



Lataa BEA DECODER -sovellus
ja saat nopeasti yhteenvedon
asetuksista



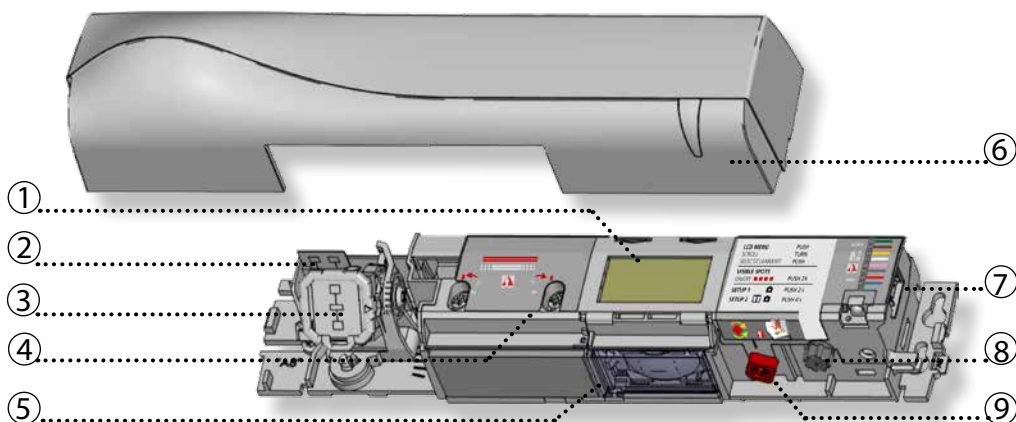
IXIO-DT1

Avaus- ja turva-anturi
automaattisiin liukuoviin

(yhdennäköinen standardien EN 16005 ja DIN 18650 kanssa)

Käyttöohje tuotemallille 0400 tai korkeammalle
Katso sarjanumero tuote-etiketistä

KUVAUS



- | | | | |
|----|------------------------------|----|-----------------------------|
| 1. | LCD | 6. | Kotelo |
| 2. | Tutka-antenni (kapea kenttä) | 7. | Pääliitin |
| 3. | Tutka-antenni (laaja kenttä) | 8. | Pääsäätönuppi |
| 4. | IR-verhon leveydensäätö | 9. | IR-verhon kulman säätönuppi |
| 5. | IR-linssit | | |

VARUSTEET



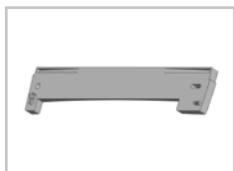
BA: Kiinnitysväline



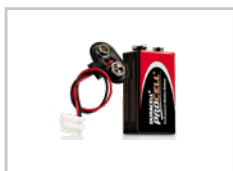
CA: Kattovaruste



RA: Sadevaruste



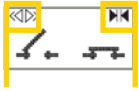
CDA: Kaareva ovivaruste



9V:n paristo

LCD-NÄYTÖN KÄYTTÖ

NÄYTTÖ NORMAALIN TOIMINNAN AIKANA



Avauspulssi

Turvallisuus



Negatiivinen näyttö = aktiivinen lähtö



Säädä kontrastia painamalla ja kääntämällä harmaata painiketta samanaikaisesti. *Vain normaalin toiminnan aikana.*

OLETUSARVO JA TALLENNETTU ARVO



Näkyvä arvo = oletusarvo



Näkyvä arvo = tallennettu arvo

NAVIGOINTI VALIKOISSA



Avaa LCD-valikko painamalla.



Syötä salasana tarvittaessa.

Ei ensimmäisen minuutin kuluessa anturin käynnistämisen jälkeen.



Valitse kieli ennen ensimmäisen LCD-valikon avaamista.

Ensimmäisen 30 sekunnin kuluessa anturin käynnistämisestä tai myöhemmin diagnostiikkavalikossa.



Vieritä valikkokohtia



Palaa edelliseen valikkoon tai näyttöön valitsemalla **Takaisin**.



