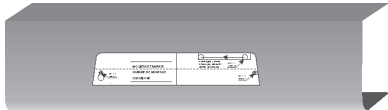


1 Descripción

La Guía rápida de instalación de Wizard II sirve para la instalación y la configuración del sensor Wizard II. Este documento se proporciona a los instaladores y al personal de servicio que estén familiarizados con el sensor Wizard II. Para todos aquellos que no estén bien familiarizados con la instalación y la configuración del sensor Wizard II, BEA recomienda seguir las instrucciones detalladas de instalación y configuración que se encuentran en la Guía del usuario de Wizard II, número de documento 75.5553.

2 Instalación/Cableado/Configuración

1 Montaje del sensor



1. Adose la plantilla de montaje al centro de la cabecera de la puerta como se muestra arriba. Las plantillas deben quedar de 0 a 50,80 mm por encima del extremo inferior de la cabecera. Perfore el orificio marcado para pasar el cable y perfore los orificios piloto para los tornillos de montaje.

NOTA: Es necesario un montaje al ras con la parte inferior de la cabecera para todos los ángulos negativos del IR.



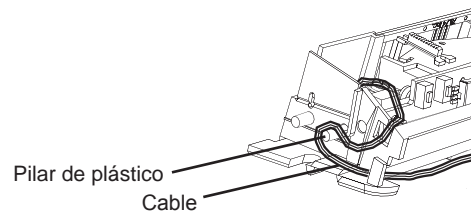
2. Monte el sensor a una altura máxima de 50,8 mm desde la línea inferior del operador de la puerta.
3. Inserte los tornillos de montaje aproximadamente a la mitad de su recorrido y coloque el sensor Wizard en los tornillos. Cuando estén colocados, ajuste los tornillos para sujetar a la cabecera.

NOTA: Deje la tapa afuera hasta terminar con los ajustes mecánicos.

2 Tendido del cable

1. Con el sensor Wizard en su lugar, ubique el cable blindado e introduzca el extremo pelado a través del orificio para que pase el cable en la cabecera.
2. Deje suficiente cable flojo como para que permita la conexión con el sensor Wizard y un recorrido adecuado del cable alrededor del pilar de plástico.

NOTA: Realice el tendido del cable tal cual se muestra en la figura. Esto desviará del Wizard el agua de lluvia que pudiera entrar y bajar por el cable. El tendido adecuado del cable también facilita la instalación de la tapa.



3 Cableado del sensor

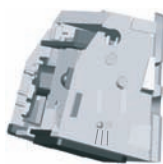
1. Cuando se conecta a una caja de control microprocesado, los cables de salida de movimiento y salida de presencia se pueden conectar a entradas separadas o también se pueden conectar a entradas comunes. Algunos controles sólo pueden tener una entrada de activación, mientras que otros pueden tener una entrada de activación y una entrada de seguridad (o presencia).

Configuración con 6 cables (configuración recomendada)		Configuración con 4 cables (Configuración remota obligatoria: Abrir, F1, 1, Cerrar, Cerrar)	
W I Z A R D	<ul style="list-style-type: none"> • PWR: Rojo - 12 a 24 VCA/VCC: -5% a +10% • PWR: Negro - 12 a 24 VCA/VCC: -5% a +10% • COM: Blanco - Común en el control de la puerta • ACTIV: Verde - Activación en el control de la puerta • COM: Marrón - Común en el control de la puerta • SAFETY: Azul - Seguridad en el control de la puerta 	CONTROL	
W I Z A R D	<ul style="list-style-type: none"> • PWR: Rojo - 12 a 24 VCA/VCC: -5% a +10% • PWR: Negro - 12 a 24 VCA/VCC: -5% a +10% • COM: Blanco - Común en el control de la puerta • ACTIV: Verde - Activación en el control de la puerta 	CONTROL	

