



NL

BEA Pedestrian

Detectieoplossingen voor
automatische draaideuren

BEA

OPEN UP NEW HORIZONS

Inleiding

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

Sindsdien worden talrijke verschillende oplossingen aangeboden.

Ons huidig productgamma bestaat uit detectieoplossingen die speciaal ontworpen zijn voor toepassingen op automatische **draaideuren**.

Deze producten worden opgedeeld in 2 categorieën:

- 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 schuifdeuren
- 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

OPENINGSENSORS

EAGLE ONE **P4**

SEAGLE ONE **P6**

MAGIC SWITCH **P8**

BEVEILIGINGSENSORS

4SAFE **P10**

Pictogrammen



Microgolfttechnologie



Infraroodtechnologie



Dubbele technologie
(microgolf & infrarood)



Lasertechnologie



Schuifdeur



Draaideur



Carrouseldeur



Aanbevolen
montagehoogte



BEA afstandsbediening
voor instellingen

Detectieoplossingen voor automatische draaideuren



EAGLE ONE



SEAGLE ONE



MAGIC SWITCH



4SAFE



EAGLE ONE



OPENINGSSENSOR MET ÉÉNRICHTINGSDETECTIE

Dankzij de vlakke BEA-antenne en de éénrichtingsdetectie, biedt de **EAGLE ONE** een ongeëvenaarde stabiliteit en betrouwbaarheid. Hij biedt een oplossing voor elk type automatische deur in elke omgeving.

PRESTATIES

Vermindering van het energieverbruik van gebouwen door het richtingsgevoelige radargedeelte dat een onderscheid maakt tussen bewegingen die zich benaderen en zich verwijderen: de deur sluit sneller en dit vermindert warmteverlies.

Esthetische oplossing voor draaideuren dankzij de plaatsing van de sensor op de deuras.

Mogelijkheid tot inbouw in de vloer.

Hoge stabiliteit en flexibiliteit van de detectiezone dankzij de vlakke antenne, ontwikkeld door BEA.



