



Lataa BEA DECODER -sovellus
ja saat nopeasti yhteenvedon
asetuksista



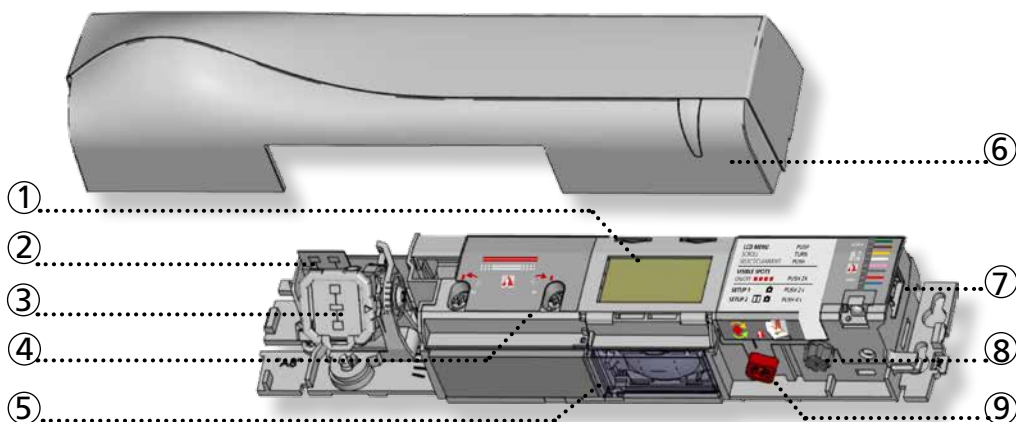
IXIO-DT3

AVAUS- JA TURVA-ANTURI
AUTOMAATTISIIN LIUKUOVIIN

(yhdenmukainen standardien EN 16005 ja DIN 18650
kanssa, ml. varauloskäynnit)

Käyttöohje tuotemallille 0501 tai korkeammalle
(viittaa tuotteen seurattataraan)

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-linsit | | |

VARUSTEET



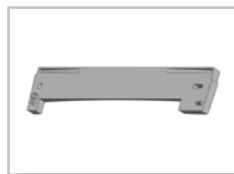
BA: Kiinnitysvaruste



CA: Kattovaruste



RA: Sadevaruste



CDA: Kaareva ovivaruste



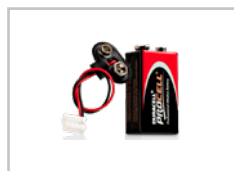
Retrofit interface



Door bell + interface



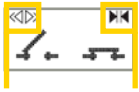
Smart Daisy Chain hub



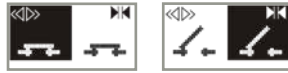
9 V:n paristo

LCD-NÄYTÖN KÄYTTÖ

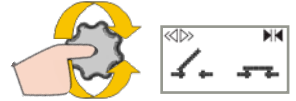
NÄYTTÖ NORMAALIN TOIMINNAN AIKANA



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.

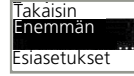
Ensimmäisen 30 sekunnin kuluessa anturin käynnistämisestä tai myöhemmin diagnostiikkavalikossa.



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

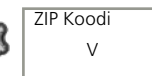
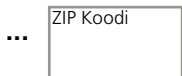
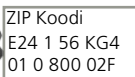


Näytössä näkyvä uusi arvo

ZIP-KOODIN VAIHTAMINEN



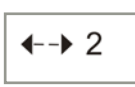
Katso ZIP-KOODIA koskeva sovellushuomautus



Aktiivoi uusi ZIP-koodi validoimalla viimeinen merkki:

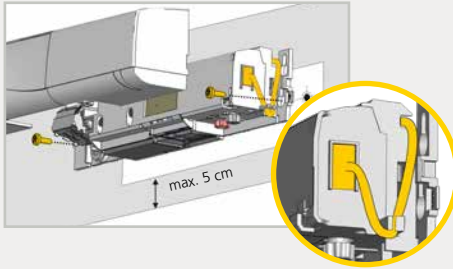
- v = ZIP-koodi on voimassa, arvot muuttuvat vastaavasti
- v = ZIP-koodi ei ole voimassa, arvoja ei muuteta
- v/x = ZIP-koodi on voimassa, mutta peräisin eri tuotteesta. Vain käytettävissä olevat arvot muuttuvat.

