

JOIN OUR
COMMUNITY!



IXIO-DT1

AVAUS- JA TURVA-ANTURI AUTOMAATTISIIN LIUKUOVIIN

(yhdenmukainen standardien EN 16005 ja DIN 18650 kanssa)

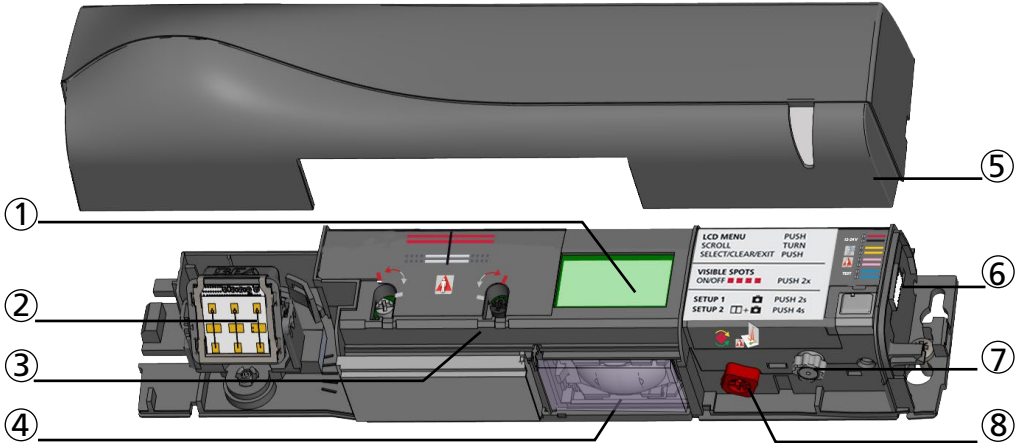
Käyttöohje tuotemallille 0604 tai korkeammalle
(viittaa tuotteen seurantalatarraan)



Lataa BEA DECODER -sovellus ja saat
nopeasti yhteenvedon asetuksista



KUVAUS



- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| 1. LCD | 6. Pääliitin |
| 2. Tutka-antenni | 7. Pääsäätönappi |
| 3. IR-verhon leveydensäätö | 8. IR-verhon kulman säätönappi |
| 4. IR-linssit | |
| 5. Kotelo | |

VARUSTEET



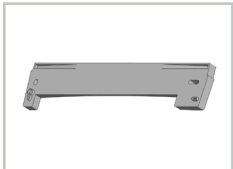
BA: Kiinnitysvaruste



CA: Kattovaruste



RA: Sadevaruste



CDA: Kaareva ovivaruste



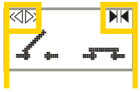
9 V:n paristo



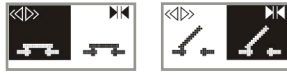
Smart Daisy Chain hub

LCD-NÄYTÖN KÄYTTÖ

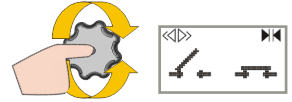
NÄYTTÖ NORMAALIN TOIMINNAN AIKANA



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

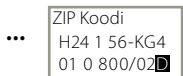


Näytössä näkyvä uusi arvo

ZIP-KOODIN VAIHTAMINEN



Katso ZIP-KOODIA koskeva sovellushuomautus



Aktivoi uusi ZIP-koodi validoimalla viimeinen merkki:

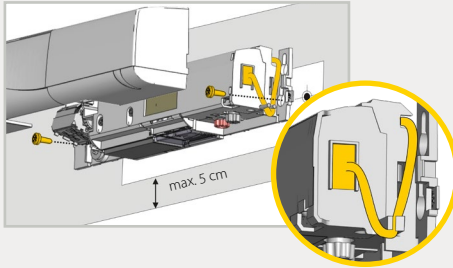
- v = ZIP-koodi on voimassa, arvot muuttuvat vastaavasti
 - v = ZIP-koodi ei ole voimassa, arvoja ei muuteta
 - v/x = ZIP-koodi on voimassa, mutta peräisin eri tuotteesta.
- Vain käytettävissä olevat arvot muuttuvat.

