



Lataa BEA DECODER -sovellus ja saat nopeasti yhteenvedon asetuksista



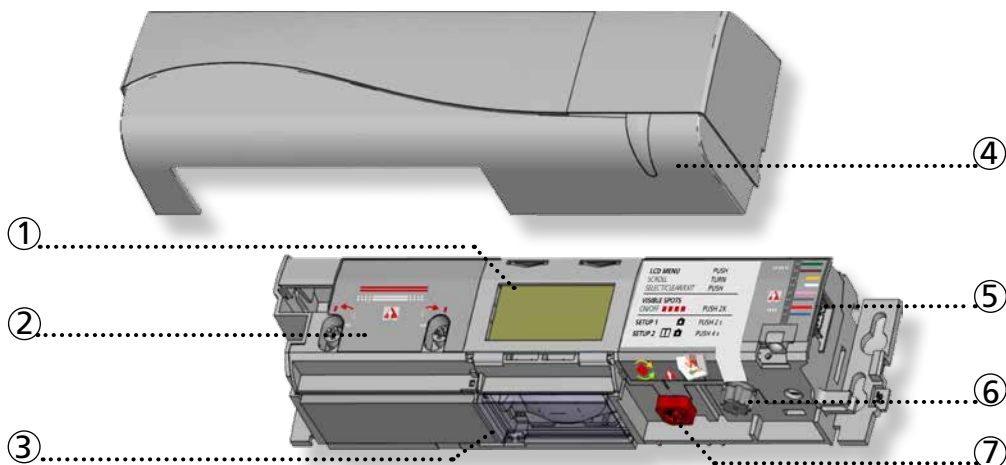
IXIO-ST

TURVA-ANTURI AUTOMAATTISIIN LIUKUOVIIN

(yhdenmukainen standardien EN 16005 ja DIN 18650 kanssa)

Käyttöohje tuotemallille 0501 tai korkeammalle
Katso sarjanumero tuote-etiketistä

KUVAUS



- | | | | |
|----|-------------------------|----|-----------------------------|
| 1. | LCD | 4. | Kotelo |
| 2. | IR-verhon leveydensäätö | 5. | Pääliitin |
| 3. | IR-linsit | 6. | Pääsäätönappi |
| | | 7. | IR-verhon kulman säätönappi |

VARUSTEET



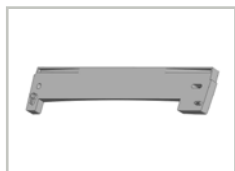
BA: Kiinnitysvaruste



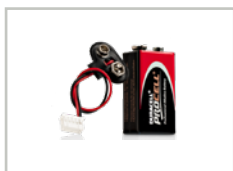
CA: Kattovaruste



RA: Sadevaruste



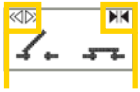
CDA: Kaareva ovivaruste



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

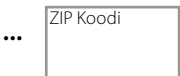


Näytössä näkyvä uusi arvo

ZIP-KOODIN VAIHTAMINEN



Katso ZIP-KOODIA koskeva sovellushuomautus



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.

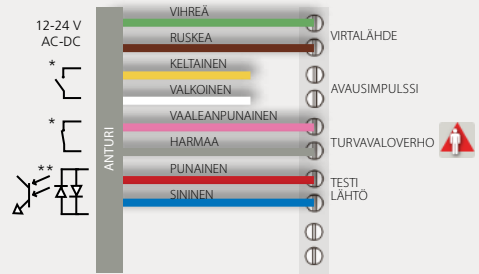
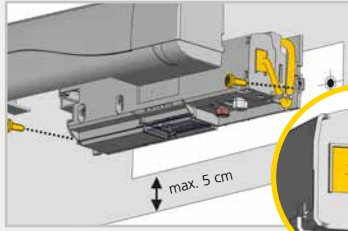
Vain käytettävissä olevat arvot muuttuvat.

ARVOJEN TARKASTUS KAUKO-OHJAIMELLA



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

1 ASENNUS JA LIITÄNTÄ



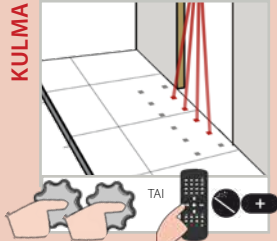
Kiinnitys on yhteensopiva IRIS:n kanssa.



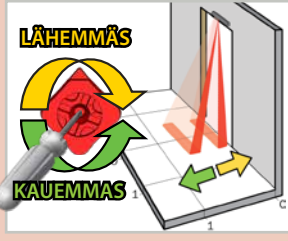
- * Lähettölla, kun anturi on toiminnassa
- ** Yhdenmukaisuus standardien EN 16005 ja DIN 18650 kanssa edellyttää liitäntää oven ohjauslaitteen testilähtöön.

