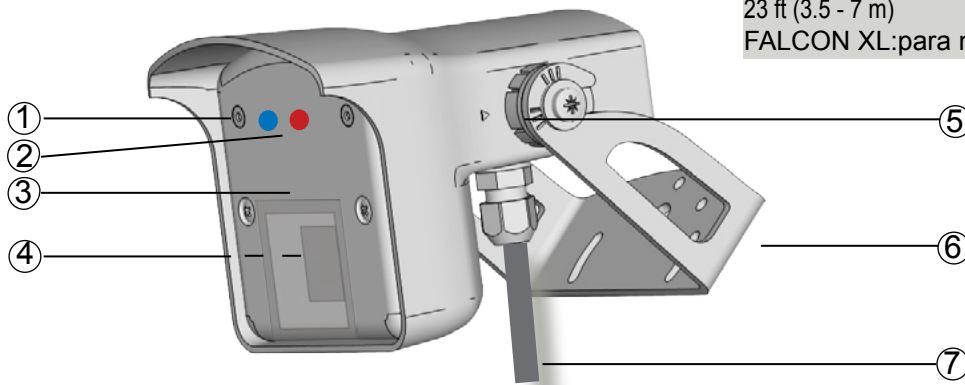


DESCRIPCIÓN



FALCON: para montaje estandar hasta montaje alto 11.5 ft - 23 ft (3.5 - 7 m)
FALCON XL: para montaje bajo 7 ft - 11.5 ft (2 - 3.5 m)

1. pulsadores
2. LEDs
3. caja delantera
4. antena radar
5. indicación del ángulo
6. soporte
7. cable

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tecnología:	Radar doppler de microondas
Frecuencia emitida:	24,150 GHz
Potencia emitida:	< 20 dBm EIRP
Densidad de potencia emitida:	< 5 mW/cm ²
Modo de detección:	movimiento
Campo de detección:	FALCON: 13ft (W) x 16ft (D) @ 16ft; FALCON XL: 13ft x 6.5ft @ 8ft 2in
Velocidad min. de detección:	5 cm/s**
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/DC
Intensidad máx. de contacto:	1A (resistivo)
Potencia máx. de interruptor:	30W (DC) / 60VA (AC)
LED:	rojo: estado de la detección, indicación del parametro; verde: indicación del valor
Altura de montaje:	FALCON: 11.5ft - 23ft (3.5 m - 7m); FALCON XL: 6.5ft - 11.5ft (2 m - 3.5 m)
Índice de protección:	IP65
Rango de temperatura:	de -22f to 140F (-30 °C a + 60 °C)
Dimensiones:	5in (127 mm) ancho x 3 3/4in (102 mm) alto x 4in (96 mm profundo)
Angulo de inclinación:	0° a 180° vertical
Material:	ABS y policarbonato
Peso:	.88lbs (400 g)
Longitud del cable:	33 ft (10 m)
Conformidad a las normas:	R&TTE 1999/5/CE; EMC 2004/108/CE

Las especificaciones técnicas pueden modificarse sin previo aviso.

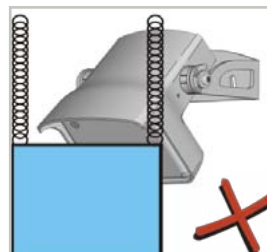
* Otro uso del detector está fuera del propósito permitido y no puede garantizarse por el fabricante.

** Medido en condiciones óptimas

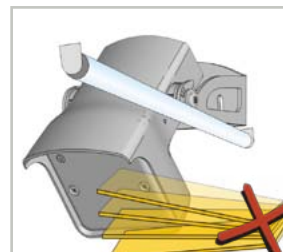
1 ASTUCIAS DE MONTAJE



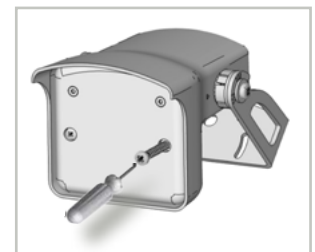
Evitar las vibraciones.



No cubrir el detector.

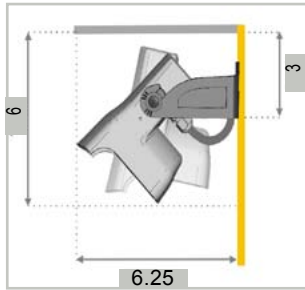


Evitar la proximidad a lámparas de neón o objetos en movimiento.

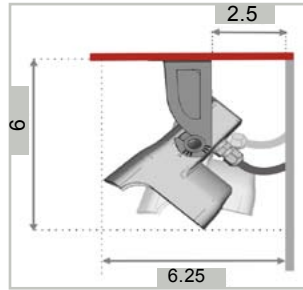


Sólo abrir el detector cuando el cable debe sustituirse.

