

FALCON

De **hyperfrequentiesensor** die alle industriële automatische deuren opent.

De geavanceerde, waterdichte **FALCON** sensor onderscheidt voertuigen van voetgangers en negeert voorbijrijdend verkeer. De vlakke antenne, een **primeur** voor industriële sensoren, garandeert een nauwkeurig en stabiel detectieveld.

- 1 FALCON** : slaagt erin voetgangers en voertuigen van elkaar te **onderscheiden**, ongeacht de montagehoogte van de sensor en de snelheid van het object
- 2 FALCON** : slaagt erin **parallel verkeer te negeren** zodra het onderscheid tussen voetgangers/voertuigen geactiveerd is
- 3 FALCON** : voor het eerst wordt **vlakke technologie** toegepast in een industriële automatische deursensor, die een hoge precisie van het detectieveld en een onovertroffen stabiliteit waarborgt gedurende de hele levenscyclus
- 4 FALCON** : de uitgekende, platte en robuuste IP 65-behuizing werd ontworpen om de sensor nog beter **waterdicht** te maken
- 5 FALCON** : makkelijk op een muur of tegen een plafond te installeren dankzij zijn **universele beugel**
- 6 FALCON** : eenvoudig te **regelen** met behulp van afstandsbediening of waterdichte druktoetsen op de voorzijde van de sensor

Waarom ziet **FALCON** er anders uit ?



BESCHRIJVING



- 1 Snoer
- 2 Beugel
- 3 Ring voor bevestiging van de beugel op de sensor
- 4 Schroef voor bevestiging van de beugel op de sensor
- 5 Spankraag
- 6 Doorvoerbuisje
- 7 Veld van de groene LED
- 8 Veld van de rode LED
- 9 Druktoetse
- 10 Veld van de Infraroodontvanger
- 11 Bevestigingsschroef van het frontdeksel
- 12 Planarantenne

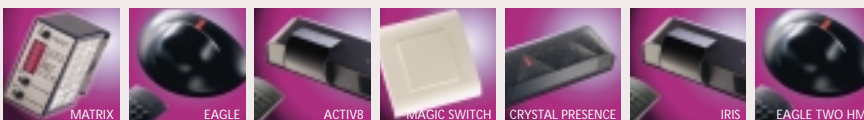
PRODUCTENGAMMA

| | |
|-----------|---------------------|
| FALCON | van 3.5 tot 7 meter |
| FALCON XL | van 2 tot 3.5 meter |

TECHNISCHE KENMERKEN

| | |
|------------------------------------|---|
| Technologie | Hyperfrequentie en microprocessor |
| Zendfrequentie | 24.125 GHz |
| Uitgestraald vermogen van zender | <20 dBm EIRP |
| Vermogensdichtheid van zender | < 5mW/cm ² |
| Hellingshoek | 0° tot 180° in de hoogte |
| Montagehoogte | Falcon : 3.5 tot 7m - Falcon XL : 2 tot 3.5m |
| Detectiebereik (normaal) | |
| • Falcon XL | 4m (B) x 2m (D) montagehoogte 2.5m |
| • Falcon | 4m (B) x 5m (D) montagehoogte 5m |
| Detectiemodus | Beweging |
| Minimale detectiesnelheid | 5 cm/s (gemeten in de sensoras) |
| Voedingsspanning | 12V tot 24V AC +/- 10% 12V tot 24V DC +30% / -10% |
| Netfrequentie | 50 tot 60 Hz |
| Stroomverbruik | < 2W |
| Uitgangrelais | Spanningloos wisselcontact |
| • Max. contactspanning | 42V AC/ DC |
| • Max. contactstroom | 1A (resistief) |
| • Max. schakelvermogen | 30W (DC) / 60 VA (AC) |
| Vasthoudtijd | 0.5 s. tot 9 s. (instelbaar) |
| Manuele instelling | Richting van detectieveld (mechanisch) Diverse functies (via druktoesten) |
| Instellingen via afstandsbediening | Gevoeligheid, vasthoudtijd, detectiemodus, onderdrukken van voetgangers en parallel verkeer, relaisconfiguratie |
| Temperatuurbereik | -30°C tot +60°C |
| Beschermingsklasse | IP65 |
| Productconformiteit | R&TTE 1999/5/EG EMC 89/336/EEG |
| Afmetingen | 127mm (D) x 102mm (B) x 96mm (H) |
| Gewicht | 400 g |
| Kunststof van de behuizing | ABS en polycarbonaat |
| Beugel | Zwart geanodiseerd aluminium |
| Snoerlengte | 10 m |
| Snoerdiameter | 3 mm (minimaal) - 6.5 mm (maximaal) |

BEA PRODUCTEN



BEA

We open up New Horizons

B.E.A. s.a.
Parc Scientifique du Sart Tilman
Allée des Noisetiers, 5
B-4031 Angleur - België
TEL. +32 4 361 65 65
FAX. +32 4 361 28 58
E-MAIL. sales@bea.be
HTTP. //www.beasensors.com

TOEPASSINGEN