2 INFRAPUNATURVA-ALUE

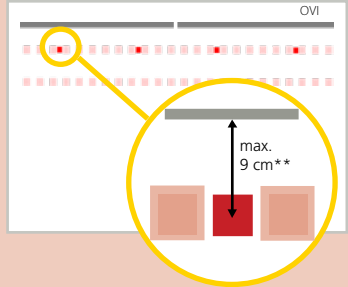
KULMA



Aktivoi näkyvät* pisteet IR-verhon asennon varmistamiseksi.

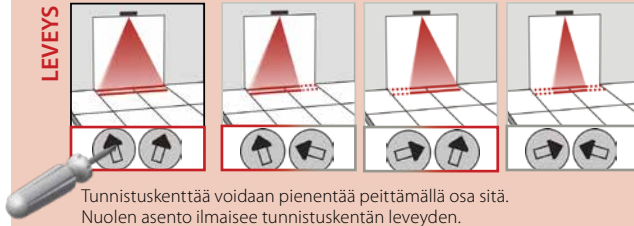


Säädä IR-verhon kulmaa tarvittaessa (-7°:sta 4°:een, oletus 0°).



- * 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



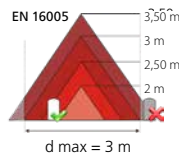
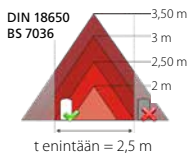
Tunnistuskentää voidaan pienentää peittämällä osa sitä. Nuolen asento ilmaisee tunnustuslevyn leveyden.



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

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

Asennuskorkeus	Tunnistuslevy
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.

3 ASETUKSET

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



TAI



NORMAALI: normaali sisä- ja ulkoasennuksissa

Presettings
Standard



KRIITTINEN YMPÄRISTÖ: olosuhteiden tai sään vuoksi kriittiset asennukset

Presettings
Critical env



OSTOSKATU: asennus kapeilla kävelykaduilla

Presettings
Shopping str



4 ASETUS



POISTU INFRAPUNA-ALUEELTA.



TAI



ASETUS 1 (PIKA)

Viitekuva



ASETUS 2 (AVUSTETTU)

Oven koko käyttöjaksen testaus +
viitekuva



TESTAA ASENNUKSEN MOITTEETON TOIMINTA ENNEN PAIKALTA POISTUMISTA!

YHTEENVETO ASETUKSISTA

PERUS



Takaisin
Enemmän

ESIASETUKSET

IR: TOLERANSSI

IR: FREKVENSSI

Enemmän
Takaisin

LISÄASETUKSET



Takaisin
Enemmän

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 parametrisetukset ZIP-muodossa
(katso ZIP-KOODIA koskeva sovellushuomautus)*

Ainutkertainen ID-numero

10 viimeistä virhettä + päivätiedot

Näkymä tunnistuksen käynnistäneistä pisteistä

Verhossa 1 vastaanotettu signaaliampplitudi

Verhossa 2 vastaanotettu signaaliampplitudi

VIRTUALÄHDE

KÄYTTÖAIKA

NOLLA LOKI

SALASANA

KIELI

ADMIN

Syöttöjännite virtaliitännässä

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	
ESIASETUKSET		Normaali	Kriitt. ympär.	Ostoskatu			Oletusarvot IR-toleranssille ja IR-määrälle				
							Parempi toleranssi				
							Parempi toleranssi, 1 verho				
IR: TOLERANSSI		Matala	Normaal	Korkea	Korkeampi	Korkein	Normaali	Korkea			
			< 2,8 m				> 2,8 m			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: FREKVENSSI		A	B	Toistensa lähelle asennettujen anturien on oltava eri taajuuksilla.							
LISÄASETUKSET			Oletusarvo	estää ovijärjestelmän yhdenmukaisuuden standardien EN 16005 / DIN 18650 / BS 7036 kanssa. IR-immuniteetti arvolla 4 tai 5 ei ole yhteensopiva IR-läsnäoloajan kanssa arvolla 0							
IR: LEVEYS											
										Säästä aina lisäksi nuolen asentoa anturissa ruuvaimella.	
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
											Vähimmäisarvo DIN 18650:lle: 1 min Vähimmäisarvo EN 16005:lle: 30 s
IR: LÄHTÖ			NO NC	NO NC	NO NC	NO NO					
											NO: normaalisti auki NC: normaalisti kiinni
UUD.OHJAUS		Liike	Liike + läsnäolo	Avaslähtö on aktiivinen, kun:			0	Liikkeen tunnistus			
							1	Liikkeen + 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	Osittainen: lähtöjä ei nollata	

* Asetus käytettäessä varusteen kanssa. Katso lisätietoja varusteen käyttöohjeesta.