4 Campo de detección de presencia del IR: ancho y profundidad (se instalan lentes anchos por omisión)



máx. 76,2 mm máx. 76,2 mm



Indicador plástico de clavijas del sensor

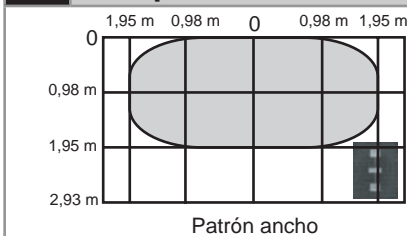


Tornillo de ajuste del sensor

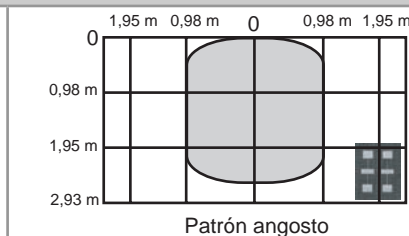
Dimensiones en tamaños aproximados Patrones de IR	Altura de montaje del sensor			
	2,13 m	3,05 m	3,65 m	4,27 m
Profundidad de dos cortinas con lente angosto	0,40 m	0,48 m	0,55 m	0,33 m
Ancho de cortinas con lente angosto	1,10 m	1,52 m	1,83 m	2,13 m
Profundidad de dos cortinas con lente ancho	0,40 m	0,50 m	0,55 m	0,33 m
Ancho de cortinas con lente ancho	2,01 m	3,05 m	3,65 m	4,27 m

1. El patrón del IR se puede ajustar si se acerca o aleja el patrón de la cara de la puerta ajustando el ángulo de inclinación de +4° a -4°. Un giro en sentido antihorario del tornillo de ajuste alejará la cortina de la puerta y un giro en sentido horario acercará la cortina a la puerta. Se puede encontrar la ubicación precisa del punto de IR usando el Spotfinder de BEA (10SPOT).

5 Campo de detección de movimiento del radar: Ancho

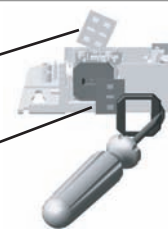


Patrón ancho

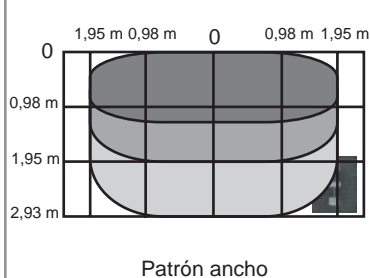


Patrón angosto

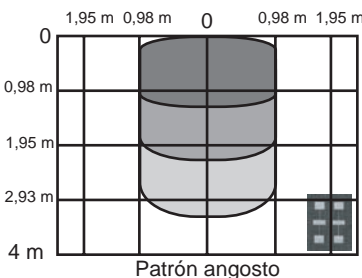
2da. antena del radar
Sensor de movimiento del radar



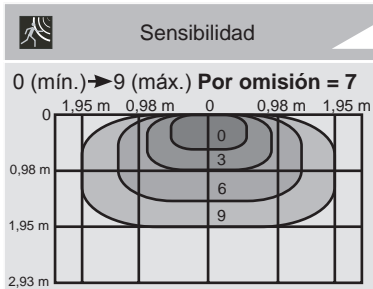
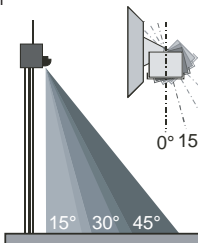
6 Campo de detección de movimiento del radar: Profundidad



Patrón ancho



Patrón angosto



7 Campo de detección de presencia del IR/Configuración asistida del IR

La configuración asistida es obligatoria después de la instalación y después de cada uno de los ajustes del IR. Si la configuración se hace con el control remoto, configurar (varita mágica), 0. O bien, para realizar una configuración asistida manual; simplemente presione momentáneamente el botón que está en el extremo de la parte superior derecha del sensor Wizard. Los LED (diodos luminosos) rojo y verde parpadearán alternadamente durante 16 segundos aproximadamente durante la configuración. Mantenga el área sin movimiento durante este proceso. Si la luz roja del Wizard se enciende más rápido después de la configuración asistida, significa que se ha producido un error. Repita la configuración asistida o consulte la sección de solución de problemas de la Guía del usuario de Wizard II en las páginas 8-9.

F1 Configuraciones de instalación opcionales F1

Función F1: Para hacer la conexión con 4 cables en lugar de hacerla con 6 cables, consulte el paso 3 de las conexiones de cables.

