



Detectores para puertas peatonales/ Sensor de presencia para puertas batientes (seguridad)

FUTURESENSE

Tecnología
MICROONDAS

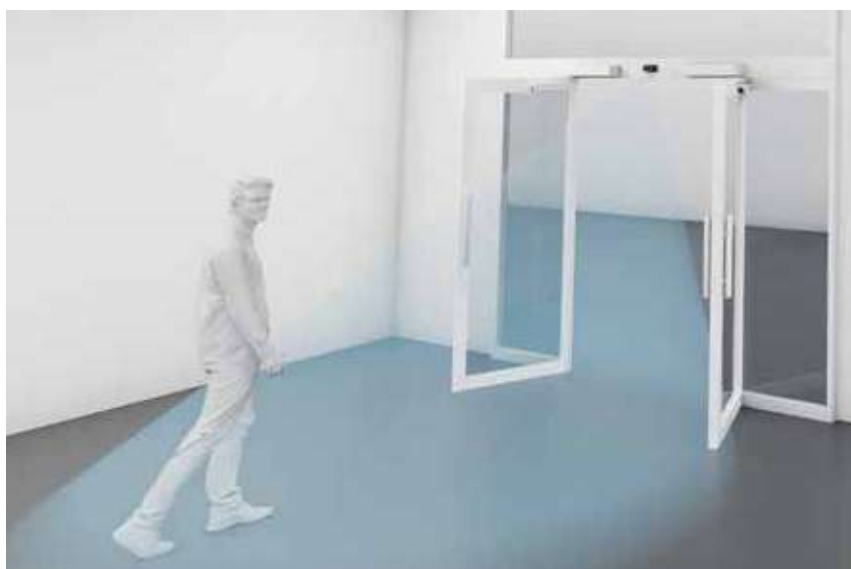


Sensor de activación inteligente para puertas automáticas

El sensor de radar FutureSense utiliza tecnología FMCW (onda continua de frecuencia modulada) de 60 GHz con seguimiento avanzado para detectar objetos con gran precisión.

FutureSense representa la próxima generación de tecnología de sensores inteligentes.

Garantiza la máxima comodidad y ahorra energía siguiendo el movimiento y el comportamiento de un objeto y activando la apertura sólo cuando es realmente necesario.



Comportamiento adaptativo de la puerta

Seguimiento de objetos

FutureSense va más allá de la tecnología convencional de sensores de activación de puertas, que se basa en la interpretación de señales y en el movimiento de objetos objetivo. En el seguimiento real de objetos, el sensor utiliza información como la posición, la velocidad y la dirección basada en el comportamiento del objeto.

Análisis del comportamiento humano

Estos datos se utilizan para identificar la aproximación y cualquier intención de acceder. En combinación con varios parámetros configurables, el sensor determina si la puerta debe abrirse y cuándo.

Supresión ampliada del tráfico cruzado

La nueva tecnología suprime el tráfico cruzado con mayor eficacia. Se ignoran todas las perturbaciones sin movimiento hacia la puerta.



Reconocimiento del comportamiento humano

Al reconocer el comportamiento humano, incluidos los patrones de aproximación y la verdadera intención de acceso, el sensor determina exactamente cuándo iniciar la apertura de la puerta. Esta inteligencia ayuda a evitar aperturas innecesarias y garantiza un funcionamiento más eficaz y fiable de la puerta.



Los **LED integrados** proporcionan una respuesta visual clara, combinando el rendimiento funcional con un diseño moderno. Indican el estado de funcionamiento del sensor, así como la detección y activación.



APLICACIONES

Puertas batientes

Innovadora activación de puertas batientes, ideal para edificios inteligentes, oficinas e instalaciones públicas.

Puertas giratorias

Su avanzada supresión del tráfico transversal permite distinguir objetos irrelevantes de los que están en movimiento, activando la puerta giratoria solo cuando se detecta una intención real de entrar.