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 diagnostiikkavalikossa). 2 Tarkista johdotus.
E3	 ORANSSI merkkivalo vilkkuu 3 kertaa.	Edellinen sensori ketjutuksessa on viallinen	1 Vaihda ketjutuksen edellinen sensori
E4	 ORANSSI merkkivalo vilkkuu 4 kertaa.	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-toleranssiuodatinta (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.
E5	 ORANSSI merkkivalo vilkkuu 5 kertaa.	Ulkoiset tekijät häiritsevät anturia.	1 Poista häiriön aiheuttaja (lamput, sadesuojus, oviohjaimen kotelo maadoitettu asianmukaisesti).
E8	 ORANSSI merkkivalo vilkkuu 8 kertaa.	IR-virtalähteessä on vika.	1 Vaihda anturi.
E8	 ORANSSI merkkivalo palaa.	Anturissa on muistiongelman.	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.	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.	1 Tarkista, onko anturi kiinnitetty tiukasti. 2 Tarkista johdon ja kotelon asento.
E8	 PUNAINEN merkkivalo syttyy toisinaan.	Anturi näkee oven.	1 Aloita avustettu asetus ja säädä IR-kulma.
E8	 PUNAINEN merkkivalo syttyy toisinaan.	Ulkoiset tekijät häiritsevät anturia.	1 Lisää IR-toleranssiuodatinta arvoon 3. 2 Valitse esiasetus 2 tai 3.
E8	 PUNAINEN merkkivalo syttyy toisinaan.		1 Tarkista johdotus.
E8	 PUNAINEN merkkivalo syttyy toisinaan.		1 Tarkista lähdön konfiguraatioasetus. 2 Tarkista johdotus.
E8	 PUNAINEN merkkivalo syttyy toisinaan.	Merkkivalo ja LCD-näyttö ovat sammuksissa.	
E8	 PUNAINEN merkkivalo syttyy toisinaan.	Oven reaktio ei vastaa merkkivalon signaalia.	
E8	 PUNAINEN merkkivalo syttyy toisinaan.	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.
E8	 LCD-näyttö tai kauko-ohjain ei reagoi.		

MERKKIVALON SIGNAALI



Liikkeen tunnistus

Läsnäolon tunnistus



Merkkivalo vilkkuu.



Merkkivalo vilkkuu x kertaa.



Merkkivalo vilkkuu puna-vihreänä.



Merkkivalo vilkkuu nopeasti.



Merkkivalo on sammunut.

ASENNUS



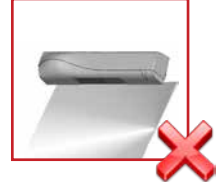
Anturi on kiinnitettävä tiukemmin ulkoisen tärinän välttämiseksi.



Älä peitä anturia.



Vältä liikkuvia esineitä ja valolähteitä tunnistuskentän alueella.



Vältä voimakkaasti heijastavia esineitä infrapunakentän alueella.

HUOLTO

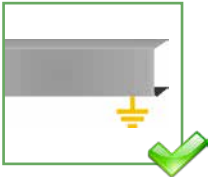


Suosittellemme optisten osien puhdistamista vähintään kerran vuodessa tai useammin ympäristöolosuhteista riippuen.



Älä käytä voimakkaita tuotteita optisten osien puhdistukseen.

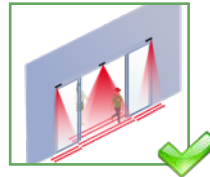
TURVALLISUUS



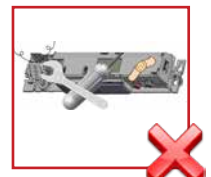
Oven ohjauslaitteen ja ovipaneelin profiilin on oltava oikein maadoitettuja.



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.

TEKNISEET 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, kondensoimaton
Suojausaste:	IP54
Äänitaso:	< 70 dB
Odotettavissa oleva käyttöikä:	20 vuotta



Tunnistustila:	Läsnäolo Tyypillinen reagointi-aika: < 200 ms (enintään 500 ms)
Teknologia:	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 Pitoaika: 0,3–1 s
Testitulo:	Herkkyyks: Matala: < 1 V; Korkea: > 10 V (enintään 30 V) Reagointi-aika testipyyntöön: tyyp.: < 5 ms
Yhdenmukaisuus standardien kanssa:	EN 12978; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN ISO 13849-1 PL «C» CAT. 2 (edellyttäen, että oven ohjausjärjestelmä valvoo anturia vähintään kerran ovijakson aikana); EN 62061; EN 61496-1 ESPE Type 2; EN 50581 EN 16005 Chapter 4.6.8; DIN 18650-1 Chapter 5.7.4; BS 7036-1 Chapter 8.1; EN 60825-1

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



BEA SA | LIEGE Science Park | ALLÉE DES NOISSETIERS 5 - 4031 ANGLEUR (BELGIUM) | T +32 4 361 65 65 | F +32 4 361 28 58 | INFO@BEA.BE | WWW.BEASENSORS.COM



BEA vakuuttaa täten, että IXIO-ST vastaa kaikkia direktiivien 2014/30/EU, 2006/42/EC ja 2011/65/EU 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