



SISTEMAS DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

EVOLVE-ML



VISIÓN GENERAL

Los sistemas de alarma contra incendios Evolve de Kidde Commercial son potentemente simples y simplemente potentes. Están diseñados para ofrecer una funcionalidad avanzada con una operación sencilla, lo que facilita la instalación, el mantenimiento y el uso diario. Con características como detección inteligente, direccionamiento electrónico, mapeo automático de dispositivos y conectividad Ethernet opcional, estos sistemas ofrecen soluciones versátiles tanto para propietarios de edificios como para instaladores.

El panel EVOLVE-ML incluye un solo lazo inteligente de dispositivos Clase A/B, con capacidad para 250 direcciones de dispositivos. Es posible ampliar el sistema hasta 1,000 direcciones mediante módulos controladores de lazo, en incrementos de 250 direcciones. El panel también cuenta con cuatro circuitos de notificación (NACs) Clase A/B configurables.

El módulo RZI16-2 mejora los sistemas EVOLVE-ML, especialmente en proyectos de modernización, al añadir 16 circuitos de dispositivos convencionales y dos NACs adicionales, lo que permite la integración de detectores inteligentes con dispositivos convencionales existentes.

La serie Evolve admite una amplia gama de funciones avanzadas, entre ellas:

- Pantalla táctil LCD de 10" con interfaz de usuario
- Fuente de alimentación conmutada de 10A con Voltage Boost™.
- Seis interruptores virtuales programables y compatibilidad con hasta 72 interruptores físicos con LED (opcionales) y etiquetado personalizado.

CARACTERÍSTICAS

- Compatible con módulos y detectores inteligentes.
- Contactos tipo Form C para alarma y fallo, y Form A para supervisión
- Direccionamiento electrónico con mapeo automático de dispositivos
- Puerto Ethernet incorporado para monitoreo por centrales de monitoreo, impresión, diagnóstico local y generación de diversos informes del sistema
- Compatible con la función de silencio de sirenas Genesis a través de dos cables, y sincronización de estrobos conforme a UL 1971
- Compatible con el módulo de liberación GSA-REL para control de rociadores
- Detección de falla a tierra por módulo
- Puede utilizar cableado existente en la mayoría de aplicaciones de modernización
- Carga/descarga local
- Puerto USB-C integrado para programación mediante la herramienta de configuración desde una laptop del técnico.
- Reporte de alertas de mantenimiento en dos niveles
- Verificación de prealarma y alarma por punto
- Sensibilidad del detector ajustable
- Operación independiente (standalone)
- Prueba de transmisión programable por hora
- Función Alarm ON (activada mediante el EVOLVE-CU) permite activar manualmente la condición de alarma
- Contactos tipo Form C para alarma, fallo (programable) y supervisión (programable)

APLICACIÓN

Diseñado para el usuario

La pantalla táctil intuitiva de 10" de Evolve ofrece acceso rápido a funciones críticas del sistema, como el estado general, el silenciamiento de alarmas y el control de zonas. Muestra hasta 8 eventos sin necesidad de desplazarse, eliminando la navegación por menús para técnicos y personal de las instalaciones. Además, la pantalla es personalizable, permitiendo incorporar el logotipo de tu empresa.

Potencia que abre posibilidades

La serie Evolve está diseñada para un crecimiento escalable, lo que permite adaptar fácilmente el sistema al crecimiento de las instalaciones o a cambios en la distribución. Cada panel admite hasta 1,000 dispositivos direccionables. El puerto Ethernet incorporado permite conectividad IP para servicios de monitoreo por una estación supervisora, cumpliendo con el Capítulo 26 de la NFPA 72. Este puerto utiliza el protocolo FIBRO para comunicarse con los receptores Sur-Gard System (consulta la tabla de DACRs compatibles para más detalles).

Gestiona tu sistema fácilmente con seis interruptores virtuales programables desde la pantalla táctil LCD de 10", junto con la opción de hasta 72 interruptores físicos personalizables y 72 indicadores LED multicolor (seleccionables por programación). Nuestro innovador diseño de etiquetas reemplazables simplifica las aplicaciones personalizadas, ofreciendo una interfaz profesional y limpia.

Modernización sin reemplazo completo

La serie Evolve ha sido desarrollada con compatibilidad retroactiva, lo que permite actualizar sistemas VS2 o VS4 sin necesidad de reemplazar dispositivos de iniciación o notificación, cableado o cajas de conexión. Esto se traduce en importantes ahorros de costos y tiempos mínimos de inactividad. Evolve simplifica las actualizaciones eliminando la necesidad de reemplazar gabinetes, cajas o alterar el cableado existente, incluyendo reparaciones en paredes. Al aprovechar cableado estándar, Evolve elimina la necesidad de cables apantallados, lo que en muchos casos permite reutilizar la infraestructura de cableado actual.