ARVOJEN TARKASTUS KAUKO-OHJAIMELLA

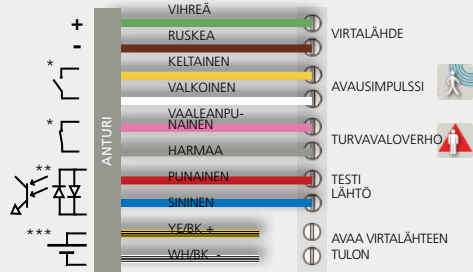


Painamalla kauko-ohjaimen parametrisymbolia tallennettu arvo näytetään suoraan LCD-näytössä. Älä avaa lukitusta ensin.

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.
 ***Virtalähteen lähtö varauskäynneille

2 TUTKAN LÄHDÖN KONFIGURAATIO



TAI

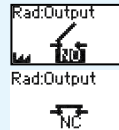


RELEEN LÄHTÖ

EL varauskäynneille

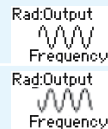
NO: normaalisti auki

NC: normaalisti kiinni



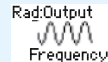
TAAJUUDEN LÄHTÖ

varauskäynneille



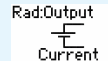
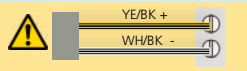
KÄÄNTEINEN TAAJUUDEN LÄHTÖ

tietyille ovenkäyttäjille (ei varauskäynneille)



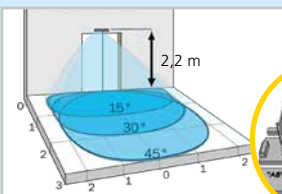
VIRTALÄHTEEN LÄHTÖ

varauskäynneille



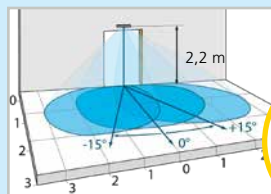
3 TUTKAN AVAUSPULSSIN KENTTÄ

KULMA



Kentän koko: 9
Toleranssi: 2

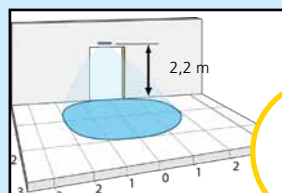
15°:sta 45°:een, oletus 30°



Kentän koko: 9
Toleranssi: 2

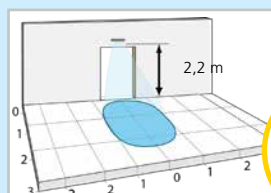
-15°:sta 15°:een, oletus 0°

LEVEYS



Kentän koko: 9
Toleranssi: 2

4 m x 2 m (leveä)

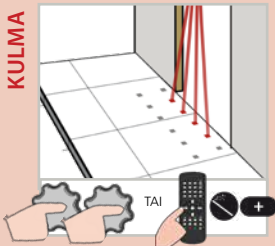


Kentän koko: 9
Toleranssi: 2

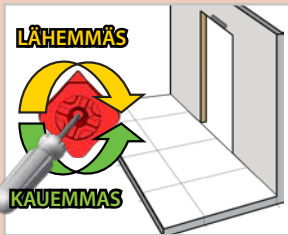
2 m x 2,5 m (kapea)

4 INFRAPUNATURVA-ALUE

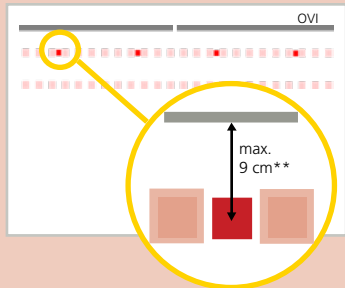
KULMA



Aktivoi näkyvät* pisteet IR-verhon asennon varmistamiseksi.

