

Pulsadores analógicos y accesorios



Información General

FireClass ofrece una amplia gama de pulsadores para el uso con sus sistemas analógicos, utilizando el robusto y fiable protocolo FireClass. Todos los pulsadores están diseñados para permitir la activación de una señal de alarma tras presionar el elemento plástico rearmable, lo que significa que el pulsador puede ser fácilmente rearmado después de ser activado. Cualquier cambio en el estado del interruptor se comunica inmediatamente al panel de control Fireclass y a los equipos de señalización (CIE). Todos los pulsadores tienen un aislador de cortocircuito integrado para monitorizar el correcto cableado del lazo direccionable. El indicador LED integrado normalmente está apagado. Cuando se pulsa el elemento plástico deformable, se registra una alarma y el LED se ilumina de color rojo. Si está en cortocircuito una sección del cableado del lazo adyacente al pulsador, el aislador de cortocircuito integrado aísla la sección de cortocircuito y el LED del pulsador se ilumina de color amarillo. El estado se mantiene hasta que se elimina el cortocircuito. Opcionalmente, en caso necesario, se puede instalar una tapa abatible transparente para evitar la activación accidental del pulsador. Disponible en versiones de interior y exterior (IP67).

Características generales

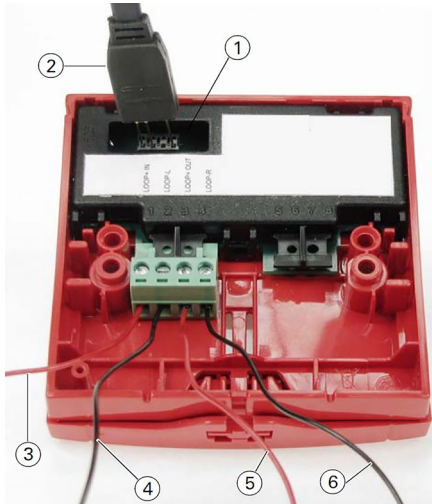
- Aislador de corto circuito integrado
- Indicador LED de dos colores
- Certificación EN54-11
- Diseño moderno y compacto
- Llave para pruebas de testeo, agiliza las visitas de mantenimiento.
- Modelos con grado de protección IP67 para aplicaciones exteriores en el exterior

Códigos de producto

- 514.800.805** Pulsador manual analógico FC420CP-I para interior con aislador – sin caja de montaje
- 514.800.806** Pulsador manual analógico FC421CP-I para exterior con aislador
- 10-115** Caja de montaje con terminales para el pulsador FC420CP-I
- 515.001.021** Caja de montaje estándar para el pulsador FC420CP-I
- 515.001.127** Elemento deformable para pulsadores manuales FC400
- 515.001.119** Cristales de repuesto para pulsador manual Fireclass (Pack de 5)
- 515.001.128** Tapa transparente con bisagras para pulsador manual Fireclass
- 515.001.045** Llaves de repuesto para pulsador manual Fireclass (pack de 10)

A new class of Fire Detection

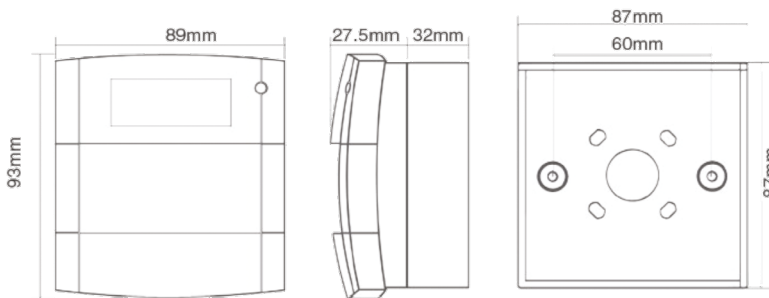
FC420CP-I Detalles de cableado - Vista trasera



El FC420CP-I está configurado de fábrica con la dirección 255 (no válida). El FC420CP-I ha de ser programado en campo con la dirección antes de la instalación utilizando la herramienta de programación de direcciones de Fireclass. El cable de programación auxiliar asociado se conecta en el puerto de programación. Asegúrese de que las clavijas del cable de programación auxiliar se insertan completamente en la fila inferior del puerto de programación para la comunicación eficaz con la herramienta de programación de direcciones.

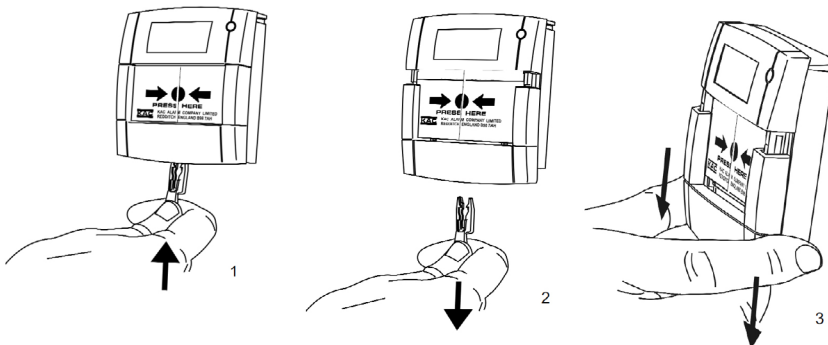
1. Puerto de programación auxiliar
2. Cable programación auxiliar
3. Conectado a Lazo + IN
4. Conectado con el Lazo - IN
5. Conectado a Lazo + OUT
6. Conectado a Lazo - OUT

FC420CP-I Instalación



El FC420CP-I se puede montar en una caja posterior (montaje en superficie) que está disponible por separado.

