

Pulsador de alarma direccionable rearmable FC420CP-I

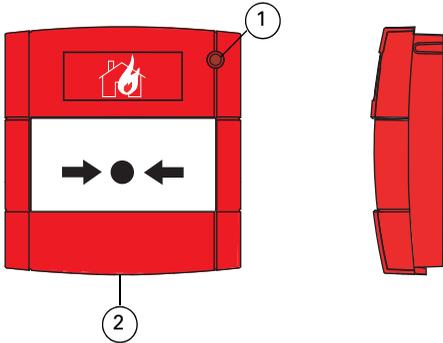


Fig. 1: Pulsador de alarma direccionable rearmable para interior FC420CP-I - General

- 1 – Activación del aislador de cortocircuitos (amarillo) y LED indicador de alarmas (rojo)
2 – Acceso para la llave de prueba/desbloqueo

Introducción

El pulsador de alarma direccionable rearmable FC420CP-I es un pulsador de alarma manual interior.

Este pulsador de alarma está diseñado para supervisar y señalar el estado de un contacto de conmutación que se acciona al activar el elemento rearmable.

El FC420CP-I contiene un aislador de cortocircuito integrado para supervisar el cableado de campo.

El pulsador FC420CP-I cumple los requisitos de EN54 Apdo. 11 y EN54 Apdo. 17.

Especificaciones técnicas

En la tabla 1 se muestra la información sobre las especificaciones técnicas.

Parámetro	Valor
Compatibilidad del sistema	Utilizar únicamente con los controladores de alarma de incendios FIRECLASS
Entorno	Uso exclusivo en interiores.
Temperatura de servicio	De -10 a +55 °C
Temperatura de almacenamiento	De -30 a +70 °C
Humedad relativa	Hasta el 95% sin condensación
Dimensiones (alto x ancho x hondo)	93 x 89 x 27,5 mm
Peso	110 g
Requisitos de montaje	Montaje en superficie/empotrado

Tabla 1: Especificaciones técnicas

Terminales

En la tabla 2 se muestra la información de los terminales.

Descripción	Marca	Comentario
Bucle Interfaz	1	Bucle+ entrada
	2	Bucle- izquierda
	3	Bucle+ salida
	4	Bucle- derecha

Tabla 2: Terminales

Programación de la dirección

Por defecto, el FC420CP-I tiene configurada la dirección 255.

La dirección del FC420CP-I se programa antes de realizar la instalación mediante una herramienta de programación de direcciones. El cable de programación auxiliar se conecta al puerto de programación (ver los elementos 1 y 2 en la fig. 2). Consulte la fig. 2 como referencia.



NOTA

Para que la comunicación con la herramienta de programación de direcciones funcione correctamente, asegúrese de que las patillas del cable de programación auxiliar penetren completamente en la hilera inferior del puerto de programación (ver el elemento 7 de la fig. 2).



Esquemas

Una vez programada la dirección, anote la ubicación y el número de dirección del dispositivo e inclúyalos en los esquemas.

Montaje y cableado

Cómo montar el FC420CP-I

- 1 Para realizar la conexión al FC420CP-I se utiliza el conector de terminales de 4 vías que se muestra en la Fig. 3. De esta manera, se garantiza que la polaridad sea correcta. Cada terminal puede alojar un conductor de hasta 2,5 mm².
- 2 El FC420CP-I se instala en una caja de plástico para el montaje en superficie KAC, una caja de montaje empotrable metálica simple estándar (35 mm para el montaje empotrado)

o una caja de montaje empotrable metálica simple estándar (25 mm) con caja de superficie KAC. (Ver las dimensiones generales en la fig. 3).

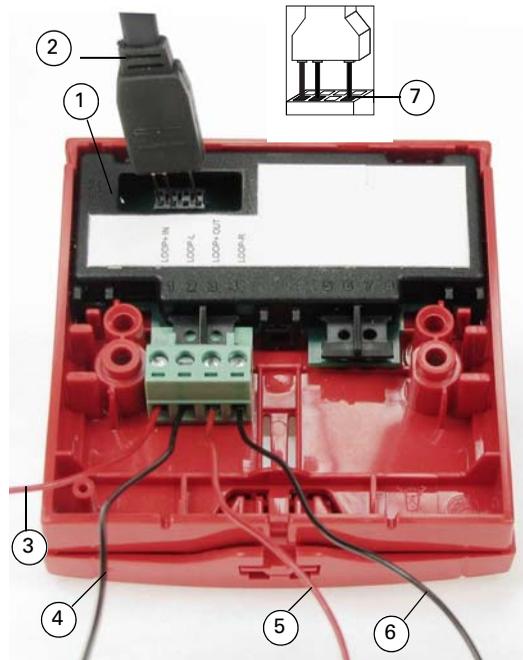


Fig. 2: Vista posterior e información de cableado del FC420CP-I

- 1- Puerto de programación auxiliar
- 2- Cable de programación auxiliar
- 3- Conectado al bucle+ entrada
- 4- Conectado al bucle- izquierda
- 5- Conectado al bucle+ salida
- 6- Conectado al bucle- derecha
- 7- Referencias del cable de programación



Pasos rompibles

Las cajas de montaje empotrable deben tener pasos rompibles de 20 mm.

