OPEN UP NEW HORIZONS

A·D·S AUTOMATIC DOOR SPECIALISTS

Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V

¡Nuestra pasión es la Solución!....

SPARROW

VARIABLE MOUNT INDUSTRIAL MOTION SENSOR

MANUAL DE INSTALACION

V01.19

(229) 288-1552

portonesautomaticos@adsver.com.mx
portonesautomaticos@prodigy.net.mx

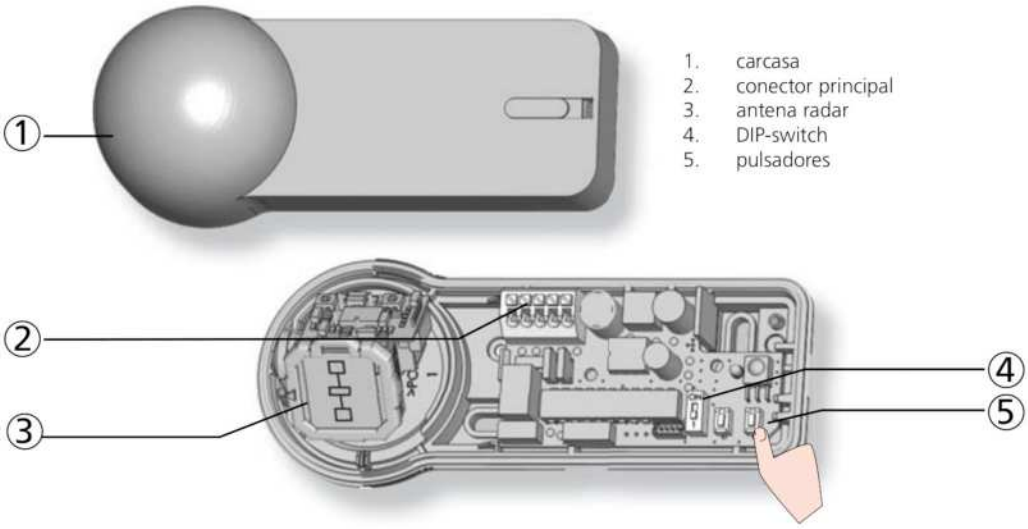
RESIDENCIAL COMERCIAL INDUSTRIAL

MEMBER IDA International Door Association

SPARROW

Detector de apertura para puertas industriales*

DESCRIPCIÓN



1. carcasa
2. conector principal
3. antena radar
4. DIP-switch
5. pulsadores

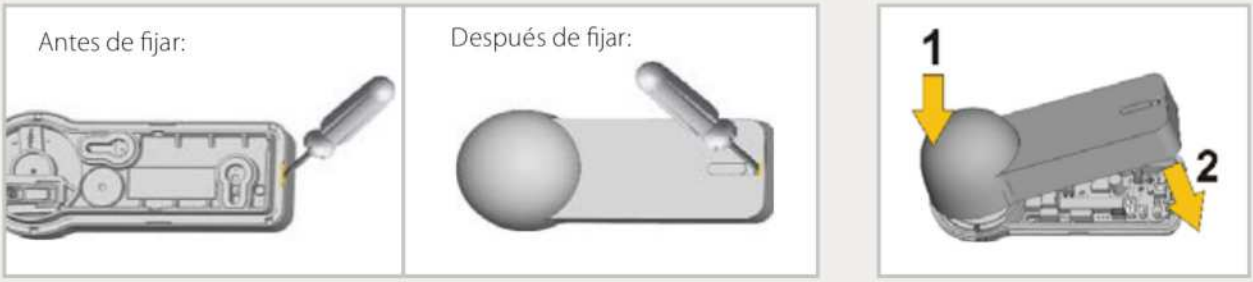
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tecnología:	hiperfrecuencia
Frecuencia emitida:	24,150 GHz
Potencia emitida:	< 20 dBm EIRP
Densidad de potencia emitida:	< 5 mW/cm²
Modo de detección:	movimiento
Velocidad min. de detección:	5 cm/s (medida en el eje del radar)
Voltaje de alimentación:	12V a 24V AC ±10%; 12V a 24V DC +30% / -10%
Frecuencia de alimentación:	50 a 60 Hz
Consumo de energía máx.:	< 2 W
Salida:	relé (contacto invertido aislado)
Tensión máx. de contacto :	42V AC - 60V DC
Intensidad máx. de contacto:	1A (resistivo)
Potencia máx. de interruptor:	30W (DC) / 60VA (AC)
Altura de montaje:	de 2 m a 6 m
Índice de protección:	IP64
Rango de temperatura:	de -30 °C a + 60 °C
Dimensiones:	140 mm (ancho) x 55 mm (alto) x 57 mm (profundo)
Angulo de inclinación:	0° a 90° vertical; -120° a +120° lateral
Material:	ABS
Peso:	165 g
Longitud del cable:	10 m
Conformidad a las normas:	R&TTE 1999/5/CE; EMC 2004/108/CE

Las especificaciones técnicas pueden modificarse sin previo aviso.
* Otro uso del detector está fuera del propósito permitido y no puede garantizarse por el fabricante.

