

IXIO-DT1

Openings- & beveiligingssensor
voor automatische schuifdeuren
(volgens EN 16005 en DIN 18650)

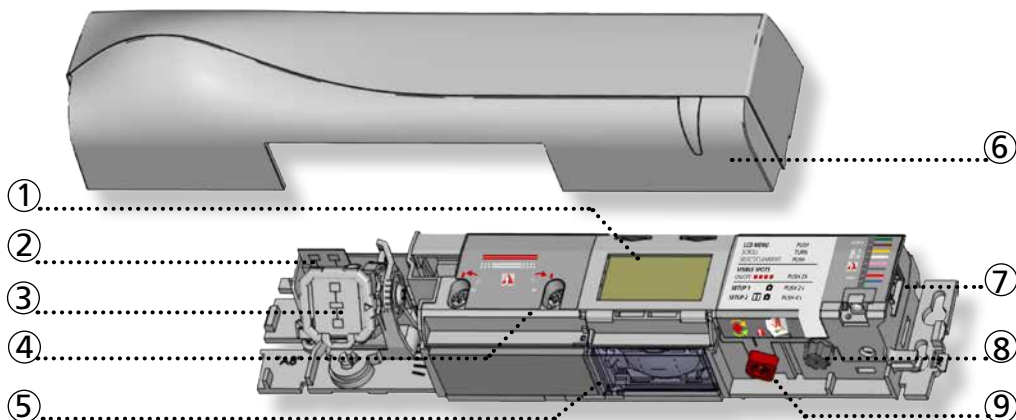


Download de BEA DECODER app
voor een snelle weergave
van alle instellingen



Gebruiksaanwijzing voor productversie 0400 en volgende
Zie productlabel voor serienummer

BESCHRIJVING



- | | | | |
|----|-----------------------------------|----|--|
| 1. | LCD | 6. | kap |
| 2. | radarantenne (smal veld) | 7. | hoofdconnector |
| 3. | radarantenne (breed veld) | 8. | knop voor algemene instellingen |
| 4. | breedteinstelling van IR-schermen | 9. | knop voor hoekinstelling van IR-schermen |
| 5. | IR-lenzen | | |

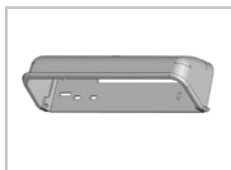
TOEBEHOREN



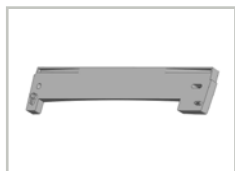
BA: hulpstuk voor opbouw



CA: hulpstuk voor
plafondbouw



RA: regenkap



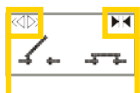
CDA: hulpstuk voor gebogen
schuifdeuren



9 V batterij

GEbruik VAN DE LCD

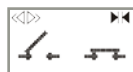
WEERGAVE TIJDENS NORMALE FUNCTIE



Openingsimpuls Beveiliging



Negatieve weergave = actieve uitgang



Om het contrast te regelen, druk en draai de grijze knop tegelijkertijd.

Enkel tijdens normale functie.

FABRIEKSWAARDE TEGENOVER OPGESLAGEN WAARDE



weergegeven waarde = fabriekswaarde



weergegeven waarde = opgeslagen waarde

NAVIGATIE IN DE MENUS

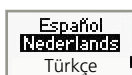


Druk om de configuratie via LCD te starten



Voer een password in indien nodig

Niet nodig gedurende de 1^{ste} minuut na stroomtoevoer.

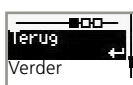


Kies uw taal om het eerste menu te bereiken.

Tijdens de eerste 30 seconden na stroomtoevoer of later in het diagnosemenu.



Rollen van de menu-elementen



Kies **Terug** om naar het vorige menu of naar de vorige weergave terug te keren.

