



Lataa BEA DECODER -sovellus ja saat nopeasti yhteenvedon asetuksista



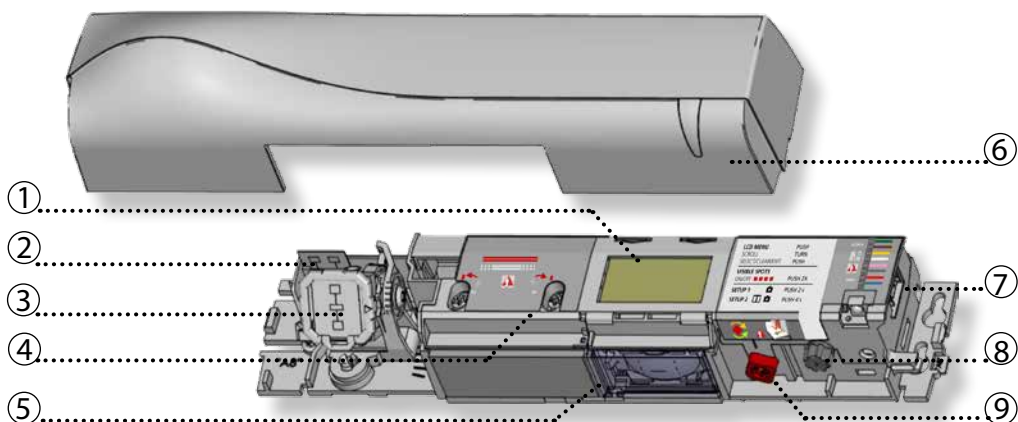
IXIO-DT1

AVAUS- JA TURVA-ANTURI AUTOMAATTISIIN LIUKUOVIIN

(yhdenmukainen standardien EN 16005 ja DIN 18650 kanssa)

Käyttöohje tuotemallille 0501 tai korkeammalle
(viittaa tuotteen seurantarraan)

KUVAUS



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

VARUSTEET



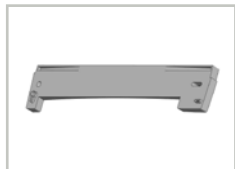
BA: Kiinnitysvaruste



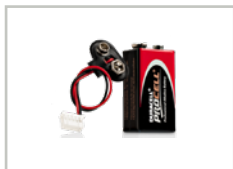
CA: Kattovaruste



RA: Sadevaruste



CDA: Kaareva ovivaruste



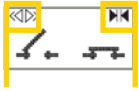
9V:n paristo



Smart Daisy Chain hub

LCD-NÄYTÖN KÄYTTÖ

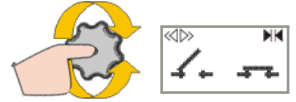
NÄYTTÖ NORMAALIN TOIMINNAN AIKANA



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.

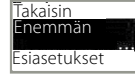
Ensimmäisen 30 sekunnin kuluessa anturin käynnistämisestä tai myöhemmin diagnostiikkavalikossa.



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

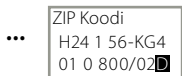
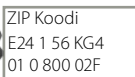


Näytössä näkyvä uusi arvo

ZIP-KOODIN VAIHTAMINEN



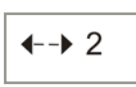
Katso ZIP-KOODIA koskeva sovellushuomautus



Aktivoi uusi ZIP-koodi validoimalla viimeinen merkki:

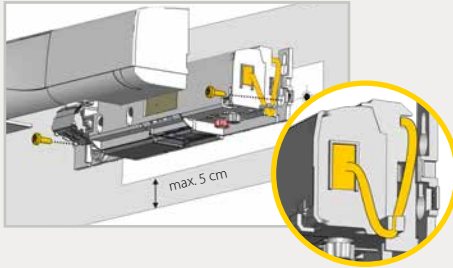
- v = ZIP-koodi on voimassa, arvot muuttuvat vastaavasti
 - v = ZIP-koodi ei ole voimassa, arvoja ei muuteta
 - v/x = ZIP-koodi on voimassa, mutta peräisin eri tuotteesta.
- Vain käytettävissä olevat arvot muuttuvat.

ARVOJEN TARKASTUS KAUKO-OHJAIMELLA

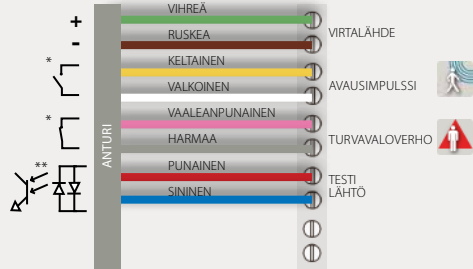


Painamalla kauko-ohjaimen parametrisymbolia tallennettu arvo näytetään suoraan LCD-näytössä. Älä avaa lukitusta ensin.

