



IT



BEA Pedestrian

Soluzioni di rilevazione per porte scorrevoli

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 scorrevoli**.

Questi prodotti sono stati suddivisi in 3 categorie :

- Le soluzioni per **l'apertura e la sicurezza** che abbinano la tecnologia microonde e ad infrarosso in un unico prodotto
- 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 battenti
- 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 & LA SICUREZZA

IXIO-D **P4**

VIO-D **P6**

PRODOTTI PER L'APERTURA

MAGIC SWITCH **P8**

PRODOTTI PER LA SICUREZZA

IXIO-S **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 scorrevoli



IXIO-S



MAGIC SWITCH



VIO-D



IXIO-D



IXIO-D

EN 16005

DIN 18650



RILEVATORE DI APERTURA E SICUREZZA A DOPPIA TECNOLOGIA

L'**IXIO-D** è un rilevatore che associa la tecnologia radar per l'apertura alla tecnologia a infrarossi per la sicurezza. L'unidirezionalità del radar consente di risparmiare energia, mentre la tridimensionalità della tenda a infrarossi protegge le persone evitandone il contatto con le porte

PRESTAZIONI

Unidirezionalità

L'unidirezionalità consente di diminuire la durata del ciclo di apertura della porta, riducendo così le dispersioni termiche dell'edificio, e permette di risparmiare energia. Adatto alle applicazioni con bussole.

Tende a infrarossi

48 spot a infrarossi ad alta densità ripartiti su 2 tende proteggono le persone evitando il contatto con le porte.

Un microprocessore a 32 bit ottimizza il trattamento delle informazioni provenienti dall'ambiente circostante, garantendo la stabilità delle prestazioni in tutte le stagioni.

LCD

Regolazione intuitiva tramite lo schermo LCD con visualizzazione del testo e dei simboli (LCD grafico)

Sicurezza

4 spot rossi visibili anche in presenza di sole per la regolazione dell'angolo della tenda di sicurezza.



DOPPIA TECNOLOGIA
(MICROONDE & INFRAROSSO)



Porta scorrevole



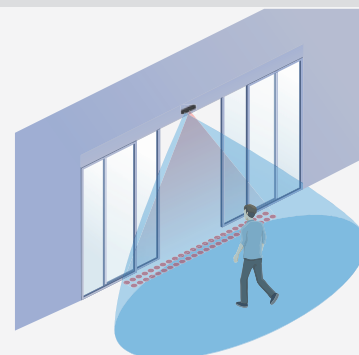
Telecomando



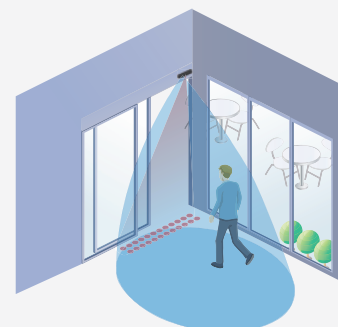
2 m 20



APPLICAZIONI



Porta scorrevole a doppia anta



Porta scorrevole ad anta singola



SPECIFICHE TECNICHE

Tecnologia

MOVIMENTO

Radar doppler a microonde

PRESENZA

Infrarosso attivo con analisi di sfondo

Altezza di montaggio

da 2 m a 3,5 m

Dimensioni

269 mm (L) × 58 mm (A) × 57 mm (P)

Norme

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***

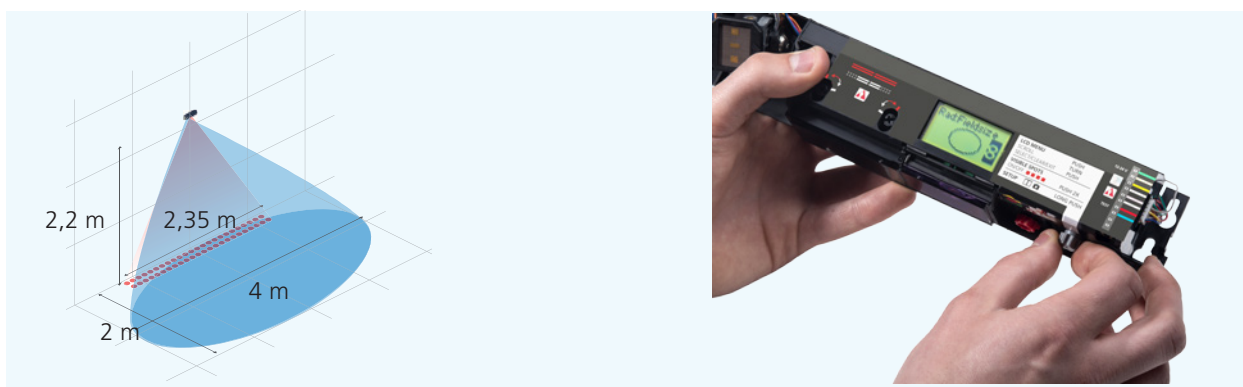
*** Applicabile unicamente per uscite a frequenza e con corrente continua

