



NL



BEA Pedestrian

Detectieoplossingen voor
automatische schuifdeuren

Inleiding

Het bedrijf BEA, actief sinds 1965 op het gebied van detectie, bracht als eerste een sensor met de doppler-radar technologie op de markt die speciaal ontworpen was voor automatische deuren.

Sindsdien worden talrijke verschillende oplossingen aangeboden.

Ons huidig productgamma bestaat uit detectieoplossingen speciaal ontworpen voor toepassingen op **automatische schuifdeuren**.

Deze producten worden opgedeeld in 3 categorieën:

- **Openings- en beveiligingssensors** die microgolf- en infraroodtechnologie in één enkel product combineren.
- Oplossingen voor de **opening** van automatische deuren met microgolfttechnologie.
- Oplossingen voor de **beveiliging** van automatische deuren met actief infrarood- of lasertechnologie.

Vul uw catalogus aan

Brochures met onze andere detectieoplossingen zijn verkrijgbaar op aanvraag:

- Detectieoplossingen voor automatische draaideuren
- Detectieoplossingen voor automatische carrouseldeuren



Neem contact met ons op

BEA sa

LIÈGE 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.be

Inhoud

OPENINGS- & BEVEILIGINGSENSORS

IXIO-D **P4**

VIO-D **P6**

OPENINGSENSORS

MAGIC SWITCH **P8**

BEVEILIGINGSENSORS

IXIO-S **P10**

Pictogrammen



Microgolfttechnologie



Infraroodtechnologie



Dubbele technologie
(microgolf & infrarood)



Lasertechnologie



Schuifdeur



Draaideur



Carrouseldeur



Aanbevolen
montagehoogte



BEA afstandsbediening
voor instellingen

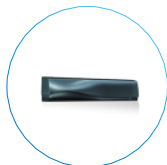
Detectieoplossingen voor automatische schuifdeuren



IXIO-S



MAGIC SWITCH



VIO-D



IXIO-D



IXIO-D

EN 16005

DIN 18650



OPENINGS- EN BEVEILIGINGSENSORS MET DUBBELE TECHNOLOGIE

De **IXIO-D** is een sensor die radartechnologie voor het openen combineert met infraroodtechnologie voor bescherming. Dankzij de richtingsgevoeligheid van de radar kan energie bespaard worden. De driedimensionale infraroodgordijnen beschermen personen tegen contact met de deuren.

PRESTATIES

Richtingsgevoeligheid

De richtingsgevoeligheid verlaagt de duur van de openingscyclus van de deur, wat het thermische verlies van het gebouw vermindert en energie bespaart. Het optimaliseert eveneens de «toegangssluis»-functie.

Infraroodgordijnen

48 infraroodspots met hoge dichtheid verdeeld over 2 gordijnen beschermen personen tegen contact met de deuren.

Een 32-bits microprocessor optimaliseert de verwerking van omgevingsinformatie voor constante prestaties het hele jaar door.

LCD

Intuïtief parametriseren via het LCD-scherm met weergave van tekst en symbolen (grafisch LCD)

Beveiliging

4 rode spots zijn zichtbaar op de grond voor het afstellen van de hoek van het beveiligingsgordijn.



DUBBELE TECHNOLOGIE
(MICROGOLF & INFRAROOD)