El sistema es compatible con el módulo de zonas RZ16-2, que integra hasta 16 circuitos convencionales y dos NACs, facilitando una transición fluida hacia la detección inteligente sin descartar los sistemas heredados.

Una inversión más inteligente

La serie Evolve reduce los costos de materiales y mano de obra gracias a una topología de cableado simplificada y un software de programación eficiente. El sistema permite tramos de cable más largos, el uso de cables de menor calibre y elimina la necesidad de fuentes de alimentación auxiliares.

La programación avanzada permite a los diseñadores cumplir con precisión los requisitos específicos del propietario del edificio.

Un sistema completo diseñado para la simplicidad

Los detectores inteligentes Optica ofrecen discriminación avanzada, diferenciando entre partículas molestas comunes como humo de cocina, polvo o vapor, y amenazas reales de incendio. La configuración y mantenimiento del sistema se simplifican mediante el Mapeo Eléctrico, que enlaza automáticamente los números de serie de detectores y módulos con un diseño visual. El direccionamiento electrónico elimina la configuración manual mediante dipswitch, asegurando una localización precisa de cada dispositivo. Además, las capacidades inherentes de la tecnología analógica/direccionable proporcionan una base robusta para el sistema.

Como los dispositivos de notificación con certificación UL más eficientes en consumo energético dentro de su categoría, la serie Genesis™ LED permite el uso de cableado de calibre menor, lo que reduce los costos de instalación. Ofreciendo aún más flexibilidad, la serie Evolve proporciona más de 13 configuraciones seleccionables de circuitos de notificación (NAC), adecuadas para una variedad de entornos y con soporte completo para la sincronización avanzada y el control de los dispositivos de notificación Genesis y Enhanced Integrity. Genesis ofrece sincronización precisa de los estrobos conforme a la norma UL 1971. Además, permite silenciar las sirenas mientras los estrobos en el mismo circuito de dos cables continúan parpadeando hasta que se reinicie el panel.

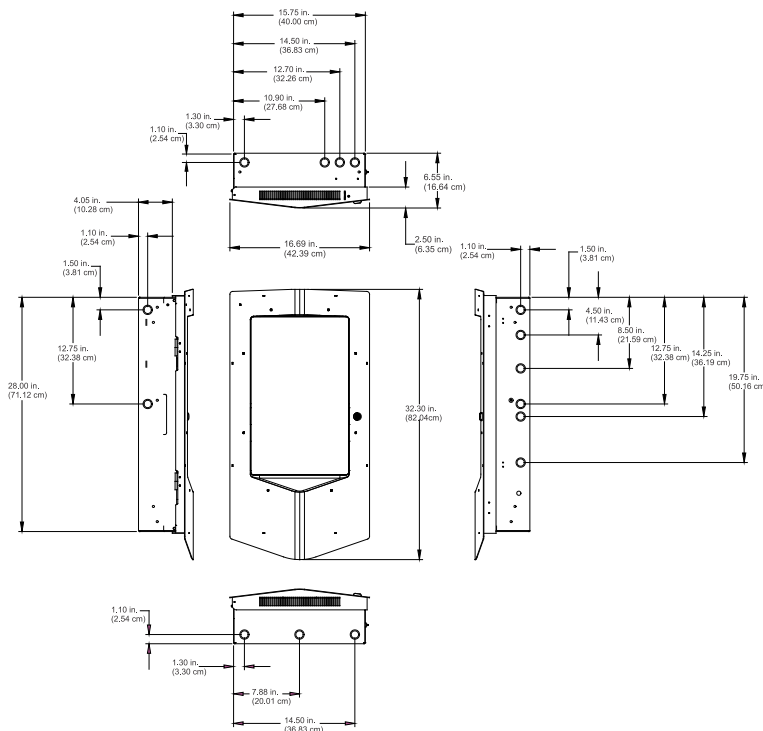
PROGRAMACIÓN Y DIAGNÓSTICO A DISTANCIA

Los sistemas de alarma de incendios comerciales de la serie Evolve de Kidde son fáciles de configurar, pero ofrecen funciones de programación avanzadas que sitúan a los paneles de edificios pequeños y medianos en una categoría propia.