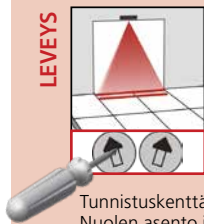


Säädä IR-verhon kulmaa tarvittaessa (-7°:sta 4°:een, oletus 0°).

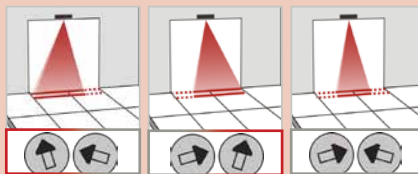


* Näkyvyys riippuu ulkoisista olosuhteista. Jos pisteet eivät ole näkyvissä, käytä verhojen paikantamiseen Spotfinder-toimintoa.
** Sisäoven anturin sisäverhon ja ulko-oven anturin sisäverhon välisen etäisyyden on aina oltava alle 20 cm. Etäisyys ovilevyyn riippuu sen vuoksi ovilevyn paksuudesta.

LEVEYS



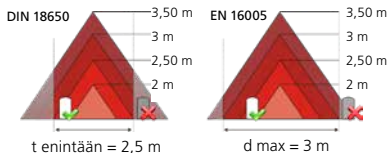
Tunnistuskenttää voidaan pienentää peittämällä osa sitä. Nuolen asento ilmaisee tunnistuskentän leveyden.



Lisäsäätöjä 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 asetuksen mukaan. Sen on katettava koko oven leveys.

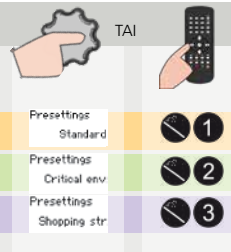
5 ASETUKSET

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



6 ASETUS



POISTU INFRAPUNA-ALUEELTA.

ASETUS 1 (PIKA)

Viitekuva



ASETUS 2 (AVUSTETTU)

Oven koko käyttäjän testaus + viitekuva



TESTAA ASENNUKSEN MOITTEETON TOIMINTA ENNEN PAIKALTA POISTUMISTA!

YHTEENVETO ASETUKSISTA

PERUS



Takaisin
Enemmän

ESIASETUKSET

RAD: KENTTÄ

RAD: LÄHTÖ

IR: TOLERANSSI:

IR: FREQUENCY

Enemmän

Takaisin

LISÄASETUKSET



Takaisin

Enemmän

RAD: TOLERANSSI:

RAD: SUUNTA

RAD: PITOAIKA

IR: LEVEYS

+

IR: MÄÄRÄ

IR: AIKAVÄLI

IR: LÄHTÖ

UUD.OHJAUS

SMART DAISY CHAIN*

TEHDASNOLLAUS

DOOR BELL*

Enemmän

Takaisin

DIAGNOSTIIKKA



	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Takaisin Enemmän										
ESIASETUKSET										
RAD: KENTTÄ	Pieni	>	>	>	>	>	>		>	Suuri
RAD: LÄHTÖ	NO NC	NO NC	NO NC	NO NC	NO NC	current NC	freq NC	NO: normaalisti auki NC: normaalisti kiinni	Inv.freq.* NC	Freq : taajuus kun ei tunnista (100 Hz) current: virtalähteen Inv.freq.: taajuus tunnistuksessa (2,5 Hz)
IR: TOLERANSSI:	Matala	Normaal	< 2,8 m	Korkea	Korkeampi	Korkein	Normaali	Korkea	EN 16005- tai DIN 18650 -yhteensopiavuuden vuoksi vähintään 2,8 metrin asennuskorkeudessa käytä arvoja 6 ja 7.	
IR: FREQUENCY	A	B	Toistensa lähelle asennettujen anturien on oltava eri taajuuksilla.							
Enemmän Takaisin										
LISÄASETUKSET										
Takaisin Enemmän										
RAD: TOLERANSSI:	Matala		>	>	>	>	>	>	>	Korkea
RAD: SUUNTA	Tutka Pois	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
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	NO NC	NO NC	NO NC	current NC	freq NC	NO: normaalisti auki NC: normaalisti kiinni		freq: taajuuden current: virtalähteen	
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						
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
DOOR BELL*	off	0.05 s	0.10 s	0.25 s	0.50 s	0.75 s	1 s	1.5 s	2 s	5 s



















estää ovijärjestelmän yhdenmukaisuuden standardien EN 16005 / DIN 18650 kanssa. IR-immuniteetti arvilla 4 tai 5 ei ole yhteensopiva IR-läsnäoloajan kanssa arvilla 0 ei sallittu, kun anturia käytetään varaukskäynnissä



