



## **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



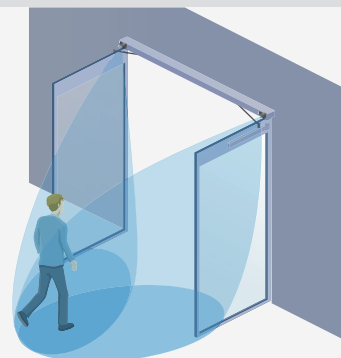
Telecomando



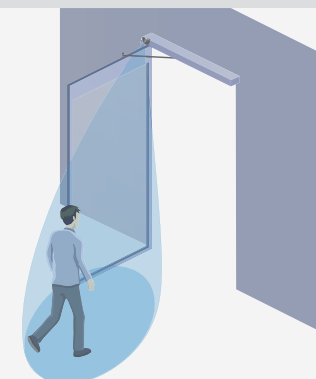
2 m 20



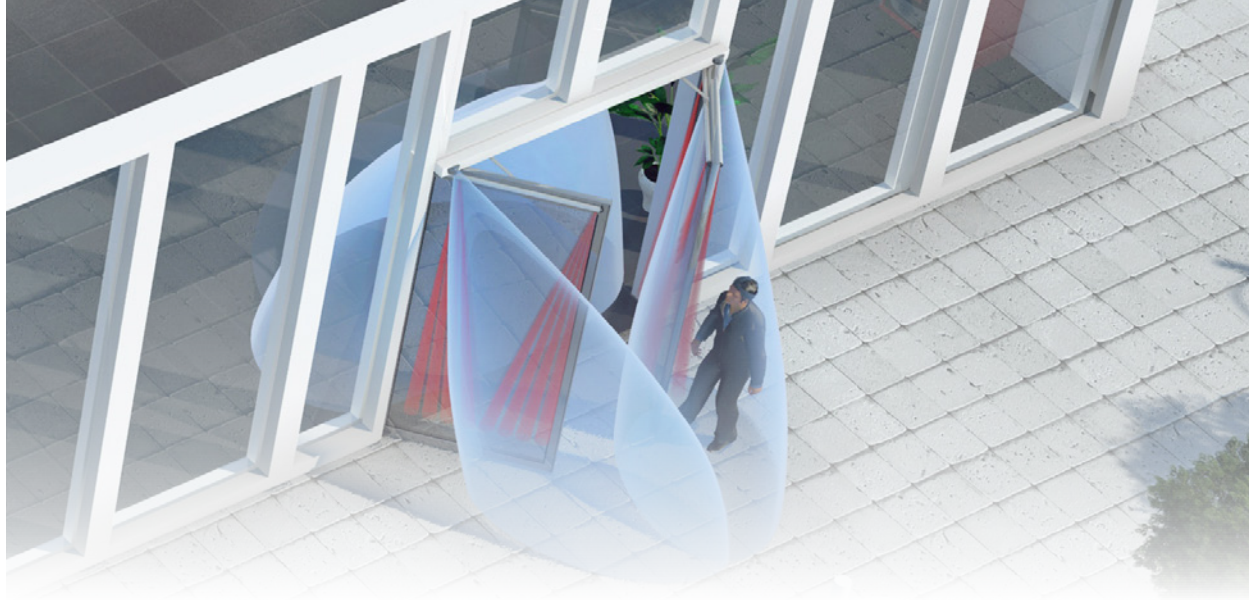
### APPLICAZIONI



Porta battente doppia



Porta battente semplice



## SPECIFICHE TECNICHE

**Tecnologia** **MOVIMENTO**  
Radar doppler a microonde

**Altezza di montaggio** da 1,8 m a 4 m

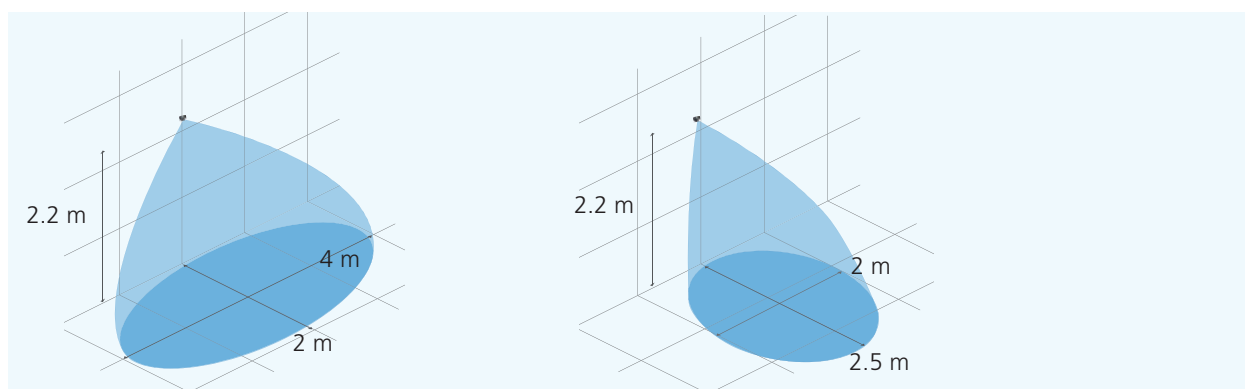
**Dimensioni** 120 mm (L) × 80 mm (A) × 50 mm (P)

