



Sensori per porte pedonali/
Sensore di presenza (sicurezza) per porte ad anta battente

FUTURESENSE

Tecnologia
MICROONDE

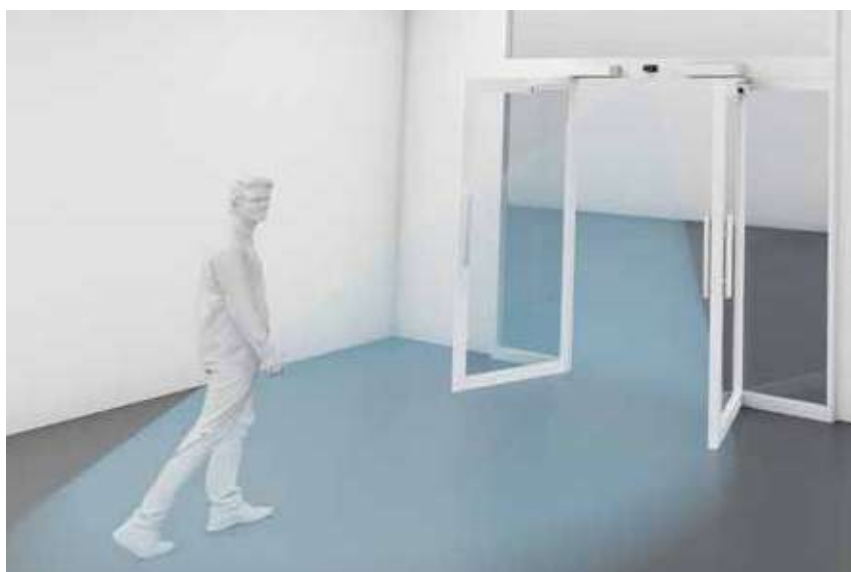


Sensore di attivazione intelligente per porte automatiche

Sensore radar FMCW multidimensionale compatto per l'apertura automatica intelligente di porte a battente e girevoli, con rilevamento avanzato del comportamento umano e soppressione affidabile del traffico incrociato.

FutureSense rappresenta la nuova generazione di sensori intelligenti. Il sensore radar multidimensionale ridefinisce il controllo automatico delle porte a battente e girevoli.

Raggiunge il massimo comfort e risparmio energetico monitorando il movimento e il comportamento di un oggetto, avviando un'apertura solo quando è veramente necessario.



Comportamento adattivo della porta

Tracciamento degli oggetti

FutureSense supera la tradizionale tecnologia dei sensori di attivazione delle porte, che si basa sull'interpretazione dei segnali e sul movimento degli oggetti target. Con il tracciamento effettivo dell'oggetto, il sensore utilizza informazioni come posizione, velocità e direzione in base al comportamento dell'oggetto.

Analisi del comportamento umano

Questi dati vengono quindi utilizzati per identificare l'avvicinamento e il vero intento di accesso. In combinazione con più parametri configurabili, il generatore di segnale determina se e quando attivare un'apertura della porta.

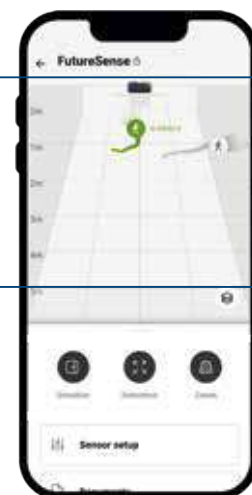
Soppressione avanzata del traffico incrociato

La nuova tecnologia sopprime il traffico incrociato in modo più efficace. Tutti gli altri disturbi senza movimento in direzione della porta saranno ignorati.



Riconoscimento del comportamento umano

Riconoscendo il comportamento umano, compresi i modelli di approccio e il vero intento di accesso, il sensore determina esattamente quando avviare l'apertura di una porta. Questa intelligenza aiuta a prevenire aperture inutili e garantisce un funzionamento delle porte più efficiente e affidabile.



I **LED integrati** forniscono un chiaro feedback visivo, combinando prestazioni funzionali con un design moderno. Indicano lo stato di funzionamento del sensore, nonché il rilevamento e l'attivazione.



APPLICAZIONI

Porte a battente

Attivazione innovativa di porte a battente, ideali per edifici smart, uffici e strutture pubbliche.

Porte girevoli

La sua avanzata soppressione del traffico incrociato distingue gli oggetti irrilevanti da quelli in movimento, innescando la porta girevole solo quando viene rilevato un vero intento di entrare.