El propósito de seleccionar la redirección de la salida de seguridad usando un control remoto universal (Abrir, F1, 1, Cerrar, Cerrar) es brindarle al instalador dos opciones como se indica debajo. Con cada una de las opciones es absolutamente obligatorio redirigir la señal de seguridad a los cables verde y blanco. **Con el control remoto, siga esta secuencia: Abrir, F1, 1, Cerrar, Cerrar. De lo contrario, la señal de seguridad no mantendrá la(s) puerta(s) abierta(s) si una persona está en el área del umbral, aun cuando el LED rojo del Wizard II indique detección.**

Opción 1: Para permitir que el sensor Wizard funcione correctamente con controles no microprocesados más antiguos. Esto desactiva la función de los cables marrón y azul y redirige la salida de la señal de seguridad a los cables verde y blanco. Ahora, la salida de movimiento y presencia estarán en los cables verde (NA) y blanco (COM).

Opción 2: Si el instalador prefiere la conexión con 4 cables en lugar de la conexión recomendada con 6 cables, use simplemente los cables rojo y negro para la energía y los cables verde (NA) y blanco (COM) para una señal de salida combinada de la zona de movimiento y presencia.

Configuraciones de instalación opcionales de inmunidad del IR

Modo normal: Esta es la operación normal de las hileras del IR. Una hilera del IR o ambas están activas. Consulte la página 6 de la Guía del usuario para ver más opciones de cortinas IR.

Modo de lluvia: Se activa, pero sólo se dispara a ON (ENCENDIDO) cuando se realizan 2 ciclos de aprendizaje dentro de 6 detecciones. Esto activará la hilera exterior del IR para realizar un aprendizaje instantáneo cuando se produce la detección. La cortina interior no se verá afectada. Este modo estará activo durante la cuenta regresiva de 1 hora del temporizador o durante un ciclo de energía, lo que ocurra primero. El modo de lluvia permanece inactivo si el tiempo de aprendizaje automático se fija en infinito.

Modo de nieve: Se activa, pero sólo se dispara a ON (ENCENDIDO) cuando se realizan 2 ciclos de aprendizaje dentro de 6 detecciones. Esto también activará la hilera exterior del IR para realizar un aprendizaje instantáneo cuando se produce la detección. Además, implementará un software adicional cuando ocurra una detección indeseada cuando la reflectividad de estado del piso está cambiando constantemente. Este modo estará activo durante la cuenta regresiva de 1 hora del temporizador para reducir la capacidad de aprendizaje del IR a 10 segundos. Después de 1 hora o de un ciclo de energía, el sensor Wizard retornará al modo normal. El modo de nieve permanece inactivo si el tiempo de aprendizaje automático se fija en infinito.

Conexiones de control automático de puertas

BEA, Inc. recomienda usar un transformador dedicado para alimentar el sensor Wizard II. Comuníquese con el Soporte Técnico si piensa usar el suministro de energía para el control de puertas.

	ACT	COM	SAF		ACT	COM	SAF
Besam 4000	5 y 7	6	17 y 19	Horton 2160	Negro	Blanco	Verde
Besam amd1	2 y 4	6, 11	8 y 9	Hunter	SS	Com	SB
Besam amd2	12 y 13	5, 11	7 y 9	KM	Rojo	Verde	Amarillo
Besam uni	2 y 5	1, 4, 10	11 y 12	KM/Rec 5000	2	3	6
Dorma	6	1	2	Stanley Dura	(TB2) 4 y 8	(TB2) 3 y 7	(TB3) 7 y 8
DOM	Marrón	Marrón	Marrón/Blanco	Stanley 521	(TB4) 4 y 8	(TB4) 3 y 7	(TB3) 7 y 8
GT1100	Negro	Rojo	Blanco	Tormax ttp/lc	2 y 4	3	
Horton 2150	2 y 3	4, 7, 9	6	Tormax tep/xp	2 y 7	3	



OPEN UP NEW HORIZONS
A HALMA COMPANY



PRECAUCIÓN

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 día hábil siguiente para llamar a BEA., deje la puerta clausurada hasta que se puedan hacer las reparaciones necesarias. 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.

Para obtener más información,
visite www.beasensors.com.

EE. UU. y Canadá: 1-866-249-7937
Canadá: 1-866-836-1863
Región Noreste: 1-866-836-1863

Región Sureste: 1-800-407-4545
Región Central: 1-888-308-8843
Región Oeste: 1-888-419-2564