

FALCON

RILEVATORE DI APERTURA PER PORTE INDUSTRIALI

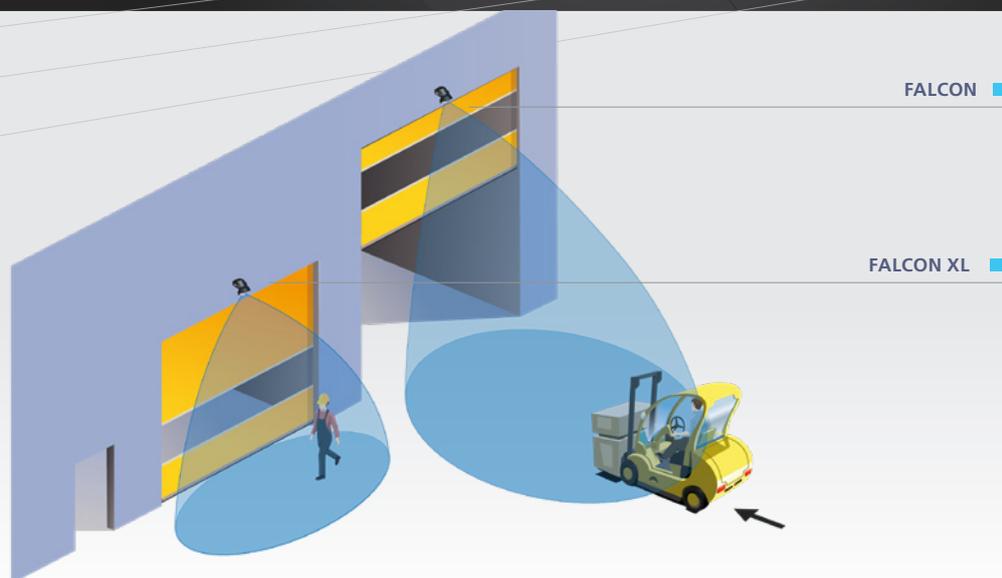
Scheda prodotto



SOLUZIONE D'APERTURA DI PRIMO PIANO

DESCRIZIONE

Il **FALCON** è un rilevatore di movimento, monodirezionale, a microonde in grado di ottimizzare le prestazioni delle porte automatiche. Il FALCON rileva qualsiasi tipo di target e può distinguere e filtrare i pedoni. La rilevazione dei soli veicoli permette di ridurre i cicli di chiusura della porta, escludendo il traffico parallelo..



PRESTAZIONI

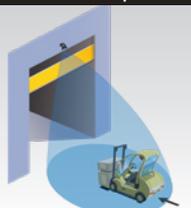
- Rilevazione monodirezionale del movimento per ottimizzare il ciclo di chiusura della porta risparmiare energia.
- Possibilità di filtraggio dei pedoni e di esclusiva rilevazione dei veicoli.
- Possibilità di filtraggio del traffico parallelo per eliminare rilevazioni indesiderate.
- Immunità e stabilità grazie all'antenna planare BEA e all'elaborazione digitale del segnale.
- Le prestazioni e la precisione del rilevatore dipendono dall'altezza di montaggio:
FALCON con antenna a 9 patch per montaggio fino a un'altezza di 7m.
FALCON XL con antenna a 3 patch per montaggio fino a un'altezza di 3.5m.



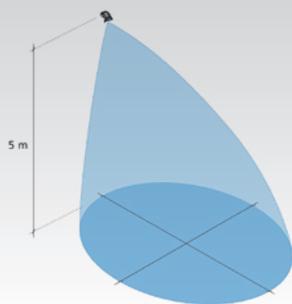
Montaggio raccomandato per prestazioni ottimali



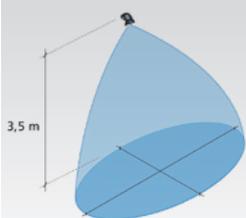
Esclusione del traffico parallelo



Filtraggio dei pedoni e rilevazione dei soli veicoli



Area di rilevazione FALCON
4 m x 5 m a 5 m*



Area di rilevazione FALCON XL
4 m x 2 m a 3,5 m*

APPLICAZIONI

- Porte di grandi dimensioni (fino a 7 m) : **FALCON**.
- Porte più basse (fino a 3,5 m): **FALCON XL**.

PROGETTATO PER AMBIENTI INDUSTRIALI

- Cover robusta e adatta ad applicazioni industriali.
- Grado di protezione: IP65.
- Immunità da vibrazioni e interferenze ambientali.

FACILE DA INSTALLARE

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

SPECIFICHE TECNICHE

Tecnologia	Radar doppler a microonde
Frequenza irradiata	24,150 GHz
Potenza irradiata dal trasmettitore	< 20 dBm EIRP
Densità della potenza irradiata	< 5 mW/cm ²
Modo di rilevazione	Movimento
Zona di rilevazione	
FALCON	4 m x 5 m *
FALCON XL	4 m x 2 m *
Angoli d'inclinazione	Da 0° a 180° in verticale
Uscita	Relè (contatto di commutazione privo di potenziale)
Tensione max. ai contatti	42 V CA/CC
Corrente max. ai contatti	1 A (resistivo)
Capacità max. di commutazione	30 W (CC) / 60 VA (CA)
Tempo di permanenza uscita	0.5 s - 9 s (regolabile)
Tempo di reazione	100 ms
Velocità min. di rilevazione	5 cm/s (misurata in condizioni ottimali)
Segnali LED	verde: indicazione valore rosso : stato di rilevazione, indicazione parametro
Frequenza di rete	Da 50 a 60 Hz
Tensione di alimentazione	Da 12 V a 24V CA ± 10% Da 12 V a 24 V CC +30% / -10%
Potenza max. assorbita	< 2 W
Altezza di montaggio	
FALCON	3,5 m - 7 m
FALCON XL	2 m - 3,5 m
Dimensioni	127 mm (L) x 102 mm (A) x 96 mm (Largh.)
Materiali	ABS e policarbonato
Colore	nero
Gamma di temperatura	Da -30°C a +60°C
Grado di protezione	IP65
Umidità	0-95% senza condensa
Conformità normativa	RED 2014/53/EU; ROHS 2 2011/65/EU 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

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

** Misure effettuate a 30°, dimensione area 9, altezza di montaggio: 5 m, XL : 3,5 m*

DISCLAIMER This document as well as all other enclosed documents (quotation / specification / other) are provided «as is» without warranties of any kind, either expressed or implied, including but not limited to the implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose, or non-infringement. / 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. / Prices, shipping and availability are subject to change without prior notice.

