

# IXIO-DT1

SENSOR DE MOVIMIENTO Y PRESENCIA PARA PUERTAS CORREDIZAS AUTOMÁTICAS



## APRENDE MÁS



hacer clic o escanear

## TECNOLOGÍA



## CERTIFICACIONES



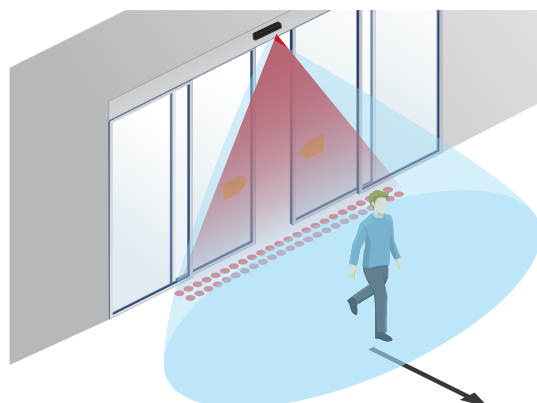
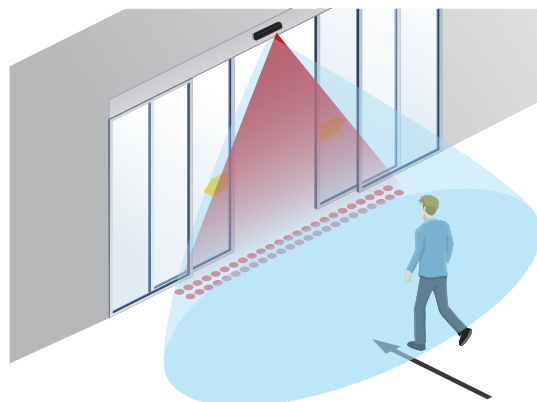
## DESCRIPCIÓN

El modelo de tecnología doble **IXIO-DT1** de BEA es un sensor de movimiento y presencia que combina la activación por microondas y la detección de presencia por infrarrojos para puertas correderas automáticas.

Se trata de una solución sumamente flexible y fácil de usar para puertas correderas, puertas industriales, detección en portones de entrada y salida de vehículos y automatización fuera de la puerta.

El sensor **IXIO-DT1** puede ajustarse según las normas ANSI y cuenta con una lista integral de credenciales y certificaciones, incluidas normas de la FCC y IP54.

**IXIO-DT1** es garantía de practicidad, seguridad y eficiencia energética para los usuarios finales y clientes de BEA.



### Eficiencia energética

Diez ajustes de sensibilidad de activación por microondas y tres ajustes de inmunidad de seguridad infrarroja.

### Detección de presencia precisa

Dos cortinas de seguridad infrarrojas de 24 puntos y alta densidad permiten detectar la presencia con precisión.

### Facilidad de ajuste

Se proyectan cuatro puntos de alineación rojos visibles en el suelo para ayudar al ajuste preciso de las cortinas IR.

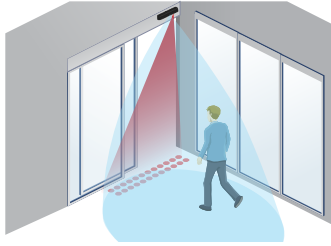
### Facilidad de configuración

Programación inteligente y resolución de problemas mediante una pantalla LCD con menús.

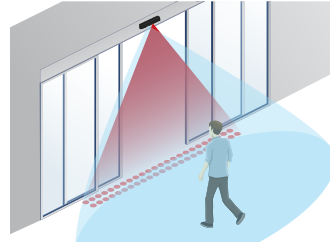
### Conformidad con las normas de la industria

Monitoreo interno integral y capacidad de monitoreo externo.

## APLICACIONES



Corrediza simple



Corrediza doble



Corrediza doble con protección de paneles laterales

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### TECNOLOGÍA / RENDIMIENTO

<b>Modo de detección:</b>	Movimiento Velocidad mínima de detección: 2 pulg./s	Presencia Tiempo de respuesta típico: < 200 ms (máx.: 500 ms)
<b>Tecnología:</b>	Radar Doppler de microondas Frecuencia del transmisor: 24.150 GHz Potencia radiada del transmisor: < 20 dBm EIRP Densidad de potencia del transmisor: < 5 mW/cm <sup>2</sup>	Infrarrojo activo con análisis de fondo Punto: 2" x 2" (typo) Número de puntos: máx. 24 por cortina Número de cortinas: 2
<b>Altura de montaje:</b>	6'6" – 11'6"  Las regulaciones locales pueden influir en la altura de montaje aceptable (solo aplicaciones para peatones)	
<b>Rango de temperatura: (sensor)</b>	-13 – 131 °F * 0 – 95% de humedad relativa, sin condensación  La pantalla LCD es funcional a partir de 14 – 131 °F. El sensor igualmente puede programarse en temperaturas más frías, pero con el control remoto.	

### ELÉCTRICO

<b>Salida</b>	
<b>Relé 1</b>	Relé electromecánico (sin potencial ni polaridad) Máx. corriente de contacto: 1 A Máx. tensión de contacto: 30 VCC Tiempo de espera ajustable: 0.5 – 9 s
<b>Relé 2</b>	Relé de estado sólido (sin potencial ni polaridad) Máx. corriente de contacto: 100 mA Máx. tensión de contacto: 42 VCA / 30 VCC
<b>Entrada de prueba/monitoreo:</b>	Sensibilidad: Baja: < 1 V Alta: > 10 V (max. 30 V)  Tiempo de respuesta en solicitud de prueba: típico < 5 ms
<b>Fuente de energía:</b>	12 – 24 VAC ±10% 12 – 30 VDC ±10%  Para funcionar solo con fuentes de alimentación compatibles con SELV

**Consumo de energía:** < 2.5 W

**Ruido:** < 70 dB

### FÍSICO

**Grado de protección:** IP54

### CUMPLIMIENTO

**Certificación FCC:** FCC: G9B-100606  
IC: 4680A-100606

**Cumplimiento:** ISO 13849 PL «C» CAT. 2  
(Bajo la condición de que el sistema de control de puerta monitoree el sensor al menos una vez por ciclo de puerta)

## SERIE DE PRODUCTOS



**10IXIODT1**  
Sensor de tecnología doble



**10IMB**  
Adaptador para soporte de montaje



**10URA**  
Accesorio para lluvia universal



**10CDA**  
Accesorio para puertas curvas



**10XIOSPACER**  
Espaciador



**10ICA**  
Adaptador para montaje alineado en techo



**10RETROFITSACER**  
Kit de espaciador para readaptación: incluye un espaciador, un arnés de 2,5" y un arnés de 9"



**20.5302**  
Arnés para readaptación



**35.1609**  
Cubierta de repuesto de color negro



**10REMOTE**  
Control remoto universal BEA

**EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD** La información se suministra bajo la condición de que las personas que la reciban determinen su propio criterio respecto de la adecuación a sus propósitos antes del uso. En ninguna circunstancia se podrá responsabilizar a BEA por daños de cualquier naturaleza resultantes del uso o la dependencia de la información proveniente de este documento o de los productos a los que se refiere esta información. BEA se reserva el derecho de cambiar las descripciones y especificaciones en cualquier momento, sin por ello incurrir en incumplimiento de responsabilidad.

WWW.BEASENSORS.COM



BEA AMERICAS / RIDC Park West / 100 Enterprise Drive / Pittsburgh, PA  
T 1-800-523-2462 / F 1-888-523-2462 / E info-us@BEAsensors.com

A Halma company