



FALCON

Öppningsensor för industriella dörrar



APPLIKATIONER



TEKNIK

Radar

BESKRIVNING

FALCON är en enkelriktad rörelsesensor som optimerar prestanda i automatiska dörrar. FALCON detekterar alla typer av mål och kan filtrera bort personer. Detektering av endast fordon tillåter minskning av dörrstängningscykeln genom att avvisa korsande trafik. Monterad på 7 m, FALCON har ett detekteringsfält på 4 x 5 m. På 3,5 m, FALCON XL detekterar ett område på 4 x 2 m.

VIDEO

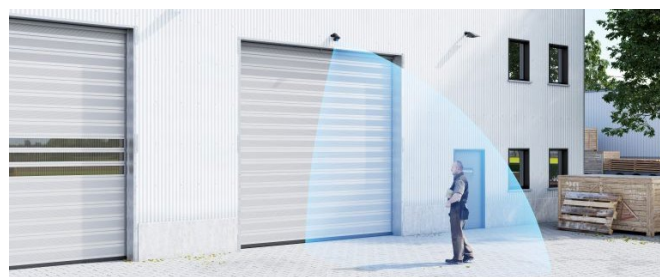


Discover the product video on our youtube channel **BEA Sensors Europe**
<https://bit.ly/2MW5knm>



Energibesparande

Enkelriktad rörelsedetektering för en optimal dörrstängningscykel ger energibesparingar.



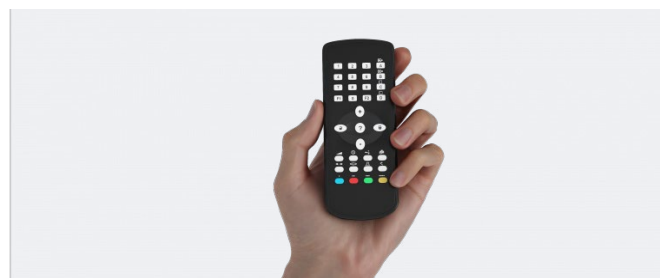
Personfilter

Möjlighet att filtrera bort personer och endast detektera fordon.



Korsande trafik filter

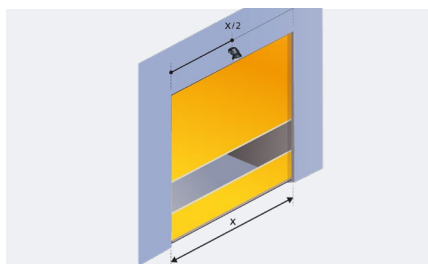
Möjlighet att filtrera bort korsande trafik för att eliminera oönskad detektering.



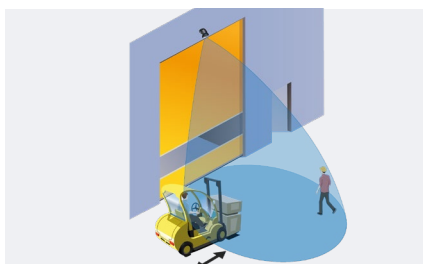
Plug & play

Justering av basfunktioner med tryckknappar eller fjärrkontroll.

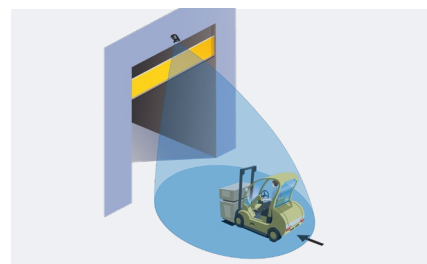
APPLIKATIONER



Rekommenderad montering för bästa prestanda



Filtering av korsande trafik



Personfiltering och endast detektion av fordon

TILLBEHÖR



BEA REMOTE CONTROL

Telecomando universale per regolare i nostri sensori



ACCESSORIO MONTAGGIO UNIVERSALE BA

Accessorio montaggio universale BA



LZR@-WIDESCAN RETROFIT ADAPTER

Kabelanslutning för att byta ut FALCON med en LZR@-WIDESCAN för liknande funktioner

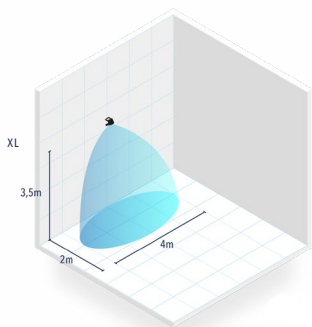
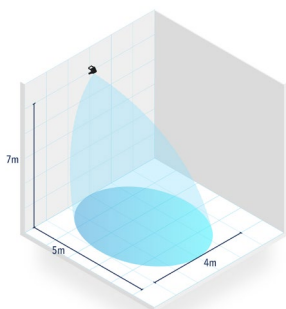
MONTERING

- Enkel "plug and play" installation.
- Flexibel användning tack vare fjärrkontrollen och punktfinnaren.

VERSIONER

- FALCON: 9-patch-antenn för montering till 7 m.
- FALCON XL: 3-patch-antenn för montering till 3,5 m.

TABELLE ÖVER SPECIFIKATIONER



Teknik	mikrovåg dopplerradar
Sändarfrekvens	24.150 GHz
Sändareffekt	< 20 dBm EIRP
Sändardensitet	< 5 mW/cm ²
Detection mode	motion
Detekteringsläge	FALCON: 4 x 5 m ; FALCON XL: 4 x 2 m (typisk vid 30° och fältstorlek 9)
Min. detekteringshastighet	5 cm/s
Matningsspänning	12V till 24V AC ±10 %; 12V till 24V DC +30 % / -10 %
Nätfrekvens	50 till 60 Hz
Max. energiförbrukning	< 2 W
Utgång	relä (fri från potentiell övergångskontakt)
Max. kontaktspänning	42V AC/DC
Max. kontaktström	1A (resistiv)
Max. bryteffekt	30W (DC) / 60VA (AC)
LED-signal	röd: detekteringstillstånd, parameterindikering; grön: värdeindikering
Monteringshöjd	FALCON: 3,5 m - 7 m FALCON XL: 2 m - 3,5 m
Nivå av skydd	IP65
Temperaturvariation	från -30 °C till + 60 °C
Dimensioner	127 mm (L) x 102 mm (H) x 96 mm (B)
Lutningsvinklar	0° till 180° vertikal
Material	ABS och polykarbonat
Vikt	400 g
Kabellängd	10 eller 15 m
Överensstämmelse med norm	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