



# 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.



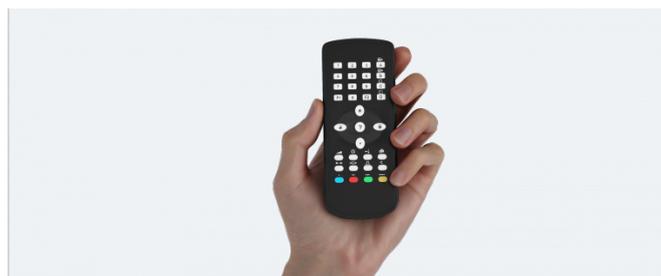
### Filtro de personas

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



### Filtro del tráfico paralelo

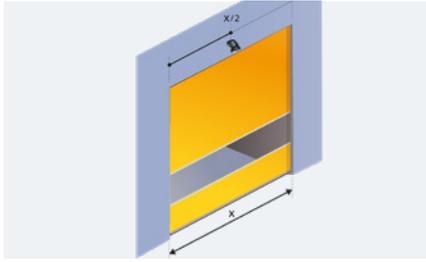
Posibilidad de negar el tráfico paralelo para eliminar las detecciones no deseadas.



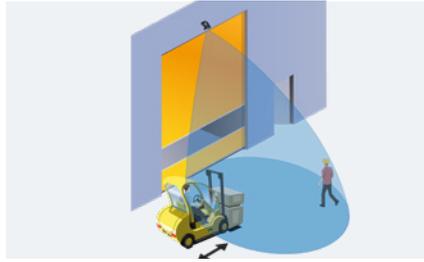
### Plug & Play

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

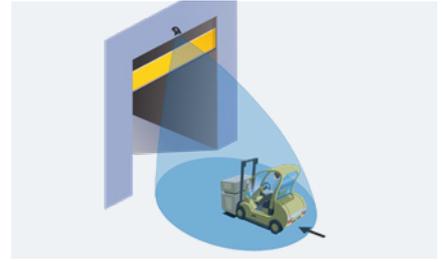
## APLICACIONES



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 BA

Accesorio para montaje alternativo (techo, pared)



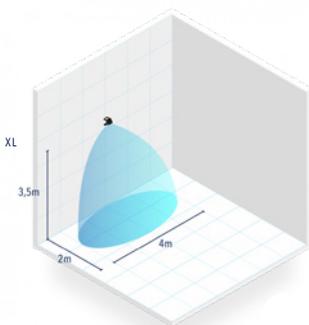
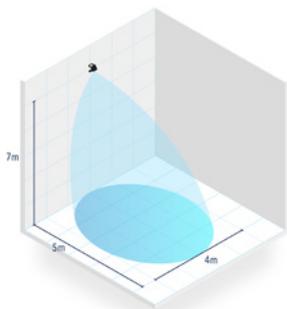
### LZR@-WIDESCAN RETROFIT ADAPTER

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

## INSTALACIÓN

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

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



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

**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](http://WWW.BEASENSORS.COM)