

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
Uitgangsrelais	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)



TOEPASSINGEN

