



BEA Pedestrian

Soluzioni di rilevazione per porte battenti

Introduzione

La società BEA s.a., attiva dal 1965 nel settore della rilevazione, fu una delle prime a lanciare sul mercato un radar a effetto Doppler adattato alle porte automatiche.

Da allora, le soluzioni proposte si sono moltiplicate

La nostra gamma attuale propone delle soluzioni specifiche per le **porte battenti**.

Questi prodotti sono stati suddivisi in 2 categorie :

- Le soluzioni per **l'apertura** basate sulla tecnologia microonde.
- Le soluzioni per **la sicurezza** basate sulla tecnologia ad infrarosso attivo oppure sulla tecnologia laser.

Completate il vostro catalogo

Altri fascicoli sulle nostre soluzioni sono disponibili su richiesta:

- Soluzioni di rilevazione per porte scorrevoli
- Soluzioni di rilevazione per porte girevoli



Contatti

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

Sommario

PRODOTTI PER L'APERTURA

EAGLE ONE **P4**

SEAGLE ONE **P6**

MAGIC SWITCH **P8**

PRODOTTI PER LA SICUREZZA

4SAFE **P10**

Icone



Tecnologia microonde



Tecnologia ad infrarosso



Doppia tecnologia
(microonde & infrarosso)



Tecnologia laser



Porta scorrevole



Porta battente



Porta girevole



Altezza di montaggio
consigliata



Telecomando BEA
per regolare i parametri

Soluzioni di rilevazione per porte battenti



EAGLE ONE



SEAGLE ONE



MAGIC SWITCH



4SAFE



EAGLE ONE



RILEVATORE DI APERTURA UNIDIREZIONALE

Grazie all'antenna planare BEA e al modo di rilevazione unidirezionale, l'**EAGLE ONE** offre un livello di stabilità e di affidabilità senza pari. Costituisce la soluzione ottimale per ogni tipo di porta automatica, indipendentemente dall'ambiente circostante.

PRESTAZIONI

Diminuzione dei consumi energetici grazie all'unidirezionalità del radar che seleziona i movimenti in avvicinamento e filtra i movimenti in allontanamento: la porta si richiude prima riducendo le dispersioni di calore.

Soluzione estetica anche per le porte battenti con l'installazione del rilevatore sull'angolo della porta.

Possibilità d'installazione a livello del suolo.

Elevata stabilità e flessibilità della zona di rilevazione grazie all'antenna planare sviluppata da BEA