Para una configuración más avanzada del sistema y la programación de grupos de correlación, los sistemas de la serie Evolve se conectan a un PC con el software compatible EVOLVE-CU. Esta opción ofrece una configuración completa del sistema en el conocido entorno operativo Windows®. La conexión se realiza a un ordenador portátil a través del puerto de comunicaciones USB-C integrado en el panel. Los puertos Ethernet permiten una conexión de red directa o una conexión a través de un comunicador celular para la supervisión de la estación central, así como la conexión a una impresora del sistema.

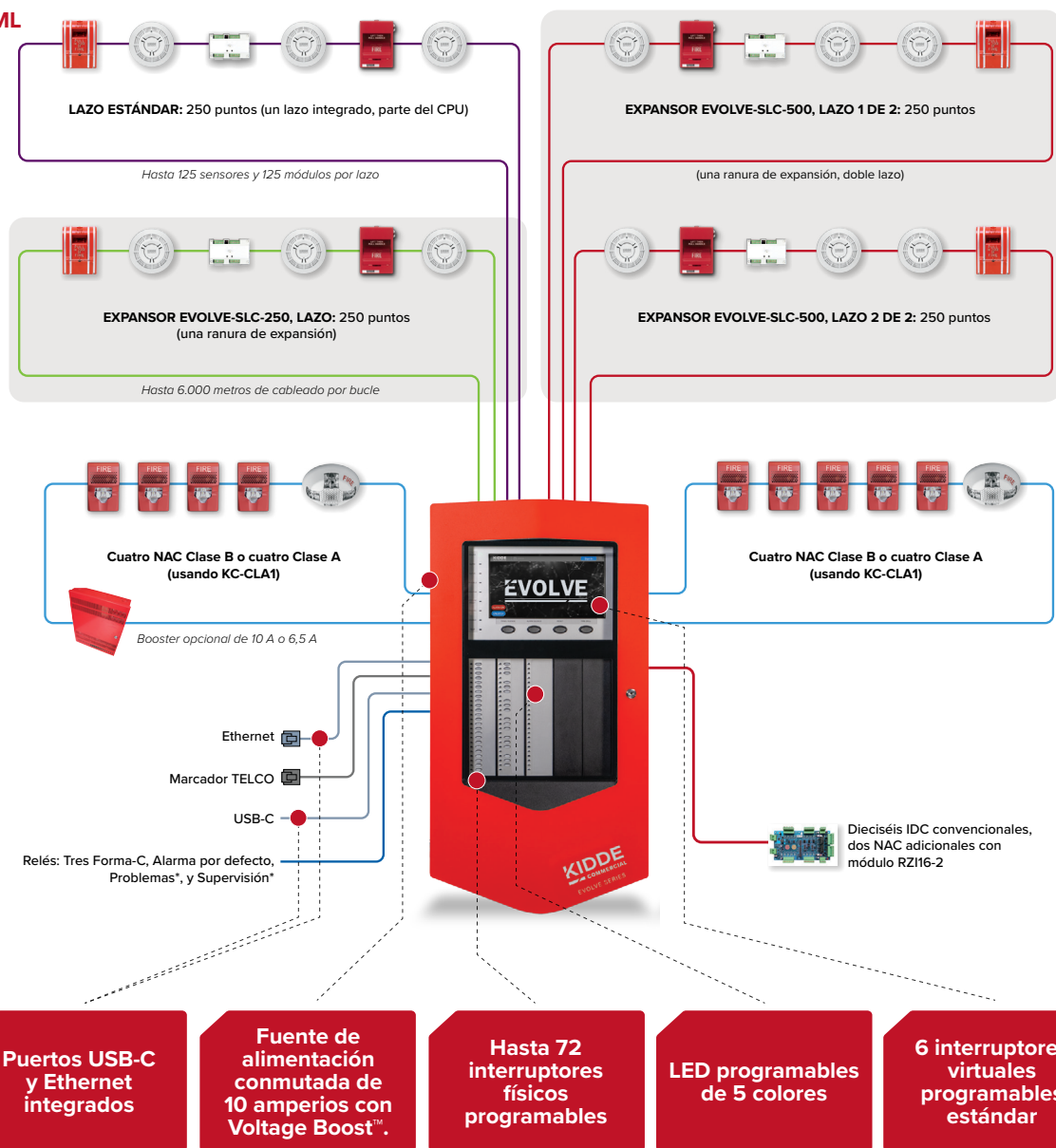
Los informes de sistema disponibles incluyen: Proyecto, Lazos, Grupos, Correlaciones, Conectividad, Control/Pantalla, Estado del panel, Mantenimiento, Eventos, informativos y Detalles del dispositivo.

