



ECO 1000 Bases Convencionales



La familia de detectores ECO1000 de System Sensor posee una amplia línea de bases para proporcionar la interconexión entre los detectores y los paneles de alarma de incendio o de seguridad, tanto en 12 o 24V disponibles para cableado en 2 o 4 hilos (bifilares o tetrafilares)

La serie de bases ECO1000 son parte de la familia de productos convencionales ECO1000 de System Sensor. Esta serie de bases esta compuesta por modelos de bases simples, con resistencia 470 ohm, con Relé incorporado y modelos de base altos para instalación con tubería aparente.

ECO1000B - Base Estándar

Esta base fue diseñada como la estándar para proporcionar la interconexión entre los sensores ECO1000 y los paneles de alarma de incendio convencionales (24VCD).

ECO1000DB - Base Estándar para Instalación con Tubería Aparente

Esta base posee similares características de cableado que la base ECO1000B pero tiene una mayor altura, permitiendo su instalación sobre superficie con tubería aparente, el adaptador BA1 permite la acometida de tubos entre 18 y 20 mm de diámetro exterior, dispone de mecanismo de bloqueo y terminales de conexión hasta 2,5mm².

ECO1000BREL12L - Base con Relé autoenclavable (Latching) (12V)

Esta base provee la interconexión entre los sensores ECO1000 y los paneles de seguridad en 12V, que requieren un contacto externo para activar un dispositivo. Este relé es controlado directamente desde el detector, por lo tanto, bajo una condición de alarma, el detector y la base con relé quedaran enclavados en alarma y solo podrán ser reestablecidos interrumpiendo el suministro de energía de estos. Esta base puede ser utilizada con cableado de 4 conductores (tetrafilar) en sistemas de seguridad con capacidad de reestablecimiento.

ECO1000BREL24L - Base con Relé autoenclavable (Latching) (24V)

Esta base posee idénticas características que la base ECO1000BREL12L, pero se utiliza en sistemas de 24V. Posee una lengüeta en la base que se debe desprender para poder conectar a paneles que no posean resistencia limitadora.

ECO1000BREL12NL - Base con Relé sin autoenclave (Non-Latching) (12V)

Diseñada para la interconexión entre los sensores ECO1000 y los paneles de seguridad de 12V que no tienen capacidad de reestablecimiento. Esta base posee capacidad de auto reestablecimiento, por lo tanto ante una condición de alarma, el relé de la base será reestablecido por el detector cuando la condición de alarma en este deje de existir. Mientras que el detector este en alarma el led permanecerá encendido, aunque destellara cuando se realiza la verificación de estado. Esta base también es ideal para el control de aparatos eléctricos tales como equipos de aire acondicionado u otros que utilicen una fuente de alimentación de 12V.

Todos los productos System Sensor están cubiertos por la garantía extendida de tres años.

Características

- Compatibles con toda la línea de sensores ECO1000.
- Diversidad de bases de montaje versiones a 12 y 24 VCD para cableado en 2 o 4 hilos.
- Diseño de perfil extraplano.
- Disponibilidad en modelos de base alta para montaje superficial con tubería aparente.
- Puente de continuidad incluido para realizar prueba de cableado sin necesidad de tener instalado el detector.
- Capacidad antivandalica.
- Fácil Mantenimiento.
- Prueba de detectores mediante control remoto.
- Aprobado por EN-54 - 7:2000 (Enmienda 1).
- Cubierta de ABS .
- Garantía extendida 3 años.

Certificaciones



Generalidades

Especificaciones Eléctricas	1000BREL12L	1000BREL12NL	1000BREL24L	1000B
Voltaje de operacion	10 a 15 VCD*	10 a 15 VCD*	15 a 31 VCD**	10 a 31 VCD**
Consumo de corriente en reposo	1µA***	20µA***	1µA***	N/A
Máxima Corriente permitida en alarma	25mA	30mA	30mA	N/A
Contacto	1A	1A	1A	N/A
Especificaciones Ambientales				
Rango de Temperatura de Operación	-30 °C a 80°C			
Humedad	5 a 95% sin condensación			
Información Mecánica				
Altura	34mm (ECO1000BRELxx) / 26mm (ECO1000B)			
Peso	70 g			
Diámetro	102 mm			
Terminales para recibir cable calibre	2.0mm ²			