TECNOLOGIA
MICROONDE



Porta battente



Porta girevole



Telecomando



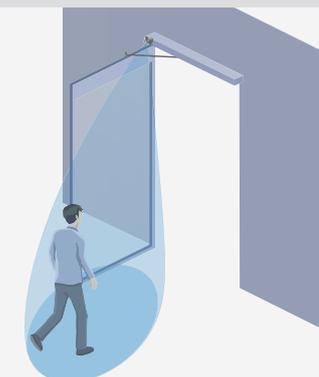
2 m 20



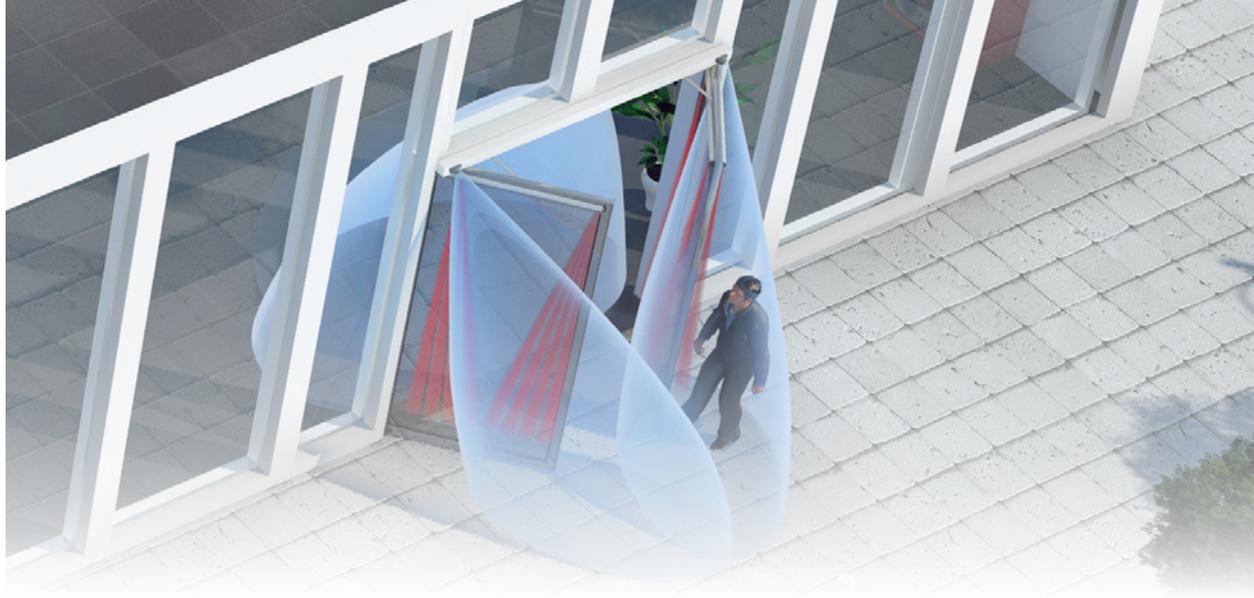
APPLICAZIONI



Porta battente doppia



Porta battente semplice



SPECIFICHE TECNICHE

Tecnologia **MOVIMENTO**
Radar doppler a microonde

Altezza di montaggio da 1,8 m a 4 m

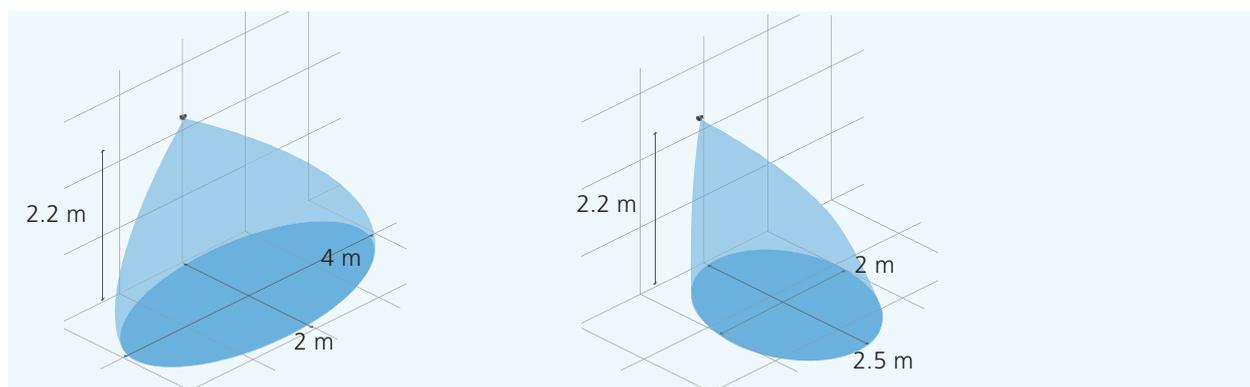
Dimensioni 120 mm (L) × 80 mm (A) × 50 mm (P)

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

FACILITÀ D'INSTALLAZIONE

- Regolazione delle funzioni di base tramite pulsanti.
- Regolazione più precisa tramite il telecomando universale BEA.

ZONA DI RILEVAZIONE



Campo di rilevazione radar (largo) 4 m × 2 m @ 2,2 m

Campo di rilevazione radar (stretto) 2 m × 2,5 m @ 2,2 m

SEAGLE ONE



RILEVATORE DI APERTURA UNIDIREZIONALE

Il **SEAGLE ONE** è un rilevatore a microonde controllato da un microprocessore.

Rilevatore di movimento digitale : la soluzione piú economica per l'apertura di tutti i tipi di porte automatiche (scorrevoli, battenti, girevoli, curve...). Il sensore si adatta ad ogni applicazione senza ulteriori accessori

PRESTAZIONI

Dimensioni compatte.

Tecnologia con antenna planare in banda K che assicura un'alta precisione del lobo di rilevazione.

Campo di rilevazione molto largo per il confort degli utilizzatori e ottima rilevazione laterale grazie alla sua forma ovale.

In opzione, antenna a 6 elementi per un lobo di rilevazione stretto.

Regolazione dell' antenna 3D: l'antenna del Seagle One & Two puo' essere orientata lungo due assi :

Regolazione verticale da 0° a 90° : questo significa che è possibile montare il rilevatore sul soffitto senza l'uso di ulteriori accessori.

Regolazione laterale da 30° a sinistra a 30° a destra : il Seagle puo'essere installato a lato della porta con la possibilità di centrare il lobo di rilevazione rispetto alla porta stessa.