Schuifdeur



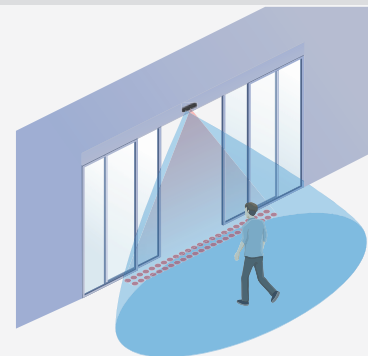
Afstandsbediening



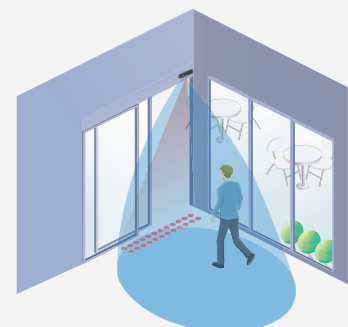
2 m 20



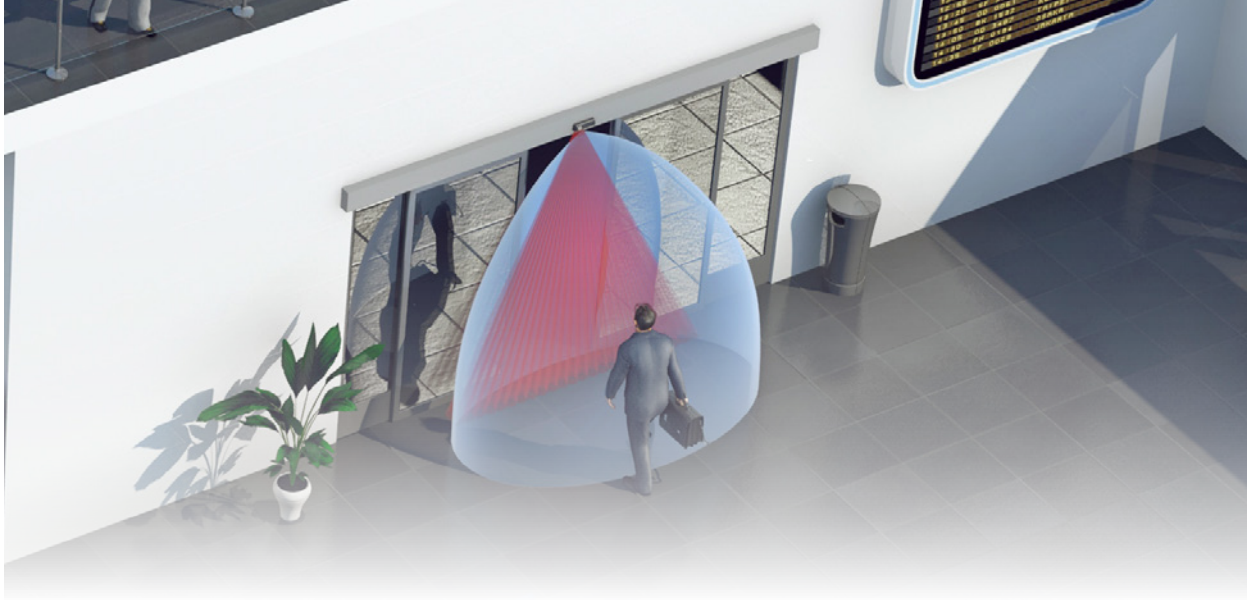
TOEPASSINGEN



Schuifdeur met dubbele deurleugel



Schuifdeur met enkele deurleugel



TECHNISCHE SPECIFICATIES

| | |
|-------------------------|--|
| Technologie | BEWEGING Microgolf doppler radar AANWEZIGHEID Actief infrarood met achtergrondanalyse |
| Montagehoogte | van 2 m tot 3,5 m |
| Afmetingen | 269 mm (B) × 58 mm (H) × 57 mm (D) |
| Normconformiteit | R&TTE 1999/5/EC EMC 2004/108/EC MD 2006/42/EC RoHS 2002/95/EC EN 12978 EN ISO 13849-1:2008 PL «d» CAT. 2*** EN ISO 13849-1:2008 PL «C» CAT. 2**** EN 16005:2012 Chapter 4.6.8. DIN 18650-1:2010 Chapter 5.7.4. AutSchR*** |

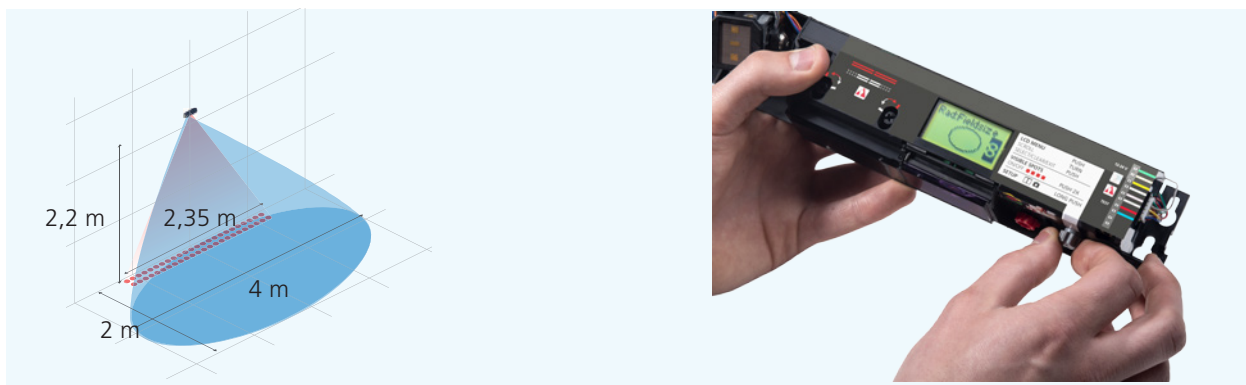
*** Enkel toepasbaar voor de frequentie- en stroombronuitgang