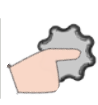


Kies **Verder** om naar het volgende menu te gaan:
- basismenu
- geavanceerde menu
- diagnosemenu

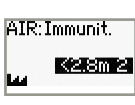
EEN WAARDE VERANDEREN



Menu op en af rollen



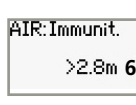
Druk om een parameter te kiezen



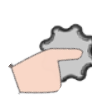
huidige waarde wordt weergegeven



Waarden op en af rollen



meer waarden worden weergegeven



Druk om een waarde op te slaan

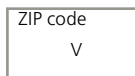
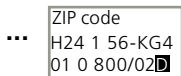
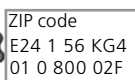
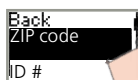


nieuwe waarde wordt weergegeven

EEN ZIP CODE VERANDEREN



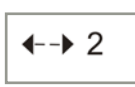
Zie application note over de ZIP CODE



Bevestig de laatste digit om de nieuwe ZIP code te activeren:

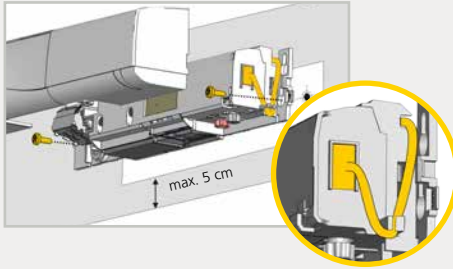
- v = geldige ZIP code, de waarden worden aangepast
- x = ongeldige ZIP code, geen veranderingen
- v/x = geldige ZIP code, maar van een ander product
alleen de beschikbare waarden worden veranderd

WAARDECONTROLE VIA AFSTANDSBEDIENING

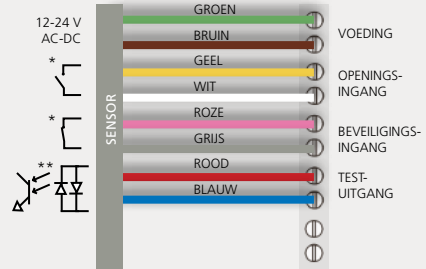


Het drukken van een parametersymbool op de afstandsbediening toont de opgeslagn waarde op het LCD-scherm.
Vooraf niet ontgrendelen.

1 MONTAGE & BEDRADING



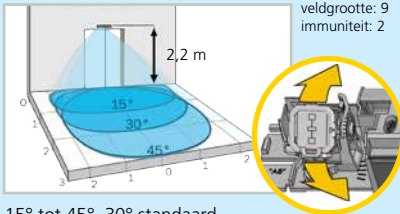
De bevestiging is compatibel met de ACTIV8.



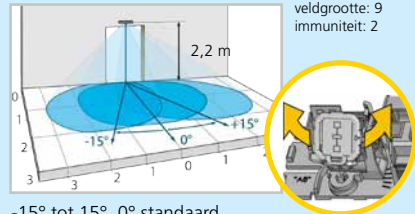
- * Uitgangstoestand bij operationele sensor
- ** Voor conformiteit met EN 16005 en DIN 18650 is aansluiting aan de testuitgang van de deurbediening verplicht.

2 RADAR OPENINGSIMPULSVELD

HOEK

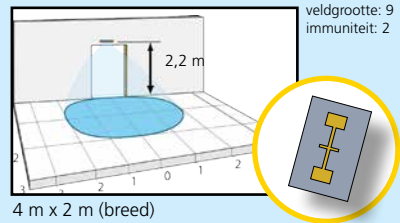


15° tot 45°, 30° standaard

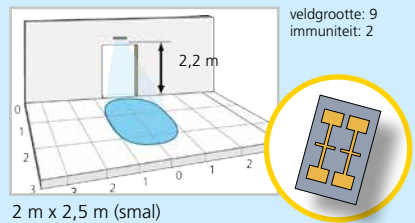


-15° tot 15°, 0° standaard

BREEDTE



4 m x 2 m (breed)

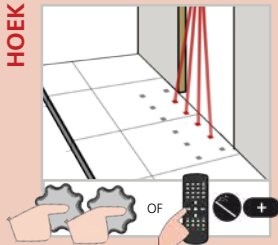


2 m x 2,5 m (small)

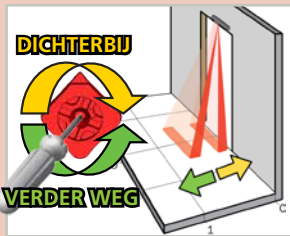
De grootte van het detectieveld hangt af van de montagehoogte van de sensor.

