



FR

BEA Pedestrian

Solutions de détection pour portes battantes

BEA

OPEN UP NEW HORIZONS

Introduction

La société BEA s.a., active depuis 1965 dans le domaine de la détection, fut une des premières à lancer sur le marché un radar à effet Doppler spécialement adapté aux portes automatiques.

Depuis lors, les solutions proposées se sont étoffées.

Notre gamme actuelle comporte des solutions spécialement dédiées aux applications pour **les portes battantes**.

Vous retrouverez ces produits triés en 2 catégories :

- Les solutions **d'ouverture** utilisant la technologie micro-onde
- Les solutions **de sécurisation** utilisant soit la technologie de l'infrarouge actif ou la technologie laser.

Complétez votre catalogue

D'autres fascicules présentant nos solutions sont disponibles sur simple demande :

- Solutions de détection pour portes coulissantes
- Solutions de détection pour portes tournantes



Contactez-nous

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

Sommaire

PRODUITS D'OUVERTURE

EAGLE ONE **P4**

SEAGLE ONE **P6**

MAGIC SWITCH **P8**

PRODUITS DE SÉCURISATION

4SAFE **P10**

Icônes



Technologie micro-onde



Technologie infrarouge



Double technologie
(micro-ondes & infrarouge)



Technologie laser



Porte coulissante



Porte battante



Porte tournante



Hauteur de montage
recommandée



Télécommande BEA
pour régler les paramètres

Solutions de détection pour portes battantes



EAGLE ONE



SEAGLE ONE



MAGIC SWITCH



4SAFE



MAGIC SWITCH
P.8

SEAGLE ONE
P.6

EAGLE ONE
P.4

4SAFE
P.10

EAGLE ONE



DÉTECTEUR D'OUVERTURE UNIDIRECTIONNEL

Grâce à l'antenne planaire BEA et à son mode de détection unidirectionnel, l'**EAGLE ONE** offre un niveau de stabilité et de fiabilité sans égal. Il apporte une solution à tout type de porte automatique quel que soit son environnement.

PERFORMANCES

Amélioration des performances énergétiques des bâtiments par l'unidirectionnalité radar qui sélectionne les mouvements d'approche et filtre les mouvements d'éloignement : la porte se referme plus tôt et réduit les déperditions thermiques.

Solution esthétique pour les portes battantes grâce au positionnement du détecteur sur l'ouverture de l'axe de la paumelle.

Possibilité d'encastrement au sol.

Haut niveau de stabilité et de flexibilité de la zone de détection grâce à l'antenne planaire développée par BEA.



TECHNOLOGIE
MICRO-ONDES



Porte battante



Porte tournante



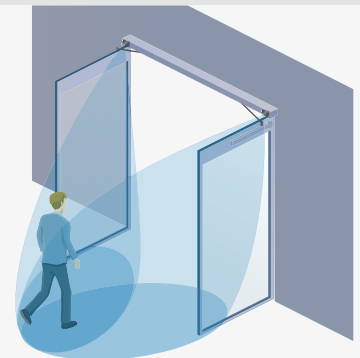
Télécommande



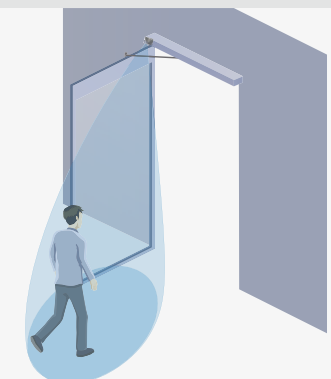
2 m 20



APPLICATIONS



Double porte battante



Simple porte battante



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Technologie **MOUVEMENT**
Radar hyperfréquence à effet Doppler