Siirry seuraavalle tasolle valitsemalla **Enemmän**:
- perusasetukset
- lisäasetukset
- diagnostiikka

ARVON MUUTTAMINEN



Vieritä valikkoa ylös ja alas



Valitse parametri painamalla



Näytössä näkyvä nykyinen arvo



Vieritä arvoja ylös ja alas



Näytössä näkyvä lisää arvoja



Tallenna uusi arvo painamalla

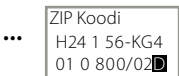


Näytössä näkyvä uusi arvo

ZIP-KOODIN VAIHTAMINEN



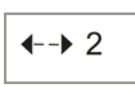
Katso ZIP-KOODIA koskeva sovellushuomautus



Aktivoi uusi ZIP-koodi validoimalla viimeinen merkki:

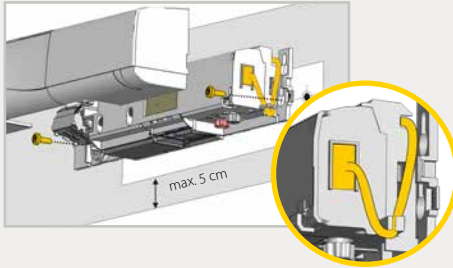
- v = ZIP-koodi on voimassa, arvot muuttuvat vastaavasti
 - v = ZIP-koodi ei ole voimassa, arvoja ei muuteta
 - v/x = ZIP-koodi on voimassa, mutta peräisin eri tuotteesta.
- Vain käytettävissä olevat arvot muuttuvat.

ARVOJEN TARKASTUS KAUKO-OHJAIMELLA

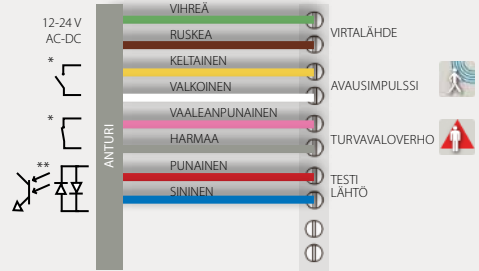


Painamalla kauko-ohjaimen parametrisymbolia tallennettu arvo näytetään suoraan LCD-näytössä. Älä avaa lukitusta ensin.

1 ASENNUS JA LIITÄNTÄ



Kiinnitys on yhteensopiva ACTIV8:n kanssa.

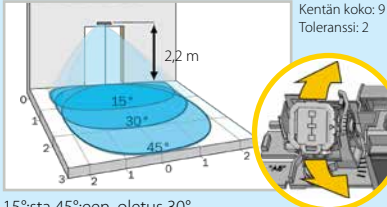


* Lähdtöllä, kun anturi on toiminnassa

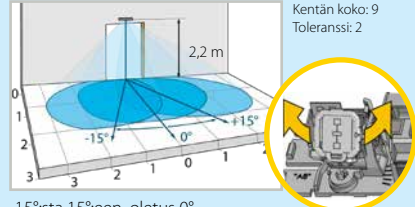
** Yhdenmukaisuus standardien EN 16005 ja DIN 18650 kanssa edellyttää liitäntää oven ohjauslaitteen testilähtöön.

2 TUTKAN AVAUSPULSSIN KENTTÄ

KULMA

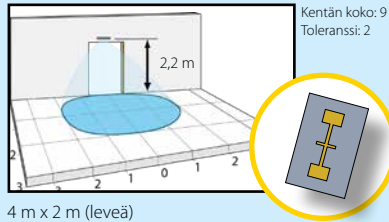


15°:sta 45°:een, oletus 30°

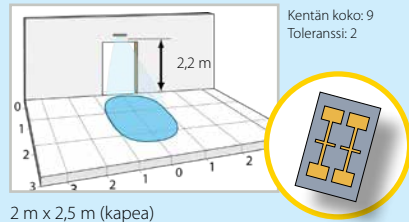


-15°:sta 15°:een, oletus 0°

LEVEYS



4 m x 2 m (leveä)

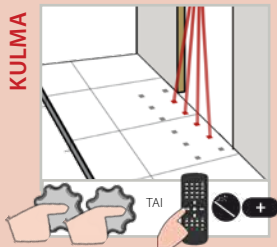


2 m x 2,5 m (kapea)

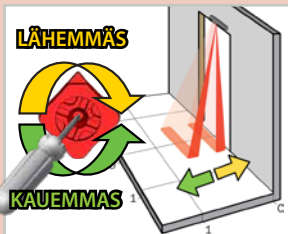
Tunnistuskentän koko vaihtelee anturin asennuskorkeuden mukaan.

