



ULTIMO™

SENSOR PARA PUERTA CORREDIZA AUTOMÁTICA
CON SEGURIDAD AMPLIADA / MEJORADA



VIDEO



[Ver el video del producto](#)

TECNOLOGÍA



CERTIFICACIONES



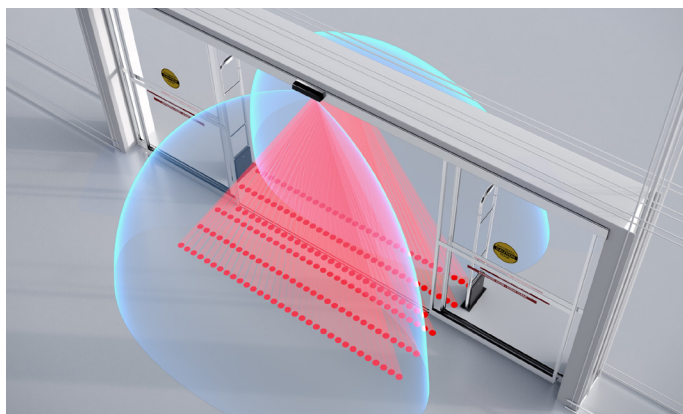
DESCRIPCIÓN

El sensor **ULTIMO™** de BEA es un sensor de tecnología doble con características de seguridad flexibles para puertas corredizas automáticas. El campo de movimiento por microondas se activa cuando las personas o los objetos se acercan a la puerta. Mientras tanto, tres cortinas infrarrojas ajustables, cada una de ellas con hasta 32 puntos de detección, garantizan la seguridad de los peatones que pasan por la abertura de la puerta.

ULTIMO ofrece funciones de detección de presencia avanzadas por medio de la tecnología ULTI-SHIELD, la cual brinda una sensibilidad uniforme en todas las cortinas de seguridad. La tecnología ULTI-SHIELD permite el posicionamiento ampliado o mejorado de las cortinas infrarrojas, garantiza una detección sin pérdidas y ofrece plena resistencia frente a las alteraciones ambientales.

Los instaladores pueden regular fácilmente los campos infrarrojos y por microondas de **ULTIMO** a través del menú de una pantalla LCD, lo que disminuye la necesidad de ajustes manuales, y optimiza la eficiencia de la instalación y el mantenimiento del producto. Las cinco opciones de ajuste de ancho de las cortinas infrarrojas ofrecen la flexibilidad necesaria para adaptarse a módulos de puertas angostos o de mayor amplitud. Además, la tecnología ULTI-SYNC permite sincronizar automáticamente las cortinas infrarrojas entre los sensores, asegurando instalaciones de actualización de excelencia.

La combinación de campos de detección precisos y flexibles complementa el desempeño de la puerta, lo que convierte a **ULTIMO** en la solución ideal para entornos de tráfico intenso en hospitales, hoteles, aeropuertos o instalaciones comerciales.



Seguridad Ampliada

- Tres cortinas infrarrojas que ofrecen una cobertura de seguridad más amplia y profunda frente a los paneles de la puerta

Seguridad Mejorada

- El posicionamiento de la cortina de seguridad infrarroja interior a través del umbral permite una detección de presencia sostenida en la abertura de la puerta
- Si la cortina de seguridad infrarroja más interna se dirige a través del umbral, ofrece una detección de presencia adaptativa cuando se cierra la puerta

Fácil Instalación

- Ocho puntos de alineación rojos visibles se proyectan sobre el suelo, lo que permite verificar la ubicación de las cortinas infrarrojas y contribuye a aumentar la precisión de la configuración
- Los sensores sincronizan automáticamente la frecuencia de la radiación infrarroja con la funcionalidad ULTI-SYNC, optimizando la instalación y las aplicaciones de readaptación*

Programación Conveniente

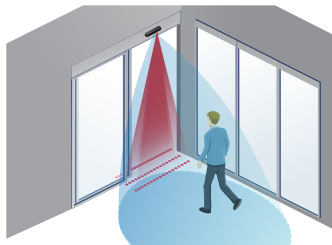
- Defina fácilmente la forma del patrón de microondas, ajuste el ancho de la cortina infrarroja y revise los diagnósticos de solución de problemas a través del menú de la pantalla LCD

Conformidad Con Las Normas De La Industria

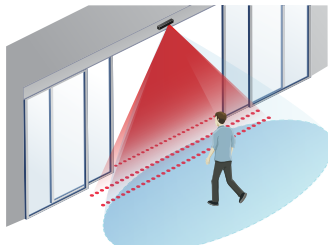
- Monitoreo interno integral, capacidad de monitoreo externo en cumplimiento con las normas ANSI 156.10

* ULTI-SYNC es compatible con las puertas corredizas BEA y con otras puertas corredizas disponibles en el mercado.