DIMENSIONES



DISPOSICIÓN DEL SISTEMA

EVOLVE-ML

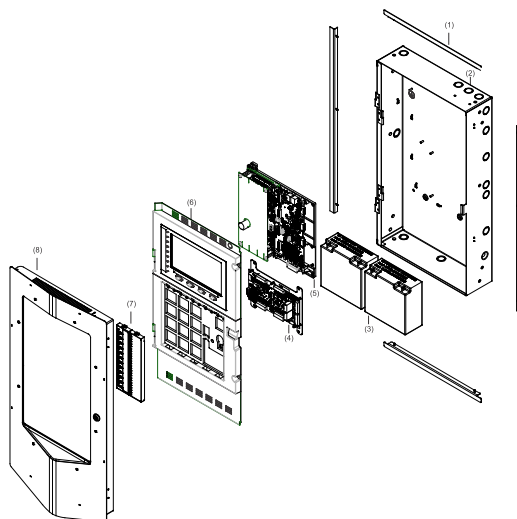


* Programable

Cada panel EVOLVE-ML tiene espacio para hasta tres módulos adicionales de control de dispositivos, en cualquier combinación de lazos simples o dobles. EVOLVE-ML incluye un lazo integrado que soporta hasta 125 direcciones para detectores y 125 para módulos.

DISEÑO DEL PANEL

- 1 Kit de acabado KC-PTK2 - Opcional
- 2 Caja trasera (mismo alto y ancho que VS2/VS4)
- 3 Espacio para hasta dos baterías de reserva de 18AH
- 4 Tarjeta de zona RZI16-2 - Opcional
- 5 Ensamblaje principal de electrónica - Fuente de alimentación y CPU
- 6 Ensamblaje de puerta interior con pantalla táctil LCD de 10"
- 7 Módulos de control de LED/interruptores – Opcional
- 8 Puerta exterior de la serie panel EVOLVE- Rojo o gris

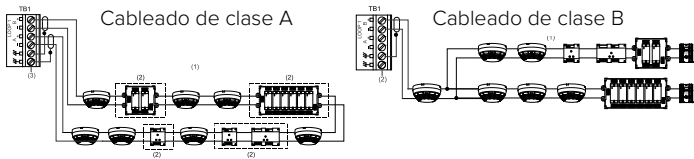


CABLEADO Y CONFIGURACIÓN

Lazo de dispositivos

El sistema proporciona un circuito de lazo de dispositivos con una capacidad total de 125 detectores y 125 direcciones para módulos. El lazo está supervisado para detectar circuitos abiertos, cortocircuitos y fallas a tierra.

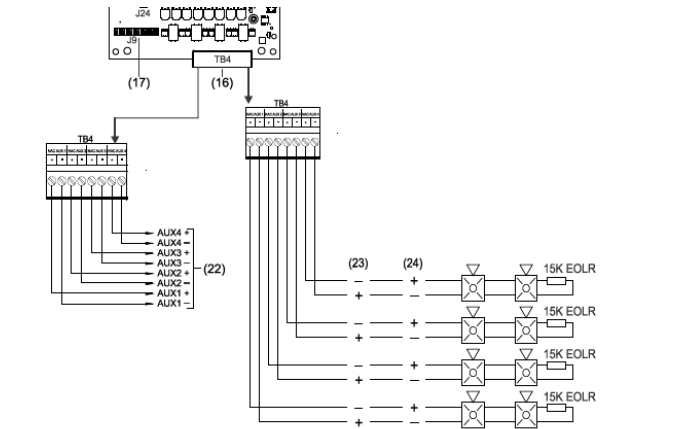
Especificaciones del circuito	EVOLVE-ML
Lazos de dispositivo	Un lazo Clase B o Clase A, que soporta 125 detectores y 125 módulos. Expandible hasta cuatro lazos.
Voltaje de línea de comunicación	Máximo 21,0 V pico a pico
Corriente del circuito	Máximo 0.5 A
Impedancia del circuito	100 Ω total, 0.5 μF máximo
Aisladores	64 máximo
Sincronización de señales	(1) La sincronización en la CPU se realiza entre los circuitos incorporados de dispositivos de notificación (NACs) y el lazo de dispositivos incorporado #1. (2) Las salidas en el lazo de expansión se sincronizan con otras salidas en ese mismo lazo (por ejemplo, los GSA-CC1 usados para NACs en el lazo #2), no entre lazos diferentes.



Circuitos de dispositivos de notificación (TB4)

Los paneles de control EVOLVE-ML vienen equipados con cuatro circuitos para dispositivos de notificación. Cada circuito puede configurarse individualmente para salida continua, temporal, sincronizada y codificada.

