



# FALCON

Openingsensor voor industriële poorten



## TOEPASSINGEN



## TECHNOLOGIE

Radar

## BESCHRIJVING

De **FALCON** is een bewegingssensor die door middel van éénrichtingsdetectie de prestatie van automatische poorten optimaliseert. De FALCON detecteert verschillende soorten doelen en beschikt over een optie om personen te negeren. Doordat de sensor uitsluitend voertuigen detecteert en dwarsverkeer negeert, kan ongewenst openen van de poort worden vermeden. Op een hoogte van 7 m heeft de FALCON een detectieveld van 4 m x 5 m. Op 3,5 m hoogte detecteert de FLACON XL een gebied van 4 m x 2 m.

## VIDEO

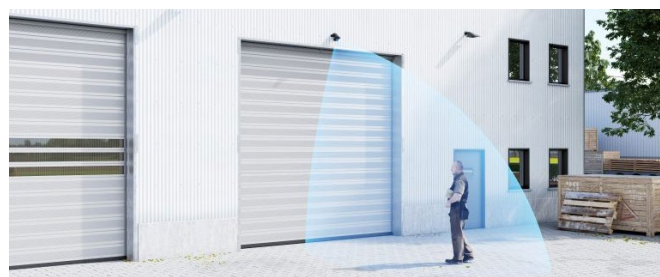


Ontdek de productvideo op onze YouTube kanaal **BEA Sensors Europe**  
<https://bit.ly/2MW5knm>



### Energiebesparing

De éénrichtingsdetectie van bewegingen voorkomt ongewenst openen van de poort en bespaart zo energie.



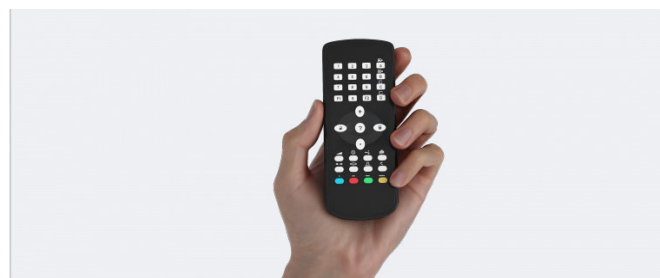
### Voetgangers negeren

Mogelijkheid om voetgangers te negeren en enkel voertuigen te detecteren.



### Dwarsverkeer

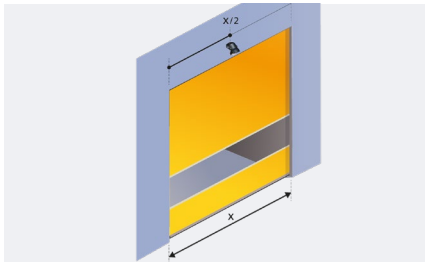
Mogelijkheid om dwarsverkeer te negeren en zo ongewenst openen van de poort te vermijden.



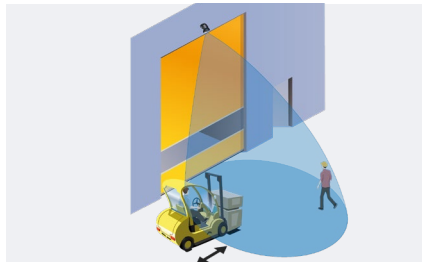
### Plug & play

Instellen van basisfuncties met drukknoppen of een afstandsbediening.

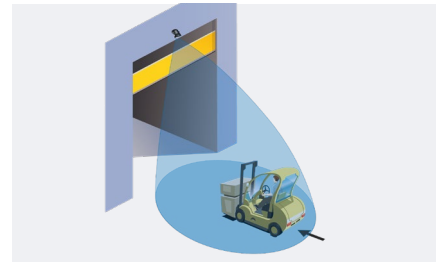
## TOEPASSINGEN



Aanbevolen montage voor de beste prestaties



Negering van het dwarsverkeer



Filtert voetgangers en detecteert uitsluitend voertuigen

## TOEBEHOREN



### BEA REMOTE CONTROL

Universele afstandsbediening voor het instellen van onze sensoren



### UNIVERSAL MOUNTING BA

Universeel Bevestigingsbeugel BA



### LZR@-WIDESCAN RETROFIT ADAPTER

Bedradingstoebereiden om een CONDOR, FALCON of MILAN te vervangen door een LZR@-WIDESCAN voor soortgelijke functies

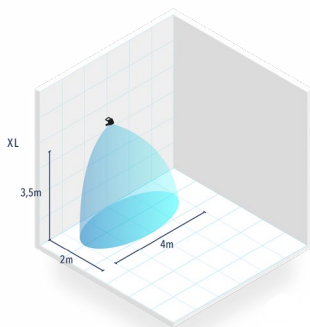
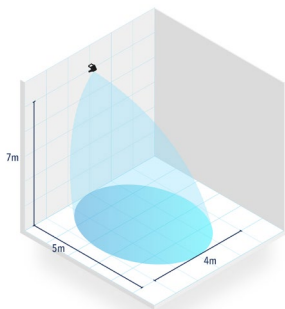
## INSTALLATIE

- Eenvoudige installatie (plug and play).
- Flexibele instelling dankzij de drukknoppen en de afstandsbediening.

## VERSIONS

- FALCON: Antenne van 9 elementen voor montagehoogtes tot 7 m.
- FALCON XL: Antenne van 3 elementen voor montagehoogtes tot 3,5 m.

## TECHNISCHE GEGEVENS



<b>Technologie</b>	microgolf-dopplerradar
<b>Zendfrequentie</b>	24.150 GHz
<b>Zendvermogen</b>	< 20 dBm EIRP
<b>Vermogensdichtheid</b>	< 5 mW/cm <sup>2</sup>
<b>Detectiewijze</b>	beweging
<b>Detectieveld</b>	FALCON: 4 x 5 m ; FALCON XL: 4 x 2 m (typisch bij 30° en veldgrootte 9)
<b>Min. detectiesnelheid</b>	5 cm/s
<b>Voeding</b>	12V tot 24V AC ±10%; 12V tot 24V DC +30% / -10%
<b>Netfrequentie</b>	50 tot 60 Hz
<b>Max. stroomverbruik</b>	< 2 W
<b>Sortie</b>	relais (contact inverseur libre de potentiel)
<b>Uitgang</b>	relais (met spanningsloos wisselcontact)
<b>Max. contactspanning</b>	42V AC/DC
<b>Max. contactstroom</b>	1A (résistief)
<b>Led-sigitaal</b>	rood: detectiestatus, parameterindicatie; groen: waarde-indicatie
<b>Montagehoogte</b>	FALCON: 3,5 m - 7 m FALCON XL: 2 m - 3,5 m
<b>Beschermingsklasse</b>	IP65
<b>Temperatuurbereik</b>	van -30 °C tot + 60 °C
<b>Afmetingen</b>	127 mm (L) x 102 mm (B) x 96 mm (H)
<b>Hellingshoek</b>	0° tot 180° verticaal
<b>Materiaal</b>	ABS en polycarbonaat
<b>Gewicht</b>	400 g
<b>Kabellengte</b>	10 m of 15 m
<b>Normconformiteit</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)