Sensori per porte pedonali/ Sensore di presenza (sicurezza) per porte ad anta battente

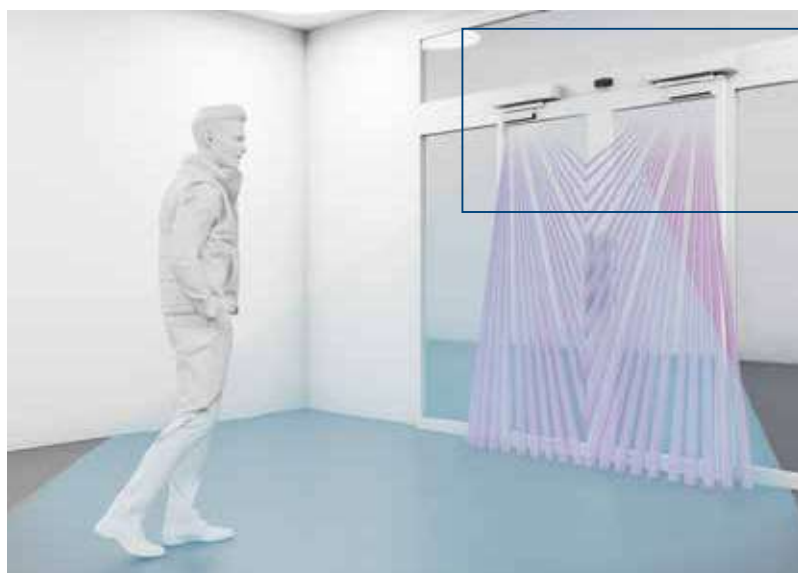
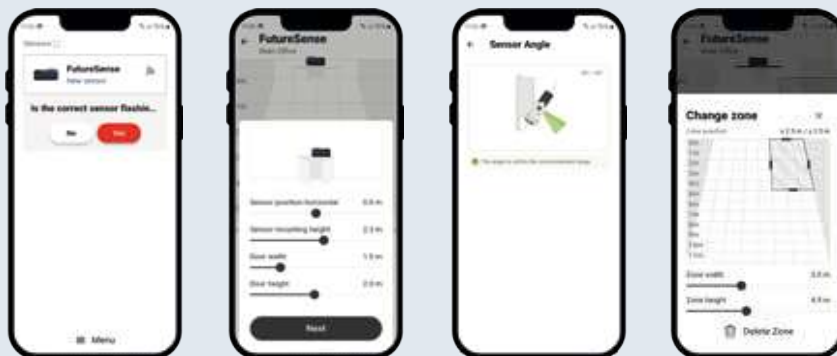


Scarica l'**app mobile** e configura il tuo generatore di segnale FutureSense tramite bluetooth per garantire un sistema di porte completamente funzionante.



Regolazioni in tempo reale

I parametri come la forma costruttiva, l'intervallo di rilevamento e le zone di esclusione sono impostati direttamente nell'app e possono essere aggiornati contemporaneamente. Gli aggiornamenti di stato e le notifiche in tempo reale mantengono l'utente costantemente informato e pronto a reagire. L'app consente inoltre di aggiornare il firmware del generatore di segnale e accedere direttamente ai manuali per una rapida consultazione.



Combinando **FutureSense** come sensore di attivazione con il sensore di sicurezza **SolidSense**, si ottiene una soluzione completa per l'attivazione efficiente e la protezione affidabile delle porte automatiche, in conformità alla norma EN 16005.



- **Tecnologia:** Radar FMCW
- **Tensione di alimentazione:** 12 V DC÷36 V DC/ min. 18 V AC, max. 28 V AC (50 Hz /60 Hz)
- **Corrente a vuoto:** max. 120 mA a 24 V
- **Frequenza di trasmissione radar:** 60 Ghz
- **Uscita radar:** relè allo stato solido, max. 36 V DC/24 V AC, max. 250 mA
- **Dimensioni del campo (LxP):** max. 5,00 x 6,00 m configurabile tramite app mobile
- **Materiale alloggiamento:** ABS colore nero
- **Altezza di montaggio:** min. 2 m /max. 3,5 m
- **Collegamento:** cavo da 3 m con connettore a innesto
- **Classe di protezione:** IP54 (EN 60529)
- **Corrente di spunto:** max. 1 A
- **Temperatura d'esercizio:** da -20 °C a +60 °C
- **Umidità dell'aria:** max 95% relativa, senza condensa
- **Dimensioni:** 105 x 49 x 35 mm (L x L x P)
- **Conformità normative:** RED2014/53/EU; RoHS2011/65/EU

APE - 791 / 486196



FUTURESENSE
Sensore di sicurezza