**** Onder de voorwaarde dat het deurbedieningssysteem de sensor minstens 1 keer per deurcyclus bewaakt

INSTALLATIE

- Intuïtief parametreren dankzij het LCD-scherm en/of de BEA-afstandsbediening.
- Grafisch LCD-scherm met taalkeuze.
- 10 afstel mogelijkheden voor de infraroodgordijnen.
- Zijdelingse oriëntatie van -15° tot $+15^\circ$ van de radarantenne.
- 4 rode spots zijn zichtbaar op de grond voor een eenvoudige hoekinstelling van het beveiligingsgordijn.
- Plug, push & go.

DETECTIEVELDEN



Radar detectieveld 4 m × 2 m @ 2,2 m

Afmetingen van de infrarood detectiezones volgens EN 16005: 2,35 m @ 2,2 m (immuniteiten 2 en 3)*

2,45 m @ 2,2 m (immuniteit 1)*

* CA Testbody inbegrepen

Grafisch LCD

VIO-D

EN 16005



DUBBELE TECHNOLOGIE
(MICROGOLF & INFRAROOD)

OPENINGS- EN BEVEILIGINGSENSORS MET DUBBELE TECHNOLOGIE

De **VIO-D** combineert een radarbewegingssensor voor het openen van de deur met een dubbel fouttolerant actief infraroodgordijn voor de bescherming van gebruikers, in overeenstemming met de norm EN16005. Het openen en sluiten van de deur wordt aangestuurd door een éénrichtingsradar en de veiligheid wordt gegarandeerd door twee fouttolerante gordijnen, bestaande uit 24 infraroodspots.

PRESTATIES

Eenvoudige afstelling met behulp van DIP-schakelaars en potentiometer.

Verbetering van de energieprestatie van de gebouwen dankzij de éénrichtingswerking van de radar van de VIO-DT1 die bewegingen naar de deur toe detecteert en bewegingen van de deur weg negeert. Op die manier sluit de deur sneller en wordt warmteverlies beperkt.

Goede bescherming van personen dankzij twee fouttolerante gordijnen bestaande uit 24 infraroodspots (EN 16005).

Hoge infraroodimmunititeit.



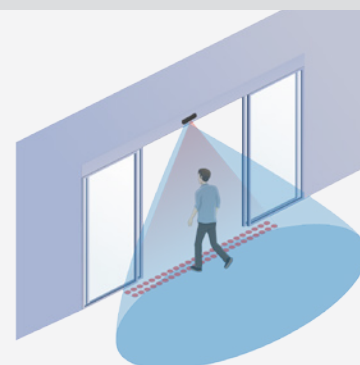
Schuifdeur



2 m 20



TOEPASSINGEN



Schuifdeur met dubbele deurvleugel



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Technologie

BEWEGING

Microgolf doppler radar

AANWEZIGHEID

Actief infrarood met achtergrondanalyse

Montagehoogte

Van 1,8 m tot 3 m

Afmetingen

270 mm (B) × 49 mm (H) × 58 mm (D)