1 ASENNUS JA LIITÄNTÄ



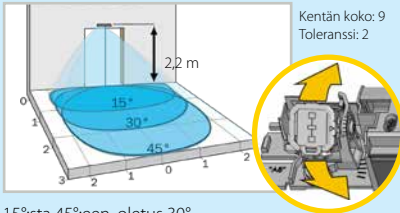
Kiinnitys on yhteensopiva ACTIV8:n kanssa.



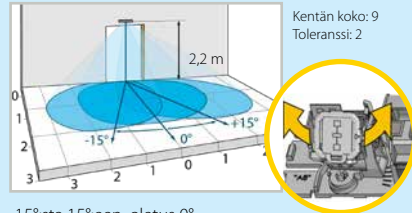
- * OUTPUT CONFIGURATION -asetuksista riippuen
- ** Yhdenmukaisuus standardien EN 16005 ja DIN 18650 kanssa edellyttää liitäntää oven ohjauslaitteen testilähtöön.

2 TUTKAN AVAUSPULSSIN KENTTÄ

KULMA

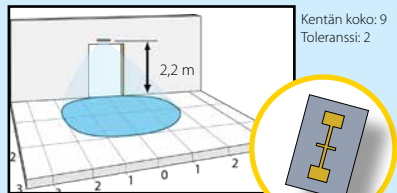


15°:sta 45°:een, oletus 30°

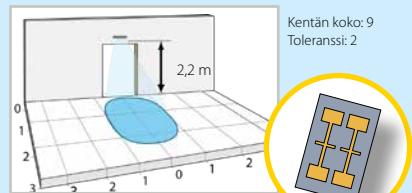


-15°:sta 15°:een, oletus 0°

LEVEYS



4 m x 2 m (leveä)

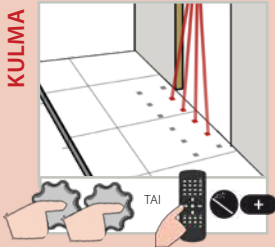


2 m x 2,5 m (kapea)

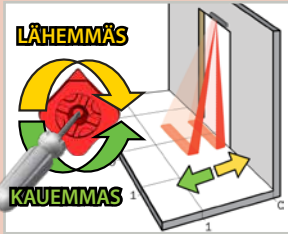
Tunnistuskentän koko vaihtelee anturin asennuskorkeuden mukaan.

3 INFRAPUNATURVA-ALUE

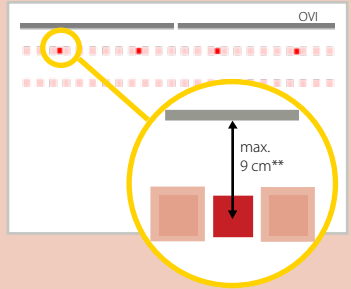
KULMA



Aktivoi näkyvät* pisteet IR-verhon asennon varmistamiseksi.

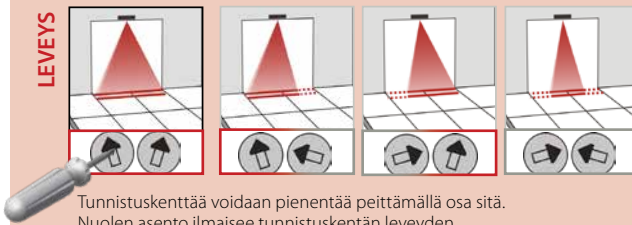


Säädä IR-verhon kulmaa tarvittaessa (-7°:sta 4°:een, oletus 0°).



* 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 ovilevyyn riippuu sen vuoksi ovilevyn paksuudesta.

LEVEYS



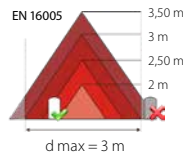
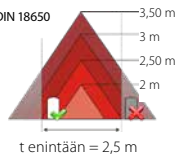
Tunnistuskenttää voidaan pienentää peittämällä osa sitä. Nuolen asento ilmaisee tunnistuskentän leveyden.



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

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

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

PERUS



Takaisin
Enemmän

ESIASETUKSET

RAD: KENTTÄ

IR: TOLERANSSI:

IR: FREQUENCY

Enemmän
Takaisin

LISÄASETUKSET



Takaisin
Enemmän

RAD: TOLERANSSI:

RAD: SUUNTA

RAD: PITOAIKA

RAD: LÄHTÖ

IR: LEVEYS

IR: MÄÄRÄ

IR: AIKAVÄLI

IR: LÄHTÖ

UUD.OHJAUS

SMART DAISY CHAIN*

TEHDASNOLLAUS

Enemmän
Takaisin

DIAGNOSTIIKKA



ZIP-KOODI

ID #

VIRHELOKI

IR: PISTONÄK.

