



ELIX

Intelligenter Türöffnungssensor für automatische Türen



ANWENDUNGEN



TECHNOLOGIE

Mikrowellen-FMCW-Technologie (MoWa Inside)



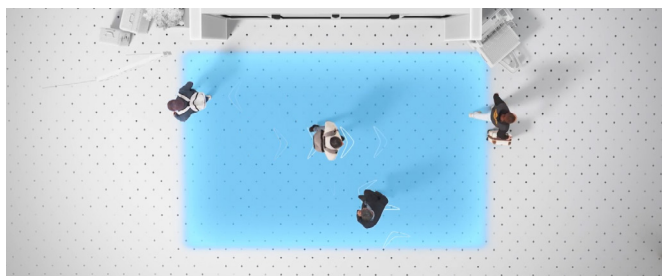
BESCHREIBUNG

Der **ELIX läutet eine neue Ära des Personenfluss-Managements ein**, basierend auf seiner fortschrittlichen FMCW-Technologie. Der Sensor versteht Bewegungen und passt sein Verhalten dem Personenfluss an. Er öffnet die Tür, Durch Analyse von Richtung und Geschwindigkeit sorgt er für einen reibungslosen und komfortablen Durchgang und optimiert jede Öffnung. Gleichzeitig werden unnötige Energieverluste vermieden.

VIDEO



Entdecken Sie das Produktvideo auf unserem YouTube-Kanal **BEA Sensors Europe**
[I.lead.me/bfV7KY](https://www.youtube.com/watch?v=bfV7KY)



Anpassungsfähig an verschiedene Personenflüsse

Je nach Richtung der Annäherung Geschwindigkeit (schnell oder langsam) und Durchgangsabsicht sorgt der ELIX für einen nahtlosen Durchgang. **Er reduziert unnötige Öffnungen und erhöht den Komfort.**



Smart öffnen. Energie sparen.

Dank **präziser Erfassungsfelder und individuell einstellbarer Zonen können irrelevante** Bereiche (z. B. Wartezonen) ausgeblendet werden. Auch bei schwierigen Bedingungen (metallische Oberflächen, Menschenmengen) liefert der Sensor stabile Leistungen.



Schritt-für-Schritt-Konfiguration per App

Folgen Sie den Anweisungen in der mobilen App, visualisieren Sie das Erfassungsfeld in Echtzeit und passen Sie alle Parameter direkt an. Kein mechanisches Finetuning mehr nötig. Bereit zur Inbetriebnahme!



Ein Sensor. Flexible Positionierung.

Ein einzelner Sensor kann auf der Öffnungsseite einer doppelflügeligen Tür installiert werden und ersetzt zwei Sensoren über dem Türband. Links, rechts oder mittig – Sie entscheiden. Weniger Einschränkungen, mehr Flexibilität.

ANWENDUNGEN



Schleusen & Korridore

Keine unerwünschten Türbewegungen, keine Fehlüffnungen.



Einkaufsstraßen

Erkennt Querverkehr und filtert diesen heraus.



Personenfluss-Antizipation

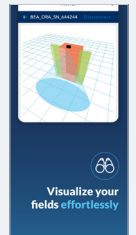
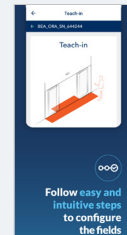
Passt sich dynamisch an Gehgeschwindigkeit und Richtung an, öffnet nur bei tatsächlicher Durchgangsabsicht.

INSTALLATION

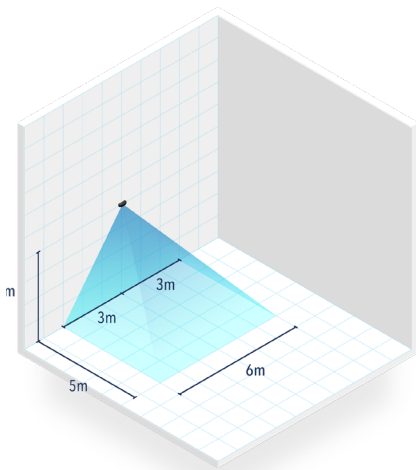
- Plug and Leave: Keine mechanische Feineinstellung nötig.
- Mobile App mit Schritt-für-Schritt-Anleitung für einfache und schnelle Konfiguration.
- Live-Visualisierung der Erfassungszonen und Parameteranpassung.

APP

ELIX-App herunterladen



TECHNISCHE DATEN



Technologie	FMCW, Mowa Inside (Mikrowelle)
Erfassungsmodus	Bewegung
Montagehöhe	Max. : 4m Min. : 1.8m
Sendefrequenz	60 GHz
Sendeleistung	< 20 dBm EIRP
Leistungsdichte	< 5 mW/cm ²
Max. Erfassungsreichweite	-
Max. Erfassungsgeschwindigkeit	-
Versorgungsspannung	12V to 24V AC +/- 10% (50-60 Hz) ; 12V to 24V DC +30% / - 10%
Leistungsaufnahme	< 1 W
Ausgang	Halbleiterrelais (polungsfrei)
Max. Schaltspannung	30V AC / 42V DC
Max. Schaltstrom	100mA (ohmsch)
Abmessungen	120 mm (L) x 50 mm (H) x 50 mm (T)
Material – Farbe	ABS - Schwarz
Schutzart	IP54 (IEC/EN 60529)
Temperaturbereich	-20°C bis +55°C
Gewicht	120g
Kabellänge	2.5m
Konformität	Dieses Produkt entspricht allen geltenden EG-Richtlinien. Für weitere Informationen, siehe Konformitätserklärung.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben dienen nur zu Informations- und Geschäftszwecken. BEA ist in keinem Fall verantwortlich für Schäden jeglicher Art, die aus der Verwendung von oder dem Vertrauen auf Informationen aus diesem Dokument entstehen. Vollständige und aktuelle Informationen entnehmen Sie bitte den Bedienungsanleitungen. BEA behält sich das Recht vor, Beschreibungen und Spezifikationen jederzeit zu ändern, ohne dafür zu haften.

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