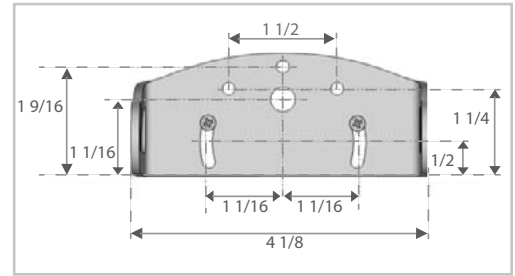
2 DIMENSIONES (pulgadas)



Montaje mural



Montaje en el techo



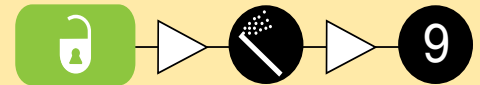
Dimensiones del soporte

3 AJUSTES POSIBLES CON EL TELEMANDO

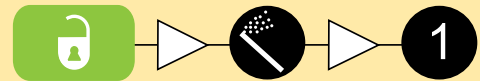
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
DIMENSIONES DEL CAMPO	XXS	XS	S	>	>	>	>	L	XL	XXL
TIEMPO DE MANTENIMIENTO	0.5 s	1 s	2 s	3 s	4 s	5 s	6 s	7 s	8 s	9 s
CONFIGURACIÓN DE SALIDA	n/a	A	P	n/a	n/a	n/a	n/a	A = salida activa (relé activado durante la detección) P = salida pasiva (relé activado durante la no-detección)		
MODO DE DETECCIÓN	n/a	bi	uni	uni partiendo	n/a	n/a	n/a	bi = detección en ambas direcciones uni = detección solamente hacia el detector uni INV = detección invertida		
FILTRO DE DETECCIÓN/ RECHAZO DEL MODO	n/a	1	2	3	4	5	6	1 - 2 = detección de peatones 3 - 6 = Detección de vehículos con los peatones y cruzar el rechazo de tráfico		

= VALORES DE FÁBRICA

RESTABLECER VALORES DE FÁBRICA:



RESTABLECER VALORES DE FÁBRICA: DONDE EL NUMERO DE SERIE ETIQUETA está marcado con "RL" o "SL":



4 CÓDIGO DE ACCESO

El código de acceso (1 a 4 cifras) se recomienda para programar detectores instalados uno junto al otro.

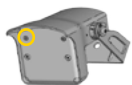
SALVAR O CAMBIAR EL CÓDIGO DE ACCESO:

BORRAR EL CÓDIGO DE ACCESO:

Una vez que hayan elegido un código de acceso, siempre tienen que introducir este código para desbloquear el detector.

Si no conocen el código de acceso, cortar y reconectar la alimentación. Durante 1 minuto, pueden programar el detector sin introducir un código de acceso.

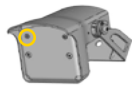
5 AJUSTES POSIBLES CON PULSADORES



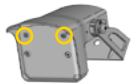
PARA INICIAR O TERMINAR UNA SESIÓN DE AJUSTE, pulsar o mantener uno de los 2 pulsadores hasta que el LED parpadee o termine parpadear.



PARA DESPLAZARSE POR LOS PARÁMETROS, pulsar el pulsador al la derecha.



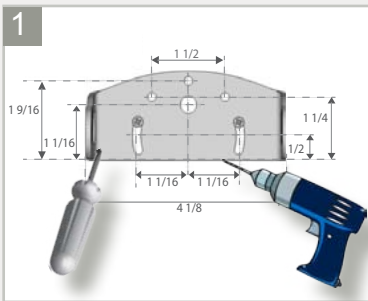
PARA CAMBIAR EL VALOR DEL PARAMETRO ELIGIDO, pulsar el pulsador a la izquierda.



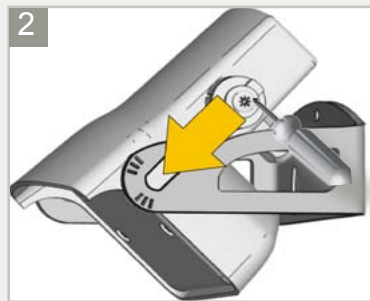
	Parametro n° (ROJO LED)	Valor (VERDE LED)	Valores por defecto
1 TAMAÑO DEL CAMPO			(7)
2 TIEMPO DE MANTENIMIENTO		n/a	(0)
3 CONFIGURACIÓN DE SALIDA			(1)
4 MODO DE DETECCIÓN			(2)
5 FILTRO DE DETECCIÓN/ RECHAZO DEL MODO			(1)

PARA RESTABLECER LOS VALORES DE FÁBRICA, mantener pulsado ambos pulsadores hasta que ambos LEDs parpadeen.