**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



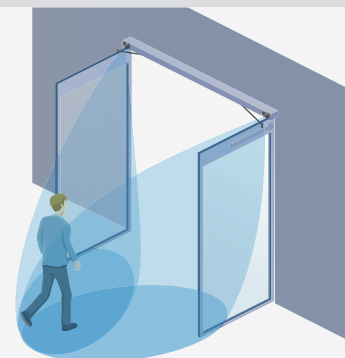
Porta girevole



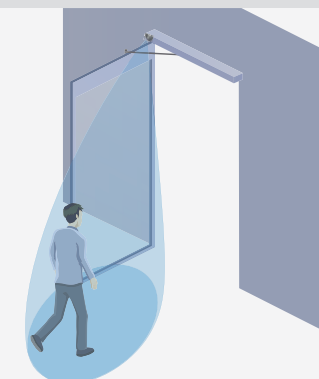
2 m 20



### 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

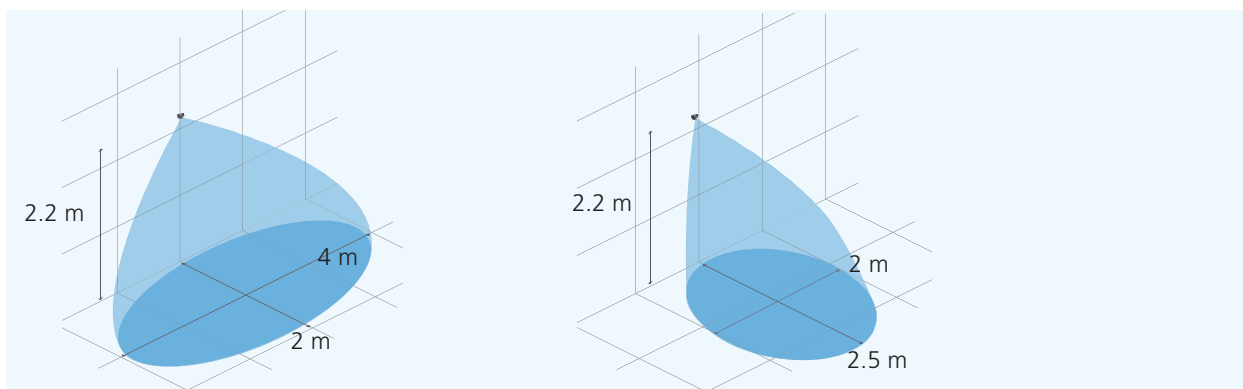
**Dimensioni** 120 mm (L) × 80 mm (A) × 50 mm (P)

**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



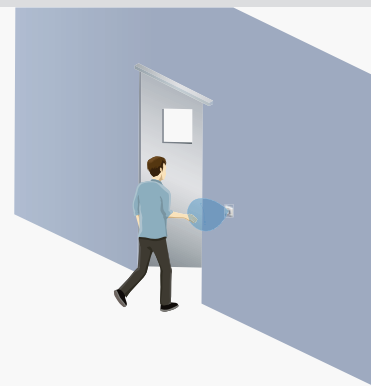
Porta girevole



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

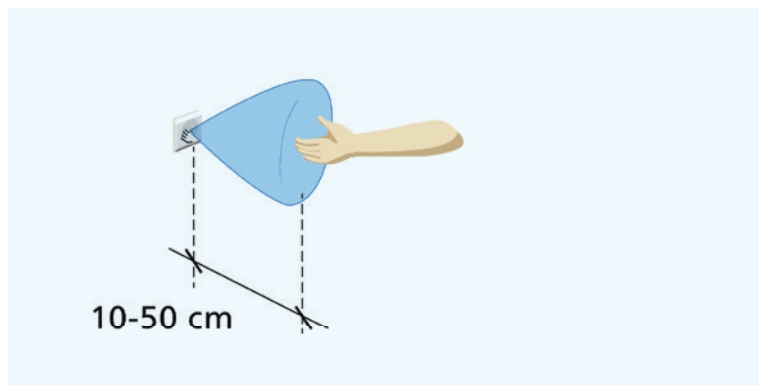
R&TTE 1999/5/EC

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



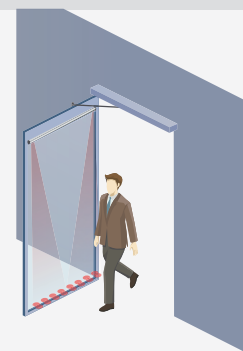
2 m 20



## APPLICAZIONI



Porta battente doppia



Porta battente semplice



## SPECIFICHE TECNICHE

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

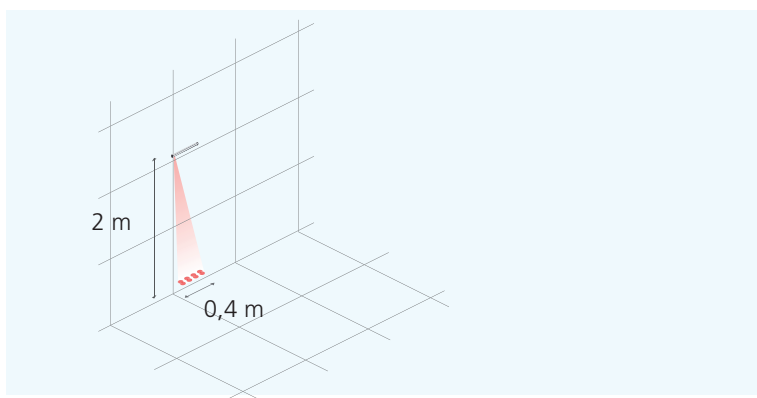
**Altezza di montaggio** 1,1 m a 3,5 m (secondo la riflettività del suolo)  
Preselezione: 2 m

**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](http://www.bea.be)



[www.bea-pedestrian.be](http://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](mailto:info@bea.be)

A HALMA COMPANY

  
OPEN UP NEW HORIZONS