



B501-WHITE

B300-6

APB200-IV

### Kits de Colores



CK300

CK300-IV

CK300-BL

## Descripción

**Para cumplir con los requisitos de las aplicaciones y los códigos locales,** Mircom ofrece bases estándar de 4 y 6 pulgadas de diámetro, así como diseños de bases especiales que incluyen opciones de relé, aislador, notificador audible estándar y de baja frecuencia para los detectores de la serie Select.

Los modelos estándar de 4 y 6 pulgadas de diámetro ofrecen una base de detector encastrable tipo "plug in" diseñada para su uso en sistemas inteligentes. La base de 4 pulgadas ofrece un diseño compacto mientras que la base de 6 pulgadas proporciona compatibilidad con una gama más amplia de cajas de conexión. Consulte la guía de selección de cajas de conexión de la Serie Select en la página siguiente para conocer las opciones de montaje.

Las bases especializadas de la serie Select han sido diseñadas para soportar requerimientos específicos de funciones auxiliares en aplicaciones de seguridad humana.

**Las bases con relé** (B224RB (A) -WH / B224RB (A) -IV) proporcionan un relé con contacto forma C para el control de funciones auxiliares, tales como el cierre de puertas y la captura de elevadores. El relé puede operar en dos modos diferentes (retardo corto y largo). El tiempo de activación para el retardo corto es de entre 60 a 100 milisegundos, mientras que el tiempo de activación para el retardo largo es de 6 a 10 segundos.

**Las bases con aislador** (B224BI (A) -WH / B224BI (A) -IV) permiten que el circuito de señalización de lazo (SLC) funcione en condición de falla ocasionada por un cortocircuito, impidiendo la caída total del lazo de comunicación. La base aísla la sección del lazo que contiene el cortocircuito del resto del circuito y se restaura automáticamente cuando se corrige la falla.

Las bases con notificador audible estándar y de baja frecuencia de la serie Select están diseñadas para aplicaciones de unidades habitacionales nuevas y existentes. Ofrecen la máxima flexibilidad en

## Características

- Las bases permiten montar el detector de forma rápida y segura.
- Tornillos SEMS que facilitan la conexión del cableado
- Terminales soportan cables calibre 12-24 AWG dan flexibilidad a la instalación.
- Los distintos modelos de bases satisfacen los requisitos de diversas aplicaciones.
- Los modelos vienen en color blanco y opcionalmente se pueden ordenar en color marfil.
- Los modelos con listado UL cumplen con UL 268
- Los modelos ULC cumplen con CAN/ULC S529
- La función de bloqueo mecánico evita la extracción del sensor por personal no autorizado.

## Características Especiales De Las Bases

- La placa de montaje precableada simplifica la instalación
- Funciones orientadas por aplicaciones
- Las bases con notificador audible con listado UL, cumplen con los estándares UL 268 y UL 464
- Las bases con notificador audible con listado ULC cumplen con los estándares CAN/ULC S529 y CAN/ULC S525
- Terminales de conexión adicionales en los modelos disponibles en los modelos ULC permiten la función de silencio

la instalación, configuración y operación para cumplir o superar los requisitos de UL 268 y UL 464 / CAN-ULC S529 y CAN-ULC S525. Las bases con notificador audible de baja frecuencia de la serie Select están diseñadas para cumplir con el requisito de espacio para dormitorio citado en el NFPA 72 para producir una frecuencia audible de 520 Hz +/- 10% con una onda cuadrada o su equivalente.

Los notificadores audibles de las bases B200SR (A) y LF (B200SR-WH / B200SR-IV / B200SR-LF-WH / B200SR-LF-IV) son totalmente compatibles con instalaciones donde hay instaladas bases con notificador audible existentes.

