FALCON/FALCON XL

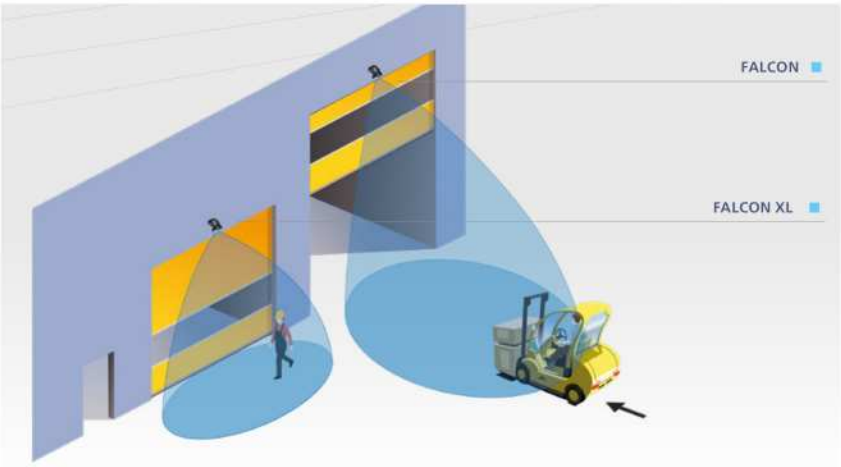
SENSOR DE APERTURA PARA PUERTAS INDUSTRIALES

Ficha comercial

LA SOLUCIÓN DE ACTIVACIÓN POR EXCELENCIA

DESCRIPCIÓN

El **FALCON** es un sensor de microondas de movimiento unidireccional que optimiza el rendimiento de puertas automáticas. FALCON detecta cualquier tipo de objetivo y puede filtrar a peatones. El hecho de detectar solo los vehículos, permite reducir el ciclo de cierre de puertas negando el tráfico paralelo.



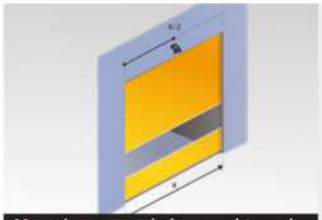
RENDIMIENTO

- Detección de movimiento unidireccional que optimiza el ciclo de cierre de la puerta generando ahorros energéticos.
- Posibilidad de filtrar a peatones y detectar vehículos solamente.
- Posibilidad de negar el tráfico paralelo para eliminar las detecciones no deseadas.
- Inmunidad y estabilidad gracias a la antena planar de BEA y al tratamiento digital de la señal.
- Rendimiento y precisión de los sensores dependientes de la altura de montaje:
  Antena FALCON de 9 parches para montaje hasta 7 m de altura.
  Antena FALCON de 3 parches para montaje hasta 3,5m de altura.

CÓDIGO	SKU	MODELO	DESCRIPCIÓN
BE-00006-00	RAD008930	10FALCONXL	SENSOR IND.2.0M-3.5M MOD.10FALCONXL
BE-00007-00	RAD007704	10FALCON	SENSOR IND.3.5M-7.0M MOD.10FALCON

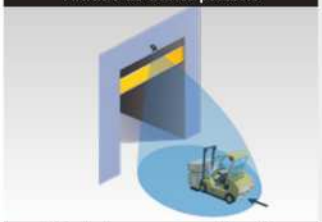
V01.19

APLICACIONES



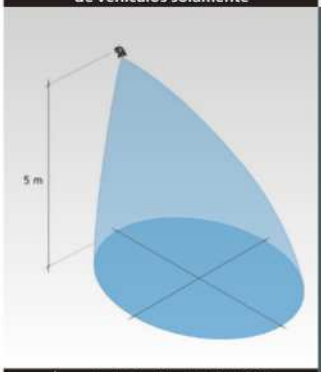
Montaje recomendado para obtener los mejores resultados

Filtrado de tráfico paralelo

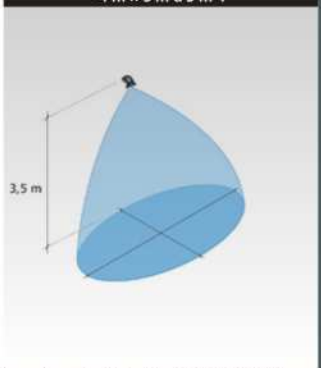


Filtrado de personas y detección de vehículos solamente

ZONA DE DETECCIÓN



Área de detección del FALCON 4 m × 5 m a 5 m*.



Área de detección del FALCON XL 4 m × 2 m a 3,5 m*

APLICACIONES

- Puertas altas (hasta 7 m.): **FALCON**.
- Puertas bajas (hasta 3,5 m.): **FALCON XL**.

SENSOR DISEÑADO PARA ENTORNOS INDUSTRIALES

- Carcasa robusta adaptada para aplicaciones industriales.
- Grado de protección: IP65.
- Rendimiento ante vibraciones e interferencias en el entorno.

FÁCIL INSTALACIÓN

- Instalación sencilla tipo 'plug and play'.
- Flexibilidad gracias al control remoto y los pulsadores.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tecnología Frecuencia emitida Potencia emitida del transmisor Densidad de potencia emitida	Radar doppler de microondas 24.150 GHz < 20 dBm EIRP < 5 mW/cm²
Modo de detección	Movimiento
Zona de detección FALCON FALCON XL	 4 m × 5 m* 4 m × 2 m*
Ángulos de inclinación	0° a 180° vertical
Salida Tensión máx. de contacto Intensidad máx. de contacto Potencia máx. de conmutación	Relé (contacto de conmutación sin potencial) 42 V CA/CC 1A (resistiva) 30W (CC) / 60 VA (CA)
Tiempo de mantenimiento de salida	0,5 a 9 s (ajustable)
Tiempo de reacción	100 ms.
Velocidad mín. de detección	5 cm/s (medida en condiciones óptimas)
Señales LED	verde: indicación de valor rojo: estado de detección, indicación de parámetro
Frecuencia de red eléctrica	50 a 60 Hz
Tensión de suministro	12 A 24V CA ±10% 12 a 24V CC +30% / -10%
Consumo máx. de potencia eléctrica	< 2 W
Altura de montaje FALCON FALCON XL	 3,5 a 7 m 2 a 3,5 m
Dimensiones	(L) 127 mm × (Al.) 102 mm × (An.) 96 mm
Materiales	ABS y policarbonato
Color	negro
Rango de temperaturas	de -30 a +60 °C
Grado de protección	IP65
Humedad	0-95% sin condensación
Conformidad normativa	RED 2014/53/UE; ROHS 2 2011/65/UE EN 300 440-2 V1.4.1; EN 301 489-1 V1.9.2; EN 301 489-3 V1.6.1; EN 62311; EN 62479

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
**Medida a 30°, tamaño de área 9, altura de montaje: 5 m.; XL: 3,5 m.*

V01.19

RESIDENCIAL COMERCIAL INDUSTRIAL

MEMBER IDA International Door Association