3 INFRAPUNATURVA-ALUE

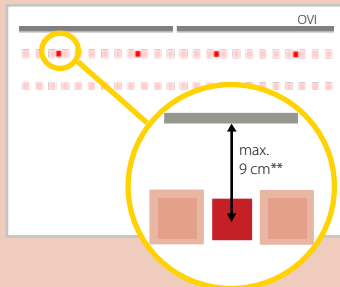
KULMA



Aktivoi näkyvät* pisteet IR-verhon asennon varmistamiseksi.

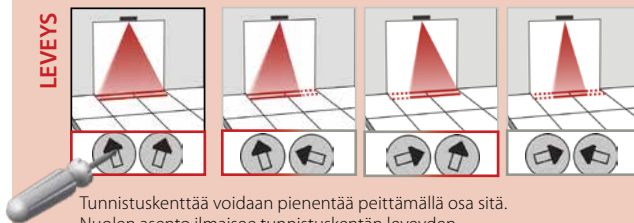


Säädä IR-verhon kulmaa tarvittaessa (-7°:sta 4°:een, oletus 0°).



* Näkyvyys riippuu ulkoisista olosuhteista. Jos pisteet eivät ole näkyvissä, käytä verhojen paikantamiseen Spotfinder-toimintoa.
** Sisäoven anturin sisäverhon ja ulko-oven anturin sisäverhon välisen etäisyyden on aina oltava alle 20 cm. Etäisyys ovilevyn riippuu sen vuoksi ovilevyn paksuudesta.

LEVEYS



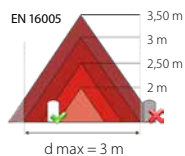
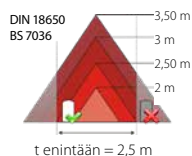
Tunnistuskenttää voidaan pienentää peittämällä osa sitä. Nuolen asento ilmaisee tunnistuskentän leveyden.



Lisäsäätiä voidaan tehdä LCD-näytössä tai kauko-ohjaimella (katso sivu 5).

Varmista todellinen tunnistuskenttä aina paperiarkin eikä Spotfinder-toiminnon avulla, sillä tämä tunnistaa koko kentän.

Asennuskorkeus	Tunnistusleveys
2,00 m	2,00 m
2,20 m	2,20 m
2,50 m	2,50 m
3,00 m	t enintään
3,50 m	t enintään



Tunnistuskentän koko vaihtelee anturin asennuskorkeuden ja asetusten mukaan. Sen on katettava koko oven leveys.

4 ASETUKSET

Valitse jokin seuraavista esiasetuksista tai säädä anturia manuaalisesti (katso sivu 5):

NORMAALI: normaali sisä- ja ulkoasennuksissa

KRIITTINEN YMPÄRISTÖ: olosuhteiden tai sään vuoksi kriittiset asennukset

OSTOSKATU: asennus kapeilla kävelykaduilla



Presettings Standard	1
Presettings Critical env	2
Presettings Shopping str	3

5 ASETUS

POISTU INFRAPUNA-ALUEELTA.

ASETUS 1 (PIKA)

Viitekuva



ASETUS 2 (AVUSTETTU)


















Oven koko käyttöjakson testaus + viitekuva



TESTAA ASENNUKSEN MOITTEETON TOIMINTA ENNEN PAIKALTA POISTUMISTA!