Especificaciones	EVOLVE-ML
Tipo de circuito	4 Clase B o 4 Clase A (usar KC-CLA1 para Clase A)
Voltaje	24 V filtrado y regulado
Corriente	8.0 A total, 2.5 A máx. (2.0 A cuando está configurado como alimentación AUX) por circuito a 120/240 VAC 60 Hz.
EOLR	15 K Ω, ½ W
Sincronización de señales	(1) Se soporta sincronización entre los circuitos incorporados de dispositivos de notificación (NACs) y el lazo de dispositivos incorporado #1 en la CPU. (2) Las salidas en el lazo de expansión se sincronizan con otras salidas en ese mismo lazo, no entre lazos diferentes.



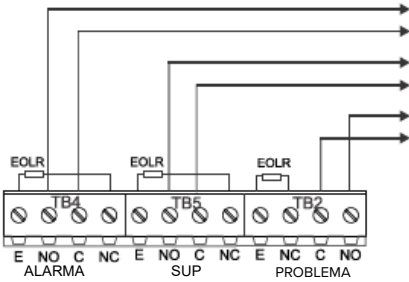
La marca indica la polaridad de la señal de salida cuando el circuito está activo. La polaridad se invierte cuando el circuito no está activo. Conecte los dispositivos de notificación según corresponda. Se muestra la polaridad del aparato de notificación en estado activo.

Salidas de alimentación auxiliar y de humo (TB2)

El panel de control proporciona dos salidas de alimentación auxiliar que pueden utilizarse para alimentar equipos auxiliares, como detectores de humo de dos cables. El circuito está supervisado para detectar cortocircuitos y fallas a tierra.

Especificaciones del circuito	
Rango de voltaje del circuito	21,9 a 28,3 V
Circuito reseteable (Alimentación Auxiliar 2)	24 VDC nominal a 500 mA
Circuito continuo (Alimentación Auxiliar 1)	24 VDC nominal a 500 mA. Use este circuito para alimentar detectores de humo de dos cables.

Nota: Cualquier corriente superior a 0.5 amperios conectada a ambos Aux 1 y Aux 2 reducirá la potencia total disponible para los NAC en esa cantidad.



Relé de alarma, fallo y supervisión (TB2)

El relé de fallo (trouble) es normalmente abierto, se mantiene cerrado y se abre ante cualquier evento de fallo o cuando el panel pierde alimentación. El relé de supervisión es normalmente abierto y se cierra ante cualquier evento de supervisión. El relé de alarma conmuta ante cualquier evento de alarma.

Especificaciones de los relés

Relés comunes	
Corriente	
En espera	0 mA a 24 V CC
En alarma/activo	8 mA a 24 V CC
Cantidad	3 (alarma, supervisión, fallo)
Tipo	Form C
Clasificación	30 V CC a 1,0 A, 1,0 PF
Clase de cableado	Clase E

Los circuitos de relé sólo pueden conectarse a fuentes con limite de potencia.

TARJETAS OPCIONALES

Los paneles de la serie Evolve de Kidde Commercial cuentan con una línea completa de módulos y equipos relacionados que mejoran el rendimiento y amplían las capacidades del sistema. Las tarjetas opcionales se conectan directamente a la placa principal del panel de control o mediante un cable plano. Después de la instalación, los terminales permanecen accesibles. El gabinete proporciona un amplio espacio para el enrutamiento de cables, lo que mantiene el cableado ordenado en todo momento.

Tarjetas de Lazo Simple y Dual

La EVOLVE-SLC-250 es una tarjeta controladora de lazo simple que puede utilizarse con el EVOLVE-ML como módulo de expansión de 250 puntos.

La EVOLVE-SLC-500 es una tarjeta controladora de lazo dual de 500 puntos para el EVOLVE-ML que proporciona dos circuitos SLC, cada uno con 125 direcciones para detectores y 125 direcciones para módulos.

Especificaciones	EVOLVE-SLC-250	EVOLVE-SLC-500
Direcciones de dispositivos	Evolve: un lazo, 250 direcciones de dispositivos	Evolve: dos lazos, 500 direcciones de dispositivos
Tipo de cableado	Clase B o Clase A	
Voltaje de operación	24 VDC	
Corriente de operación (lazo totalmente cargado)	En espera: 65 mA (por lazo) Alarma: 86 mA (por lazo)	En espera: 110 mA (por lazo) Alarma: 151 mA (por lazo)
Nota: Estas mediciones no incluyen el uso de módulos de detectores de humo de dos hilos.		
Voltaje de la línea de comunicación	Máx. 21,0 V pico a pico	
Capacidad de terminales	12 a 18 AWG (1,0 a 4,0 mm ²)	
Corriente del circuito	0,5 A máx.	
Resistencia total máxima del bucle	100 Ω	
Capacidad total máxima del bucle	0,5 µF	
Aisladores	Máximo 64 aisladores por lazo (combinando bases y módulos aisladores)	
Impedancia de falla a tierra	0 a 5 kΩ	
Ambiente de operación	32 a 120°F (0 a 49°C), 0 a 93% sin condensación a 90°F (32°C)	