Las bases con notificador audible utilizan la misma dirección que el detector, pero utilizan una característica única de tipo de dispositivo en el lazo. El Panel de control de alarma contra incendios puede usar esa dirección para ordenar a un sola base o grupo de bases con notificador audible que se activen. El conjunto de comandos del panel se puede adaptar a múltiples salidas de tono controladas por eventos, lo que permite la selección de volumen, tono y grupo.

Las bases con notificador audible reconocen el protocolo de sincronización de System Sensor. Esto permite que se utilice como un componente de la señal de evacuación general, en conjunto con otros dispositivos audiovisuales de System Sensor, cuando se conecta a una fuente de alimentación o salida NAC del panel capaz de generar los pulsos de sincronización con protocolo System Sensor, cuando se conecta a una fuente de alimentación o salida NAC del panel capaz de generar los pulsos de sincronización con protocolo System Sensor.



Nota: Referirse a la información para ordenar para ver detalles de las agencias listantes.

## Especificaciones Físicas

Modelo: Color Blanco	Modelo: Color Marfil	Diámetro
B501-WHITE	B501-IV	4.0 pulgadas (10.2 cm)
B300-6 B300A-6	B300-6-IV B300A-6-IV	6.1 pulgadas (155 mm)
B200SR-WH B200SRA-WH B200SR-LF-WH APB200-WH APB200-LF-WH APB200A-WH APB200COA-WH	B200SR-IV B200SRA-IV B200SR-LF-IV APB-200-IV APB200-LF-IV APB200A-IV APB200COA-IV	6.85 pulgadas (17.4 cm)
B224BI-WH B224RB-WH B224BIA-WH B224RBA-WH	B224BI-IV B224RB-IV B224BIA-IV B224RBA-IV	6.85 pulgadas (17.4 cm)
		<b>Altura de la Base (sin sensor)</b>
B501-WHITE	B501-IV	0.74 pulgadas (18.8 mm)
B300-6 B300A-6	B300-6-IV B300A-6-IV	0.76 pulgadas (19 mm)
B200SR-WH B200SRA-WH B200SR-LF-WH APB200-WH APB200-LF-WH APB200A-WH APB200COA-WH	B200SR-IV B200SRA-IV B200SR-LF-IV APB-200-IV APB200-LF-IV APB200A-IV APB200COA-IV	1.6 pulgadas (4.1 cm)
B224BI-WH B224RB-WH B224BIA-WH B224RBA-WH	B224BI-IV B224RB-IV B224BIA-IV B224RBA-IV	1.6 pulgadas (4.1 cm)
		<b>Peso</b>
B501-WHITE	B501-IV	0.32 libras (145 gramos)
B300-6 B300A-6 APB200-WH APB200A-WH	B300-6-IV B300A-6-IV APB-200-IV APB200A-IV	0.32 libras (145 gramos)
B200SR-WH B200SRA-WH	B200SR-IV B200SRA-IV	0.50 libras (227 gramos)
B200SR-LF-WH APB200-LF-WH APB200COA-WH	B200SR-LF-IV APB200-LF-IV APB200COA-IV	0.6 libras (272 gramos)
B224BI-WH B224RB-WH B224BIA-WH B224RBA-WH	B224BI-IV B224RB-IV B224BIA-IV B224RBA-IV	0.50 libras (227 gramos)
		<b>Calibre en Terminales</b>
B501-WHITE	B501-IV	18 a 12 AWG (0.823 mm <sup>2</sup> a 3.31 mm <sup>2</sup> )
B300-6 B300A-6	B300-6-IV B300A-6-IV	18 a 12 AWG (0.823 mm <sup>2</sup> a 3.31 mm <sup>2</sup> )
B200SR-WH B200SRA-WH B200SR-LF-WH APB200-WH APB200-LF-WH APB200A-WH APB200COA-WH	B200SR-IV B200SRA-IV B200SR-LF-IV APB-200-IV APB200-LF-IV APB200A-IV APB200COA-IV	14 a 12 AWG (2.08 mm <sup>2</sup> a 3.31 mm <sup>2</sup> )
B224BI-WH B224RB-WH B224BIA-WH B224RBA-WH	B224BI-IV B224RB-IV B224BIA-IV B224RBA-IV	18 a 12 AWG (0.823 mm <sup>2</sup> a 3.31 mm <sup>2</sup> )
<b>Rango de Temperatura</b>		
Referirse a los Rangos de Temperatura del sensor a utilizar		
<b>Rango de Humedad</b>		
10% a 93% Humedad Relativa Sin Condensación		