* 12VCD nominal ** 24VCD nominal *** No incluye la corriente del detector

Diagrama de cableado

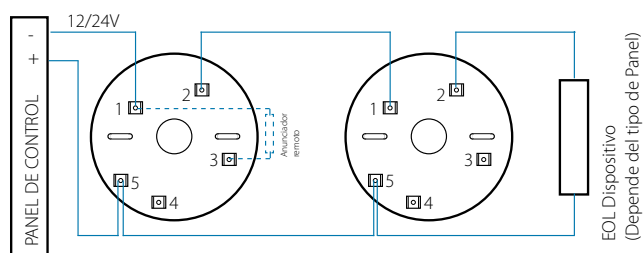


Diagrama típico de cableado para bases estándar ECO1000B

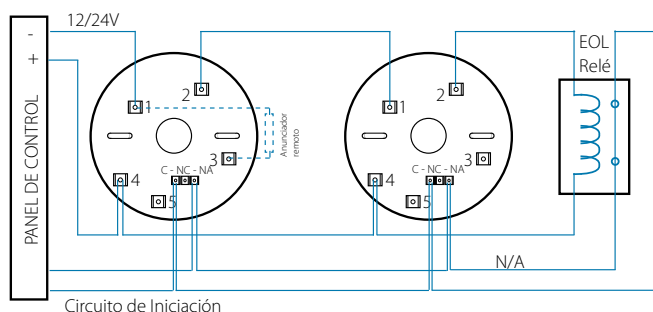


Diagrama de cableado en 4 hilos para sistemas de incendio con contacto N/A normal abierto usando bases ECO1000BREL12L o ECO1000BREL24L

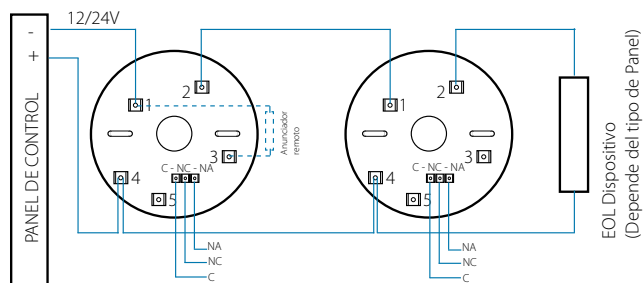


Diagrama típico de cableado en 2 hilos utilizando bases ECO1000BREL12L o ECO1000BREL24L

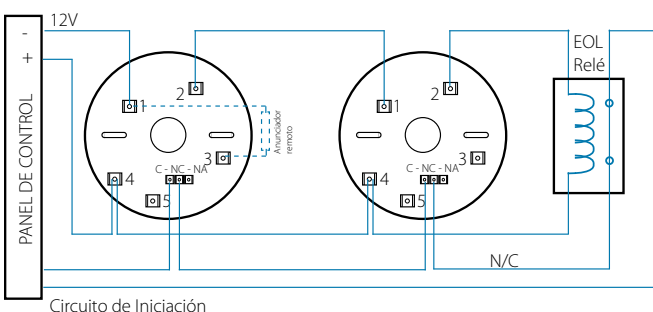


Diagrama de cableado en 4 hilos para sistemas de Seguridad con contacto N/C normal Cerrado usando bases ECO1000BREL12NL o ECO1000BREL12L

Información para pedidos

ECO1000B	Base estándar para serie ECO1000
ECO1000BR	Base con resistencia 470 ohm para serie ECO1000
ECO1000DB	Base estándar alta para instalaciones con tubo a la vista para serie ECO1000
ECO1000DBR	Base estándar alta con resistencia 470 ohm para instalaciones con tubo a la vista para Serie ECO1000
ECO1000BREL 12NL	Base estándar con sin autoenclave 12VCD para serie ECO1000
ECO1000BREL 12L	Base estándar con rele autoenclavable 12VCD para serie ECO1000
ECO1000BREL 24L	Base estándar con rele autoenclavable 24VCD para serie ECO1000
BA1	Accesorio adaptador para tuberías
SMK400	Caja de registro redonda para detectores Serie ECO1000
WB1	Caja de registro a prueba de humedad IP 56 para Serie ECO1000
EOLR-1	Relé de fin de línea



Carlos Pellegrini 179 Piso 9 - Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina
Tel: 5411/4324-5900 Fax: 5411/4324-5999 Email: systemsensorla@systemsensor.com

© 2006 System Sensor.
La compañía se reserva el derecho de cambiar las especificaciones del producto sin obligación de aviso previo.