

FALCON

OPENINGSSENSOR VOOR INDUSTRIËLE POORTEN

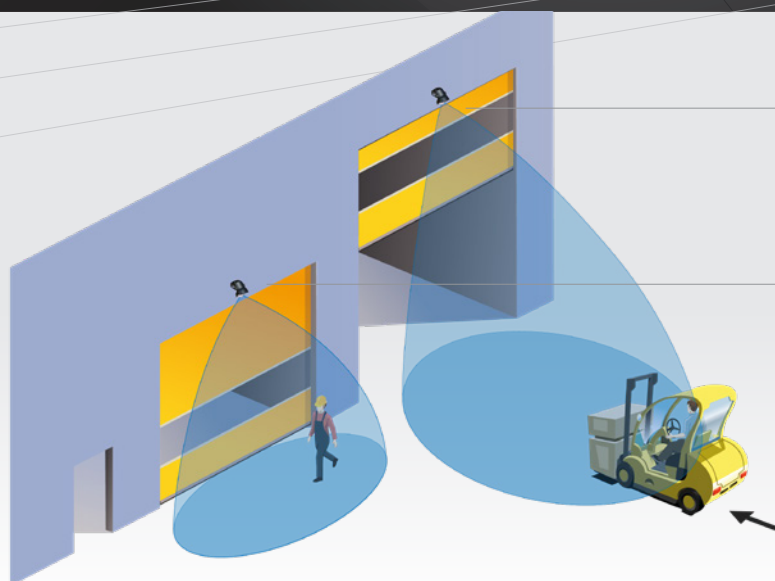
Commerciële fiche



DÉ IDEALE OPENINGSOPLOSSING

BESCHRIJVING

De **FALCON** is een radarbewegingssensor. Het gebruik van zijn éénrichtingsdetectie optimaliseert de prestatie van de poorten. De **FALCON** detecteert verschillende types doelen en beschikt over een optie om personen te negeren. Door de uitsluitende detectie van voertuigen en het negeren van het parallelverkeer, kunnen ongewenste openingen worden vermeden.



PRESTATIES

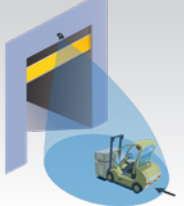
- Éénrichtingsdetectie van bewegingen voor verkorte deuropeningscyclussen, waardoor energiebesparingen kunnen worden gemaakt.
- Mogelijkheid om voetgangers te negeren en zodoende enkel voertuigen te detecteren.
- Mogelijkheid om het parallelverkeer te negeren om ongewenste openingen te vermijden.
- Immuniteit en stabiliteit dankzij de door BEA ontworpen vlakke antenne en de numerieke behandeling van het signaal.
- Het prestatievermogen en de nauwkeurigheid zijn afhankelijk van de installatiehoogte:
De **FALCON** sensor bevat een radarantenne van 9 elementen en is geschikt voor installatiehoogtes van 3,5 m tot 7 m.
De **FALCON XL** sensor bevat een antenne van 3 elementen en biedt zodoende meer nauwkeurigheid voor installaties van 2 m tot 3,5 m hoog.



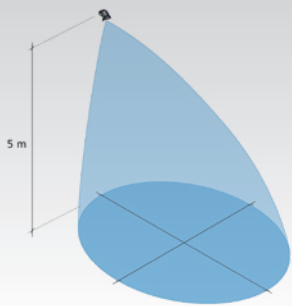
Dé ideale beveiligingsoplossing voor industriële poorten



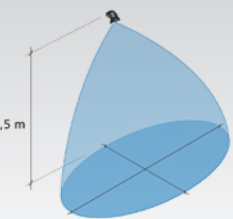
Negering van het parallelverkeer



Filtret voetgangers en detecteert uitsluitend voertuigen



FALCON radardetectieveld
4 m x 5 m @ 5 m*



FALCON XL radardetectieveld
4 m x 2 m @ 3,5 m*

TOEPASSINGEN

- Hoge poorten (tot 7 m hoog): **FALCON**.
- Kleinere poorten (tot 3,5 m hoog): **FALCON XL**.

ONTWORPEN VOOR INDUSTRIËLE OMGEVINGEN

- Stevige en aan industriële toepassingen aangepaste behuizing.
- Beschermingsgraad: IP65.
- Immuniteit tegen vibraties en andere storingen van de omgeving.

GEMAKKELIJK TE INSTALLEREN

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

TECHNISCHE GEGEVENS

Technologie	Microgolf doppler radar
Uitgezonden frequentie	24,150 GHz
Uitgezonden vermogen	< 20 dBm EIRP
Dichtheid van het uitgezonden vermogen	< 5 mW/cm ²
Detectiewijze	Beweging
Detectieveld	
FALCON	4 m x 5 m *
FALCON XL	4 m x 2 m *
Hellingshoeken	0° tot 180° verticaal
Uitgang	Relais (potentiaalvrij contactpunt)
Max. spanning bij de contacten	42V AC/DC
Max. stroom bij de contacten	1A (resistief)
Max. schakelvermogen	30W (DC) / 60VA (AC)
Openhoudtijd	0,5 s - 9 s (instelbaar)
Vasthoudtijd	100 ms
Minimale detectiesnelheid	5 cm/s (Gemeten onder optimale voorwaarden)
LED-sigitaal	rood: detectiestatus, parameterindicatie; groen: waardeindicatie
Netfrequentie	50 tot 60 Hz
Voedingsspanning	12V tot 24V AC ± 10% 12V tot 24V DC + 30%/-10%
Verbruik	< 2 W
Montagehoogte	
FALCON	3,5 m - 7 m (Afhankelijk van de omvang en de aard van het doel)
FALCON XL	2 m - 3,5 m (Afhankelijk van de omvang en de aard van het doel)
Afmetingen	127 mm (B) x 102 mm (H) x 96 mm (D)
Materiaal	ABS en polycarbonaat
Kleur	Zwart
Temperatuurbereik	Van -30°C tot +60°C
Beschermingsklasse	IP65
Vochtigheid	0-95% niet condensierend
Normconformiteit	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

De technische gegevens kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

*Typisch bij 30° hellingshoek en veldgrootte 9.

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.