## Especificaciones Eléctricas

B501-WHITE, B501-IV			
Tensión de Operación	15 a 32 VCD		
Corriente en Reposo	150 $\mu$ A		
B300-6, B300-6-IV, B300A-6, B300A-6-IV			
Tensión de Operación	15 a 32 VCD		
Corriente en Reposo	170 $\mu$ A máx.		
B224BI-WH, B224BI-IV, B224BIA-WH, B224BIA-IV			
Tensión de Operación	15 a 32 VCD		
Corriente en Reposo	450 $\mu$ A máx.		
Corriente Aislación	15 mA máx.		
B224RB-WH, B224RB-IV, B224RBA-WH, B224RBA-IV			
Tensión de Operación	15 a 32 VCD		
Corriente en Reposo	170 $\mu$ A máx.		
Selección de tiempo	Posición 1, Retardo Corto: 60 a 100 milisegundos Posición 2, Retardo Largo: 6 a 10 segundos		
Tiempo de Rearmado	20 milisegundos máx.		
Características del Relé	2 bobinas Relé enclavado 1 contacto Forma C		
Rangos UL/ULC:			
Rangos de Corriente	Tensión Máxima	Tensión Máxima	Aplicación
2 A	25 VCA	FP = 0.35	No-codificado
3A	30 VCD	Resistiva	No-codificado
2A	30 VCD	Resistiva	Codificado
0.46 A	30 VCD	(L/R = 20ms)	No-codificado
0.7 A	70.7 VCA	FP = 0.35	No-codificado
0.9A	125 VCD	Resistiva	No-codificado
0.5 A	125 VCD	FP = 0.75	No-codificado
0.3 A	125 VCD	FP = 0.75	No-codificado
B200SR-WH, B200SR-IV, B200SRA-WH, B200SRA-IV			
Rangos con suministro eléctrico externo:			
Tensión de suministro externo	16 a 33 VCD (VFWR)		
Corriente en Reposo	500 $\mu$ A máximo		
Corriente en Alarma:	35 mA máximo		
Rangos Eléctricos SLC:			
Tensión de Operación SLC:	15 a 32 VCD		
Corriente en Reposo SLC:	300 $\mu$ A máximo		
Salida de Sonido	Mayor que 85 dBA medición mínima (en un cuarto con reverberación UL) / (en un cuarto anecoico ULC) a 10 pies (3 metros), 24 Voltios (con tono continuo).		
B200SR-LF-WH, B200SR-LF-IV			
Rangos con suministro eléctrico externo:			
Tensión de suministro externo	16 a 33 VCD (VFWR)		
Corriente en Reposo	1 mA máximo VCD		
Corriente en Alarma:	65 mA máximo @ 33.0 VCD 90 mA máximo @ 24.0 VCD 125 mA máximo @16.0 VCD		
Rangos Eléctricos SLC:			
Tensión de Operación SLC:	15 a 32 VCD		
Corriente en Reposo SLC:	Referirse a las especificaciones del sensor a utilizar..		
Salida de Sonido	Mayor que 85 dBA medición mínima (en un cuarto con reverberación UL) / (en un cuarto anecoico ULC) a 10 pies (3 metros), 24 Voltios (con tono continuo).		