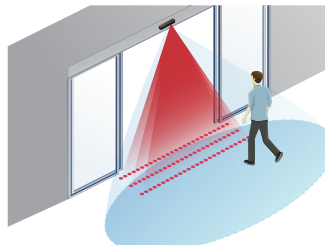
APLICACIONES



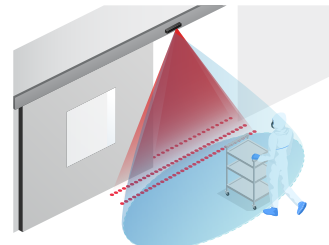
Corrediza simple (se muestra la posición de las cortinas con Seguridad mejorada)



Corrediza Doble - Módulo De Puertas Ancho (se muestra la posición de las cortinas con Seguridad mejorada)



Corrediza doble - Módulo de puertas estándar (se muestra la posición de las cortinas con Seguridad ampliada)



Sala Estéril (se muestra la posición de las cortinas con Seguridad mejorada)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Altura De Montaje	6 '6 " – 11 '6 "
Modo De Detección	Movimiento y presencia
Tecnología	Radar de microondas Doppler y sensor de infrarrojos activo (AIR) con análisis de fondo
Velocidad De Detección Del Radar (mín.)	2 in / s
Tiempo De Respuesta AIR (típ.)	< 200 ms (máx. 500 ms)
Transmisor De Radar	
Frecuencia	24,150 GHz
Potencia Radiada	< 20 dBm de potencia isotrópica radiada equivalente (EIRP)
Densidad Energética	< 5 mW / cm ²
Ángulos Del Lóbulo	0 – 45° (ajuste típico), predeterminado 25°
Puntos Infrarrojos Activos (AIR)	
Tamaño	2 " x 2 " (típ.)
Cantidad De Puntos	máx. 32 por cortina
Cantidad De Cortinas	3
Ángulos De Las Cortinas	-3 – 11 °, predeterminado 0 °
Salida De Relé 1	Relé electromecánico (potencial y sin polaridad)
Tensión De Contacto Máxima	30 V CC
Corriente De Contacto Máxima	1 A
Tiempo De Retención	0,5 – 9 s
Salida De Opto FET 1	Relé de estado sólido (potencial y sin polaridad)
Tensión De Contacto Máxima	42 V CA/V CC
Corriente De Contacto Máxima	400 mA
Tiempo De Retención	0,3 – 1 s
Prueba / Monitoreo De Entrada	
Sensibilidad	Baja: < 1 V; Alta: > 10 V (máx. 30 V)
Tiempo De Respuesta Por Demanda	Típica: < 5 ms
Tensión De Alimentación	12 – 24 V CA ±10 % 12 – 30 V CC ±10 %
Consumo De Energía	< 3,2 W
Intervalo De Temperatura*	-13 – 131 °F 0 – 95 % humedad relativa, sin condensación
Longitud Del Cable / Calibre	10 ' / 26 AWG
Grado De Protección	IP54
Conformidad Con Las Normas	R&TTE 1999 / 5 / EC; MD 2006 / 42 / EC; LVD 2006 / 95 / EC; ROHS 2 2011 / 65 / EU

*La pantalla LCD funciona en un intervalo de temperatura de 14 a 131 °F. El sensor puede programarse en temperaturas aún más frías, pero con el control remoto.

PRODUCTOS RELACIONADOS



10ULTIMO
Sensor De Tecnología Doble



10.1351
Cubierta De Repuesto



10REMOTE
Control Remoto Universal BEA



20.5349
Cable De Repuesto

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 de usarla. 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
Tel.: 1-800-523-2462 / Fax: 1-888-523-2462 / Correo electrónico: info-us@BEAsensors.com

A Halma company