Hauteur de montage de 1,8 m à 4 m

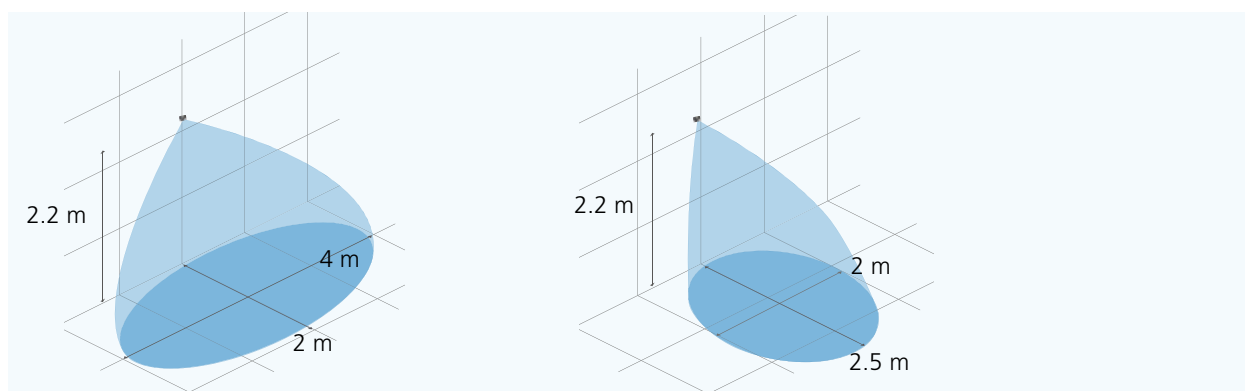
Dimensions 120 mm (L) × 80 mm (H) × 50 mm (P)

Normes R&TTE 1999/5/CE
MC 2004/108/CE

FACILITÉS D'INSTALLATION

- Paramétrage des fonctions de base par bouton poussoir.
- Réglage fin par télécommande universelle BEA.

ZONE DE DÉTECTION



Lobe radar (large) 4 m × 2 m @ 2,2 m

Lobe radar (étroit) 2 m × 2,5 m @ 2,2 m

SEAGLE ONE



DÉTECTEUR D'OUVERTURE UNIDIRECTIONNEL

LE **SEAGLE ONE** est un détecteur à micro-ondes contrôlé par microprocesseur.

Détecteur de mouvement numérique : la solution universelle la plus économique pour l'ouverture de tous les types de portes automatiques (coulissantes, battantes, tournantes, cintrées...). Le détecteur s'adapte à toutes les applications sans accessoire supplémentaire.

PERFORMANCES

Taille compacte

Antenne planaire en bande K qui garantit une grande précision des dimensions du champ de détection.

Lobe de détection très large pour un meilleur confort des utilisateurs et excellente détection latérale grâce à la forme ovale du champ de détection.

En option, antenne à 6 éléments permettant d'obtenir un lobe de détection étroit.

Réglage de l'antenne 3-D : l'antenne des Seagle One est orientable dans deux axes :

Réglage vertical de 0° à 90° : le détecteur Seagle peut être placé dos au plafond sans accessoire supplémentaire

Réglage latéral de 30° à gauche à 30° à droite : le Seagle peut être placé sur le côté de la porte, avec possibilité de centrer le lobe de détection par rapport à cette porte



TECHNOLOGIE
MICRO-ONDES



Porte battante



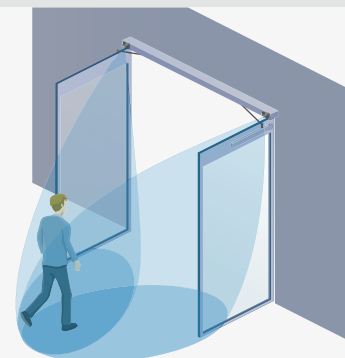
Porte tournante



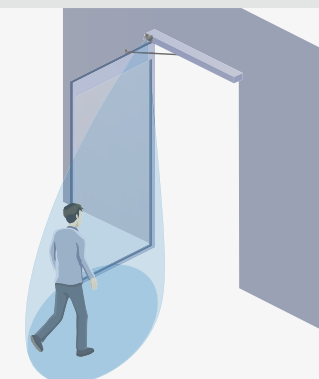
2 m 20



APPLICATIONS



Double porte battante



Simple porte battante



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Technologie **MOUVEMENT**
Radar hyperfréquence à effet Doppler