APB200-WH, APB200-IV, APB200A-WH, APB200A-IV	
<b>Rangos con suministro eléctrico externo:</b>	
Tensión de suministro externo	16 a 33 VCD (VFWR)
Corriente en Reposo	500 µA máximo
Corriente en Alarma:	35 mA máximo (en selección de volumen alto); 15mA máximo (en selección de volumen bajo)
<b>Rangos Eléctricos SLC:</b>	
Tensión de Operación SLC:	15 a 32 VCD
Corriente en Reposo SLC:	300 µA máximo
Volumen Alto	Mayor que 85 dBA medición mínima (en un cuarto con reverberación UL) / (en un cuarto anecoico ULC) a 10 pies (3 metros), 24 Voltios (con tono continuo).
Volumen Bajo	Mayor que 75 dBA medición mínima (en un cuarto con reverberación UL) / (en un cuarto anecoico ULC) a 10 pies (3 metros), 24 Voltios (con tono continuo).
APB200-LF-WH, APB200-LF-IV	
<b>Rangos con suministro eléctrico externo:</b>	
Tensión de suministro externo	16 a 33 VCD (VFWR)
Corriente en Reposo	1 mA máximo
Corriente en Alarma, Selección Volumen Alto:	70 mA máximo @ 33.0 VCD 90 mA máximo @ 24.0 VCD 140 mA máximo @16.0 VCD
Corriente en Alarma, Selección Volumen Alto:	15 mA máximo @ 33.0 VCD 20 mA máximo @ 24.0 VCD 25 mA máximo @16.0 VCD
<b>Rangos Eléctricos SLC:</b>	
Tensión de Operación SLC:	15 a 32 VCD
Corriente en Reposo SLC:	300 µA maximum (base only, refer to applicable sensor specification)
<b>Salida de Sonido:</b>	
Volumen Alto	Mayor que 85 dBA medición mínima (en un cuarto con reverberación UL) / (en un cuarto anecoico ULC) a 10 pies (3 metros), 24 Voltios (con tono continuo).
Volumen Bajo	Mayor que 75 dBA medición mínima (en un cuarto con reverberación UL) / (en un cuarto anecoico ULC) a 10 pies (3 metros), 24 Voltios (con tono continuo).

## GUÍA DE SELECCIÓN DE CAJAS DE CONEXIÓN

Modelo	Caja Simple	Caja Doble	Octagonal de 3.5"	Octagonal 4"	Cuadrada de 4"	4" Cuadrada con anillo*	50 mm	60 mm	70 mm	75 mm
B501-WHITE B501-IV	No	No	Si	No	No	Si	Si	Si	Si	No
B300-6 B300-6-IV B300A-6 B300A-6-IV	Si	No	Si	Si	Si	Si	No	No	No	No
B200SR-WH B200SR-IV B200SRA-WH B200SRA-IV B200SR-LF-WH B200SR-LF-IV APB200-WH APB-200-IV APB200-LF-WH APB200-LF-IV APB200A-WH APB200A-IV APB200COA-WH APB200COA-IV	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	No	No	No
B224BI-WH B224BI-IV B224BIA-WH B224BIA-IV	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	No	No	No
B224RB-WH B224RB-IV B224RBA-WH B224RBA-IV	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	No	No	No

\*Con anillo de 3.0 pulgadas. Nota: La profundidad de la caja depende del tamaño de la base y del cableado. Consulte el Código Eléctrico Nacional o los códigos locales aplicables para obtener las recomendaciones adecuadas.