IR: C1-ENER.

IR: C2-ENER.

Kaikki parametriasetukset ZIP-muodossa
(katso ZIP-KOODIA koskeva sovelluohjeistus)

Ainutkertainen ID-numero

10 viimeistä virhettä + päivätiedot

Näkymä tunnituksen käynnistäneistä pisteistä

Verhossa 1 vastaanotettu signaaliampplitudi

Verhossa 2 vastaanotettu signaaliampplitudi

VIRTALÄHDE

KÄYTTÖAIKA

NOLLA LOKI

SALASANA

KIELI

ADMIN

Syöttöjännite virtalaitännässä

Tehon käyttöaika ensimmäisen käynnistyksen jälkeen

Kaikkien tallennettujen virheiden poisto

LCD-näytön ja kauko-ohjaimen salasana

(0000 = ei salasanaa)





















LCD-valikon kieli

Pääsy admin-tilaan edellyttää koodin syötön

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
PERUS										
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.	
IR: FREQUENCY		A	B	Toistensa lähelle asennettujen anturien on oltava eri taajuuksilla.						
LISÄASETUKSET			Oletusarvo	estää ovijärjestelmän yhdenmukaisuuden standardien EN 16005 / DIN 18650 kanssa. IR-ilmanteetti arvolla 4 tai 5 ei ole yhteensopiva IR-läsnäoloajan kanssa arvolla 0						
RAD: TOLERANSSI:		Matala		>	>	>	>	>	>	Korkea
RAD: SUUNTA	radar off	Ks	Ys	Ys Hidas	Ys POIS	Ks shop	Ys shop	Hidas shop	Hidas: liikuntarajoitteisille henkilöille Pois: yksisuuntainen liike pois anturista shop: 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			Inv.freq **	Inv.freq.: taajuus tunnituksessa (2,5 Hz)
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					Vähimmäisarvo DIN 18650:lle: 1 min Vähimmäisarvo EN 16005:lle: 30 s NO: normaalisti auki NC: normaalisti kiinni
UUD.OHJAUS	Liike	Liike tai läsnäolo	Liike ja läsnäolo	Avauslähtö on aktiivinen, kun: 0			Liikkeen tunnistus 1 Liikkeen tai läsnäolon tunnistus 2 Liikkeen ja läsnäolon tunnistus			
SMART DAISY CHAIN*	off	1/2	2/2	1/3	2/3	3/3	1/2: 1. anturi 2:n ketjussa; 2/2: 2. anturi 2:n ketjussa pois 1/3: 1. anturi 3:n ketjussa; 2/3: 2. anturi 3:n ketjussa; 3/3: 3. anturi 3:n ketjussa			
TEHDASNOLLAUS									Koko nollaus	Osittainen nollaus
DIAGNOSTIIKKA										

* Asetus käytettäessä varusteen kanssa. Katso lisätietoja varusteen käyttöohjeesta.

** Pääsee vain nestekidenäytön kautta

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.
E3	 ORANSSI merkkivalo vilkkuu 3 kertaa.	Edellinen sensori ketjutuksessa on viallinen	<ol style="list-style-type: none"> 1 Vaihda ketjutuksen edellinen sensori
E4	 ORANSSI merkkivalo vilkkuu 4 kertaa.	SDC asetus ei vastaa tuotteen paikoitusta	<ol style="list-style-type: none"> 1 Lukitse SDC paikoitus asetus
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. Suurena hieman IR-verhojen kulmaa. Suurena hieman IR-verhojen kulmaa.
E5	 ORANSSI merkkivalo vilkkuu 5 kertaa.	Ulkoiset tekijät häiritsevät anturia.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Poista häiriön aiheuttaja (lamput, sadesuojus, oviohjaimen kotelo maadoitettu asianmukaisesti).
E8	 ORANSSI merkkivalo vilkkuu 8 kertaa.	IR-virtalähteessä on vika.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Vaihda anturi.
E8	 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.
E8	 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.
E8	 PUNAINEN merkkivalo syttyy toisinaan.	Anturi tärisee.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Tarkista, onko anturi kiinnitetty tiukasti. 2 Tarkista johdon ja kotelon asento.
E8	 PUNAINEN merkkivalo syttyy toisinaan.	Anturi näkee oven.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Aloita avustettu asetus ja säädä IR-kulmaa.
E8	 PUNAINEN merkkivalo syttyy toisinaan.	Ulkoiset tekijät häiritsevät anturia.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Lisää IR-toleranssisuodatinta arvoon 3. 2 Valitse esiasetus 2 tai 3.
E8	 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.
E8	 VIHREÄ merkkivalo syttyy toisinaan.	Oven liike luo varjoja.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Muuta tutkakentän kulmaa.
E8	 VIHREÄ merkkivalo syttyy toisinaan.	Anturi tärisee.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Tarkista, onko anturi ja ovipaneeli kiinnitetty tiukasti. 2 Tarkista johdon ja kotelon asento.
E8	 VIHREÄ merkkivalo syttyy toisinaan.	Anturi näkee oven tai muita liikkuvia esineitä.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Poista esineet, mikäli mahdollista. 2 Muuta tutkakentän kokoa tai kulmaa.
E8	 Merkkivalo ja LCD-näyttö ovat sammuksissa.		<ol style="list-style-type: none"> 1 Tarkista johdotus.
E8	 Merkkivalo ja LCD-näyttö ovat sammuksissa.	Oven reaktio ei vastaa merkkivalon signaalia.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Tarkista lähdön konfiguraatioasetus. 2 Tarkista johdotus.
E8	 LCD-näyttö tai kauko-ohjain ei reagoi.	Anturi on suojattu salasanalla.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Syötä oikea salasana. Jos unohdat koodin, katkaise virtalähde ja kytkte se takaisin. Voit sitten käyttää anturia ilman salasanan syöttöä 1 minuutin ajan.