Hauteur de montage de 1,8 m à 3 m

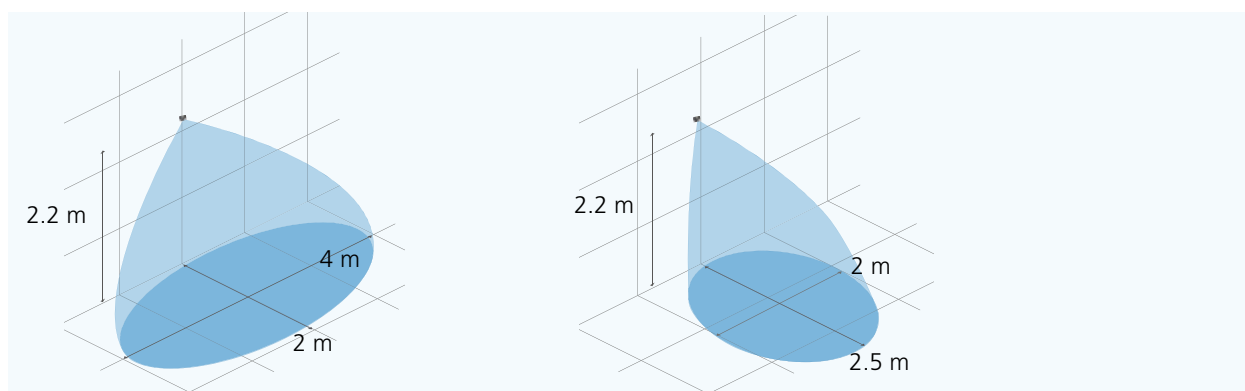
Dimensions 120 mm (L) × 80 mm (H) × 50 mm (P)

Normes R&TTE: 1999/5/EC
EMC: 2004/108/EC

FACILITÉS D'INSTALLATION

- Ajustement de la zone de détection par potentiomètre.

ZONE DE DÉTECTION



Lobe radar (large) 4 m × 2 m @ 2,2 m

Lobe radar (étroit) 2 m × 2,5 m @ 2,2 m

MAGIC SWITCH



DÉTECTEUR SANS CONTACT

LE **MAGIC SWITCH** est un détecteur de mouvement intentionnel sans contact qui fonctionne sur base de la technologie radar. Il est utile lorsque l'absence de contact avec le détecteur est souhaitée pour des raisons d'hygiène ou de confort, en milieu hospitalier, dans l'hôtellerie, dans la restauration, dans l'industrie alimentaire, pharmaceutique et logistique.

PERFORMANCES

Encastrement complet et détection homogène et stable grâce à la technologie radar.

Taille du champ ajustable entre 10 et 50 cm.

Possibilité de garder la porte ouverte par le mode interrupteur.

Facilitation d'ouverture à proximité pour les portes à faible énergie destinées aux PMR.



TECHNOLOGIE
MICRO-ONDES



Porte coulissante



Porte battante



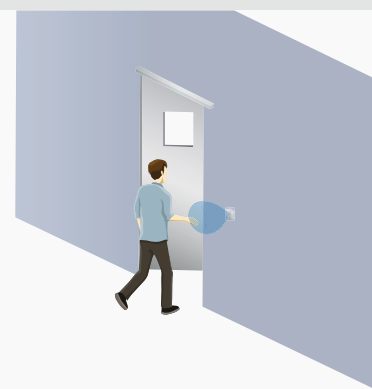
Porte tournante



1 m 20



APPLICATIONS



Ouverture hygiénique



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Technologie

MOUVEMENT

Radar hyperfréquence à effet Doppler

Dimensions

Sans face-avant :

40 mm (L) × 50 mm (H) × 32 mm (l)

Avec face-avant :

84 mm (L) × 84 mm (H) × 45 mm (l)

Normes

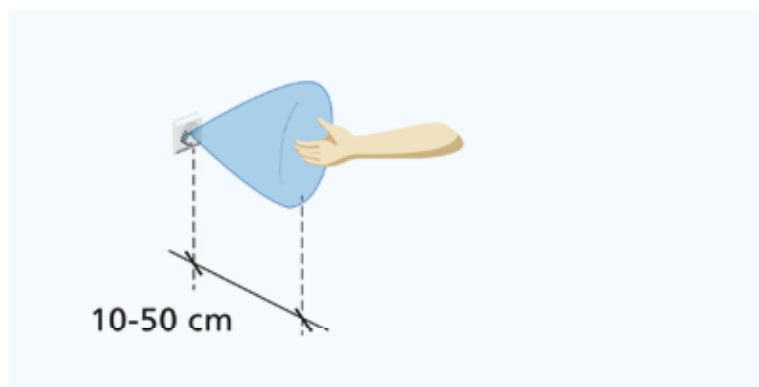
R&TTE 1999/5/EC

EMC: 2004/108/EC

FACILITÉS D'INSTALLATION

- Ajustement de la zone de détection par potentiomètre.
- Mode interrupteur ou impulsion par DIP-switch.
- Boîtier apparent en option.