TECNOLOGIA
MICROONDE



Porta battente



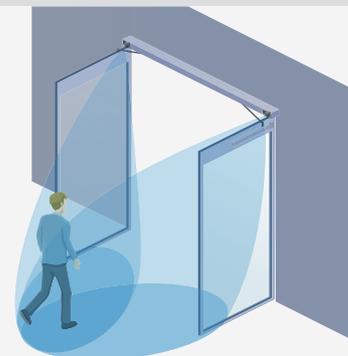
Porta girevole



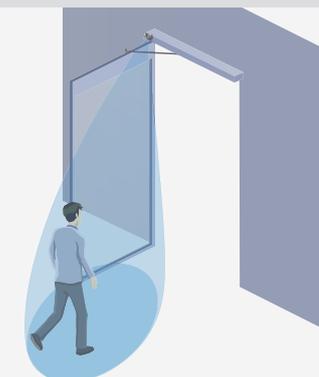
2 m 20



APPLICAZIONI



Porta battente doppia



Porta battente semplice



SPECIFICHE TECNICHE

Tecnologia **MOVIMENTO**
Radar doppler a microonde

Altezza di montaggio da 1,8 m a 3 m

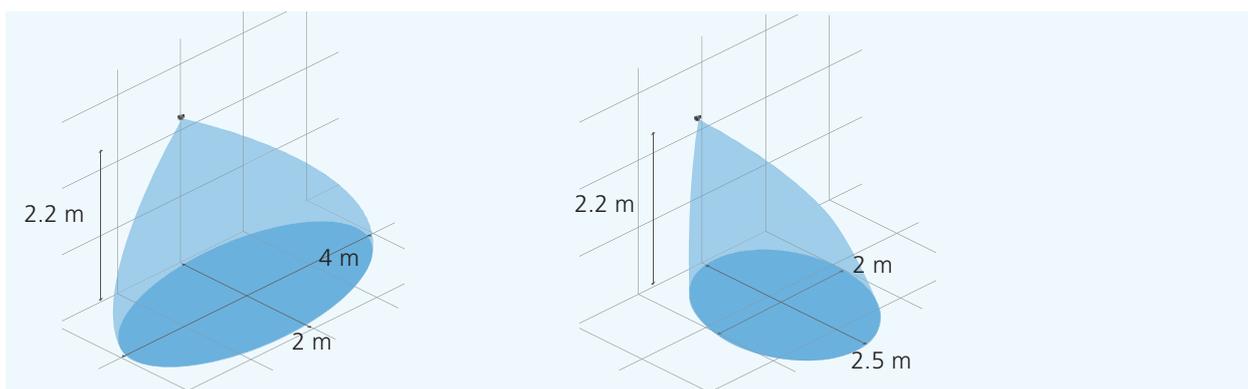
Dimensioni 120 mm (L) × 80 mm (A) × 50 mm (P)

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

FACILITÀ D'INSTALLAZIONE

- Regolazione delle funzioni di base tramite pulsante.

ZONA DI RILEVAZIONE



Campo di rilevazione radar (largo) 4 m × 2 m @ 2,2 m

Campo di rilevazione radar (stretto) 2 m × 2,5 m @ 2,2 m

MAGIC SWITCH



RILEVATORE A SFIORAMENTO

Il **MAGIC SWITCH** è un rilevatore di movimento a sfioramento che si basa sulla tecnologia radar. Risulta particolarmente utile nel caso in cui si voglia evitare di toccare il rilevatore per motivi igienici o di confort dell'utente, per esempio in ambienti ospedalieri, in alberghi e ristoranti, nell'industria alimentare, farmaceutica e logistica.

PRESTAZIONI

Incastro completo e rilevazione omogenea e stabile grazie alla tecnologia radar

Dimensione del campo di rilevazione regolabile, da 10 a 50 cm.

Possibilità di mantenere la porta aperta con la funzione "interruttore".

Semplicità di apertura da vicino per le porte a bassa energia destinate alle persone a mobilità ridotta.



TECNOLOGIA
MICROONDE



Porta scorrevole



Porta battente



Porta girevole



1 m 20



APPLICAZIONI



Apertura senza contatto



SPECIFICHE TECNICHE

Tecnologia

MOVIMENTO

Radar doppler a microonde

Dimensioni

Senza frontalino :

40 mm (L) × 50 mm (A) × 32 mm (I)

Con frontalino :

84 mm (L) × 84 mm (A) × 45 mm (I)