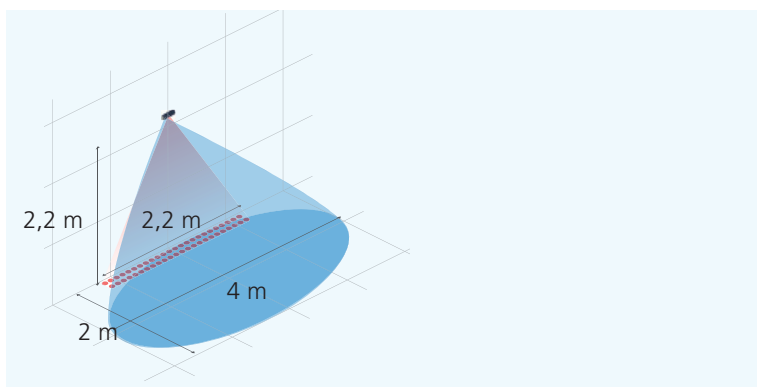
Normconformiteit

R&TTE 1999/5/EC
 EMC 2004/108/EC
 MD 2006/42/EC
 RoHS 2002/95/EC
 EN 12978 ; EN ISO 13948-1 :2008 PL « c » CAT.2
 EN 16005 :2012 Chapter 4.6.8

INSTALLATIE

- Afstellen van de grootte van het detectieveld met een potentiometer.
- Instellen met behulp van 4 DIP-schakelaars.
- Positionering van de infraroodgordijnen met behulp van stelschroeven.

DETECTIEVELDEN



Radardetectiezone 4 m × 2 m en infraroodzone 2,2 m × 25 cm @ 2,2 m

MAGIC SWITCH



CONTACTLOZE SENSOR

De **MAGIC SWITCH** is een intentionele, contactloze bewegingssensor die op basis van radartechnologie werkt. Deze technologie is nuttig wanneer om hygiëne- of comfortredenen de schakelaar niet mag worden aangeraakt, zoals in hotels, ziekenhuizen, restaurants, de voedingsindustrie, de farmaceutische industrie en in de logistiek.

PRESTATIES

Kan volledig worden ingebouwd.

Homogene en stabiele detectie dankzij radartechnologie.

Detectieveldgrootte instelbaar van 10 tot 50 cm.

Mogelijkheid om de deur open te laten via de toggle-modus.

Vergemakelijkt de toegang voor personen met beperkte mobiliteit bij low energy-deuren.



MICROGOLFTECHNOLOGIE



Schuifdeur



Draaideur



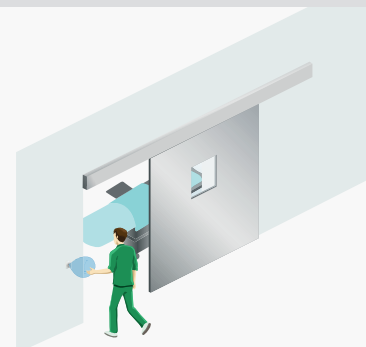
Carrouseldeur



1m20



TOEPASSINGEN



Hygiënisch openingsysteem



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Technologie

BEWEGING

Microgolf doppler radar

Afmetingen

Zonder voorzijde:

40 mm (B) × 50 mm (H) × 32 mm (D)

Met voorzijde:

84 mm (B) × 84 mm (H) × 45 mm (D)

Normconformiteit

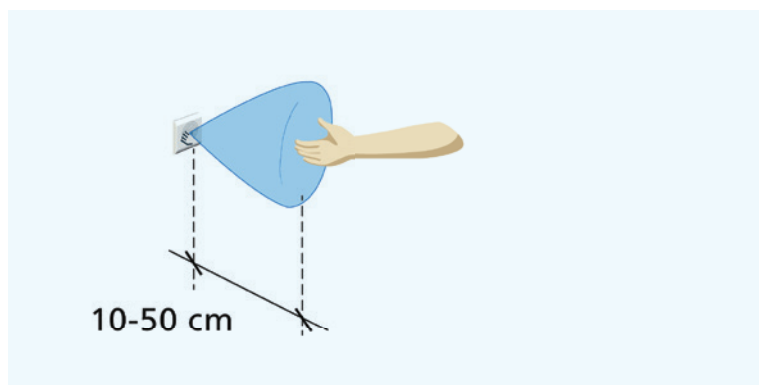
R&TTE 1999/5/EC

EMC: 2004/108/EC

INSTALLATIE

- Aanpassing van de detectiezone met een potentiometer.
- 'Toggle' of 'Puls' modus via DIP-schakelaar.
- Opbouwdoos (MS visible box) als optie.

