



# FALCON

Sensore di apertura per porte industriali



## APPLICAZIONI



## TECNOLOGIA

Radar

## DESCRIZIONE

Il **FALCON** è un sensore di movimento monodirezionale che ottimizza la prestazione delle porte automatiche. Rileva ogni tipo di target ed è in grado di distinguere le persone dai veicoli. La rilevazione dei mezzi motorizzati consente di ridurre il ciclo di apertura della porta respingendo il traffico parallelo. Montato a 7 m, il FALCON ha un campo di rilevazione di 4 x 5 m. Montato a 3,5 m, il FALCON XL ha un'area di 4 x 2 m.

## VIDEO



Scoprite il video del prodotto sul nostro canale youtube **BEA Sensors Europe**  
<https://bit.ly/2MW5knm>



### Risparmio energetico

Rilevazione di movimento monodirezionale per un ciclo di apertura porta ottimale che genera un imponente risparmio energetico.



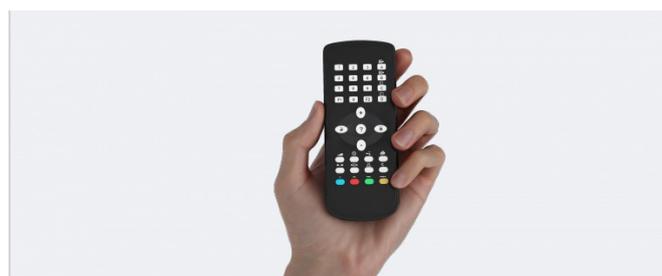
### Filtro persone

Possibilità di filtrare le persone e rilevare esclusivamente i veicoli.



### Filtro traffico parallelo

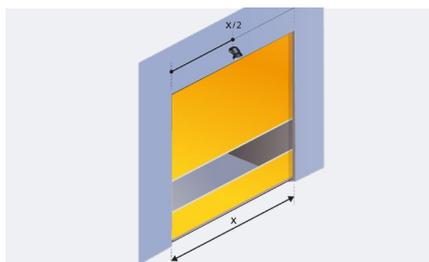
Possibilità di filtrare il traffico parallelo per evitare rilevazioni indesiderate.



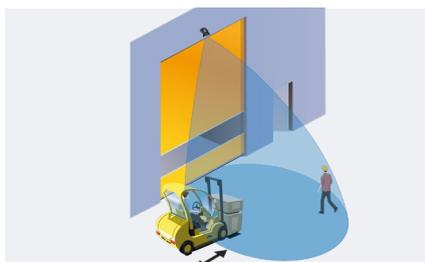
### Plug & play

Regolazione delle funzioni base con pulsanti o telecomando.

## APPLICAZIONI



Montaggio raccomandato per prestazioni ottimali



Esclusione del traffico parallelo



Filtraggio dei pedoni e rilevazione dei soli veicoli

## ACCESSORI



### BEA REMOTE CONTROL

Telecomando universale per regolare i nostri sensori



### ACCESSORIO MONTAGGIO UNIVERSALE BA

Accessorio montaggio universale BA



### LZR@-WIDESCAN RETROFIT ADAPTER

Accessorio di cablaggio per sostituire un FALCON con un LZR@-WIDESCAN per funzioni simili

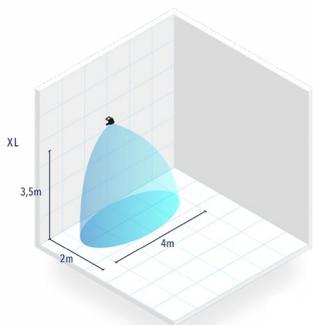
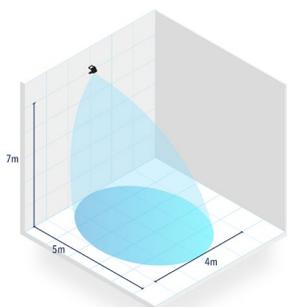
## INSTALLAZIONE

- Installazione semplice (plug and play).
- Flessibilità con telecomando e pulsanti di controllo.

## VERSIONS

- FALCON: Antenna a 9 patch per montaggio fino a 7 m.
- FALCON XL: Antenna a 3 patch per montaggio fino a 3,5 m.

## SPECIFICHE TECNICHE



<b>Tecnologia</b>	radar doppler microonde
<b>Frequenza trasmettitore</b>	24.150 GHz
<b>Potenza irradiata trasmettitore</b>	< 20 dBm EIRP
<b>Densità di potenza trasmettitore</b>	< 5 mW/cm <sup>2</sup>
<b>Modo di rilevazione</b>	movimento
<b>Zona di rilevazione</b>	FALCON: 4 x 5 m ; FALCON XL: 4 x 2 m (tipico a 30° e dimensione campo 9)
<b>Velocità di rilevazione min.</b>	5 cm/s
<b>Tensione di alimentazione</b>	12V to 24V AC ±10%; 12V to 24V DC +30% / -10%
<b>Frequenza di rete</b>	50 to 60 Hz
<b>Consumo max.</b>	< 2 W
<b>Uscita</b>	relè (contatto di commutazione privo di potenziale)
<b>Tensione di contatto max.</b>	42V AC/DC
<b>Corrente di contatto max.</b>	1A (resistivo)
<b>Tensione di commutazione max.</b>	30W (DC) / 60VA (AC)
<b>Indicatore LED</b>	rosso: stato rilevazione, indicazione parametri; verde: indicazione valori
<b>Altezza montaggio</b>	FALCON: 3,5 m - 7 m FALCON XL: 2 m - 3,5 m
<b>Grado di protezione</b>	IP65
<b>Gamma di temperatura</b>	da -30 °C a + 60 °C
<b>Dimensioni</b>	127 mm (L) x 102 mm (H) x 96 mm (W)
<b>Angoli di regolazione</b>	0° a 180° verticale
<b>Materiali</b>	ABS e policarbonato
<b>Peso</b>	400 g
<b>Lunghezza cavo</b>	10 o 15 m
<b>Conformità alle norme</b>	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](http://WWW.BEASENSORS.COM)