



FALCON

Sensor de apertura para puertas industriales



APLICACIONES



TECNOLOGÍA

Radar

DESCRIPCIÓN

El FALCON es un sensor de movimiento unidireccional que optimiza el rendimiento de las puertas automáticas. El FALCON detecta cualquier tipo de objetivo y también puede filtrar a peatones. El hecho de detectar solo los vehículos, permite reducir el ciclo de cierre de puertas negando el tráfico paralelo. Montado a 7 m, el FALCON tiene un campo de detección de 4 m x 5 m. Y a 3,5 m, el FALCON XL tiene un campo de detección de 4 m x 2 m.

VIDEO



Descubre el vídeo del producto en nuestro canal de YouTube **BEA Sensors Europe**
<https://bit.ly/2MW5knm>



Ahorro de energía

Detección de movimiento unidireccional para un ciclo de cierre de puerta óptimo que genera una verdadera eficiencia energética.



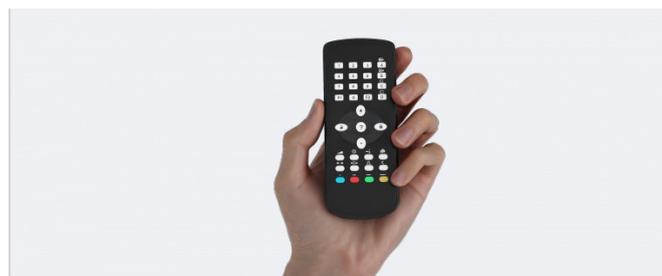
Filtro de personas

Posibilidad de filtrar a los peatones y detectar solo los vehículos.



Filtro del tráfico paralelo

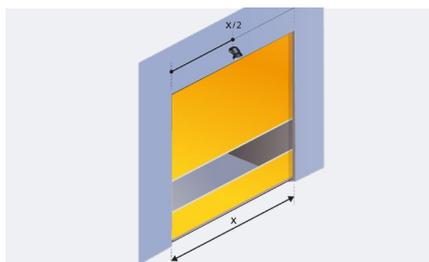
Posibilidad de negar el tráfico paralelo para eliminar las detecciones no deseadas.



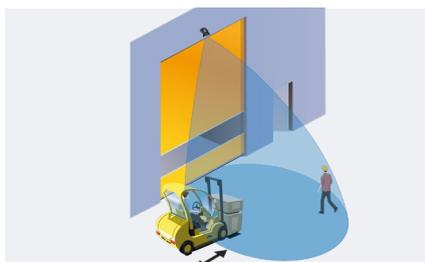
Plug & Play

Ajuste de las funciones básicas con pulsadores o mando a distancia.

APLICACIONES



Montaje recomendado para obtener los mejores resultados



Filtrado de tráfico paralelo



Filtrado de personas y detección de vehículos solamente

ACCESORIOS



BEA REMOTE CONTROL

Control remoto universal para ajustes de los sensores



ACCESORIO UNIVERSAL DE SOPORTE BA

Accesorio universal de soporte BA



LZR@-WIDESCAN RETROFIT ADAPTER

Accesorio de cableado para reemplazar un FALCON por un LZR@-WIDESCAN y obtener funciones similares

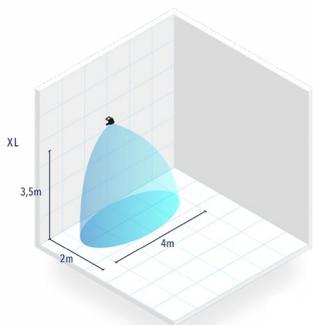
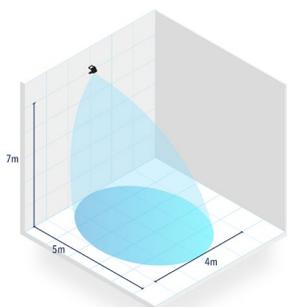
INSTALACIÓN

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

VERSIONS

- FALCON: Antena de 9 parches para el montaje a una altura de hasta 7 m.
- FALCON XL: Antena de 3 parches para el montaje a una altura de hasta 3,5 m.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Tecnología	radar doppler microondas
Frecuencia del transmisor	24.150 GHz
Potencia radiada del transmisor	< 20 dBm EIRP
Densidad de potencia del transmisor	< 5 mW/cm ²
Modo de detección	movimiento
Zona de detección	FALCON: 4 x 5 m ; FALCON XL: 4 x 2 m (típico a 30° y tamaño de campo 9)
Velocidad de detección mín.	5 cm/s
Tensión de alimentación	12V a 24V CA ±10%; 12V a 24V CC +30% / -10%
Frecuencia de red	50 a 60 Hz
Consumo máximo de corriente	< 2 W
Salida	relé (contacto conmutado libre de potencial)
Tensión máx. de contacto	42V AC/DC
Corriente máx. de contacto	1A (resistente)
Tensión máx. de conmutación	30W (DC) / 60VA (AC)
Señal LED	red: estado de detección, indicación de parámetro, verde: indicación de valor
Altura de montaje	FALCON: 3,5 m - 7 m FALCON XL: 2 m - 3,5 m
Grado de protección	IP65
Rango de temperatura	de -30 °C a + 60 °C
Dimensiones	127 mm (La) x 102 mm (Al) x 96 mm (An)
Ángulos de inclinación	0° a 180° vertical
Materiales	ABS y policarbonato
Peso	400 g
Longitud del cable	10 o 15 m
Conformidad normativa	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

DISCLAIMER Information is supplied upon the condition that the persons receiving it will make their own determination as to its suitability for their purposes prior to use. In no event will BEA be responsible for damages of any nature whatsoever resulting from the use of or reliance upon information from this document or the products to which the information refers. BEA has the right without liability to change descriptions and specifications at any time.

WWW.BEASENSORS.COM