MICROGOLFTECHNOLOGIE



Draaideur



Carrouseldeur



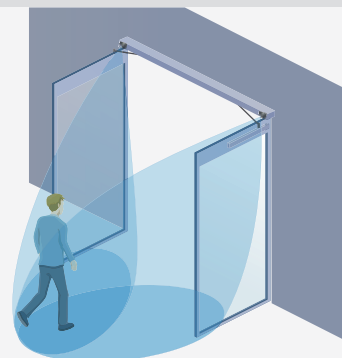
Afstandsbediening



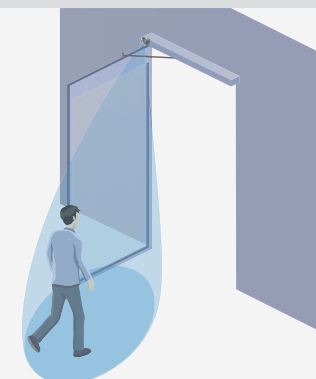
2 m 20



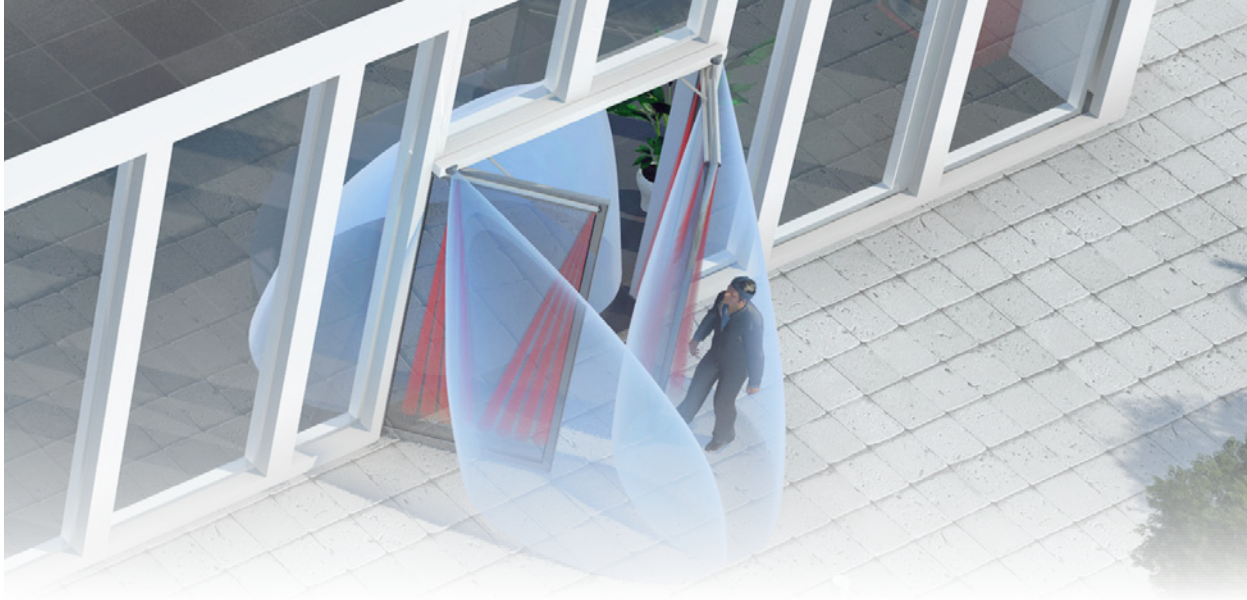
TOEPASSINGEN



Dubbele draaideur



Enkelvoudige draaideur



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Technologie **BEWEGING**
Microgolf doppler radar

Montagehoogte van 1,8 m tot 4 m

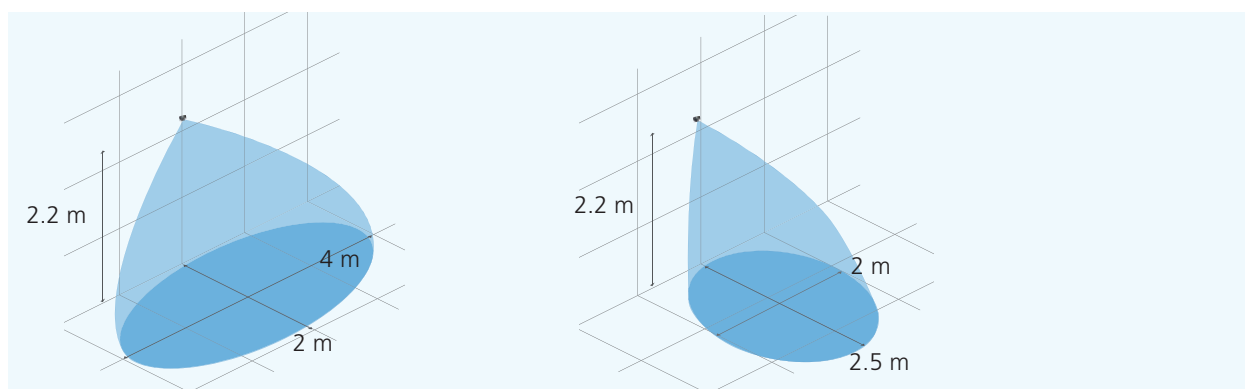
Afmetingen 120 mm (B) × 80 mm (H) × 50 mm (D)

Normconformiteit R&TTE 1999/5/EC
MC 2004/108/EC

INSTALLATIE

- Instelling van basisparameters per drukknop.
- Nauwkeurige afstelling dankzij de BEA-afstandsbediening

DETECTIEVELDEN



Radar detectieveld (breed) 4 m × 2 m @ 2,2 m

Radar detectieveld (smal) 2 m × 2,5 m @ 2,2 m

SEAGLE ONE



OPENINGSSENSOR MET ÉÉNRICHTINGSDETECTIE

De **SEAGLE ONE** is een microprocessorgestuurde microgolfsensor.

Digitale bewegingssensor: de goedkoopste allround oplossing voor het openen van alle soorten automatische deuren (schuif-, draai-, carrousel-, gebogen deuren, ...). De sensor past zich zonder enig ander hulpstuk aan elke toepassing aan

PRESTATIES

Compacte vormgeving

Vlakke antenne in K-band garandeert een grote precisie van het detectieveld.