**** A condizione che il sistema di controllo effettui il monitoraggio del rilevatore almeno una volta per ogni ciclo porta

FACILITÀ D'INSTALLAZIONE

- Regolazione intuitiva grazie allo schermo LCD e/o al telecomando BEA.
- Schermo LCD grafico con scelta della lingua.
- 10 possibilità di regolazione per le tende IR.
- Orientamento laterale da -15° a $+15^\circ$ dall'antenna radar.
- 4 spot rossi visibili anche in presenza di sole per una regolazione semplificata della tenda di sicurezza.
- Plug, push & go.

ZONA DI RILEVAZIONE



Campo di rilevazione radar 4 m × 2 m @ 2,2 m

Dimensioni delle zone di rilevazione ad infrarossi secondo la EN 16005: 2,35 m @ 2,2 m (con immunità 2 e 3)*

2,45 m @ 2,2 m (con immunità 1)*

LCD grafico

* Test Body CA incluso

VIO-D

EN 16005



RILEVATORE COMBINATO DI APERTURA & DI SICUREZZA

Il **VIO-D** abbina un rilevatore di movimento a microonda per l'apertura della porta con una doppia tenda ad infrarossi attivi monitorata per la protezione degli utenti, in conformità alla norma EN 16005. L'apertura della porta è controllata da un radar unidirezionale e la sicurezza è garantita da due tende monitorate composte da 24 spot infrarossi sovrapposti.

PRESTAZIONI

Regolazioni facili con l'utilizzo di DIP-Switch e del potenziometro.

Miglioramento delle performance energetiche degli edifici grazie al radar unidirezionale del VIO-DT1 che seleziona i movimenti in avvicinamento e filtra i movimenti in allontanamento: la porta si richiude prima, riducendo le dispersioni termiche.

Protezione effettiva degli individui grazie a due tende monitorate composte da 24 spot infrarossi sovrapposti (EN 16005).

Livelli elevati d'immunità degli infrarossi attivi.



DOPPIA TECNOLOGIA
(MICROONDE & INFRAROSSO)



Porta scorrevole



2 m20



APPLICAZIONI



Porta scorrevole a doppia anta



SPECIFICHE TECNICHE

Tecnologia

MOVIMENTO

Radar doppler a microonde

PRESENZA

Infrarosso attivo con analisi di sfondo

Altezza di montaggio

Da 1,8 m a 3 m

Dimensioni

270 mm (L) × 49 mm (A) × 58 mm (P)

Norme

R&TTE 1999/5/EC

EMC 2004/108/EC

MD 2006/42/EC

RoHS 2002/95/EC

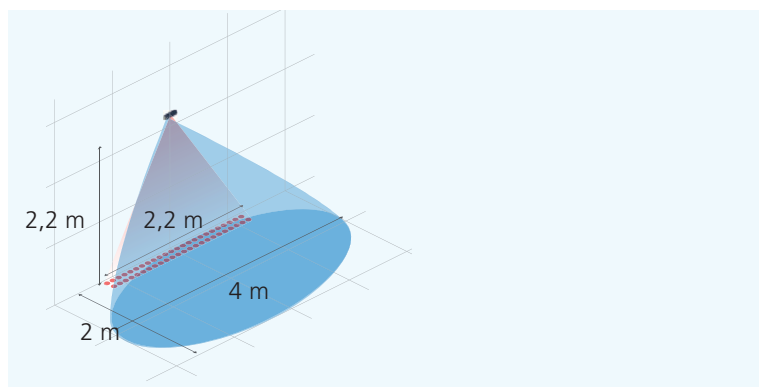
EN 12978 ; EN ISO 13948-1 :2008 PL « c » CAT.2

EN 16005 :2012 Chapter 4.6.8

FACILITÀ D'INSTALLAZIONE

- Regolazione delle dimensioni del campo grazie al potenziometro
- Impostazioni con 4 DIP-Switch.
- Regolazione della posizione delle tende ad infrarossi con viti di regolazione.