YHTEENVETO ASETUKSISTA

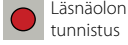
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
ESIASETUKSET		Normaali	Kriitt. ympär.	Ostoskatu	Oletusarvot tutkan toleranssille, IR-toleranssille, IR-määrälle ja uudelleenohjaukselle Parempi toleranssi, 1 verho Parempi toleranssi, uudelleenohjaus = liike ja läsnäolo						
RAD: KENTTÄ	Pieni	>	>	>	>	>	>		>	Suuri	
IR: TOLERANSSI:		Matala	Normaali	Korkea	Korkeampi	Korkein	Normaali	Korkea	EN 16005- tai DIN 18650 -yhteensopivuuden vuoksi vähintään 2,8 metrin asennuskorkeudessa käytä arvoja 6 ja 7. BS 7036 -yhteensopivuuden vuoksi vähintään 2,2 metrin asennuskorkeudessa käytä arvoja 6 ja 7.		
IR: FREQUENCY		A	B	Toistensa lähelle asennettujen anturien on oltava eri taajuuksilla.							
Enemmän Takaisin	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> </div> <div style="width: 45%;"> Oletusarvo <p>estää ovijärjestelmän yhdenmukaisuuden standardien EN 16005 / DIN 18650 / BS 7036 kanssa. IR-immuniiteetti arvilla 4 tai 5 ei ole yhteensopiva IR-läsnäoloajan kanssa arvilla 0</p> </div> </div>										
RAD: TOLERANSSI:		Matala		>	>	>	>	>	>	Korkea	
RAD: SUUNTA	radar off	Ks	Ys	Ys Hidas	Ys POIS	Ks Auto	Ys Auto	Hidas Auto	Hidas: liikuntarajoitteisille henkilöille Pois: yksisuuntainen liike pois anturista Auto: kentän koon automaattinen säätö		
RAD: PITOAIKA	0,5 s	1 s	2 s	3 s	4 s	5 s	6 s	7 s	8 s	9 s	
RAD: LÄHTÖ		NO NC	NC NO	NC NO	NO NO					NO: normaalisti auki NC: normaalisti kiinni	
IR: LEVEYS											
IR: MÄÄRÄ	Huolto-tila	1	2	Huolto-tila = Ei IR-tunnistusta 15 minuuttiin (huolto). Tämä arvo estää ovijärjestelmän yhdenmukaisuuden standardien EN 16005 ja DIN 18650 kanssa.							
IR: AIKAVÄLI	Liike	15 s	30 s	1 min	2 min	5 min	10 min	20 min	60 min	Ääretön	
IR: LÄHTÖ		NO NC	NC NO	NC NO	NO NO					NO: normaalisti auki NC: normaalisti kiinni	
UUD.OHJAUS	Liike	Liike tai läsnäolo	Liike ja läsnäolo	Avaslähtö on aktiivinen, kun: 0 Liikkeen tunnistus 1 Liikkeen tai läsnäolon tunnistus 2 Liikkeen ja läsnäolon tunnistus							
TEHDASNOLLAUS									Koko nollaus	Ostittainen nollaus	
Enemmän Takaisin	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> </div> <div style="width: 45%;"> </div> </div>										
DIAGNOSTIIKKA	ZIP-KOODI	Kaikki parametriasetukset ZIP-muodossa (katso ZIP-KOODIA koskeva sovellushuomautus)									
	ID #	Ainutkertainen ID-numero									
	VIRHELOKI	10 viimeistä virhettä + päivätiedot									
	IR: PISTONÄK.	Näkymä tunnistuksen käynnistäneistä pisteistä									
	IR: C1-ENER.	Verhossa 1 vastaanotettu signaaliampplitudi									
	IR: C2-ENER.	Verhossa 2 vastaanotettu signaaliampplitudi									
	VIRTALÄHDE	Syöttöjännite virtaliitännässä									
	KÄYTTÖAIKA	Tehon käyttöaika ensimmäisen käynnistyksen jälkeen									
	NOLLAA LOKI	Kaikkien tallennettujen virheiden poisto									
	SALASANA	LCD-näytön ja kauko-ohjaimen salasana (0000 = ei salasanaa)									
	KIELI	LCD-valikon kieli									
	ADMIN	Pääsy admin-tilaan edellyttää koodin syötön									