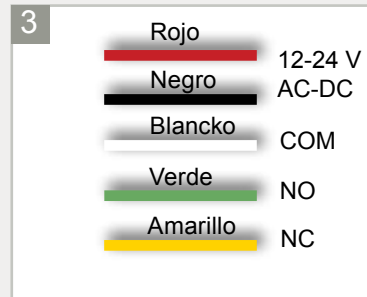
6 MONTAJE Y CABLEADO



1 Retirar el soporte del detector. Taladrar 2 agujeros en consecuencia. Fijar el soporte firmemente.

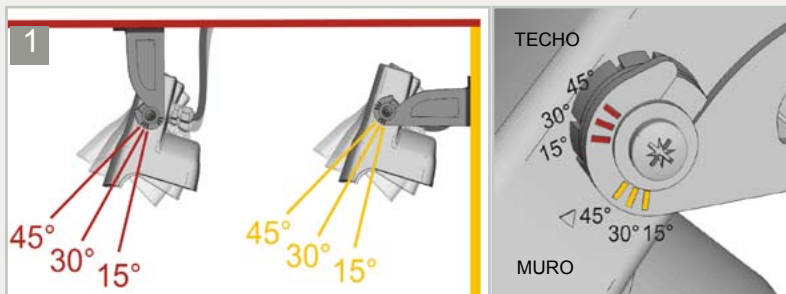


2 Posicionar el detector sobre el soporte y fijar los tornillos firmemente.

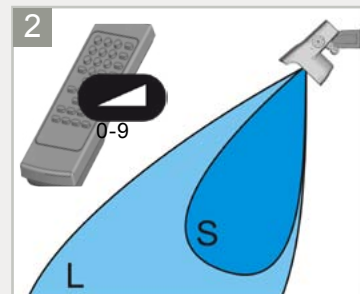


3 Conectar los cables al controlador de puerta.

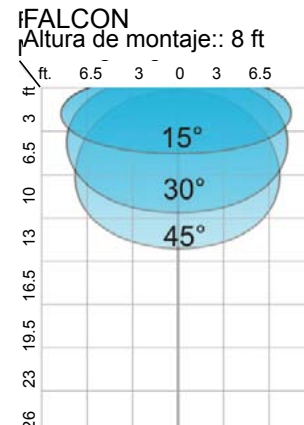
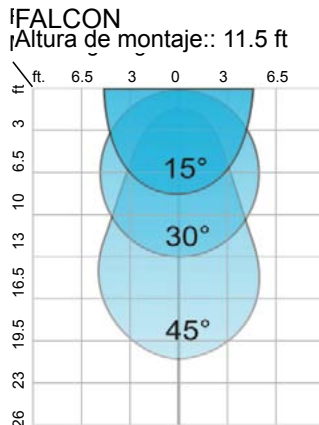
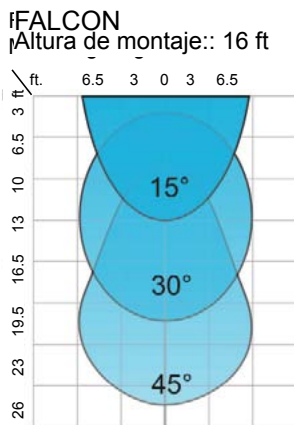
7 AJUSTES DEL CAMPO DE DETECCIÓN



1 Ajustar el ángulo del detector para definir el campo de detección.



2 Ajustar el tamaño del campo por telemando o pulsadores.



Todas las dimensiones del campo de detección se midieron en condiciones óptimas y con el tamaño del campo de valor 9.

8 FILTRO DE DETECCIÓN - RECHAZO DE PEATONES - DETECCIÓN DE VEHÍCULOS

Elija el filtro de detección correcto para su aplicación por telemando o pulsadores:



La detección de todos los objetivos (peatones y tráfico paralelo se detectan)

1-6

- 1 = ningún filtro específico
- 2 = filtro anti perturbaciones (recomendado contra vibraciones, lluvia etc.)



Detección de los vehículos que avancen hacia el detector* (no se detectan peatones y el tráfico paralelo + filtros anti perturbaciones)

Valores recomendados con arreglo a la altura y al ángulo:

	23 ft	16 ft	11.5 ft	8 ft
15°	3	3	3	3
30°	4	4	4	4
45°	5	5	5	4
> 45°	6	6	6	5

XL

Siempre comprobar si el valor elegido es óptimo para la aplicación. El tamaño del objeto ángulo de enfoque, la velocidad y el material pueden influir en la detección.

