



ELIX

Sensor inteligente de apertura
para puertas automáticas



APLICACIONES



TECNOLOGÍA

Tecnología de microondas FMCW (MoWa Inside)



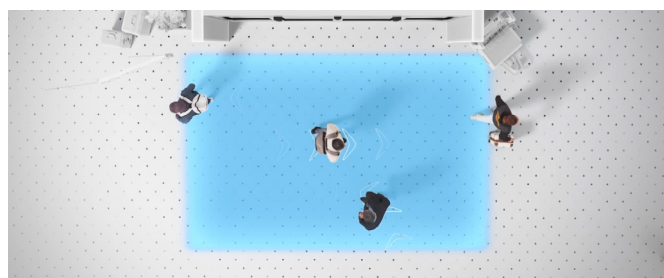
DESCRIPTION

ELIX marca el comienzo de una nueva era en la gestión del flujo de personas, impulsado por una avanzada tecnología FMCW. El sensor detecta el movimiento y adapta su comportamiento al flujo peatonal. Abre la puerta de acuerdo con la intención de paso. Al analizar la dirección y la velocidad, garantiza un paso fluido y cómodo, optimizando cada apertura y evitando pérdidas de energía innecesarias.

VIDEO



Descubre el vídeo del producto en nuestro canal YouTube **BEA Sensors Europe**
[I.lead.me/bfV7KY](https://www.youtube.com/watch?v=bfV7KY)



Adaptación a múltiples flujos

Según la dirección de aproximación, la velocidad (rápida o lenta) y la intención de paso, ELIX permite un paso sin interrupciones. **Reduce aperturas innecesarias y mejora el confort.**



Abre con inteligencia. Ahorra energía.

Gracias a sus **campos de detección precisos y a sus zonas fácilmente configurables**, el ELIX puede excluir zonas irrelevantes como áreas de espera, evitando aperturas innecesarias y ahorrando energía. Incluso en condiciones exigentes (superficies metálicas, espacios concurridos), mantiene un rendimiento estable.



Configuración paso a paso con app

Sigue las instrucciones paso a paso en la app móvil, visualiza el campo de detección en tiempo real y ajusta la configuración al instante. Ya no se requiere ajuste mecánico. ¡Listo para usar!



Un sensor. Posición flexible.

En puertas batientes dobles, ahora puedes colocar un **solo sensor** también del lado de apertura, en vez de dos. A la derecha, a la izquierda o en el centro, tú decides. Menos restricciones, más flexibilidad.

APLICACIONES



Puertas batientes – esclusas y pasillos

Movimientos indeseados de la puerta. Elix elimina el fenómeno de la autodetección de las hojas y mantiene un paso fluido.



Calles comerciales

Analiza la dirección de aproximación y filtra el tráfico transversal.



Anticipación del flujo de personas

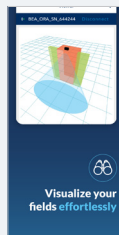
Se adapta a la velocidad y dirección del peatón, abriendo cuando realmente es necesario.

INSTALACIÓN

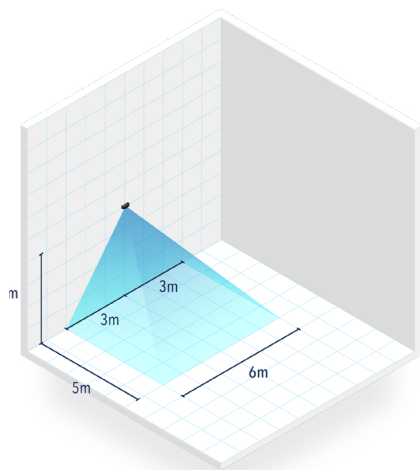
- Enchufa y listo : sin ajustes mecánicos.
- Aplicación móvil con instrucciones paso a paso para una configuración rápida.
- Visualización en tiempo real de las zonas de detección y de los parámetros.

APP

Descarga la app ELIX



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Tecnología	FMCW, Mowa Inside (microondas)
Modo de detección	Movimiento
Altura de instalación	Max. : 4m Min. : 1.8m
Frecuencia de transmisión	60 GHz
Potencia radiada	< 20 dBm EIRP
Densidad de potencia	< 5 mW/cm ²
Alcance máximo de detección	-
Velocidad máxima de detección	-
Tensión de la alimentación	12V to 24V AC +/- 10% (50-60 Hz) ; 12V to 24V DC +30% / - 10%
Consumo máximo	< 1 W
Salida	Relé de estado sólido (sin polaridad)
Tensión máx.	30V AC / 42V DC
Corriente máx.	100mA (resistiva)
Dimensiones	120 mm (L) x 50 mm (H) x 50 mm (P)
Material - Color	ABS - Negro
Grado de protección	IP54 (IEC/EN 60529)
Rango de temperatura	De -20°C a +55°C
Peso	120g
Longitud del cable	2.5m
Conformidad	Este producto cumple con toda la legislación europea pertinente. Consulte la Declaración de Conformidad si quiere saber más.

AVISO LEGAL La información contenida en este documento se facilita únicamente con fines indicativos y comerciales. BEA no será en ningún caso responsable de los daños y perjuicios que puedan derivarse del uso o la confianza depositada en la información contenida en este documento. Consulte los manuales de usuario para obtener información completa y actualizada. BEA se reserva el derecho de modificar, sin responsabilidad alguna, las descripciones y especificaciones en cualquier 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