E1	 ORANSSI merkkivalo vilkkuu 1 kerran.	Anturi ilmoittaa sisäisestä viasta.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Vaihda anturi.
E2	 ORANSSI merkkivalo vilkkuu 2 kertaa.	Virtalähde on liian korkea tai matala.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Tarkista virtalähde (LCD:n diagnostiikkavalikossa). 2 Tarkista johdotus.
E4	 ORANSSI merkkivalo vilkkuu 4 kertaa.	Anturi ei saa riittävästi IR-energiaa.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Pienennä IR-verhojen kulmaa. 2 Lisää IR-toleranssisuodatinta (arvot > 2,8 m). 3 Deaktivoi 1 verho.
E5	 ORANSSI merkkivalo vilkkuu 5 kertaa.	Anturi saa liikaa IR-energiaa.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Suurena hieman IR-verhojen kulmaa. Vähennä IR-toleranssisuodatinta (arvot 1-3 < 2,8 m).
E8	 ORANSSI merkkivalo vilkkuu 8 kertaa.	IR-virtalähteessä on vika.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Vaihda anturi.
	ORANSSI merkkivalo palaa.	Anturissa on muis-tiongelmä.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Katkaise ja palauta virtalähde. 2 Jos oranssi merkkivalo syttyy uudelleen, vaihda anturi.
	PUNAINEN merkkivalo vilkkuu nopeasti avustetun asennuksen jälkeen.	Anturi näkee oven avustetun asetuksen aikana.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Siirrä IR-verhoja kauemmaksi ovesta. 2 Asenna anturi mahdollisimman lähelle ovea. Käytä tarvittaessa kiinnitysvarustetta. 3 Aloita avustettu asetus uudelleen.
	PUNAINEN merkkivalo syttyy toisinaan.	Anturi tärisee.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Tarkista, onko anturi kiinnitetty tiukasti. 2 Tarkista johdon ja kotelon asento.
		Anturi näkee oven.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Aloita avustettu asetus ja säädä IR-kulmaa.
		Ulkoiset tekijät häiritsevät anturia.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Lisää IR-toleranssisuodatinta arvoon 3. 2 Valitse esiasetus 2 tai 3.
	VIHREÄ merkkivalo syttyy toisinaan.	Sade ja/tai puunlehdet häiritsevät anturia.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Valitse esiasetus 2 tai 3. 2 Lisää tutkan toleranssisuodatinta.
		Oven liike luo varjoja.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Muuta tutkakentän kulmaa.
		Anturi tärisee.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Tarkista, onko anturi ja ovipaneeli kiinnitetty tiukasti. 2 Tarkista johdon ja kotelon asento.
		Anturi näkee oven tai muita liikkuvia esineitä.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Poista esineet, mikäli mahdollista. 2 Muuta tutkakentän kokoa tai kulmaa.
	Merkkivalo ja LCD-näyttö ovat sammuksissa.		<ol style="list-style-type: none"> 1 Tarkista johdotus.
	Oven reaktio ei vastaa merkkivalon signaalia.		<ol style="list-style-type: none"> 1 Tarkista lähdön konfiguraatioasetus. 2 Tarkista johdotus.
	LCD-näyttö tai kauko-ohjain ei reagoi.	Anturi on suojattu salasalla.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Syötä oikea salasana. Jos unohdat koodin, katkaise virtalähde ja kytke se takaisin. Voit sitten käyttää anturia ilman salasanan syöttöä 1 minuutin ajan.

MERKKIVALON SIGNAALI



Liikkeen tunnistus



Läsnäolon tunnistus



Merkkivalo vilkkuu.



Merkkivalo vilkkuu x kertaa.



Merkkivalo vilkkuu puna-vihreänä.



Merkkivalo vilkkuu nopeasti.



Merkkivalo on sammunut.

ASENNUS



Anturi on kiinnitettävä tiukemmin ulkoisen tärinän välttämiseksi.



Älä peitä anturia.



Vältä liikkuvia esineitä ja valolähteitä tunnistuskentän alueella.



Vältä voimakkaasti heijastavia esineitä infrapunakentän alueella.

HUOLTO

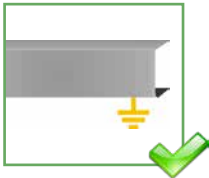


Suosittellemme optisten osien puhdistamista vähintään kerran vuodessa tai useammin ympäristöolosuhteista riippuen.



Älä käytä voimakkaita tuotteita optisten osien puhdistukseen.

TURVALLISUUS



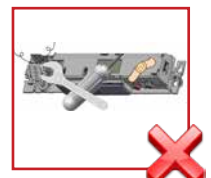
Oven ohjauslaitteen ja ovipaneelin profiilin on oltava oikein maadoitettuja.



Vain koulutettu ja pätevä henkilöstö saa asentaa ja määrittää anturin.



