



# FALCON

Öppningsensor för industriella dörrar



## APPLIKATIONER



## TEKNIK

Aktiv infraröd

## 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

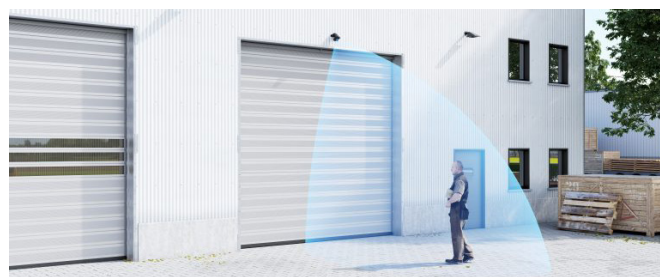


Discover the product video on our youtube channel **BEA Sensors Europe**  
<https://bit.ly/2MW5knm>



### Energibesparande

Enkelriktad rörelsedetektering för en optimal dörrstängningscykel ger energibesparingar.



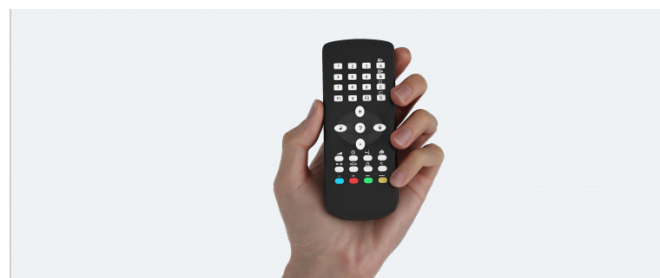
### Personfilter

Möjlighet att filtrera bort personer och endast detektera fordon.



### Korsande trafik filter

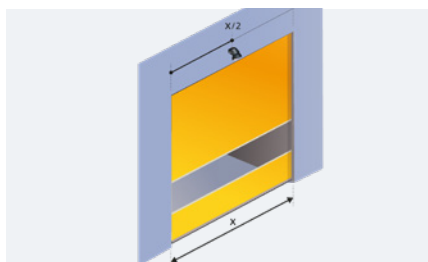
Möjlighet att filtrera bort korsande trafik för att eliminera oönskad detektering.



### Plug & play

Justering av basfunktioner med tryckknappar eller fjärrkontroll.

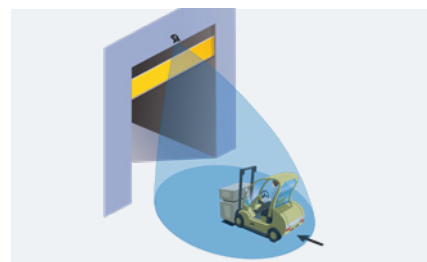
## APPLIKATIONER



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 BA

Accessorio per montaggio a soffitto e a parete



### LZR@-WIDESCAN RETROFIT ADAPTER

Accessorio di cablaggio per sostituire un CONDOR, un FALCON o un MILAN con un LZR@-WIDESCAN per funzioni simili

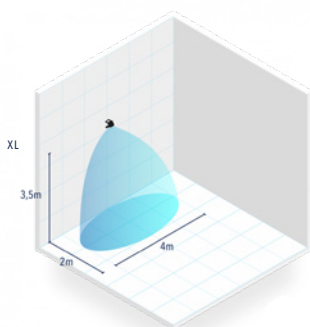
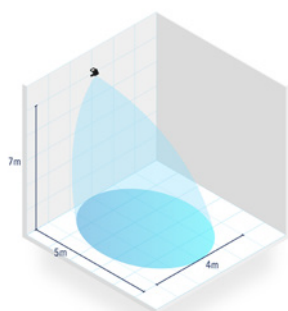
## MONTERING

- 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



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



BEA s.a. / LIEGE Science Park / Allée des Noisetiers 5 / 4031 Angleur • BELGIUM  
T +32 (0)4 361 65 65 / F +32 (0)4 361 28 58 / E info-eu@beasensors.com

A Halma company