Zeer breed detectieveld voor nog meer gebruikskomfort en zeer goede zijwaartse detectie vanwege de ovale vorm van het detectieveld.

Optioneel verkrijgbaar: antenne met 6 elementen voor een smal detectieveld.

Instelling van 3D-antenne : de antennes van de SEAGLE ONE & TWO kunnen volgens twee assen worden gericht :

- Verticale instelling van 0° tot 90°: dit betekent dat u de rug van de SEAGLE sensor zonder enig ander hulpstuk tegen het plafond kunt plaatsen.
- Zijwaartse instelling van 30° links tot 30° rechts: de SEAGLE kan aan de zijde van de deur worden geplaatst, met de mogelijkheid het detectieveld centraal voor de deur te laten vallen.



MICROGOLFTECHNOLOGIE



Draaideur



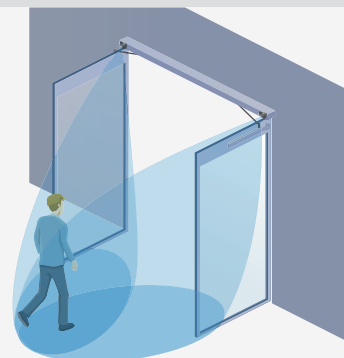
Carrouseldeur



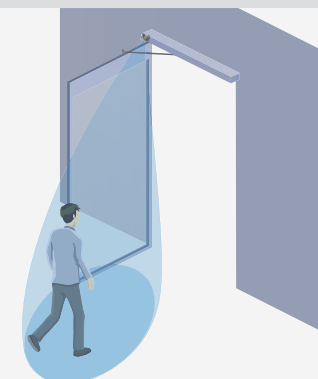
2 m 20



TOEPASSINGEN



Dubbele draaideur



Enkelvoudige draaideur



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Technologie **BEWEGING**
Microgolf doppler radar

Montagehoogte van 1,8 m tot 4 m

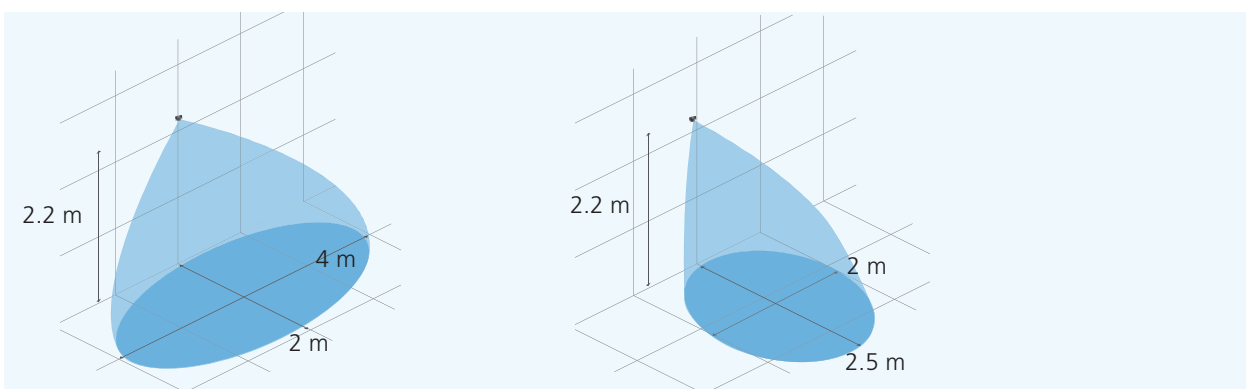
Afmetingen 120 mm (B) × 80 mm (H) × 50 mm (D)

Normconformiteit R&TTE 1999/5/EC
MC 2004/108/EC

INSTALLATIE

- Aanpassing van de detectiezone met behulp van de potentiometer.