4 INFRAROOD BEVEILIGINGSVELD

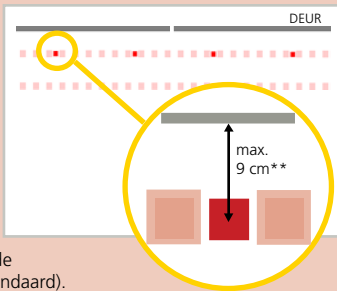
HOEK



Activeer de zichtbare spots.*

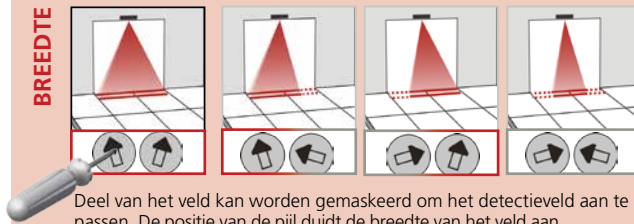


Pas indien nodig de hellingshoek van de IR-schermen aan (van -7° tot 4°, 0° standaard).



* De zichtbaarheid hangt af van externe omstandigheden. Indien de spots niet zichtbaar zijn, kan de Spotfinder erbij helpen de positie van de schermen te bepalen.
** De afstand tussen het binnenste scherm van de binnensensor en het binnenste scherm van de buitensensor moet altijd minder dan 20 cm bedragen. De afstand tot het deurblad hangt dus af van de dikte van het deurblad.

BREEDTE



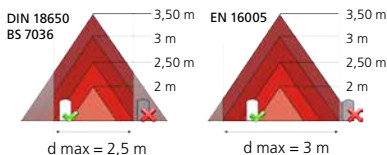
Deel van het veld kan worden gemaskeerd om het detectieveld aan te passen. De positie van de pijl duidt de breedte van het veld aan.



Controleer de breedte van het veld altijd met een stuk papier en niet met de Spotfinder, want deze detecteert het totale emissieveld.

Aanvullende instellingen zijn mogelijk via LCD of afstandsbediening (zie p. 5)

Montagehoogte	Detectiebreedte
2,00 m	2,00 m
2,20 m	2,20 m
2,50 m	2,50 m
3,00 m	dmax
3,50 m	dmax



De grootte van het detectieveld hangt af van de montagehoogte en de instellingen van de sensor. De totale deurbreedte moet bedekt worden.

5 INSTELLINGEN

Kies één van de volgende vóórinstellingen of configureer de sensor handmatig (zie p.5):

STANDAARD: standaard binnen- of buiteninstallaties

KRITIEKE OMGEVINGEN: kritieke installaties door omgeving of weersomstandigheden

WINKELSTRAAT: installaties in smalle straten met veel voetgangerverkeer



6 SETUP



STAP EERST UIT HET DETECTIEVELD!

SETUP 1 (KORT)

referentiefoto



SETUP 2 (LANG)

test van de volledige deurcyclus + referentiefoto



⚠️ CONTROLEER ALTIJD DE GOEDE WERKING VAN DE DEURINSTALLATIE ALVORENS HET TERREIN TE VERLATEN.