ZONE DE DÉTECTION



Champ de détection radar de 10 cm à 50 cm

4SAFE

EN 16005

DIN 18650



DÉTECTEUR DE SÉCURISATION

LE **4SAFE** est un détecteur infrarouge actif à sécurité positive qui fonctionne par mesure de distance.

Embarqué sur le vantail de la porte battante ou tournante, il assure la protection des usagers en leur évitant tout contact avec la porte en mouvement.

Par sa couverture tridimensionnelle, il permet de protéger particulièrement bien les personnes à mobilité réduite.

PERFORMANCES

Haute protection des personnes par la couverture d'une zone de 40cm devant le vantail à 2 m de hauteur grâce à 4 groupes de 2 spots infrarouge actif.

Facilité de montage par le procédé de mise en cascade jusqu'à 6 modules qui permet une couverture flexible de la largeur de la porte.

Simplification du câblage pour les portes battantes grâce à l'architecture particulière du 4SAFE. Chaque module possède 2 sorties sélectionnables pour la protection à l'ouverture ou à la fermeture, avec un seul câble.

Adaptation à tout type de sol, même les plus contrastés (plaque inox, grillage, flaque d'eau, sol enneigé...).

Simplification de la logistique : chaque module reconnaît et sélectionne automatiquement son statut dans la cascade.



TECHNOLOGIE
INFRAROUGE



Porte battante



Porte tournante



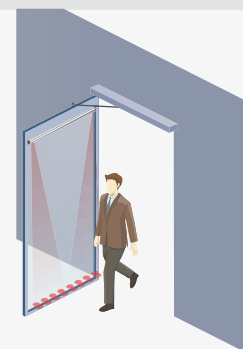
2 m 20



APPLICATIONS



Double porte battante



Simple porte battante



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Technologie **PRÉSENCE**
Infrarouge actif avec suppression de l'arrière-plan

Hauteur de montage 1,1 m à 3,5 m (selon la réflectivité du sol)
Préréglage : 2 m

Dimensions Carte détecteur : 300 mm
L* × 43,5 mm (H) × 47,5 mm (D)

Normes 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 (à condition que l'opérateur surveille le détecteur au moins une fois par cycle de porte)

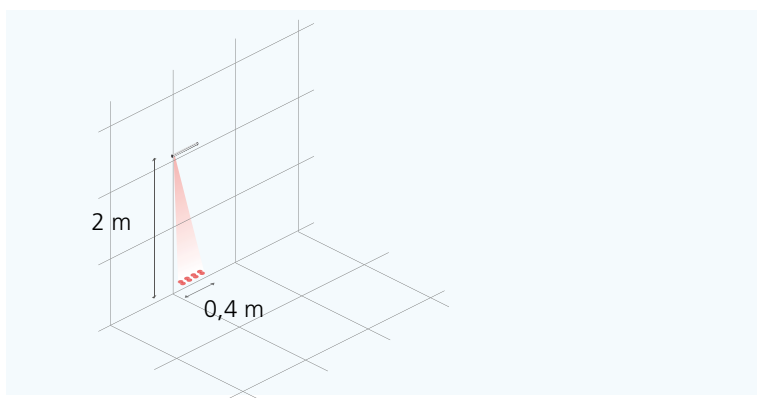
* Hauteur de montage max. pour une conformité à la BS 7036: 3,25 m

* Longueur de profilé selon emballage

FACILITÉS D'INSTALLATION

- Une pression sur le bouton-poussoir suffit à calibrer le capteur pour les hauteurs d'installation courantes.
- Ajustement fin par l'utilisation de 4 DIP-switches.

ZONE DE DÉTECTION



Champ infrarouge 400 mm × 70 mm @ 2 m

POUR PLUS D'INFORMATIONS
SUR NOTRE GAMME

www.bea.be



www.bea-pedestrian.be

SOLUTIONS DE DÉTECTION POUR PORTES BATTANTES

44-0300 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

BEA
OPEN UP NEW HORIZONS