DETECTIEVELDEN



Radar detectieveld (breed) 4 m × 2 m @ 2,2 m

Radar detectieveld (smal) 2 m × 2,5 m @ 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



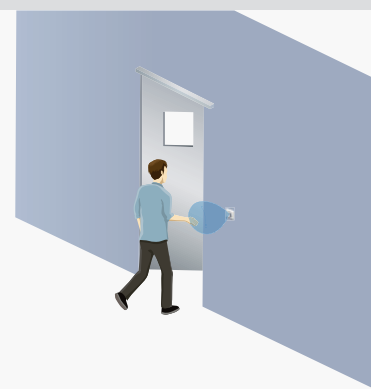
Carrouseldeur



1 m 20



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

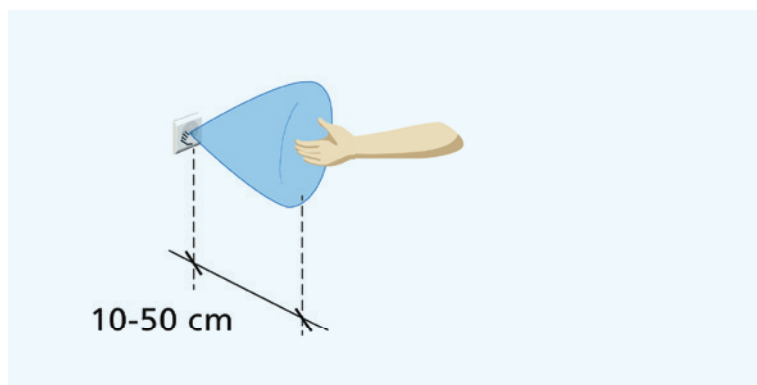
R&TTE 1999/5/EC

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

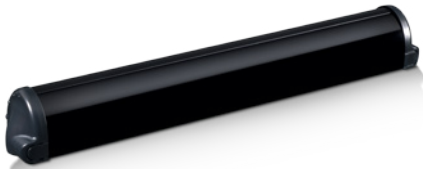


Radardetectieveld van 10 cm tot 50 cm

4SAFE

EN 16005

DIN 18650



BEVEILIGINGSSENSOR

De **4SAFE** is een actieve fouttolerante infraroodsensor die via afstandmeting werkt.

De sensor wordt bevestigd op de vleugel van de draai- of carrouseldeur en zorgt ervoor dat gebruikers niet in contact komen met de draaiende deur.

Dankzij het driedimensionale detectieveld zorgt hij voor een goede bescherming van personen met beperkte mobiliteit.

PRESTATIES

Hoog beveiligingsniveau voor personen dankzij een detectiezone van 40 cm* vóór de deur bestaand uit 4 groepen van 2 actief infraroodspots.

Gemakkelijk te bevestigen met het cascadeprocedé voor maximum 6 modules die aan de breedte van de deur worden aangepast.

Eenvoudigere bedrading aan draaideuren dankzij 2 uitgangen per module.

Aanpassing aan elk type achtergrond (RVS-plaat, rooster, water, sneeuw...).

Logistieke vereenvoudiging: elke module herkent en selecteert automatisch zijn statuut in de cascade.