ARVOJEN TARKASTUS KAUKO-OHJAIMELLA

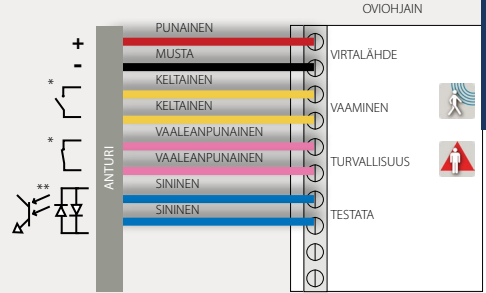


Painamalla kauko-ohjaimen parametrisymbolia tallennettu arvo näytetään suoraan LCD-näytössä. Älä avaa lukitusta ensin.

1 ASENNUS JA LIITÄNTÄ



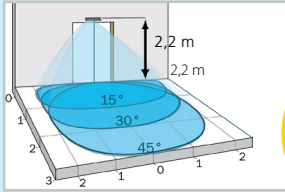
Kiinnitys on yhteensopiva ACTIV8:n kanssa. Asenna anturi tukevasti.



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

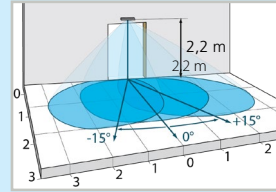
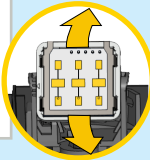
2 TUTKAN AVAUSPULSSIN KENTTÄ

KULMA



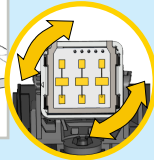
15°:sta 45°:een, oletus 30°

Kentän koko: 9
Toleranssi: 2

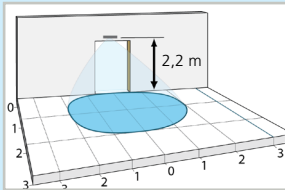


-15°:sta 15°:een, oletus 0°

Kentän koko: 9
Toleranssi: 2

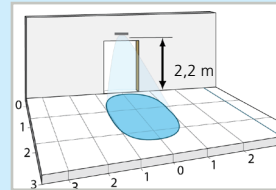


LEVEYS



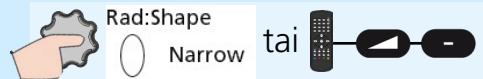
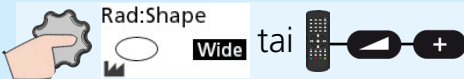
LEVEÄ : 4 m x 2 m

Kentän koko: 9
Toleranssi: 2



KAPEA : 2 m x 2,5 m

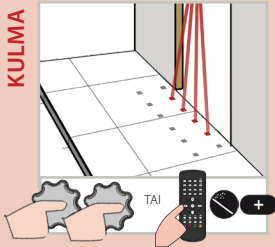
Kentän koko: 9
Toleranssi: 2



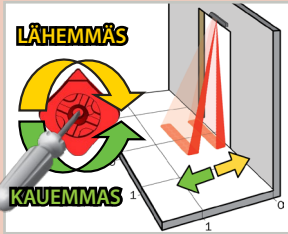
Tunnistuskentän koko vaihtelee anturin asennuskorkeuden mukaan.

3 INFRAPUNATURVA-ALUE

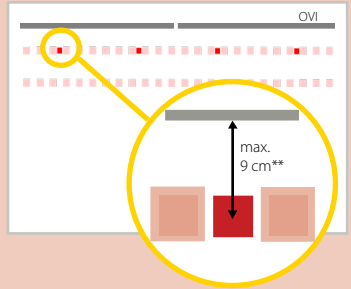
KULMA



Aktivoi näkyvät* pisteet IR-verhon asennon varmistamiseksi.