* El filtro de detección de los vehículos aumenta el tiempo de respuesta del detector.

9 TROUBLESHOOTING

	La puerta se queda cerrada. El LED está desactivado.	La alimentación del detector está desconectada.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Verificar el cable de alimentación y el voltaje de alimentación.
	La puerta no reacciona como se esperaba.	La configuración de salida del detector no es correcta.	<ol style="list-style-type: none"> 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.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Verificar que el detector está correctamente fijado. 2 Verificar que el modo de detección es unidireccional. 3 Aumentar el ángulo. 4 Aumentar el filtro de detección. 5 Reducir la zona de detección.
	La puerta se abre si razón aparente.	El detector detecta la lluvia o las vibraciones.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Verificar que el modo de detección es unidireccional. 2 Aumentar el filtro de detección.
		En entornos metálicos el detector detecta objetos fuera de su campo de detección.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Cambiar el ángulo de la antena. 2 Reducir la zona de detección. 3 Aumentar el filtro de detección.
	El filtro de detección de vehículo está activado, pero todavía se detectan peatones.	El valor elegido no es óptimo para esta aplicación.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Aumentar el filtro de detección. 2 Disminuir el ángulo del detector. 3 Aumentar la altura de instalación. 4 Comprobar y verificar que haya el Halcón correcto determinado por la altura de montaje.
	El LED parpadea rápidamente después de una apertura de sesión.	El detector necesita un código de acceso para abrirse.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Insertar el código de acceso. 2 Si no conocen el código de acceso, cortar y reconectar la alimentación para acceder al detector. Cambiar o borrar el código de acceso.
	El detector no responde al telemando.	Las pilas están gastadas o introducidas incorrectamente.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Verificar que las pilas están bien introducidas o sustituir las pilas.

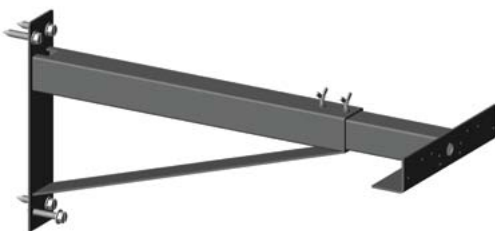
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

El fabricante del sistema de puertas es responsable de realizar una evaluación de riesgos y de instalar el detector así como de asegurarse de que el sistema de puertas cumple los estándares y normativas nacionales e internacionales sobre seguridad de puertas.

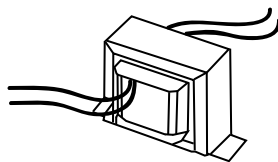
El sensor lo instalará y configurará exclusivamente personal debidamente formado y cualificado.

La garantía será anulada si se realizan reparaciones no autorizadas por personal no autorizado.

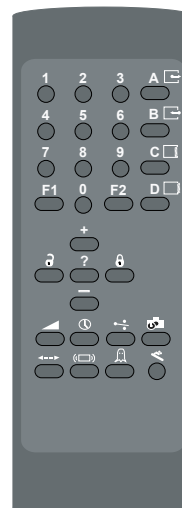
10 ACCESORIOS



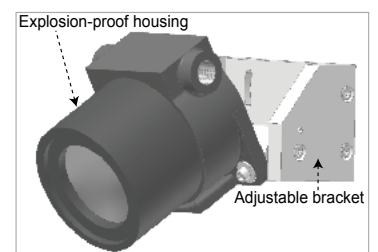
Soporte de montaje industrial. Ajusta de 20 a 36 pulgadas.
P/N: 10HDBRACKET



24VAC 40VA transformador
P/N: 1024VAC



mando a distancia
P/N: 10REMOTE



A prueba de explosiones Falcon
P/N: 10FALCONEX,
10FALCONEXXL

11 EMPRESA CONTACTO



No deje problemas sin resolver. Si no encuentra una solución satisfactoria tras consultar la sección de solución de problemas, llame a BEA, Inc. Si debe esperar al siguiente día hábil para llamar a BEA, cierre la puerta hasta que pueda realizarse una reparación satisfactoria. Nunca sacrifique la operación segura de la puerta o portón automáticos por una solución insatisfactoria.

Puede llamar a los siguientes números las 24 horas del día, los 7 días de la semana.

Si desea obtener más información, visite : www.beasensors.com.

De soporte por correo electrónico en contacto con nosotros en: Technical_Service@beainc.com

Phone: 1-800-523-2462		Fax: 1-888-523-2462	
Fuera de horario comercial normal			
West / Mexico 1-888-419-2564	Central 1-800-407-4545	AK, MI, WI, TX, Canada 1-866-836-1863	East 1-866-249-7937