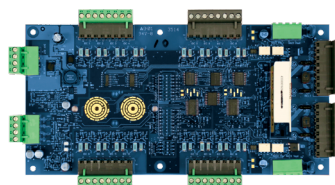
Interfaz Ethernet Integrada – Comunicador IP

El puerto ETH incorporado proporciona una conexión de red Ethernet estándar 10/100 Base T para conectarse a una intranet, una red local o a Internet. Esta interfaz admite conectividad IP para servicios de monitoreo por parte de una estación supervisora, cumpliendo con el Capítulo 26 de la norma NFPA 72.

La función Ethernet utiliza el protocolo FIBRO para comunicarse con los receptores del Sistema Sur-Gard (ver más abajo). Además, esta interfaz puede utilizarse para descargar la programación de configuración desde el EVOLVE-CU hacia el panel.

Especificaciones de la Interfaz ETH	
Ethernet	10/100 Base-T
Ambiente de operación	
Temperatura	de 32 a 120 °F (0 a 49 °C)
Humedad	0 a 93 % RH, sin condensación a 90 °F (32 °C)
Receptores Sur-Gard compatibles	SG-System I, II, III, IV y 5

Módulo de interfaz de zona remota RZI16-2



El RZI16-2 es un módulo direccionable que proporciona conexiones para dieciséis circuitos de dispositivos de iniciación Clase B y dos circuitos de salida supervisados Clase B. Las entradas y salidas pueden configurarse de forma individual para varios tipos de dispositivos.

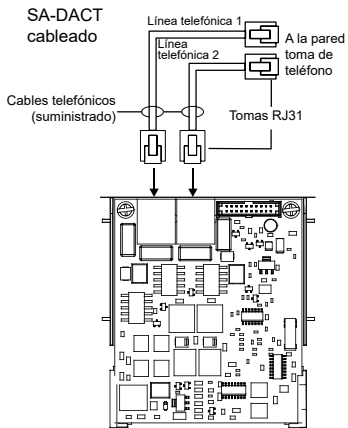
El RZI16-2 requiere 18 direcciones consecutivas en el circuito de línea de señalización (SLC). Las direcciones se asignan electrónicamente, por lo que no es necesario configurar interruptores de dirección.

El módulo incorpora dos interruptores DIP de 8 segmentos que se utilizan para seleccionar el tipo de dispositivo predeterminado (alarma o supervisión) para cada uno de los 16 circuitos IDC. También incluye un interruptor DIP de 4 segmentos utilizado para seleccionar el tipo de dispositivo de salida predeterminado (relé o NAC). Los tipos de dispositivos distintos al predeterminado pueden configurarse mediante programación.

Especificaciones del RZI16-2	
Voltaje/corriente	
24V/Aux nominal:	24 VDC
Corriente en supervisión:	250 mA a 24 VDC nominal
Corriente en alarma:	1000 mA
24V/Aux mínimo:	18,4 VDC
24V/Aux máximo:	26,4 VDC
NAC1, NAC2 nominal:	24 VDC
Corriente por circuito	
Corriente en reposo con resistencia EOL de 4,7 kΩ (EE.UU.):	4,8 mA/ circuito
Corriente en reposo con resistencia EOL de 3,9 kΩ (Canadá):	5,7 mA/ circuito
Corriente en alarma a voltaje nominal	311 mA/ circuito
Salidas de relevador	
Cantidad	2
Tipo y capacidad (uso de mando)	Programables, 24 VDC a 2,5 A
Resistencia del cableado de los circuitos de entrada	25 Ω por conductor
Circuitos de dispositivos iniciadores (IDC)	
Cantidad	16
Resistencia de fin de línea (EOL)	4,7 kΩ (U.S.); 3,9 kΩ Canada
Voltaje de zona	23,9 V para 4,7 kΩ (U.S.) 23,02 V para 3,9 kΩ (Canada)
Corriente de alarma a voltaje nominal	33,2 mA por canal (máx. 35 mA)
Rango de impedancia de alarma	< 680 Ω
Rango de impedancia de falla	> 6,0 kΩ
Circuitos de salida supervisados (NAC)	15 kΩ
Resistencia de fin de línea (EOL)	2
Cantidad	< 2,6 kΩ
Detección de cortocircuito	> 66,0 kΩ
Detección de circuito abierto	24 VDC a 2,5 A (hasta 5 A para dos NACs)
Capacidad de contacto	
Gabinetes compatibles	MFC-A, EVOLVE-ML, APS