* Asetus käytettäessä varusteen kanssa (katso sivu 1).
Katso lisätietoja varusteen käyttöohjeesta.
** Asetus on käytettävissä vain nestekidenäytön kautta

- ZIP-KOODI Kaikki parametriasetykset 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 virtaliitäntässä
- KÄYTTÖAIKA Tehon käyttöaika ensimmäisen käynnistyksen jälkeen
- NOLLA 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.	1 Vaihda anturi.
E2	 ORANSSI merkkivalo vilkkuu 2 kertaa.	Virtalähde on liian korkea tai matala.	1 Tarkista virtalähde (LCD:n diagnostiikkavaliikossa). 2 Tarkista johdotus.
E3	 ORANSSI merkkivalo vilkkuu 3 kertaa.	Edellinen sensori ketjutuksessa on viallinen.	1 Vaihda ketjutuksen edellinen sensori.
		SDC asetus ei vastaa tuotteen paikoitusta.	1 Lukitse SDC paikoitus asetus.
E4	 ORANSSI merkkivalo vilkkuu 4 kertaa.	Anturi ei saa riittävästi IR-energiaa.	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.	1 Suurena hieman IR-verhojen kulmaa.
		Ulkoiset tekijät häiritsevät anturia.	1 Poista häiriön aiheuttajaa (lamput, sadesuojus, oviohjaimen kotelo maadoitettu asianmukaisesti).
E6	 ORANSSI merkkivalo vilkkuu 6 kertaa.	Tutka-anturin lähdössä on vika.	1 Vaihda anturi.
E7	 ORANSSI merkkivalo vilkkuu 7 kertaa.	Tutkan sisäisessä testissä on häiriö.	1 Käynnistä pika-asetus:  2 Muuta tutkakentän kulmaa tai antennia. 3 Jos oranssi merkkivalo vilkkuu jälleen, vaihda anturi.
E8	 ORANSSI merkkivalo vilkkuu 8 kertaa.	IR-virtalähteessä on vika.	1 Vaihda anturi.
E9	 ORANSSI merkkivalo vilkkuu 9 kertaa.	Tutkan sisäisessä viitteessä on vika.	1 Vaihda anturi.
	 ORANSSI merkkivalo palaa.	Anturissa on muistiongelmia.	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.	1 Siirrä IR-verhoja kauemmaksi ovesta. 2 Asenna anturi mahdollisimman lähelle ovea. 3 Käytä tarvittaessa kiinnitysvarustetta. 4 Aloita avustettu asetus uudelleen.
	 PUNAINEN merkkivalo syttyy toisinaan.	Anturi tärisee.	1 Tarkista, onko anturi kiinnitetty tiukasti. 2 Tarkista johdon ja kotelon asento.
		Anturi näkee oven.	1 Aloita avustettu asetus ja säädä IR-kulma.
		Ulkoiset tekijät häiritsevät anturia.	1 Lisää IR-toleranssisuodatinta arvoon 3. 2 Valitse esiasetus 2 tai 3.
	 VIHREÄ merkkivalo syttyy toisinaan.	Sade ja/tai puunlehdet häiritsevät anturia.	1 Valitse esiasetus 2 tai 3. 2 Lisää tutkan toleranssisuodatinta.
		Oven liike luo varjoja.	1 Muuta tutkakentän kulmaa.
		Anturi tärisee.	1 Tarkista, onko anturi ja ovipaneeli kiinnitetty tiukasti. 2 Tarkista johdon ja kotelon asento.
		Anturi näkee oven tai muita liikkuvia esineitä.	1 Poista esineet, mikäli mahdollista. 2 Muuta tutkakentän kokoa tai kulmaa.
	 Merkkivalo ja LCD-näyttö ovat sammuksissa.		1 Tarkista johdotus.
	Oven reaktio ei vastaa merkkivalon signaalia.		1 Tarkista lähdön konfiguraatioasetus. 2 Tarkista johdotus.
	 LCD-näyttö tai kauko-ohjain ei reagoi.	Anturi on suojattu salasanalla.	1 Syötä oikea salasana. Jos unohdat koodin, katkaise virtalähde ja kytke se takaisin. Voit sitten käyttää anturia ilman salasanan syöttöä 1 minuutin ajan.