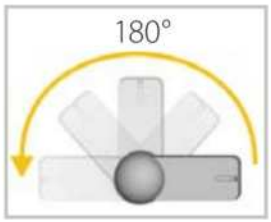
V01.19

1 APERTURA Y CIERRE

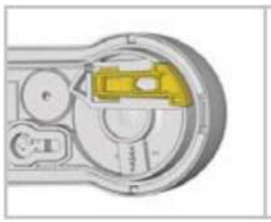


2 MONTAJE Y CABLEADO

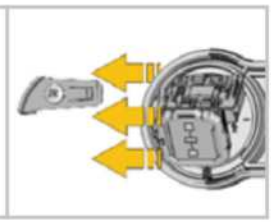
CONSEJOS



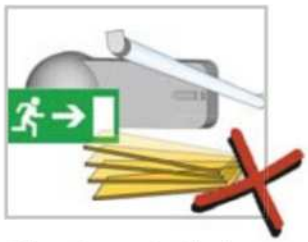
El detector puede instalarse en varias posiciones. Pero siempre comprobar la posición de la antena.



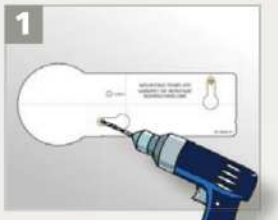
El detector puede remplazar fácilmente un Eagle gracias al clip de «retrofit».



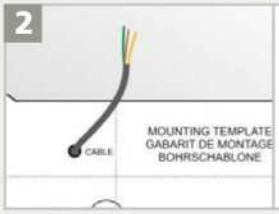
1. Quitar el clip.
2. Fijarlo con el tornillo existente.
3. Insertar el detector en el clip.



Evitar la proximidad a lámparas de neón o objetos en movimiento.



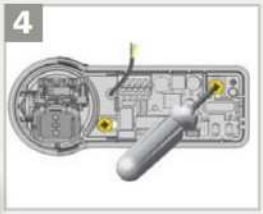
Taladrar 2 agujeros mediante la plantilla de montaje.



Taladrar 1 agujero para el cable y pasarlo a través...

... o utilizar el zócalo predispuesto. Evitar utilizar aquél en la parte superior para garantizar la impermeabilidad.

Pasar el cable a tráves de la apertura.

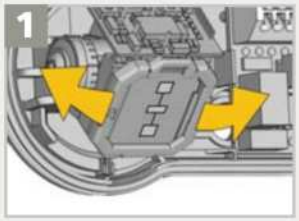


Fijar el detector firmemente para evitar vibraciones.

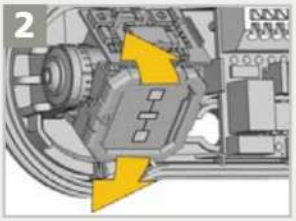
Conectar los cables según las indicaciones.

V01.19

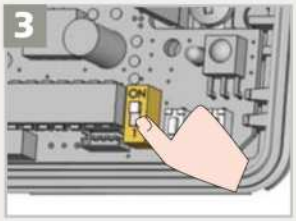
3 ZONA DE DETECCIÓN



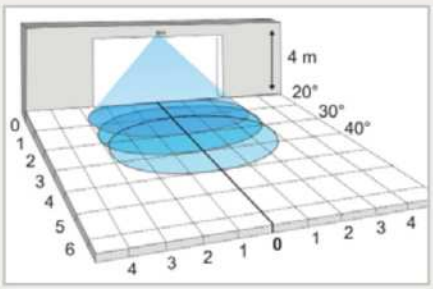
Regular el ángulo lateral de la antena.



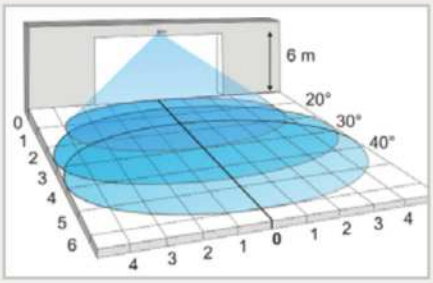
Regular el ángulo vertical de la antena.