OVERZICHT VAN INSTELLINGEN














	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> </div> <div> <p>Terug</p> <p>Verder</p> </div> </div>											
VOORINSTELLINGEN	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 20%;">standaard</div> <div style="width: 20%;">kritieke omg.</div> <div style="width: 20%;">winkelstraat</div> <div style="width: 40%;"> fabriekswaarden voor immuniteiten, aantal gordijnen en omleiding verhoogde immuniteiten, 1 scherm verhoogde immuniteiten, omleiding = beweging en aanwezigheid </div> </div>										
RAD: GROOTTE	klein	>	>	>	>	>	>		>	groot	
IR: IMMUNITEIT	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 20%;">laag</div> <div style="width: 20%;">normaal</div> <div style="width: 20%;">hoog</div> <div style="width: 20%;">hoger</div> <div style="width: 20%;">hoogst</div> <div style="width: 20%;">normaal</div> <div style="width: 20%;">hoog</div> </div>										
IR: FREQUENTIE	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 20%;">A</div> <div style="width: 20%;">B</div> <div style="width: 40%;">Sensoren die dicht bij elkaar zijn geïnstalleerd, moeten 2 verschillende frequenties hebben.</div> <div style="width: 20%;"> Voor conformiteit met EN 16005 en DIN 18650 op een montagehoogte van 2,8 m of meer, zijn waarden 6 en 7 aan te raden. Voor conformiteit met BS 7036 op een montagehoogte van 2,2 m of meer, zijn waarden 6 en 7 aan te raden. </div> </div>										
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> </div> <div> <p>Terug</p> <p>Verder</p> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 20%;">fabriekswaarde</div> <div style="width: 40%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> sluit conformiteit van het deursysteem met EN 16005 / DIN 18650 / BS 7036 uit </div> </div>										
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> </div> <div> <p>Terug</p> <p>Verder</p> </div> </div>											
RAD: IMMUNITEIT	laag		>	>	>	>	>	>	>	hoog	
RAD: RICHTING	radar uit	bi	uni	uni PBM	uni AWAY	bi auto	uni auto	PBM auto	PBM: voor personen met beperkte mobiliteit AWAY: éénrichtingsdetectie van de sensor weg auto: aanpassing van veldgrootte in kleine ruimtes		
RAD: HOUDTIJD	0,5 s	1 s	2 s	3 s	4 s	5 s	6 s	7 s	8 s	9 s	
RAD: UITGANG	NO NC	NC NO	NC NC	NO NO						NO: normaal open NC: normaal gesloten	
AIR: BREEDTE	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 20%; text-align: center;">+ </div> <div style="width: 80%;"> Altijd de positie van de peilen op de sensor met behulp van een schroevendraaier aanpassen. </div> </div>										
IR: AANTAL	service modus	1	2	service modus = geen detectie gedurende 15 minuten (onderhoud). Deze waarde sluit conformiteit van het deursysteem met EN 16005 en DIN 18650 uit.							
IR: MAXTIJD	bew.	15 s	30 s	1 min	2 min	5 min	10 min	20 min	60 min	oneindig	min. voor DIN 18650: 1 min min. voor EN 16005: 30 s
IR: UITGANG	NO NC	NC NO	NC NC	NO NO						NO: normaal open NC: normaal gesloten	
OMLEIDING	bew.	bew. of aanw.	bew. en aanw.	openingsuitgang is actief in geval van:				0 1 2	bewegingsdetectie bewegings- of aanwezigheidsdetectie bewegings- en aanwezigheidsdetectie		
FABRIEKSWAARDEN	op fabriekswaarden terugzetten								volledig	gedeeltelijk	gedeeltelijk: uitgangen worden niet teruggezet

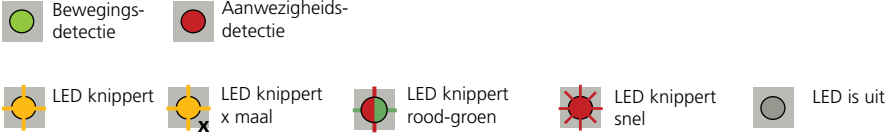
- DIAGNOSE**
- ZIP CODE alle parameterinstellingen in zip-formaat (zie application note over ZIP CODE)
 - ID # unieke ID-nummer
 - ERROR LOG de laatste 10 fouten + indicatie van dag
 - IR: SPOTVIEW zicht van de spot(s) die detecties uitlossen
 - IR: C1 ENERG signaalamplitude op scherm 1
 - IR: C2 ENERG signaalamplitude op scherm 2

- VOEDING voeding aan de connector
- BEDRIJFSUREN bedrijfsduur sinds 1^{ste} stroomtoevoer
- LOG WISSEN alle fouten wissen
- PASSWOORD password voor LCD en afstandsbediening (0000 = geen password)
- TAAL taal van het LCD-menu
- ADMIN code ingeven om admin modus te bereiken