Detectores para puertas peatonales/ Sensor de presencia para puertas batientes (seguridad)

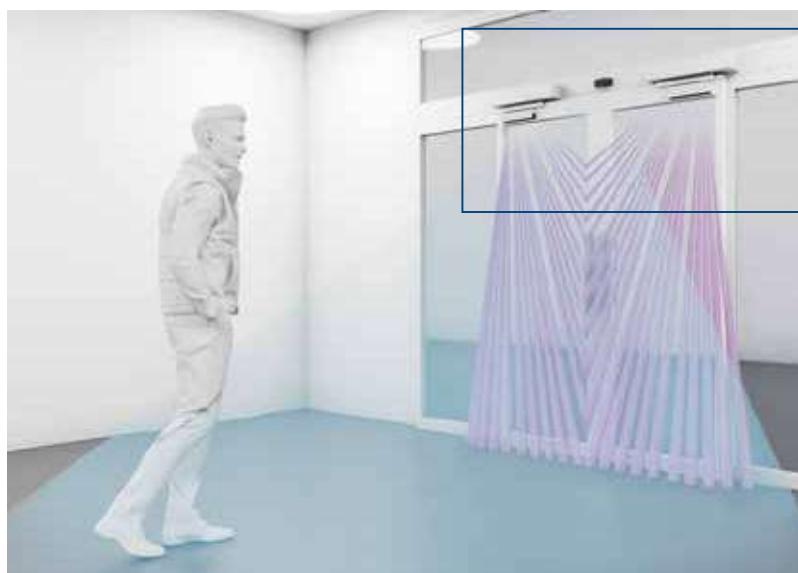
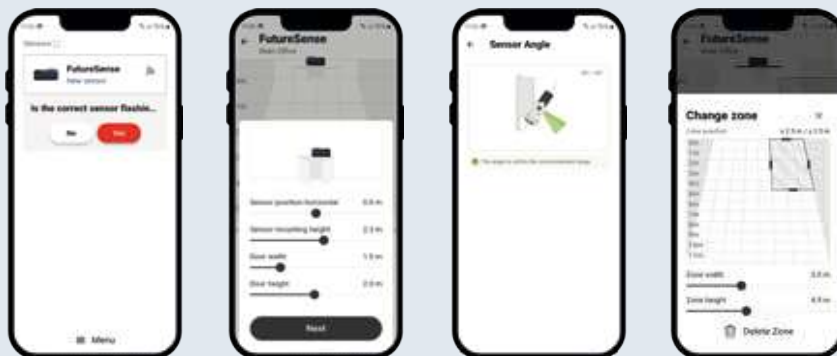


Descarga la **aplicación móvil** y configura tu generador de señales FutureSense mediante Bluetooth para garantizar un sistema de puerta totalmente funcional.



Ajustes en tiempo real

Parámetros como la posición de montaje, el alcance de detección y las zonas de exclusión y activación se configuran directamente en la aplicación y se pueden actualizar al mismo tiempo. Las actualizaciones de estado en tiempo real y las notificaciones mantienen al usuario constantemente informado y preparado para actuar. La aplicación también le permite actualizar el firmware del sensor y acceder a los manuales directamente para una consulta rápida.



Combinando el **FutureSense** como sensor de activación con el sensor de seguridad **SolidSense**, creas una solución completa para una activación eficaz y una protección fiable de las puertas automáticas conforme a la norma EN 16005.



- **Tecnología:** Radar FMCW
- **Alimentación:** 12 V DC ÷ 36 V DC/ min. 18 V AC, máx. 28 V AC (50 Hz /60 Hz)
- **Corriente en vacío:** máx. 120 mA a 24 V
- **Frecuencia de transmisión del radar:** 60 Ghz
- **Salida de radar:** Relé de estado sólido, máx. 36 V DC/24 V AC, máx. 250 mA
- **Dimensiones del campo (LxP):** max. 5,00 x 6,00 m configurable a través de la aplicación móvil
- **Material de la carcasa:** ABS color negro
- **Altura de montaje:** min. 2 m /máx. 3,5 m
- **Tipo de conexión:** cable de 3 m con conector de enchufe
- **Grado de protección:** IP54 (EN 60529)
- **Corriente de irrupción:** máx. 1 A
- **Temperatura de servicio:** da -20 °C a +60 °C
- **Humedad del aire:** max 95% relativa, sin condensación
- **Dimensiones:** 105 x 49 x 35 mm (L x L x P)
- **Conformidad:** RED2014/53/EU; RoHS2011/65/EU

APE - 791 / 486196



FUTURESENSE
Sensore de seguridad