Marcador Telefónico SA-DACT

El SA-DACT proporciona comunicaciones entre el panel de control y la central de monitoreo a través de una red telefónica. Transmite los cambios de estado del sistema (eventos) a un receptor digital de alarmas compatible por medio de la red telefónica pública conmutada (PSTN).Este marcador es capaz de realizar reportes de eventos en modalidad simple, dual o dividida, enviándolos a dos cuentas y números telefónicos diferentes.



Las líneas telefónicas del marcador se conectan a los conectores de la placa de circuito principal del marcador. La línea telefónica 1 se conecta al conector J4 y la línea telefónica 2 se conecta al conector J1.

El SA-DACT pone en cola los mensajes y los transmite en función de la prioridad (alarma, supervisión, problema y monitor). Las activaciones se transmiten antes que las restauraciones.

El SA-DACT se instala sobre el ensamble plástico del sistema y se conecta a la tarjeta principal mediante un cable plano (ribbon cable).

Especificaciones SA-DACT	
Tipo de línea telefónica	Una o dos líneas de arranque por lazo (loop-start) en una red pública conmutada
Conector de línea telefónica	RJ-31/38X (C31/38X)
Formatos de comunicación compatibles	Contact ID (SIA DC-05)
Ambiente de operación	Temperatura 32 a 120 °F (0 a 49 °C)
	Humedad 0 a 93 % RH, sin condensación a 90 °F (32 °C)

DACR compatibles		
Receptor	Modelos	Formatos
Ademco	685	Contacto ID
FBII	CP220	Contacto ID
Osborne-Hoffman	OH 2000	Contacto ID
Bosch	D6600	Contacto ID
Caballero silencioso	9800	Contacto ID
Sur-Gard	SG-MLR1, MLR2	Contacto ID

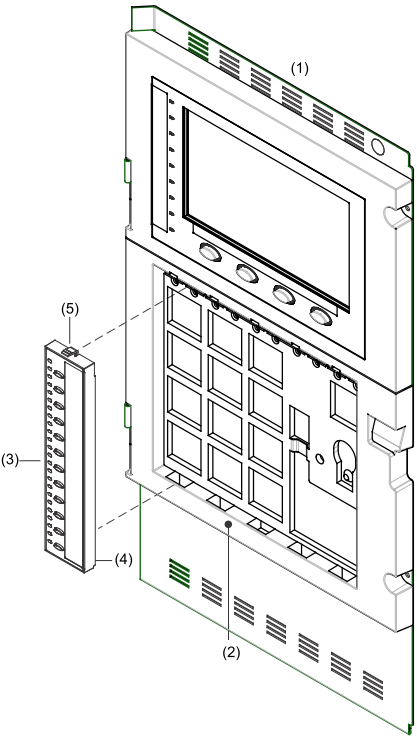
Módulo KC-CLA1 Clase A (solo para EVOLVE-ML)

La tarjeta KC-CLA1 proporciona capacidad de cableado Clase A para los circuitos de notificación (NAC). Su bloque de terminales permite la conexión del cableado de retorno NAC. Los paneles EVOLVE-ML están preparados de fábrica para Clase A.El KC-CLA1 se instala directamente en la tarjeta del panel de control, utilizando sus separadores plásticos y conector de enchufe (plug).

Especificaciones del KC-CLA1	
Voltaje de operación	24VDC filtrado y regulado
	En reposo: 7 mA En alarma: 25.5 mA
Corriente de operación	Corriente máxima por circuito: 2.5 A Corriente total máxima: 8.0 A
Clasificación de los terminales	12 a 18 AWG (1,0 a 4,0 mm²)
Ambiente de operación	Temperatura 32 a 120 °F (0 a 49 °C)
	Humedad 0 a 93 % RH, sin condensación a 90 °F (32 °C)
En espera	7 mA
Alarma	25.5 mA

Módulos de Visualización y Control EVOLVE-24L Series

La serie EVOLVE-24L cuenta con una línea completa de módulos de visualización LED y control por interruptores (Switch), que aumentan la versatilidad y funcionalidad de todo el sistema. Cada LED e interruptor puede configurarse de forma independiente o en correlación (por ejemplo, un interruptor que active un LED), utilizando la herramienta de configuración EVOLVE-CU. Los LED son multicolores (rojo, amarillo, verde, azul y blanco) y los interruptores están configurados para ser momentáneos o basculantes, lo que mejora el rendimiento y amplía las capacidades del sistema.



ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

	EVOLVE-ML
Relés comunes	
Corriente	
En espera	0 mA a 24 V CC
En alarma/activa	8 mA a 24 V CC
Cantidad	3 (alarma, supervisión, falla)
Tipo	Form C
Calibre	30 VDC a 1.0 A, factor de potencia 1.0
Cableado	Clase E
Circuito de alimentación principal	
Voltaje	120/240 VCA, 50/60 Hz
Corriente	120 V, 50/60 Hz: 3,0 A máx. 240 V, 50/60 Hz: 1,5 A máx.
Nivel de bajada de voltaje (brownout):	≤ 95 VCA, 50/60 Hz ≤ 195 VCA (cuando funciona a 230 V), 50/60 Hz
Tamaño de cable	12 a 18 AWG (1.0 a 4.0 mm ²)
Impedancia a falla a tierra	10 kΩ
Circuito de la batería	
Voltaje nominal	24 VDC
Voltaje operativo mínimo	20,4 V
Corriente de carga	1,5 A o 3,0 A, seleccionable
Capacidad máxima de la batería	65 Ah
Tipo de batería	Plomo-ácido sellado
Tiempo mínimo esperado de operación en reposo	24 h mín.
Ambiente de operación	
Temperatura	32 a 120 °F (0 a 49 °C)
Humedad relativa	0 a 93% sin condensación

INFORMACIÓN DE PEDIDOS

Pieza	Descripción
Sistemas de alarma contra incendios EVOLVE-ML	
EVOLVE-ML-R	Sistema de cuatro lazos con un lazo incorporado de 250 puntos, 120V/240V, puerta roja
EVOLVE-ML-G	Sistema de cuatro lazos con un lazo incorporado de 250 puntos, 120V/240V, puerta gris
Tarjetas de opción	
EVOLVE-SLC-250	Tarjeta de expansión SLC, Evolve, sencillo, 250 puntos, Kidde Commercial
EVOLVE-SLC-500	Tarjeta de expansión SLC, Evolve, dual, 500 puntos, Kidde Commercial
KC-CLA1	Conversión Clase A NAC, Serie Evolve, Kidde Commercial
Accesorios	
PT-1S+	Impresora para sistema
CTM	Módulo City Tie, 2 espacios. Conexión a caja de alarma contra incendio local
MFC-A	Gabinete multifunción para fuego, 8" x 14" x 3.5", color rojo
BC-1	Gabinete para baterías. 14.0" x 18.25" x 7.25". Capacidad para dos baterías 12V24A
BC-1R	Gabinete para baterías - rojo. 14.0" x 18.25" x 7.25". Capacidad para dos baterías 12V24A
GSA-REL	Módulo liberador
EVOLVE-24L	Módulo de visualización, 24 LEDs, Serie Evolve, Kidde Commercial
EVOLVE-24L12S	Módulo de control y visualización, 24 LEDs / 12 interruptores, Serie Evolve, Kidde Commercial
EVOLVE-24L18S	Módulo de control y visualización, 24 LEDs / 18 interruptores, Serie Evolve, Kidde Commercial
EVOLVE-24L24S	Módulo de control y visualización, 24 LEDs / 24 interruptores, Serie Evolve, Kidde Commercial
EVOLVE-FIL	Placa ciega de relleno, Serie Evolve, Kidde Commercial
EVOLVE-CPU-HDMI-CBL	Cable HDMI de reemplazo, CPU a LCD, Serie Evolve, Kidde Commercial
EVOLVE-10TSLCD-RE	Pantalla táctil de reemplazo, Serie Evolve, Kidde Commercial
EVOLVE-MB-RE	Electrónica de reemplazo, Serie Evolve, multilingüe, Kidde Commercial
EVOLVE-FPS-LK	Kit de idiomas Evolve – insertos de interfaz para francés canadiense, español y portugués.
KC-TAMPER	Interruptor anti-manipulación, Serie Evolve, Kidde Commercial
KC-PTK2	Kit de embellecedor para panel, uso en paneles EVOLVE-ML
Herramientas de programación	
EVOLVE-CU	Utilidad de configuración y diagnóstico para la Serie Evolve

CONTACTO

Teléfono: 888.244.9979 (Opción 4)
 Correo electrónico: kidde.fire@carrier.com
 Página web: kidde-esfire.com

8985 Town Center Pkwy,
 Bradenton, FL 34202

©2025 Walter Kidde Portable Equipment.
 Todos los derechos reservados.