

FALCON

Detector por microondas para la apertura de toda clase de puertas industriales automáticas.

Las excelentes prestaciones del detector estanco **FALCON** le permiten discriminar entre vehículos y peatones y excluir el tráfico paralelo. La antena planar, una **auténtica novedad** en el campo de los detectores industriales, incrementa la precisión y la estabilidad del campo de detección.

1 **FALCON** : **discrimina** entre peatones y vehículos independientemente de la altura de montaje y de la velocidad del blanco

2 **FALCON** : **excluye el tráfico paralelo** de cualquier blanco cuando está activada la discriminación entre peatones y vehículos

3 **FALCON** : la **tecnología planar**, empleada por primera vez en un detector para puertas industriales automáticas, aporta máxima precisión al campo de detección y garantiza una estabilidad elevada durante toda la vida útil del sistema

4 **FALCON** : la caja del detector, plana, robusta y de avanzado diseño, cuenta con un grado de protección IP65 y ha sido especialmente concebida para incrementar la **estanqueidad** del aparato

5 **FALCON** : fácil de instalar en pared o techo gracias a un **soporte universal**

6 **FALCON** : fácil de **ajustar** con el mando a distancia o con los botones pulsadores estancos situados en la parte delantera del detector

Porqué
FALCON
es diferente ?



DESCRIPCIÓN



- 1 Cable principal
- 2 Soporte
- 3 Arandela para fijar el soporte al detector
- 4 Tornillo para fijar el soporte al detector
- 5 Anillo de cierre
- 6 Manguito pasante
- 7 Área del LED verde
- 8 Área del LED rojo
- 9 2 botones pulsadores
- 10 Área del receptor de infrarrojos
- 11 2 tornillos para sujetar la tapa delantera
- 12 Antena planar

BEA

We open up New Horizons

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

GAMA DE PRODUCTOS

FALCON	de 3,5 a 7 metros
FALCON XL	de 2 a 3,5 metros

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tecnología	Microondas y microprocesador
Frecuencia del transmisor	24,125 GHz
Potencia del transmisor	<20 dBm EIRP
Densidad de potencia del transmisor	< 5mW/cm²
Ángulo de inclinación	0° a 180° en elevación
Altura de montaje	Falcon : de 3,5 a 7m - Falcon XL : de 2 a 3,5m
Zona de detección (típica)	
• Falcon XL	4m (anchura) x 2m (profundidad), altura de montaje de 2,5m
• Falcon	4m (anchura) x 5m (profundidad), altura de montaje de 5m
Modo de detección	Movimiento
Velocidad mínima de detección	5 cm/s (medida en el eje del detector)
Alimentación	12V a 24V CA +/- 10% 12V a 24V CC +30% / -10%
Frecuencia de red eléctrica	50 a 60 Hz
Consumo de energía	< 2W
Relé de salida	Exento de contacto inversor de potencial
• Voltaje máximo de contacto	42V CA/CC
• Intensidad máxima de contacto	1A (resistiva)
• Potencia máxima de conmutación	30 W (CC) / 60 VA (CA)
Tiempo de retención	0,5s a 9s (ajustable)
Ajuste manual	Orientación del campo de detección (mecánica) Varias funciones (mediante botones pulsadores)
Ajustes con el mando a distancia	Sensibilidad, tiempo de retención, modo de detección, función de exclusión de peatones y tráfico paralelo, configuración relé
Temperatura	-30°C a +60°C
Grado de protección	IP65
Homologación del producto	ETRT 1999/5/EC CEM 89/336/EEC
Dimensiones	127mm (profundidad) x 102mm (anchura) x 96mm (altura)
Peso	400 g
Plástico de la caja	ABS negro y policarbonato
Soporte	Aluminio anodizado negro
Longitud del cable	10 m
Diámetro del cable	3 mm (mínimo) - 6,5 mm (máximo)

APLICACIÓN



PRODUCTOS BEA

Cooper Door

