



# FALCON

Öffnungssensor für Industrietore



## ANWENDUNGEN



## TECHNOLOGIE

Radar

## BESCHREIBUNG

Der **FALCON** ist ein Radarbewegungsmelder. Die Richtungserkennung optimiert die Funktion des Tores. Der FALCON erfasst alle Bewegungen, Personen und Parallelverkehr können jedoch bei Bedarf ausgeblendet werden. Die Ausblendung des Parallelverkehrs hilft bei der Einschränkung der Fehlauflösungen. Auf einer Montagehöhe von 7 m hat der FALCON ein Erfassungsfeld von 4 x 5 m. Auf einer Höhe von 3,5 m, erfasst der FLACON XL in einem Bereich von 4 x 2 m.

## VIDEO

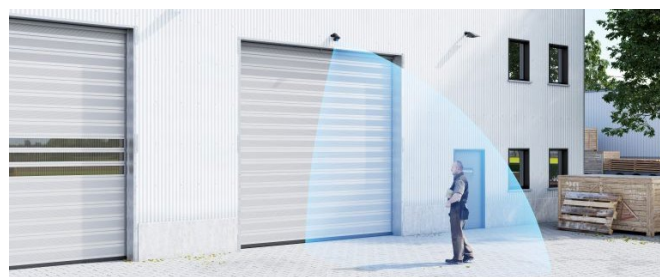


Entdecken Sie das Produktvideo auf dem YouTube-Kanal **BEA Sensors Europe**  
<https://bit.ly/2MW5knm>



### Energiesparend

Die Richtungserkennung verringert die Öffnungszyklen und ermöglicht die Einsparung von Energiekosten.



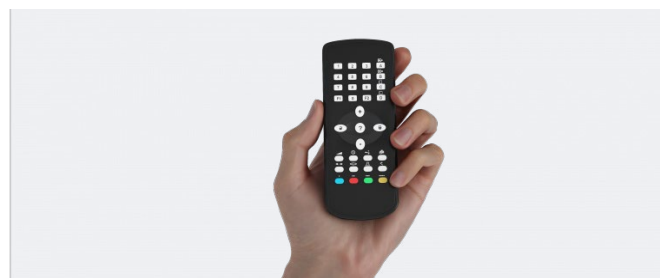
### Fußgängerfilter

Dank der Personenausblendung ist es möglich, nur Fahrzeuge zu erfassen.



### Parallelverkehrausblendung

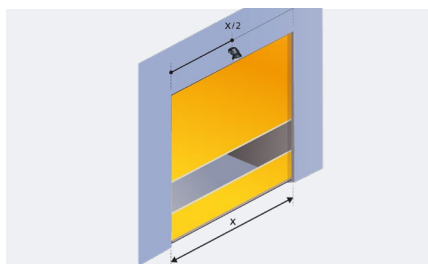
Parallelverkehrausblendung ist möglich um unerwünschte Erfassungen zu vermeiden.



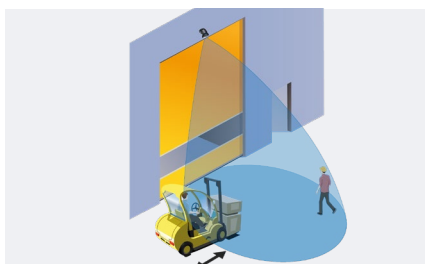
### Plug & play

Bequeme Parametrierung dank des Druckknopfes und der Fernbedienung.

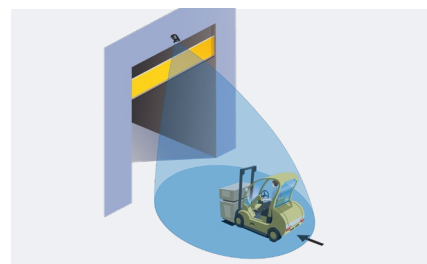
## ANWENDUNGEN



Empfohlene Installation für optimale Leistung



Ausblendung des Parallelverkehrs



Ausblendung der Fußgänger, nur Fahrzeuge werden erfasst

## ZUBEHÖR



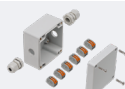
### BEA REMOTE CONTROL

Fernbedienung zur Parametrierung der BEA Sensoren



### UNIVERSAL MONTAGEHALTERUNG BA

Universal Montagehalterung BA



### LZR@-WIDESCAN RETROFIT ADAPTER

Verdrahtungszubehör, um FALCON durch WIDESCAN für ähnliche Funktionen zu ersetzen

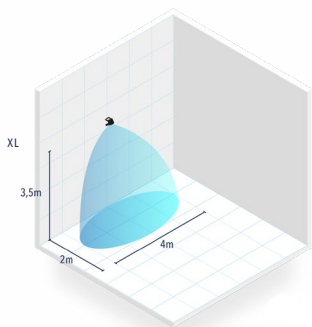
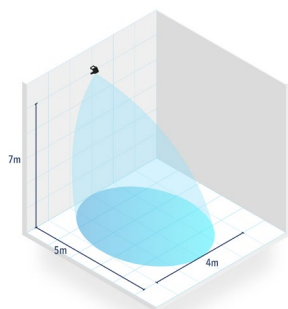
## INSTALLATION

- Vereinfachte Montage (Plug & Play).
- Bequeme Parametrierung dank des Druckknopfes und der Fernbedienung.

## VERSIONEN

- FALCON : Montage bis zu 7 m
- FALCON XL : Montage bis zu 3,5 m

## TECHNISCHE DATEN



<b>Technologie</b>	Mikrowellen-Doppler-Radar
<b>Sendefrequenz</b>	24,150 GHz
<b>Sendeleistung</b>	< 20 dBm EIRP
<b>Dichte der Sendeleistung</b>	< 5 mW/cm <sup>2</sup>
<b>Erfassungsmodus</b>	Bewegung
<b>Erfassungsfeld</b>	FALCON: 4 x 5 m ; FALCON XL: 4 x 2 m (typisch bei 30° und Feldgröße 9)
<b>Min. Erfassungsgeschwindigkeit</b>	5 cm/s
<b>Stromversorgung</b>	12V to 24V AC ±10%; 12V to 24V DC +30% / -10%
<b>Netzfrequenz</b>	50 bis 60 Hz
<b>Leistungsaufnahme</b>	< 2 W
<b>Ausgang</b>	Relais (Potentialfreie Relaiskontakte)
<b>Max. Kontaktspannung</b>	42V AC/DC
<b>Max. Kontaktstrom</b>	1A (resistiv)
<b>Max. Schaltleistung</b>	30W (DC) / 60VA (AC)
<b>LED-Signal</b>	Rot: Erfassung, Parameteranzeige; Grün: Wertanzeige
<b>Montagehöhe</b>	FALCON: 3,5 m - 7m FALCON XL: 2 m - 3,5 m
<b>Schutzklasse</b>	IP65
<b>Temperaturbereich</b>	von -30 °C bis + 60 °C
<b>Abmessungen</b>	127 mm (B) x 102 mm (H) x 96 mm (T)
<b>Neigungswinkel</b>	0° bis 180° senkrecht
<b>Material</b>	ABS und Polycarbonat
<b>Gewicht</b>	400 g
<b>Kabellänge</b>	10 oder 15 m
<b>Normkonformität</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)