan LCD ekranda görüntülenir. Önceden kilidi açmayın.

1 MONTAJ VE KABLO TESİSATI



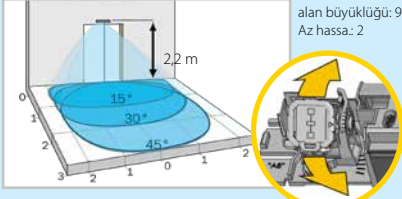
Montaj, ACTIV8 ile uyumludur.



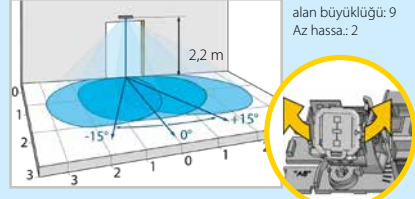
- * OUTPUT CONFIGURATION ayarlarına bağlı olarak
- ** EN 16005 ve DIN 18650'ye uygunluk için, kapı kontrolörü test çıkışına bağlantı gereklidir.

2 RADAR AÇILMA DARBESİ ALANI

AÇI

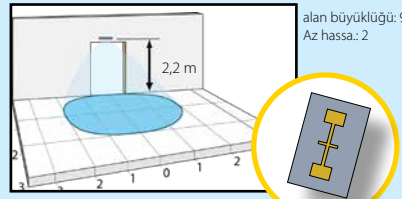


15° ile 45° arası, varsayılan 30°

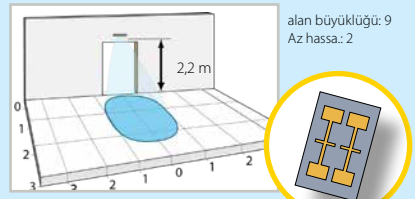


-15° ile 15° arası, varsayılan 0°

GENİŞLİK



4 m x 2 m (geniş)

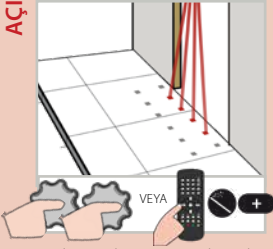


2 m x 2,5 m (dar)

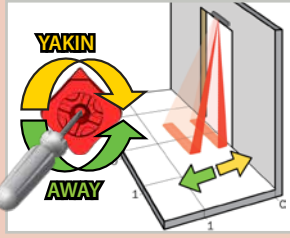
Algılama alanının büyüklüğü, sensörün montaj yüksekliğine bağlı olarak değişir.

3 KIZILÖTESİ GÜVENLİK ALANI

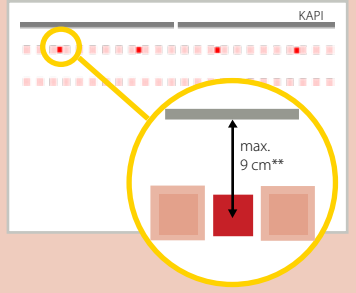
AÇI



IR perdesinin konumunu doğrulamak için görünür* noktaları etkinleştirin.



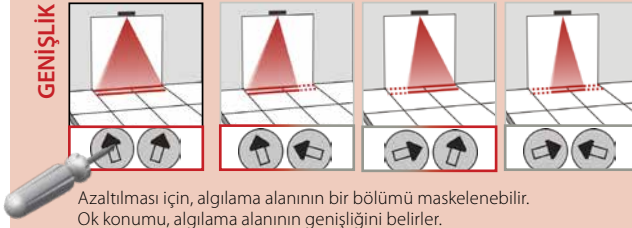
Gerekirse, IR perdesi açısını (-7°'den 4°'ye, varsayılan 0°) ayarlayın.



* 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



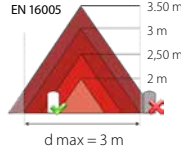
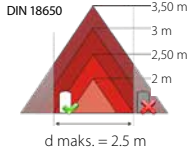
Azaltılması için, algılama alanının bir bölümü maskelenebilir. Ok konumu, algılama alanının genişliğini belirler.



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

Gerçek algılama alanı genişliğini daima bir parça kağıt yardımıyla doğrulayın, Spotfinder tüm uygulama alanını tespit eder.

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

ALIŞVERİŞ 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



2 sn

KURULUM 2 (DESTEKLİ)

tam kapı döngüsü testi + referans görüntüsü



4 sn



TESİSLERDEN AYRILMADAN ÖNCE KURULUMUN DOĞRU ÇALIŞIP ÇALIŞMADIĞINI TEST EDİN!

AYARLARA GENEL BAKIŞ

TEMEL



Geri
Daha fazla

ÖN AYAR S

RAD: ALAN BOY.

IR: AZ HASSA.

IR: FREKANS

Daha fazla
Geri

GELİŞMİŞ



Geri
Daha fazla

RAD: AZ HASSA.