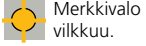
MERKKIVALON SIGNAALI



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

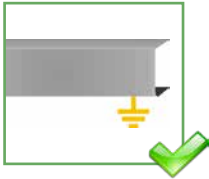


Suosittelemme optisten osien
puhdistamista vähintään
kerran vuodessa tai useammin
ympäristöolosuhteista
riippuen.



Älä käytä voimakkaita
tuotteita
optisten osien
puhdistukseen.

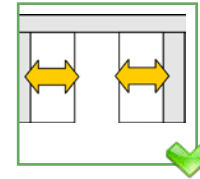
TURVALLISUUS



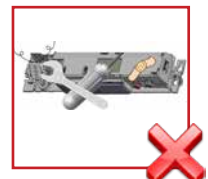
Oven ohjauslaitteen ja
ovipaneelin profiiliin on
oltava oikein maadoi-
tettuja.



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 sovellettavien oven turvallisuudesta annettujen kansallisten ja kansainvälisten määräysten ja standardien kanssa.
- Anturin valmistaja 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 virtälähteenä on oltava rajoitettu SELV-virtälähde, joka varmistaa kaksoiseristyksen ensiöjännitteiden ja laitteiston syötön välillä. Syöttövirta tulisi rajoittaa enintään 3 A: seen.



Tunnistustila:	Liike Tunnistusnopeus vähintään: 5 cm/s	Läsnäolo Tyypillinen reagointiaika: < 200 ms (enintään 500 ms)
Teknologia:	Mikroaaltojen dopplertutka 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 - Kytkentätehossa: NO/NC - Taajuustilassa: pulssisignaali (f= 100 Hz +/- 10%) - Käänteinen taajuustila: pulssisignaali havainnassa (f = 2,5 Hz) Galvaanisesti erotettu virtälähde Ei tunnistusta: virtälähde PÄÄLLÄ Avoimen piirin jännite 6,5 V Käytettävissä oleva lähtöjännite 10 mA:ssa vähintään 3 V Tyypillinen kuorma: enintään 3 optoeristintä sarjassa	Puolijohteilla toteutettu rele (potentiaaliton ja navaton) Kosketusvirta enintään 100 mA Kosketusjännite enintään: 42 V AC/DC Pitoaika: 0,3–1 s
Testitulo:	Tunnistus: virtälähde POIS PÄÄLTÄ Avoimessa piirissä jäljellä oleva jännite < 500 mV	Herkkyys: Matala: < 1 V; Korkea: > 10 V (enintään 30 V) Reagointiaika testipyyntöön: tyyp.: < 5 ms
Turvallisuusstandardit:	EN ISO 13849-1 PL «d» CAT. 2 EN 16005 (häätäuloskäynnit) DIN 18650-1 (häätäuloskäynnit) AutSchR (koskee vain tutkan lähtöä taajuusmoodissa ja virtälähdelähtöä)	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 ennakoimista.
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-DT3 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, Langemarckstr. 20, D-45141 Essen
EY-tyyppitarkastustodistuksen numero: 44 205 13089612
Angleur, helmikuu 2021 Estelle GRAAS
Koko vaatimustenmukaisuusvakuutus on ladattavissa Internet-sivuillemme
Tämä tuote on hävitettävä erillään lajittelemattomasta yhdyskuntajätteestä