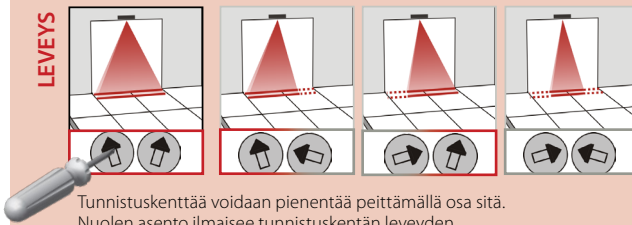


Säädä IR-verhon kulmaa tarvittaessa (-7°:sta 4°:een, oletus 0°).

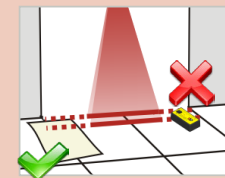


* Näkyvyys riippuu ulkoisista olosuhteista. Jos pisteet eivät ole näkyvissä, käytä verhojen paikantamiseen Spotfinder-toimintoa.
** Sisäoven anturin sisäverhon ja ulko-oven anturin sisäverhon välisen etäisyyden on aina oltava alle 20 cm. Etäisyys ovilevyn riippuu sen vuoksi ovilevyn paksuudesta.

LEVEYS



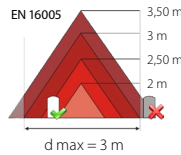
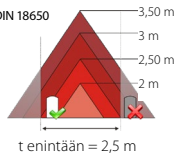
Tunnistuskenttää voidaan pienentää peittämällä osa sitä. Nuolen asento ilmaisee tunnistuskentän leveyden.



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

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

Asennus- korkeus	Tunnistus- leveys
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!

YHTENVETO ASETUKSISTA

PERUS



Takaisin
Enemmän

ESIASETUKSET

RAD: KENTTÄ

RAD: SHAPE

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



	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	
RAD: SHAPE											leveä	kapea
IR: TOLERANSSI:												
IR: FREQUENCY												
Enemmän Takaisin												
LISÄASETUKSET												
Takaisin Enemmän												
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	Auto***	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.: taajuus tunnistuksessa (2,5 tHz)	Inv.freq **
IR: LEVEYS												
IR: MÄÄRÄ	Huolto-tila	1	2									
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									
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
Enemmän Takaisin												Osittainen: lähtöjä ei nollata



* Asetus käytettäessä yksinomaan varusteen kanssa. Katso lisätietoja varusteen käyttöohjeesta.

** Pääsee vain nestekidenäytön kautta

*** Raskaan liikenteen aikana pitoaika kasvaa automaattisesti 0,5 sekunnista 3 sekuntiin. Pitoaika palautuu 0,5 sekuntiin liikenteen vähentyessä.

ZIP-KOODI Kaikki parametriasetukset ZIP-muodossa (katso ZIP-KOODIA koskeva sovelluohje)

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 virtalaitännässä






















KÄYTTÖAIKA Tehon käyttöaika ensimmäisen käynnistyksen jälkeen

NOLLAU 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.
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 $\geq 2,8$ 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.
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.
E8	 PUNAINEN merkkivalo vilkkuu nopeasti avustetun asennuksen jälkeen.	Anturi näkee oven avustetun asetuksen aikana.	<ol style="list-style-type: none"> 2 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.

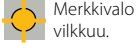
MERKKIVALON SIGNAALI



Liikkeen tunnistus



Läsnaolon tunnistus



Merkkivalo vilkkuu.



Merkkivalo vilkkuu x kertaa.



Merkkivalo vilkkuu punavihreänä.

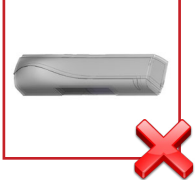


Merkkivalo vilkkuu nopeasti.

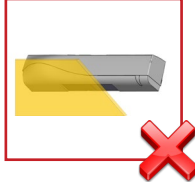


Merkkivalo on sammunut.

ASENNUS



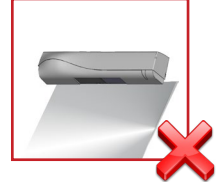
Anturi on kiinnitettävä tiukemmin ulkoisen tärinän välttämiseksi.