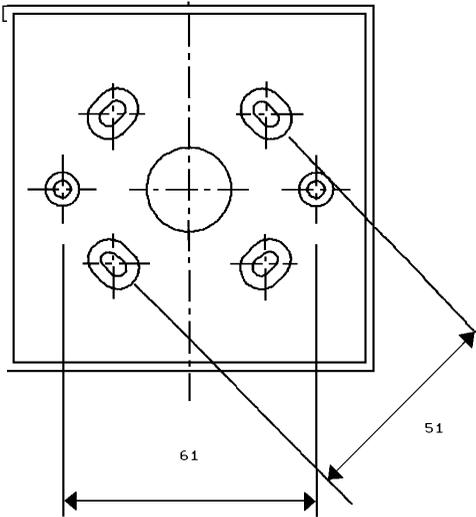


Fig. 3: Dimensiones de fijación de la caja de superficie del FC420CP-I

- 3 Instale la caja de superficie en una superficie plana adecuada utilizando los orificios de fijación y los tornillos incluidos en el kit de instalación.
- 4 Introduzca la llave de prueba/rearme completamente en la parte inferior de la tapa frontal y tire hacia abajo para quitar la tapa. Extraiga

cuidadosamente el elemento rearmable y la tapa extraíble para dejar a la vista los 2 orificios de fijación.

- 5 Introduzca los tornillos en los orificios de fijación para fijar la carcasa a la caja de superficie.
- 6 Monte el elemento rearmable y la tapa extraíble y deslice la parte inferior de la carcasa hacia arriba hasta que encaje de forma audible.
- 7 Seleccione todos los cables de acuerdo con las normas locales.
- 8 Los acopladores se utilizan con cable MICC.

Notas sobre el cableado

- En el FC420CP-I, el usuario no tiene que realizar ningún ajuste (por ejemplo, en los interruptores o las cabeceras).
- Todo el cableado debe ser conforme con las normativas locales y con los requisitos de diseño del sistema antiincendio local.
- Todos los conductores deben estar libres de contactos con tierra. La configuración típica de los cables se puede consultar en la fig. 2.
- Antes de conectar el FC420CP-I al circuito de bucles direccionables, se debe verificar que la polaridad de los cables sea correcta. Monte la carcasa del pulsador en la caja de superficie KAC.

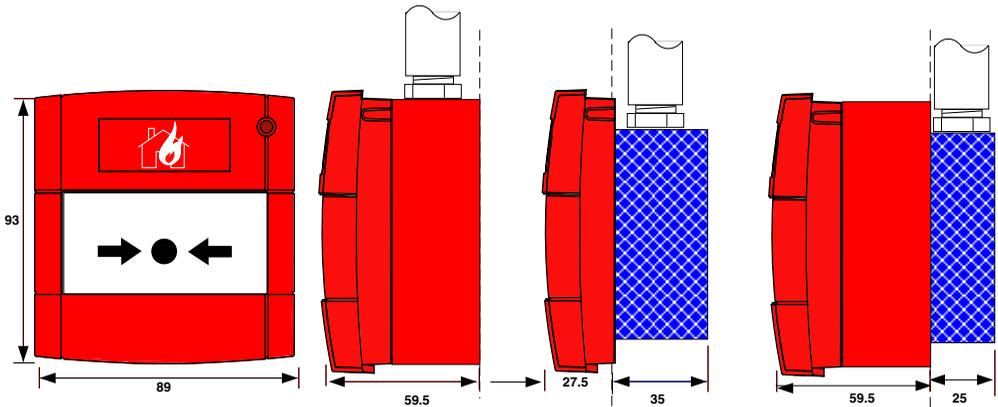


Fig. 4: Dimensiones de fijación generales del FC420CP-I

Información para pedidos

Componentes	Números de pedido
Pulsador de alarma para interior FC420CP-I con aislador - Sin caja de superficie	514.800.805
Caja de superficie KAC	515.001.021

Tabla 3: Información de pedido

Información de CPR

0832

Tyco Fire & Security GmbH,
Victor von Bruns-Strasse 21,
8212 Neuhausen am Rheinfall,
Suiza

15

DoP-2015-4169

EN 54-11 and EN 54-17

Manual callpoint with Short-Circuit Isolator for fire detection & fire alarm systems for buildings

Type A, Indoor

FC420CP-I

Essential Characteristics**EN54-11**

Nominal activation conditions / Sensitivity and Performance under fire conditions: Pass

EN54-17

Performance under fire conditions: Pass

EN54-11 and EN54-17

Operational reliability: Pass

Durability of operational reliability temperature resistance: Pass

Durability of operational reliability; vibration resistance: Pass

Durability of operational reliability; humidity resistance: Pass

Durability of operational reliability; corrosion resistance: Pass

Durability of operational reliability; electrical stability: Pass