## Información para ordenar

Modelo	Descripción	Color
B501-WHITE	Base de montaje de 4 pulgadas de diámetro - UL/ ULC	Blanco
B501-IV	Base de montaje de 4 pulgadas de diámetro - UL/ ULC	Marfil
B300-6	Base de montaje de 6 pulgadas de diámetro - UL	Blanco
B300-6-IV	Base de montaje de 6 pulgadas de diámetro - UL	Marfil
B300A-6	Base de montaje de 6 pulgadas de diámetro - ULC	Blanco
B300A-6-IV	Base de montaje de 6 pulgadas de diámetro - ULC	Marfil
B200SR-WH	Base de montaje con notificador audible estándar - UL	Blanco
B200SR-IV	Base de montaje con notificador audible estándar - UL	Marfil
B200SRA-WH	Base de montaje con notificador audible estándar - ULC	Blanco
B200SRA-IV	Base de montaje con notificador audible estándar - ULC	Marfil
B200SR-LF-WH	Base de montaje con notificador audible de baja frecuencia - UL	Blanco
B200SR-LF-IV	Base de montaje con notificador audible de baja frecuencia - UL	Marfil
APB200-WH	Base de montaje con notificador audible inteligente - UL	Blanco
APB200-IV	Base de montaje con notificador audible inteligente - UL	Marfil
APB200-LF-WH	Base de montaje con notificador audible de baja frecuencia inteligente - UL	Blanco
APB200-LF-IV	Base de montaje con notificador audible de baja frecuencia inteligente - UL	Marfil
APB200A-WH	Base de montaje con notificador audible inteligente - ULC	Blanco
APB200A-IV	Base de montaje con notificador audible inteligente - ULC	Marfil
APB200COA-WH	Base de montaje con notificador audible inteligente (Diseñada para utilizarse con sensor que provee detección de CO) - ULC	Blanco
APB200COA-IV	Base de montaje con notificador audible inteligente (Diseñada para utilizarse con sensor que provee detección de CO) - ULC	Marfil
B224BI-WH	Base con Aislador - UL	Blanco
B224BI-IV	Base con Aislador - UL	Marfil
B224BIA-WH	Base con Aislador - ULC	Blanco
B224BIA-IV	Base con Aislador - ULC	Marfil
B224RB-WH	Base con Aislador - UL	Blanco
B224RB-IV	Base con Aislador - UL	Marfil
B224RBA-WH	Base con Aislador - ULC	Blanco
B224RBA-IV	Base con Aislador - ULC	Marfil
<b>Accesorios</b>		
CK300	Kit de Color para sensor (incluye cubierta y anillo embellecedor) – Paquete de 10	Blanco
CK300-IV	Kit de Color para sensor (incluye cubierta y anillo embellecedor) – Paquete de 10	Marfil
CK300-BL	Kit de Color para sensor (incluye cubierta y anillo embellecedor) – Paquete de 10	Negro
CK300-IR	Kit de Color para sensor PTIR (incluye cubierta y anillo embellecedor) – Paquete de 10	White
CK300-IR-IV	Kit de Color para sensor PTIR (incluye cubierta y anillo embellecedor) – Paquete de 10	Marfil
CK300-IR-BL	Kit de Color para sensor PTIR (incluye cubierta y anillo embellecedor) – Paquete de 10	Negro
TR300	Anillo embellecedor	Blanco
TR300-IR	Anillo embellecedor	Marfil
RA100Z	LED indicador de activación de detector - UL	Marfil
RA100ZA	LED indicador de activación de detector - ULC	Marfil



### Canadá

25 Interchange Way Vaughan, ON L4K 5W3  
Teléfono: (905) 660-4655 | Fax: (905) 660-4113

### Estados Unidos de América

4575 Witmer Industrial Estates Niagara Falls, NY 14305  
Teléfono: (888) 660-4655 | Fax: (888) 660-4113

www.mircom.com



### ESTA INFORMACIÓN ES PARA FINES DE MARKETING ÚNICAMENTE Y NO TIENE LA INTENCIÓN DE DESCRIBIR LOS PRODUCTOS TÉCNICAMENTE.

Para obtener información técnica completa y precisa relacionada con el rendimiento, la instalación, las pruebas y la certificación, consulte la documentación técnica. Este documento contiene la propiedad intelectual de Mircom. La información está sujeta a cambios por Mircom sin previo aviso. Mircom no representa ni garantiza la exactitud o integridad. Reservados todos los derechos. Todas las demás marcas comerciales y marcas comerciales registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

CAT. 5900S

Rev. 0