DETECTIEVELDEN



Radardetectieveld van 10 cm tot 50 cm

IXIO-S

EN 16005

DIN 18650



BEVEILIGINGSENSOR MET INFRAROODTECHNOLOGIE

De **IXIO-S** is een aanwezigheidssensor met infraroodtechnologie. Het driedimensionale infraroodgordijn beschermt personen tegen contact met de deuren. De afstelling wordt vergemakkelijkt dankzij het LCD-scherm met 10 verschillende gordijnbreedtes die de volledige breedte van de deur dekken.

PRESTATIES

Configuratie

10 breedtes van de infraroodgordijnen voor een optimale dekking over de gehele deuropening.

Infraroodgordijnen

48 infraroodspots met hoge dichtheid verdeeld over 2 gordijnen beschermen personen tegen contact met de deuren.

Een 32-bits microprocessor optimaliseert de verwerking van omgevingsinformatie voor constante prestaties het hele jaar door.

LCD

Intuïtief parametriseren via het LCD-scherm met weergave van tekst en symbolen (grafisch LCD)

Beveiliging

4 rode spots zijn zichtbaar op de grond voor het afstellen van de hoek van het beveiligingsgordijn.



INFRAROODTECHNOLOGIE



Schuifdeur



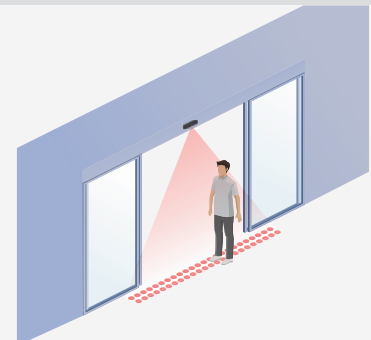
Afstandsbediening



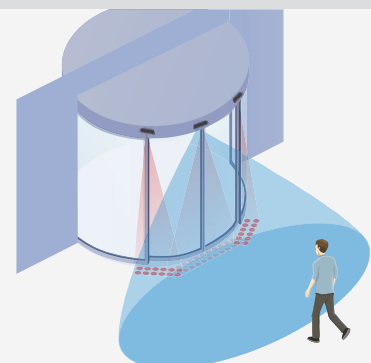
2 m 20



TOEPASSINGEN



Schuifdeur met dubbele deurvleugel



Klempunt bij gebogen schuifdeuren



TECHNISCHE SPECIFICATIES

| | |
|-------------------------|--|
| Technologie | AANWEZIGHEID Actief infrarood met achtergrondanalyse |
| Montagehoogte | Van 2 m tot 3,5 m |
| Afmetingen | 209 mm (B) × 58 mm (H) × 47 mm (D) |
| Normconformiteit | EM C 2004/108/EC MD 2006/42/EC RoHS 2002/95/EC EN 12978; EN ISO 13849-1:2008 PL «C» CAT. 2 EN 16005:2012 Chapter 4.6.8. DIN 18650-1:2010 Chapter 5.7.4. |

INSTALLATIE

- Intuïtief parametrenen dankzij het LCD-scherm en/of de BEA-afstandsbediening.
- Grafisch LCD-scherm met taalkeuze.
- 10 afstel mogelijkheden voor de infraroodgordijnen.
- 4 rode spots zijn zichtbaar op de grond voor een eenvoudige hoekinstelling van het beveiligingsgordijn.
- Plug, push & go.

DETECTIEVELDEN



Afmetingen van de infrarood detectiezones volgens EN 16005: 2,35 m @ 2,2 m (immunities 2 en 3)*
2,45 m @ 2,2 m (immunititeit 1)*

Grafisch LCD

* CA Testbody inbegrepen

VOOR MEER INFORMATIE
OVER ONS GAMMA

www.bea.be



www.bea-pedestrian.be

DETECTIEOPLOSSINGEN VOOR AUTOMATISCHE SCHUIFDEUREN

44-0297 V1/12.12

BEA
PEDESTRIAN DOOR DIVISION

BEA sa
LIEGE Science Park
Allée des Noisetiers 5
B-4031 Angleur
Belgium
T +32 4 361 65 65
F +32 4 361 28 58
E info@bea.be

A HALMA COMPANY


OPEN UP NEW HORIZONS