RAD: YÖN

RAD: TUTMSÜRSİ

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	
IR: AZ HASSA.		düşük	normal	yüksek	daha yüksek	en yüksek	normal	yüksek		2,8 m veya üzeri montaj yüksekliğinde EN 16005 veya DIN 18650'ye uygunluk için, 6 ve 7 değerlerini kullanın.	
IR: FREKANS		A	B	Birbirine yakın monte edilen sensörler farklı bir frekansa sahip olmalıdır.							
Daha fazla Geri											
GELİŞMİŞ											
Geri Daha fazla											
RAD: AZ HASSA.		düşük		>	>	>	>	>	>	yüksek	
RAD: YÖN	radar off	bi	uni	uni HKI	uni AWAY	bi otomatik	uni otomatik	HKI otomatik		HKI: düşük hareket kabiliyetine sahip insanlar için AWAY: sensörden uzağa doğru tek yönlü hareket otomatik; alan boyutunun otomatik adaptasyonu	
RAD: TUTMSÜRSİ	0,5 sn	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. ** Inv. freq. : algılama frekansı (2,5 Hz)	
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 sağlamaz.							
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					NO: normalde açık NC: normalde kapalı	
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*											
FABRIKA AYAR									dolu sifirlama	kısmi sifirlama	kısmi çıkışlar sıfırlanmaz

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

** Yalnızca LCD üzerinden erişilebilir















tüm parametre ayarları zip formatında
(ZIP KODU hakkındaki uygulama notuna bakın)
benzersiz kimlik numarası
son 10 hata + gün gösterimi
algılamayı tetikleyen spot görüntüsü
perde 1'de alınan sinyal genliği
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

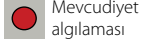
ARIZA GİDERME

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 uyarı, 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 > 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



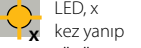
Hareket algılaması



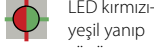
Mevcudiyet algılaması



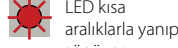
LED yanıp sönüyor



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 üzerine örtmeyin.



Algılama alanında nesnelere ve ışık kaynaklarını hareket ettirmekten kaçının.



Kızılötesi alanında yüksek oranda yansıtıcı nesnelere kullanılmaktan kaçının.

BAKIM

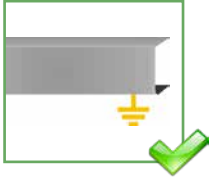


Optik parçaların en az yılda bir defa veya ortam koşulları nedeniyle gerekmesi durumunda daha sık temizlenmesi önerilir.



Optik parçaları temizlerken aşındırıcı ürünler kullanmayın.

GÜVENLİK



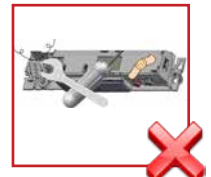
Kapı kontrol ünitesi ve kapı kapak profili doğru şekilde topraklanmalıdır.



Sensör, sadece eğitilmiş ve kalifiye 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.



- Cihaz, kullanım amacı dışındaki amaçlar için kullanılamaz. Diğer hiçbir kullanım şekli sensörün üreticisi tarafından garanti edilemez.
- Risk değerlendirmesi ve sensör ile kapı sisteminin kurulum işlemlerinin kapı güvenliğiyle ilgili yürürlükteki ulusal ve uluslararası düzenlemelere ve standartlara uygun olarak gerçekleştirilmesinden kapı sisteminin üreticisi sorumludur.
- Yanlış kurulumdan veya sensörün uygun olmayan şekilde ayarlanmasından dolayı sensör üreticisi sorumlu tutulamaz.

TEKNİK ÖZELLİKLER

* Ekipman, birincil voltajlar ile Ekipman beslemesi arasında çift yalıtım sağlayan bir SELV sınırlı güç kaynağı ile çalıştırılmaktadır. Besleme akımı maksimum 3A ile sınırlanmıştır.

Besleme gerilimi*:	12 V - 24 V AC +/-%10 ; 12 V - 30 V DC +/-%10
Güç tüketimi:	< 2,5 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
Gürültü:	< 70 dB
Beklenen ömür:	20 yıl



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 AC/DC 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 AC/DC 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).



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 IXIO-DT1'in 2014/53/EU (RED), 2006/42/EC (Machinery) ve 2011/65/EU (RoHS) sayılı direktiflerin temel gereksinimlerine ve ilgili diğer hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.
AT tip muayenesi için Yetkili Kurum: 0044 - TÜV NORD CERT GmbH, Langemarkstr. 20, D-45141 Essen
AT tip inceleme sertifikası numarası: 44 205 13089612
Angleur, Şubat 2021 Estelle GRAAS
Uygunluk beyanının tamamı web sitemizde mevcuttur
Sadece AT ülkeleri için: Elektrikli ve Elektronik Teçhizat Atıklarına (WEEE) yönelik 2012/19/EC sayılı Avrupa Direktifi'ne göre