STORINGEN

E1	 De ORANJE LED knippert 1 x.	De sensor meldt een intern probleem.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Vervang de sensor.
E2	 De ORANJE LED knippert 2 x.	De stroomtoevoer is te laag of te hoog.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Controleer de stroomvoorziening (via LCD-diagnosemenu). 2 Controleer de bedrading.
E4	 De ORANJE LED knippert 4 x.	De sensor ontvangt te weinig energie.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Verminder de hellingshoek van de IR-schermen. 2 Verhoog de IR-immuniteitsfilter (waarden >2,8 m). 3 Deactiveer 1 IR-gordijn.
E5	 De ORANJE LED knippert 5 x.	De sensor ontvangt te veel energie. De sensor wordt gestoord door externe elementen.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Controleer de hellingshoek van de IR-schermen. 2 Verlaag de IR-immuniteitsfilter (waarden 1-3 <2,8 m). <ol style="list-style-type: none"> 1 Verwijder de oorzaak van de storing (lampen, regenkap, aarding van deurbedieningskap).
E8	 De ORANJE LED knippert 8 x.	De IR-energiezender is defect.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Vervang de sensor.
	 De ORANJE LED is aan.	De sensor ondervindt een geheugenprobleem.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Verbreek en herstel de stroomvoorziening. 2 Brandt de LED opnieuw, vervang de sensor.
	 De RODE LED knippert snel na een setup met deurbeweging.	De sensor ziet de deur tijdens een setup met deurbeweging.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Verhoog de hellingshoek van de IR-schermen. 2 Monteer de sensor zo dicht mogelijk bij de deur. Indien nodig, gebruik een montagehulpstuk. 3 Start een nieuwe setup met deurbeweging.
	 De RODE LED brandt af en toe.	De sensor vibreert. De sensor ziet de deur. De sensor wordt gestoord door externe omstandigheden.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Is de sensor goed vastgeschroefd? 2 Controleer de positie van kabel en kap. <ol style="list-style-type: none"> 1 Start een setup met deurbeweging en verander de hellingshoek van de IR-schermen. <ol style="list-style-type: none"> 1 Verhoog de IR-immuniteitsfilter (waarde 3). 2 Kies voorinstelling 2 of 3.
	 De GROENE LED brandt af en toe.	De sensor wordt gestoord door de regen en/of bladeren. Ghosting door de deurbeweging. De sensor vibreert. De sensor ziet de deur of andere bewegende objecten.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Kies voorinstelling 2 of 3. 2 Verhoog de radar-immuniteitsfilter. <ol style="list-style-type: none"> 1 Verander de hellingshoek van het radarveld. <ol style="list-style-type: none"> 1 Zijn sensor en deurbedieningskap goed bevestigd? 2 Controleer de positie van kabel en kap. <ol style="list-style-type: none"> 1 Verwijder de objecten indien mogelijk. 2 Pas grootte of hellingshoek van het radarveld aan.
	 De LED en LCD zijn uit.		<ol style="list-style-type: none"> 1 Controleer de bedrading.
	De reactie van de deur stemt niet overeen met het LED-signaal.		<ol style="list-style-type: none"> 1 Controleer de instelling van de uitgangsconfiguratie. 2 Controleer de bedrading.
	De LCD of afstandsbediening reageert niet.	De sensor wordt door een wachtwoord beveiligd.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Voer het juiste wachtwoord in. Indien u het wachtwoord bent vergeten, verbreek en herstel de voeding om de sensor te ontgrendelen (toegang zonder wachtwoord gedurende 1 minuut).

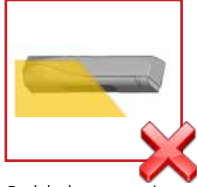
LED-SIGNAAL



INSTALLATIETIPS



Schroef de sensor goed vast om extreme trillingen te vermijden.



Bedek de sensor niet.



Vermijd installatie in de buurt van neonlampen en bewegende objecten.



Vermijd sterk reflecterende voorwerpen in het IR-detectieveld.

ONDERHOUD

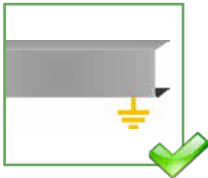


Het wordt aanbevolen de optische onderdelen minstens 1 maal per jaar te reinigen.



Gebruik geen agressieve reinigings- of schuurmiddelen om de optische onderdelen te reinigen.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES



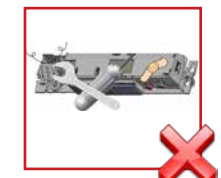
Controleer of de kap van de bedieningseenheid correct is bevestigd en of zij is geaard.