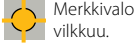
MERKKIVALON SIGNAALI



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

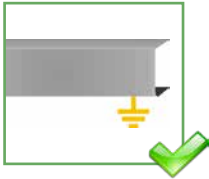


Suosittellemme optisten osien puhdistamista vähintään kerran vuodessa tai useammin ympäristöolosuhteista riippuen.



Älä käytä voimakkaita tuotteita optisten osien puhdistukseen.

TURVALLISUUS



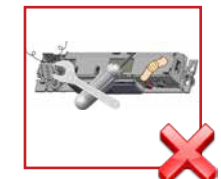
Oven ohjauslaitteen ja ovipaneelin profiilin on oltava oikein maadoitettuja.



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 edellyttämiä 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 %
Virran kulutus:	< 2,5 W
Asennuskorkeus:	2–3,5 m
Lämpötila-alue:	-25–+55°C; 0–95 % suhteellinen kosteus, kondensoimaton
Suojausaste:	IP54
Äänitaso:	< 70 dB
Odotettavissa oleva käyttöikä:	20 vuotta

* Laitteen virtalähteenä on oltava rajoitettu SELV-virtalähde, joka varmistaa kaksoiseristyksen ensisijännitteiden ja laitteiston syötön välillä. Syöttövirta tulisi rajoittaa enintään 3 A: seen.



Tunnistustila:	Liike Tunnistusnopeus vähintään: 5 cm/s	Läsnäolo Tyypillinen reagoituaika: < 200 ms (enintään 500 ms)
Teknologia:	Mikroaaltojen dopplerituka Lähettimen taajuus: 24,150 GHz Lähettimen säteilyteho: < 20 dBm EIRP Lähettimen tehoteho: < 5 mW/cm ²	Aktiivinen infrapuna, taustan arviointi Piste: 5 cm x 5 cm (tyyppi) 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 Käänteinen taajuustila: pulssisignaali havainnassa (f = 2,5 Hz)	Puolijohteilla toteutettu rele (potentiaaliton ja navaton) Kosketusvirta enintään: 100 mA Kosketusjännite enintään: 42 V AC/DC Pitoaika: 0,3–1 s
Testitilo:		Herkkyys: Matala: < 1 V; Korkea: > 10 V (enintään 30 V) Reagoituaika testipyynnöön: tyyppi: < 5 ms
Turvallisuusstandardit:		EN ISO 13849-1 PL «C» CAT. 2 (sillä ehdolla, että oven ohjausjärjestelmä valvoo anturia vähintään kerran ovisyklin aikana) EN 16005 (suojalaitteet) DIN 18650-1 (suojalaitteet) EN 12978

Teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta.
Kaikki arvot on mitattu erikoisolosuhteissa (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 vakuuttaa täten, että IXIO-DT1 vastaa kaikkia direktiivien 2014/53/EU (RED), 2006/42/EC (Machinery) ja 2011/65/EU (RoHS) perusvaatimuksia ja muita olennaisia määräyksiä.

Ilmoitettu elin EY-tyyppitarkastuksessa: 0044 - TÜV NORD CERT GmbH, Langemarkstr. 20, D-45141 Essen

EY-tyyppitarkastustodistuksen numero: 44 205 13089612

Angleur, helmikuu 2021

Estelle GRAAS

Koko vaatimustenmukaisuusvakuutus on ladattavissa Internet-sivuillemme

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