Testaa asennuksen moitteeton toiminta aina ennen paikalta poistumista.



Takuu raukeaa, jos henkilöstö, jolla ei ole tehtävän edellyttämistä valtuuksia, tekee tai yrittää tehdä anturiin luvattomia muutoksia.



- Laitetta ei saa käyttää muuhun kuin sille määritettyyn käyttötarkoitukseen. Anturin valmistaja ei takaa mitään muita käyttötapoja.
- Ovijärjestelmän valmistaja on velvollinen suorittamaan riskiarvioinnin sekä asentamaan anturin ja ovijärjestelmän yhdenmukaisesti sovellettävien ovien turvallisuudesta annettujen kansallisten ja kansainvälisten määräysten ja standardien kanssa.
- Anturin valmistajaa ei voida pitää vastuullisena anturin väärästä asennuksesta tai asiattomasta säädöstä.

TEKNISET TIEDOT

Syöttöjännite:	12–24 V AC +/-10 %; 12–30 V DC +/-10 % (käyttö ainoastaan SELV-piirin kanssa yhteensopivista virtalähteistä)
Virran kulutus:	< 2,5 W
Asennuskorkeus:	2–3,5 m (paikalliset määräykset saattavat vaikuttaa hyväksyttävään asennuskorkeuteen)
Lämpötila-alue:	-25–+55°C; 0–95 % suhteellinen kosteus, kondensoimatonta
Suojausaste:	IP54
Äänitaso:	< 70 dB
Odotettavissa oleva käyttöikä:	20 vuotta
Sovellettavat direktiivit:	RED 2014/53/EU; MD 2006/42/EC; ROHS 2 2011/65/EU



Tunnistustila:	Liike Tunnistusnopeus vähintään: 5 cm/s	Läsnäolo Tyypillinen reagoituaika: < 200 ms (enintään 500 ms)
Teknologia:	Mikroaaltojen doppleritukka Lähettimen taajuus: 24,150 GHz Lähettimen säteilyteho: < 20 dBm EIRP Lähettimen tehoteiheys: < 5 mW/cm ²	Aktiivinen infrapuna, taustan arviointi Piste: 5 cm x 5 cm (tyyp.) Pisteiden määrä: enintään 24 / verho Verhojen määrä: 2
Lähtö:	Puolijohteilla toteutettu rele (potentiaaliton ja navaton) Kosketusvirta enintään: 100 mA Kosketusjännite enintään: 42 V AC/DC	Puolijohteilla toteutettu rele (potentiaaliton ja navaton) Kosketusvirta enintään: 100 mA Kosketusjännite enintään: 42 V AC/DC Pitoaika: 0,3–1 s
Testitulo:		Herkkyys: Matala: < 1 V; Korkea: > 10 V (enintään 30 V) Reagoituaika testipyyntöön: tyyp.: < 5 ms
Yhdenmukaisuus standardien kanssa:		EN 12978 EN ISO 13849-1 PL «C» CAT. 2 (edellyttäen, että oven ohjausjärjestelmä valvoo anturia vähintään kerran ovijakson aikana) IEC 61496-1:2012 ESPE tyyppi 2 EN 16005:2012 luku 4.6.8; DIN 18650-1:2010 luku 5.7.4 BS 7036-1:1996 luku 8.1

Teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.
Kaikki arvot on mitattu erikoisolosuhteissa (25°C).



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-SENSORS.COM



BEA vakuuttaa täten, että IXIO-DT1 vastaa kaikkia direktiivien 2014/53/EU, 2006/95/EY ja 2006/42/EY perusvaatimuksia ja muita olennaisia määräyksiä. Ilmoitettu elin EY-tyyppitarkastuksessa: 0044 - TÜV NORD CERT GmbH, Langemarckstr. 20, D-45141 Essen
EY-tyyppitarkastustodistuksen numero: 44 205 13089612
Angleur, September 2017 Pierre Gardier, valtuutettu edustaja ja teknisen dokumentaation vastuuhenkilö
Koko vaatimustenmukaisuusvakuutus on ladattavissa Internet-sivuillamme



Vain EY-maat: Sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta annetun direktiivin 2012/19/EU (WEEE) mukainen