De installatie en de inbedrijfstelling van de sensor mogen uitsluitend door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd.



Controleer altijd de goede werking van de installatie alvorens het terrein te verlaten.



De garantie is nietig in het geval van reparaties door ongeautoriseerde personen.



- Ander gebruik van het apparaat ligt buiten het toegestane doel en kan niet door de fabrikant worden gewaarborgd.
- De fabrikant van het deursysteem is verantwoordelijk voor de risico-evaluatie en de installatie van de sensor volgens de nationale en internationale voorschriften met betrekking tot de beveiliging van deuren.
- De fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor foutieve installaties of onjuiste instellingen van de sensor.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Voeding:	12 V - 24 V AC +/-10% ; 12 V - 30 V DC +/-10%	(enkel geschikt voor veiligheidscircuits met extra lage spanning = SELV)
Verbruik:	< 2,5 W	
Montagehoogte:	2 m tot 3,5 m (plaatselijke voorschriften kunnen de aanvaardbare montagehoogte beïnvloeden)	
Temperatuurbereik:	-25°C tot +55°C; 0-95% rel. luchtvochtigheid, niet condensierend	
Beschermingsgraad:	IP54	
Stoorinvloed:	< 70 dB	
Geschatte levensduur:	20 jaar	
Toepasbare richtlijnen:	R&TTE 1999/5/EC; MD 2006/42/EC; LVD 2006/95/EC; ROHS 2 2011/65/EU	



Detectiewijze:	Beweging Min. detectiesnelheid: 5 cm/s (gemeten in as)	Aanwezigheid Typische responstijd: < 200 ms (max. < 500 ms)
Technologie:	Microgolf doppler radar Zendfrequentie: 24,150 GHz Zendvermogen: < 20 dBm EIRP Dichtheid van het zendvermogen: < 5 mW/cm ²	Actief infrarood met achtergrondanalyse Spot: 5 cm x 5 cm (typ) Aantal spots: max. 24 per scherm Aantal schermen: 2
Uitgang:	Halfgeleiderrelais (spanningsloos, polariteitvrij) Max. uitgangsstroom: 100 mA Max. uitschakelvermogen: 42 V AC/DC	Halfgeleiderrelais (spanningsloos, polariteitvrij) Max. uitgangsstroom: 100 mA Max. uitschakelvermogen: 42 V AC/DC Openhoudtijd: 0,3 tot 1 s
Testingang:		Gevoeligheid: Laag: < 1 V; Hoog: > 10 V (max. 30 V) Responstijd van testaanvraag: < 5 ms (typ)
Normconformiteit:		EN 12978 EN ISO 13849-1:2008 PL «c» CAT. 2 (onder de voorwaarde dat het deurbediensingssysteem de sensor minstens 1 keer per deurcyclus bewaakt) IEC 61496-1:2012 ESPE Type 2 EN 16005:2012 Chapter 4.6.8; DIN 18650-1:2010 Chapter 5.7.4 BS 7036-1:1996 Chapter 8.1

De technische gegevens kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.
Gemeten onder specifieke voorwaarden.



BEA SA | LIEGE Science Park | ALLÉE DES NOISETIERS 5 - 4031 ANGLEUR [BELGIUM] | T +32 4 361 65 65 | F +32 4 361 28 58 | INFO@BEA.BE | WWW.BEA.BE



Hierbij verklaart BEA dat de IXIO-DT1 in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van de richtlijnen 1999/5/EG, 2006/95/EG en 2006/42/EG.

Keuringsinstantie voor EC inspectie: 0044 - TÜV NORD CERT GmbH, Langemannstr. 20, D-45141 Essen

Nummer van het EG-typegoedkeuringscertificaat: 44 205 12 405836-001

Angleur, oktober 2014 Pierre Gardier, Bevoegd vertegenwoordiger en verantwoordelijke voor de technische documentatie

De volledige conformiteitsverklaring is beschikbaar op onze website: www.bea-pedestrian.be



Alleen voor landen van de EU: Conform de Europese richtlijn 2012/19/EU over elektrische en elektronische oude apparaten