



ELIX

Sensore intelligente di apertura
per porte automatiche



APPLICAZIONI



TECNOLOGIA

Tecnologia a microonde FMCW (MoWa Inside)



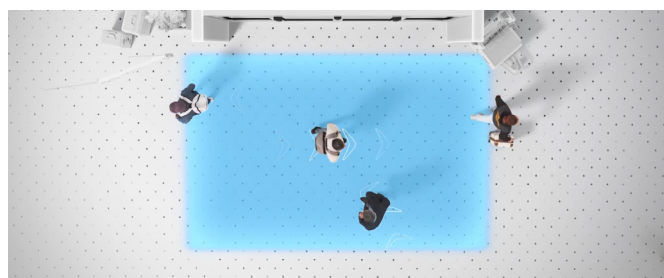
DESCRIZIONE

L'**ELIX apre una nuova era nella gestione del flusso di persone** grazie alla tecnologia FMCW avanzata. Il sensore interpreta i movimenti e si adatta al flusso pedonale, aprendo la porta in base alla direzione di movimento dell'utente. Analizzando direzione e velocità, garantisce un passaggio fluido e confortevole, ottimizzando ogni apertura e riducendo gli sprechi energetici.

VIDEO



Scopri il video del prodotto sul nostro canale
YouTube **BEA Sensors Europe**
[I.ead.me/bfV7KY](https://www.youtube.com/watch?v=bfV7KY)



Adattabile a diversi flussi

In base alla direzione di avvicinamento, alla velocità (lenta o veloce) e alla direzione di movimento dell'utente, l'ELIX garantisce un passaggio fluido. **Riduce le aperture inutili e aumenta il comfort.**



Apertura intelligente. Risparmio energetico.

Grazie a **campi di rilevamento precisi e zone personalizzabili**, esclude la rilevazione in zone non necessarie come le sale d'attesa, evitando aperture inutili e risparmiando energia. Anche in ambienti difficili (superfici metalliche, zone affollate) garantisce prestazioni stabili.



Configurazione step by step via app mobile

Segui le istruzioni dell'app mobile, visualizza il campo di rilevamento in tempo reale e regola subito tutti i parametri. Nessuna regolazione meccanica. Subito pronto all'uso!



Un solo sensore. Posizione flessibile.

Un **unico sensore** può essere installato sul lato di apertura di una porta a doppio battente, sostituendo due sensori superiori. A sinistra, a destra o al centro: scegli tu. Meno vincoli, maggiore flessibilità.

APPLICAZIONI



Porta a battente – bussole o corridoi

Elimina movimenti indesiderati. L'ELIX impedisce le rilevazioni indesiderate e mantiene il passaggio fluido.



Strade commerciali

Analizzando la direzione di avvicinamento, il sensore filtra il traffico trasversale.



Anticipazione del flusso pedonale

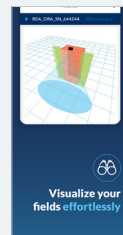
Si adatta dinamicamente a velocità e direzione del pedone, aprendo la porta solo quando necessario.

INSTALLAZIONE

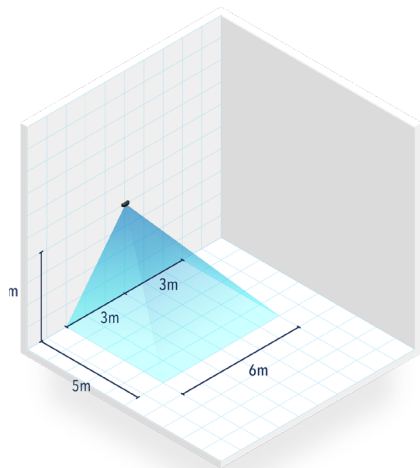
- Collega e parti: nessuna regolazione meccanica necessaria.
- App mobile con guida passo-passo step by step per una configurazione semplice e veloce.
- Visualizzazione in tempo reale del campo di rilevamento e dei parametri per una regolazione precisa.

APP

Scarica l'app
ELIX



SPECIFICHE TECNICHE



Tecnologia	FMCW, Mowa Inside (microonde)
Modalità di rilevamento	Movimento
Altezza di installazione	Max. : 4m Min. : 1.8m
Frequenza di trasmissione	60 GHz
Potenza irradiata	< 20 dBm EIRP
Densità di potenza	< 5 mW/cm ²
Portata di rilevamento max.	-
Velocità max. di rilevazione	-
Tensione di alimentazione	12V to 24V AC +/- 10% (50-60 Hz) ; 12V to 24V DC +30% / - 10%
Consumo massimo	< 1 W
Uscita	Relè a stato solido (senza polarità)
Tensione max.	30V AC / 42V DC
Corrente max.	100mA (resistiva)
Dimensioni	120 mm (L) x 50 mm (H) x 50 mm (P)
Materiale – Colore	ABS - Nero
Grado di protezione	IP54 (IEC/EN 60529)
Intervallo di temperatura	Da -20°C a +55°C
Peso	120g
Lunghezza cavo	2.5m
Conformità	Questo prodotto è conforme a tutta la legislazione europea applicabile. Per saperne di più, consultate la Dichiarazione di Conformità.

DISCLAIMER Le informazioni contenute in questo documento sono fornite solo a scopo indicativo e commerciale. In nessun caso BEA sarà responsabile di danni di qualsiasi natura derivanti dall'uso o dall'affidamento alle informazioni contenute in questo documento. Per informazioni complete e aggiornate, consultare i manuali d'uso. BEA ha il diritto, senza alcuna responsabilità, di modificare le descrizioni e le specifiche in qualsiasi momento.

WWW.BEASENSORS.COM



BEA s.a. / LIEGE Science Park / Allée des Noisetiers 5 / 4031 Angleur • BELGIUM
T +32 (0)4 361 65 65 / F +32 (0)4 361 28 58 / E info-eu@beasensors.com

A **Halma** company