FC420CP-I & FC421CP-I Test

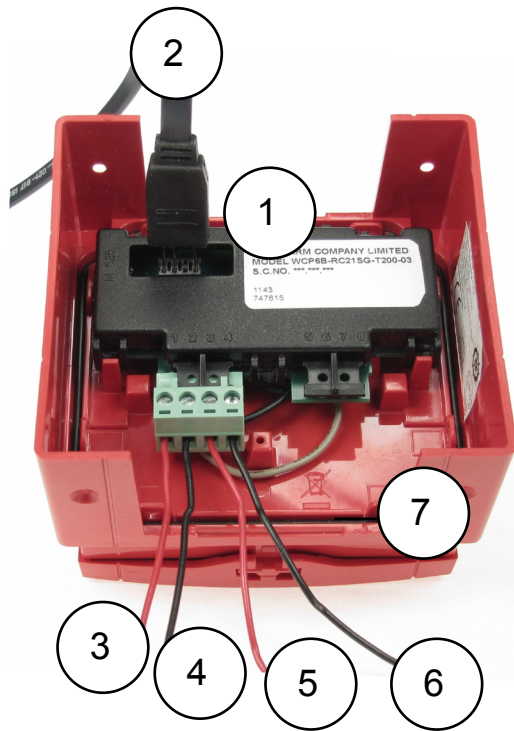


Se suministra una llave de test con cada pulsador manual para permitir un test sencillo del mecanismo de conmutación y del cableado, sin romper el elemento rompible para activación. La llave se inserta en una ranura en la base del pulsador, permitiendo que el elemento rompible caiga lejos del interruptor, activando y registrando una alarma en el ECI.

Nota: la llave no se debe dejar puesta en el pulsador después del test, pero puede dejarse dentro del ECI para mayor comodidad.

A new class of Fire Detection

FC421CP-I Detalles de cableado - Vista trasera

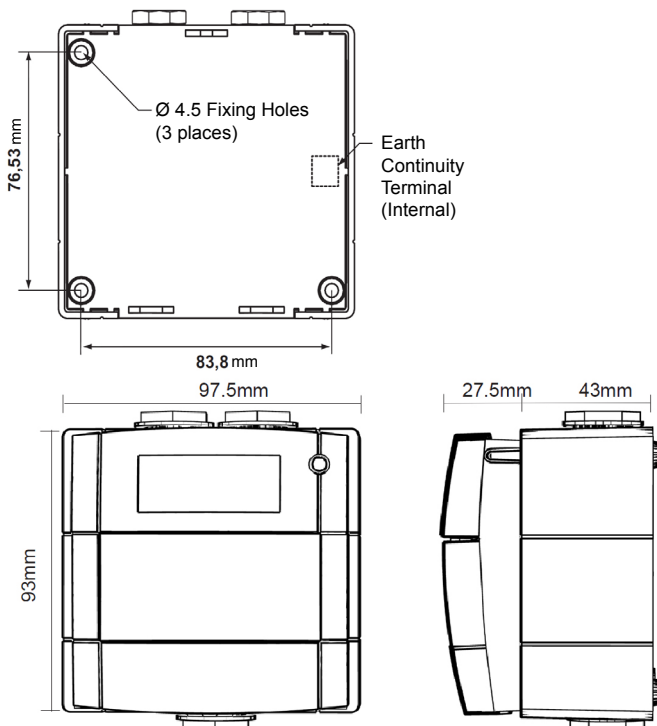


El FC421CP-I está configurado de fábrica con la dirección 255 (no válida). El FC421CP-I ha de ser programado en campo con la dirección antes de la instalación utilizando la herramienta de programación de direcciones de Fireclass. El cable de programación auxiliar asociado se conecta en el puerto de programación.

Asegúrese de que las clavijas del cable de programación auxiliar se insertan completamente en la fila inferior del puerto de programación para la comunicación eficaz con la herramienta de programación de direcciones.

1. Puerto de programación auxiliar
2. Cable programación auxiliar
3. Conectado a Lazo + IN
4. Conectado con el Lazo - IN
5. Conectado a Lazo + OUT
6. Conectado a Lazo - OUT
7. Junta

FC421CP-I Instalación



Asegúrese de que los agujeros de entrada del cable están en el plano vertical, ya sea con el agujero de entrada individual o los dobles en la parte superior.

Monte la caja posterior del pulsador FC421CP-I sobre una superficie plana adecuada en el lugar deseado utilizando los tres orificios de fijación y tornillos suministrados.

Se suministran dos tapones con arandelas de plástico para los agujeros cuando no se requieren prensaestopas. Asegúrese de que todos los orificios de entrada de cables estén bien sellados. El sellador recomendado es Loctite 5331. Asegúrese de que la junta está colocada correctamente en su ranura en la parte posterior de la tapa.

En la parte trasera de la caja posterior se encuentra un Terminal de Continuidad Tierra y se suministra una placa de puesta a tierra para la continuidad de los conductos metálicos. El cuerpo del pulsador se fija a la caja posterior con cuatro tornillos de fijación suministrados.

A new class of Fire Detection

Código producto

MODELO	DIMENSIONES (HWD)	PESO	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	CORRIENTE EN REPOSO	CORRIENTE ESTADO DE ALARMA	GRADO DE PROTECCION
514.800.805	93 x 89 x 45mm	110g	-10°to +55°C	280µA	2.8mA	IP24D
514.800.806	93 x 98 x 73mm	240g	-25° to +70°C	280µA	2.8mA	IP67