Norme

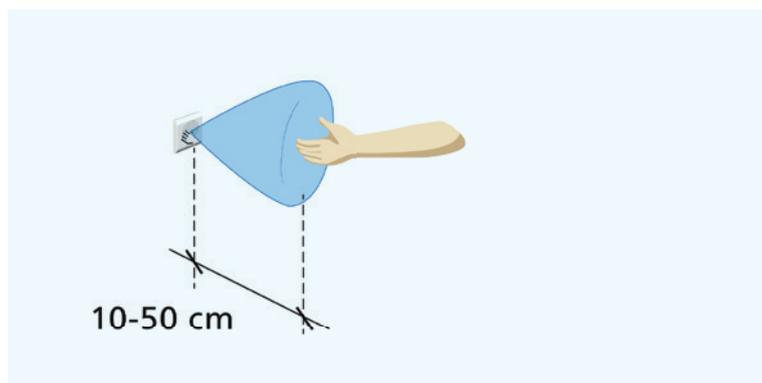
R&TTE 1999/5/EC

EMC: 2004/108/EC

FACILITÀ D'INSTALLAZIONE

- Regolazione della zona di rilevazione tramite potenziometro.
- Modo "interruttore" o "impulso" mediante DIP-switch.
- Scatola per montaggio a parete.

ZONA DI RILEVAZIONE



Campo di rilevazione radar da 10 cm a 50 cm

4SAFE

EN 16005

DIN 18650



RILEVATORE DI SICUREZZA

Il **4SAFE** è un rilevatore ad infrarossi attivi monitorato che si basa sulla tecnologia di misura della distanza (triangolazione).

Installato sull'anta della battente o della girevole, assicura la protezione degli utenti evitando loro qualsiasi contatto con la porta in movimento.

La copertura tridimensionale garantisce una protezione particolarmente efficace alle persone a mobilità ridotta.

PRESTAZIONI

Elevata protezione delle persone grazie alla copertura di una zona di 40cm davanti all'anta a 2m di altezza, mediante 4 fasci di 2 spot ad infrarossi attivi.

Semplicità d'installazione grazie al collegamento in serie di un massimo di 6 moduli che permette una copertura flessibile della larghezza della porta.

Semplificazione del cablaggio per le porte battenti grazie al design particolare del 4SAFE: ciascun modulo dispone di 2 uscite selezionabili per la protezione all'apertura o alla chiusura, con un solo cavo.

Adattabile a qualsiasi tipo di pavimento e suolo, anche il più difficile (pavimento in acciaio inox, presenza di grate, pozzanghere o neve...).

Semplificazione della logistica: ogni modulo riconosce e seleziona automaticamente la sua posizione nella serie.



TECNOLOGIA
AD INFRAROSSO



Porta battente



Porta girevole



2 m 20



APPLICAZIONI



Porta battente doppia



Porta battente semplice



SPECIFICHE TECNICHE

Tecnologia **PRESENZA**
Infrarosso attivo con soppressione dello sfondo

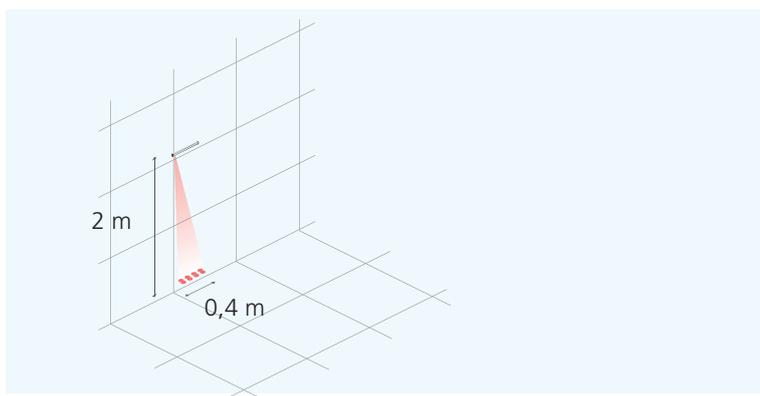
Altezza di montaggio 1,1 m a 3,5 m (secondo la riflettività del suolo)
Preselezione: 2 m

Dimensioni Scheda : 300 mm
L* × 43,5 mm (H) × 47,5 mm (D)

Norme 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 (a condizione che il sistema di controllo effettui il monitoraggio
del rilevatore almeno una volta per ogni ciclo porta)
* altezza massima di montaggio in conformità alla BS-7036 nel Regno
Unito : 3,25 m

* Lunghezza del profilato secondo l'imballaggio

ZONA DI RILEVAZIONE



Campo infrarosso 400 mm × 70 mm @ 2 m

FACILITÀ D'INSTALLAZIONE

- Una semplice pressione sul pulsante è sufficiente per calibrare il sensore sulle altezze d'installazione più frequenti.
- Regolazione più precisa tramite l'utilizzo di 4 DIP-switch.

PER ULTERIORI INFORMAZIONI
SULLA NOSTRA GAMMA

www.bea.be



www.bea-pedestrian.be

SOLUZIONI DI RILEVAZIONE PER PORTE BATTENTI

44-0304 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