ZONA DI RILEVAZIONE



Campo di rilevazione radar 4 m × 2 m e infrarosso 2,2 m × 25 cm @ 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



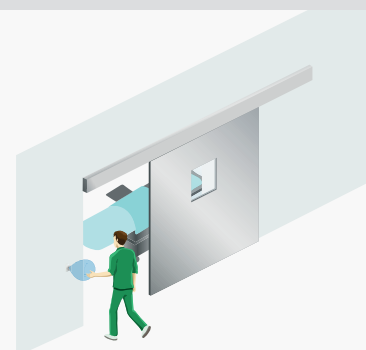
Porta girevole



1m20



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

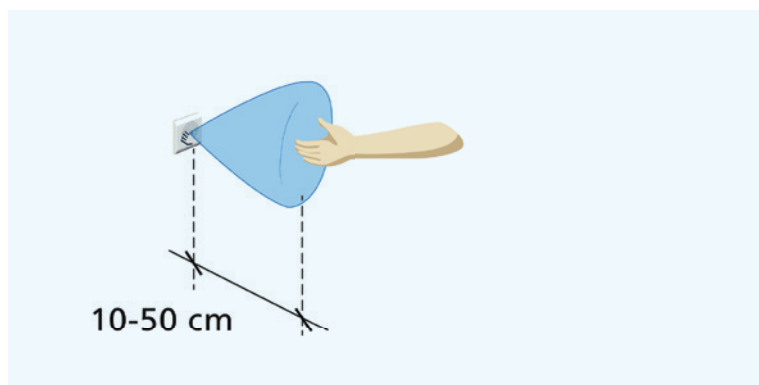
R&TTE 1999/5/EC

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

IXIO-S

EN 16005

DIN 18650



RILEVATORE DI SICUREZZA A TECNOLOGIA A INFRAROSSI

L'**IXIO-S** è un rilevatore di presenza con tecnologia a infrarossi. La tridimensionalità della tenda a infrarossi protegge le persone evitando il contatto con le porte. La regolazione è facilitata dalla presenza dello schermo LCD, che propone 10 ampiezze diverse della tenda al fine di coprire l'intera larghezza della porta

PRESTAZIONI

Regolazione

10 possibili ampiezze della tenda IR, per una copertura ottimale dell'intera apertura della porta.

Tende a infrarossi

48 spot a infrarossi ad alta densità ripartiti su 2 tende proteggono le persone evitando il contatto con le porte. Un microprocessore a 32 bit ottimizza il trattamento delle informazioni provenienti dall'ambiente circostante, garantendo la stabilità delle prestazioni in tutte le stagioni.

LCD

Regolazione intuitiva tramite lo schermo LCD con visualizzazione del testo e dei simboli (LCD grafico)

Sicurezza

4 spot rossi visibili anche in presenza di sole per la regolazione dell'angolo della tenda di sicurezza.



TECNOLOGIA
AD INFRAROSSO



Porta scorrevole



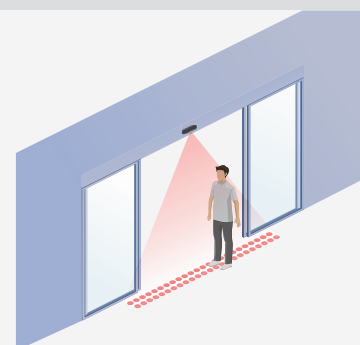
Telecomando



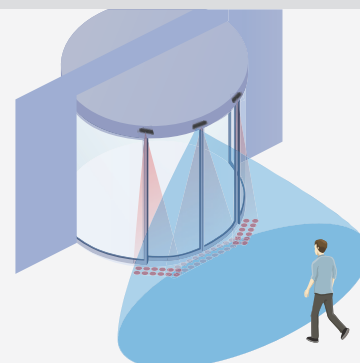
2 m 20



APPLICAZIONI



Porta scorrevole a doppia anta



Zona di cesoiamento delle porte curve



SPECIFICHE TECNICHE

Tecnologia **PRESENZA**
Infrarosso attivo con analisi di sfondo

Altezza di montaggio da 2 m a 3,5 m

Dimensioni 209 mm (L) × 58 mm (A) × 47 mm (P)

Norme 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.

FACILITÀ D'INSTALLAZIONE

- Regolazione intuitiva grazie allo schermo LCD e/o al telecomando BEA.
- Schermo LCD grafico con scelta della lingua
- 10 possibilità di regolazione per le tende IR.
- 4 spot rossi visibili anche in presenza di sole per una regolazione semplificata della tenda di sicurezza
- Plug, push & go.

ZONA DI RILEVAZIONE



Dimensioni delle zone di rilevazione ad infrarossi secondo la EN 16005 : 2,35 m @ 2,2 m (con immunità 2 e 3)*
2,45 m @ 2,2 m (con immunità 1)*

LCD grafico

* Test Body CA incluso

PER ULTERIORI INFORMAZIONI
SULLA NOSTRA GAMMA

www.bea.be



www.bea-pedestrian.be

SOLUZIONI DI RILEVAZIONE PER PORTE SCORREVOLI

44-0298 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