Älä peitä anturia.

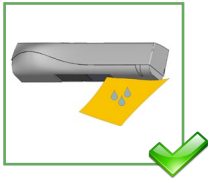


Vältä liikkuvia esineitä ja valolähteitä tunnistuskentän alueella.

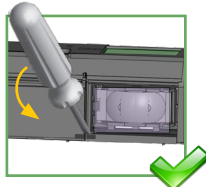


Vältä voimakkaasti heijastavia esineitä infrapunakentän alueella.

HUOLTO



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

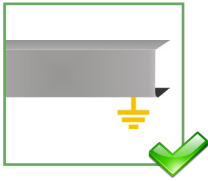


Poista molemmat ikkunat täydellistä puhdistusta varten asettamalla ruuvitaltta kahden ikkunan välissä oleviin koloihin.

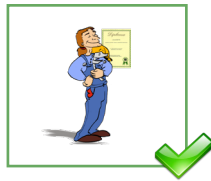


Älä käytä voimakkaita tuotteita optisten osien puhdistukseen.

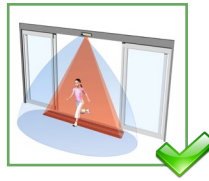
TURVALLISUUS



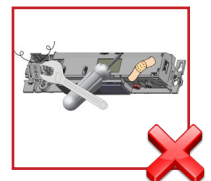
Oven ohjauslaitteen ja ovipaneelin profiilin on oltava oikein maadoitettu.



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.



- Anturia ei saa käyttää muuhun kuin sen käyttötarkoitukseen.
- Anturin sisältävän ovijärjestelmän valmistaja on vastuussa siitä, että järjestelmä on soveltuvien kansallisten ja kansainvälisten määräysten ja turvallisuusstandardien mukainen.
- Asentajan on luettava ja ymmärrettävä tässä käyttöoppaassa annetut ohjeet ja noudatettava niitä. Virheellinen asennus voi johtaa anturin virheelliseen toimintaan.
- Anturin valmistajaa ei voida pitää vastuussa vahingoista tai vaurioista, jotka seuraavat anturin virheellisestä käytöstä, asennuksesta tai virheellisestä säädöstä.

TEKNISET TIEDOT

Syöttöjännite*:	12–24 V AC +/-10 % (50 - 60 Hz) ; 12–30 V DC +/-10 %
Virran kulutus:	< 1,5 W
Asennuskorkeus:	2–3,5 m
Lämpötila-alue:	-25–+55°C; 0–95 % suhteellinen kosteus, kondensoimaton
Suojausaste:	IP54 (IEC/EN 60529)
Äänitaso:	< 70 dB



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 tehotiheys: < 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 DC/ 30 V AC Käänteinen taajuustila: pulssisignaali havainnassa (f = 2,5 Hz)	Puolijohteilla toteutettu rele (potentiaaliton ja navaton) Kosketusvirta enintään: 100 mA Kosketusjännite enintään: 42 V DC/ 30 V AC Pitoaika: 0,3–1 s
Testitulo*:		Herkkyys: Matala: < 1 V; Korkea: > 10 V (enintään 30 V) Reagoituaika testipyyntöön: tyyp.: < 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 ennakkoilmoitusta.
Kaikki arvot on mitattu erikoisolosuhteissa (25°C).

* Ulkoisten sähkölaiteiden on oltava määritettyjen jännitteiden sisällä ja varmistettava kaksinkertainen eristys ensiöjännitteistä.



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 tämä tuote on seuraavien eurooppalaisten direktiivien mukainen:
2014/30/EU (EMC), 2006/42/EC (Machinery), 2011/65/EU (RoHS).
TÜV NORD CERT:n EC-tyyppin tarkastussertifikaatti: 44 205 13089612.
Täydellinen vaatimustenmukaisuusvakuutus on saatavilla verkkosivustoltamme.



Tämä tuote on hävitettävä erillään lajittelemattomasta yhdyskuntajätteestä.