INFRAROODTECHNOLOGIE



Draaideur



Carrouseldeur



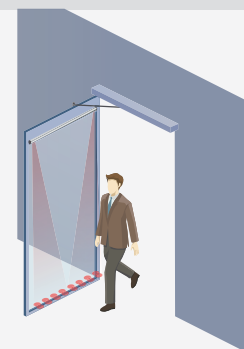
2 m 20



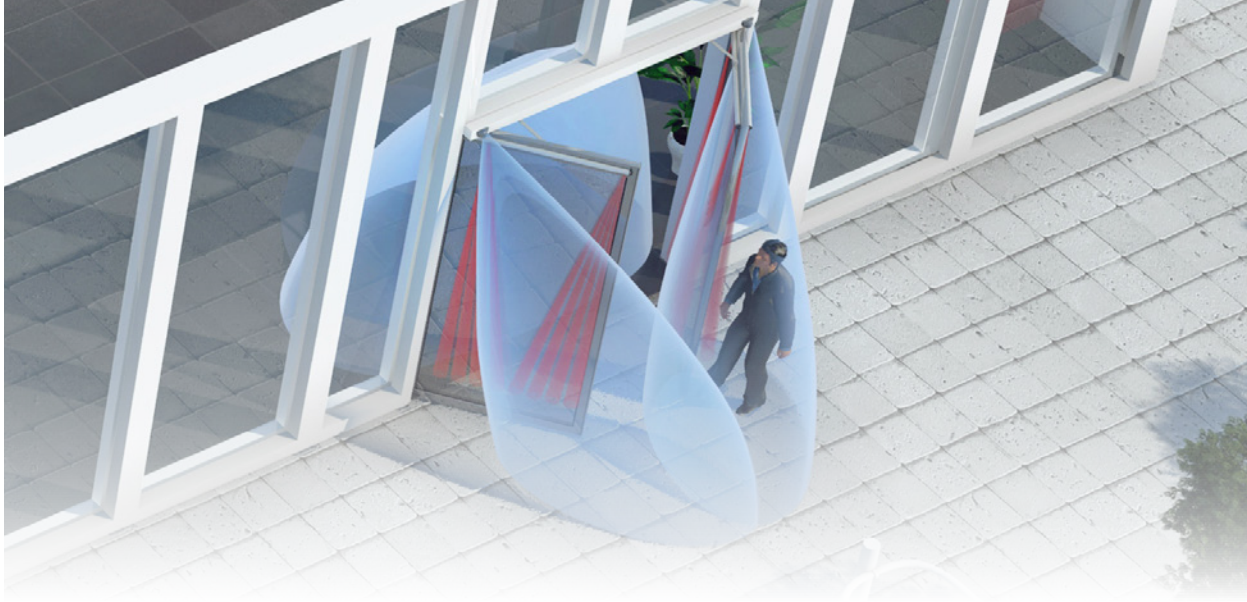
TOEPASSINGEN



Dubbele draaideur



Enkelvoudige draaideur



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Technologie **AANWEZIGHEID**
Actief infrarood met achtergrondonderdrukking

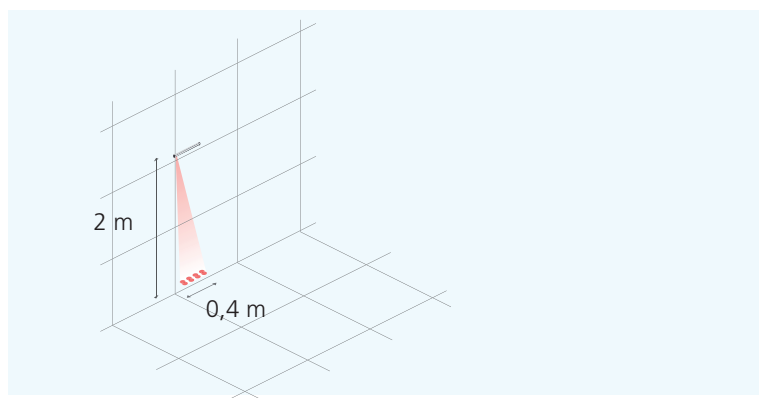
Montagehoogte 1,1 m tot 3,5 m (afhankelijk van de reflectiviteit van de grond)
Voorinstelling: 2 m

Afmetingen Module : 300 mm
L* × 43,5 mm (H) × 47,5 mm (D)

Normconformiteit EMC 2004/108/EC; MD 2006/42/EC
DIN 18650-1:2012 ch. 5.7.4;
BS 7036-2:1996*;
EN 16005:2012 ch. 4.6.8;
EN 12978:2003 + A1:2009;
EN 61508:2010; IEC 61496-2:2006; BGR 232;
EN ISO 13849-1:2008 Performance Level «c» CAT.
2 (onder de voorwaarde dat het deurbedieningssysteem de sensor
minstens 1 keer per deurcyclus bewaakt)
* max. montagehoogte voor BS 7036-conformiteit (Verenigd
Koninkrijk): 3,25 m

* lengte van het profiel naargelang verpakking

DETECTIEVELDEN



Infraroodveld 400 mm × 70 mm @ 2 m

INSTALLATIE

- Eén knopdruk volstaat om de sensor te kalibreren voor normale montagehoogtes.
- Nauwkeurige afstelling door middel van 4 DIP-schakelaars.

VOOR MEER INFORMATIE
OVER ONS GAMMA

www.bea.be



www.bea-pedestrian.be

DETECTIEOPLOSSINGEN VOOR AUTOMATISCHE DRAAIDEUREN

44-0303 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