Si la altura de montaje es superior a 4,5 m, activar la función BOOST con el DIP-switch.



Altura de montaje: 4 m
Función Boost: OFF
Valores de fabrica



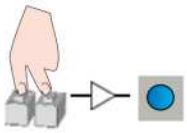
Altura de montaje: 6 m
Función Boost: ON
Valores de fabrica

4 REGULACIONES (con mando a distancia o pulsadores)

DIMENSIONES DEL CAMPO		XXS	XS	S	<	<	>	>	L	XL	XXL
FILTRO IMMUNIDAD			normal	alto							
MODO DE DETECCIÓN			bi	uni	uni INV	bi = detección en ambas direcciones uni = detección solamente hacia el detector uni INV = detección invertida					
CONFIGURACIÓN DE SALIDA			A	P		A = salida activa (contacto NO) P = salida pasiva (contacto NC)					

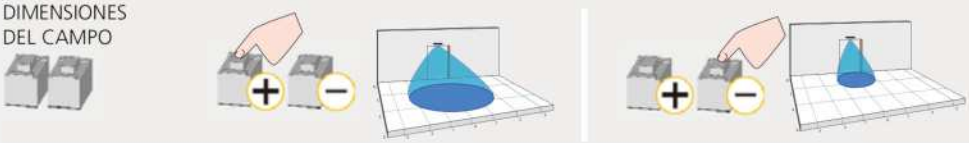
RESTABLECER VALORES DE FÁBRICA:

O



VALORES DE FÁBRICA

DIMENSIONES DEL CAMPO



CÓDIGO DE ACCESO

El código de acceso (1 a 4 cifras) se recomienda para programar detectores instalados uno junto al otro. Si olvidan su código, **cortar y reconectar la alimentación**. Durante 1 minuto, pueden programar el detector sin introducir un código de acceso.

SALVAR O CAMBIAR EL CÓDIGO DE ACCESO:

BORRAR EL CÓDIGO DE ACCESO:

FUNCIONAMIENTOS INCORRECTOS

La puerta no se abre y el LED no se ilumina.	La alimentación del detector está desconectada.	1 Verificar el cable de alimentación y el voltaje de alimentación.
La puerta no se cierra y el LED no se ilumina.	La configugarción de salida del detector no es correcto.	1 Verificar y cambiar si necesario la configuración de salida de cada detector conectado al operador.
La puerta se abre y se cierra constantemente.	El detector «ve» el movimiento de la puerta o al cerrarse la puerta provoca vibraciones que son detectadas por el detector.	1 Verificar que el detector está correctamente fijado. 2 Verificar que el modo de detección es unidireccional. 3 Aumentar el ángulo. 4 Reducir la zona de detección. 5 Aumentar el filtro de immunidad.
Llueve y el detector se pone en detección si razón aparente.	El detector «ve» el movimiento de las gotas de agua.	1 Verificar que el modo de detección es unidireccional. 2 Aumentar el filtro de immunidad. 3 Instalar el ORA (accesorio de protección contra la lluvia).
El sensor detecta objetos fuera de su campo de detección.	Entornos metálicos	1 Aumentar el filtro de immunidad. 2 Reducir la zona de detección.
El LED parpadea rapidamente después de una apertura de sesión.	El detector necesita un código de acceso para abrirse.	1 Insertar el código de acceso. 2 Cortar y reconectar la alimentación para acceder al detector. Cambiar o borrar el código de acceso.
El detector no responde a las funciones del telemando.	Las pilas están gastadas o introducidas incorrectamente.	1 Verificar que las pilas están bien introducidas o sustituir las pilas.
	El mando a distancia está incorrectamente orientado.	1 Apuntar el mando a distancia en la dirección del detector.

V01.19

OPEN UP NEW HORIZONS

A·D·S AUTOMATIC DOOR SPECIALISTS

Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V

¡Nuestra pasión es la Solución!....

A·D·S AUTOMATIC DOOR SPECIALISTS

Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V.

¡Nuestra pasión es la Solución!....

V01.19

(229) 288-1552

portonesautomaticos@adsver.com.mx
portonesautomaticos@prodigy.net.mx

RESIDENCIAL COMERCIAL INDUSTRIAL

MEMBER IDA International Door Association

(229) 927-5107, 167-8080, 167-8007, 151-7529.

www.adsver.com.mx