

# Pulsador de alarma direccionable rearmable para interior FC420CP-I

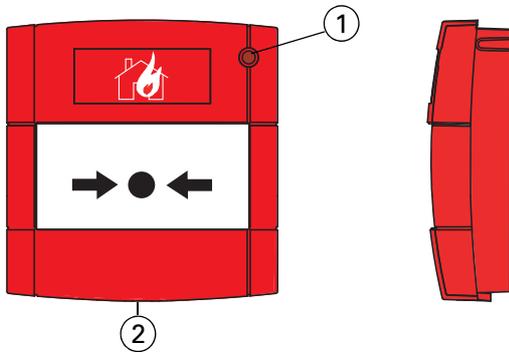


Fig. 1: Pulsador de alarma direccionable rearmable para interior FC420CP-I

- 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 para 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.

Cualquier cambio en el estado del contacto se transmite inmediatamente a la central de control.

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.

## Construcción mecánica

La carcasa está formada por un mecanismo combinado de prueba, rearme y desbloqueo de la tapa, un conjunto principal y una caja de superficie. Estos componentes sujetan el elemento rearmable. En la parte frontal del conjunto principal hay un LED indicador de estado de dos colores.



### Montaje

Este pulsador no es apto para el montaje en exteriores.

## Funcionamiento

El FC420CP-I está compuesto por un contacto de conmutación que se acciona presionando el centro del elemento rearmable. Cuando la central de control se dirige al pulsador, este le notifica el estado de este contacto de conmutación. El LED frontal del pulsador permanece apagado hasta que se activa el elemento rearmable, momento en el que se enciende hasta que se rearma el elemento.

Puesto que es rearmable, este pulsador se puede probar en cualquier momento utilizando la llave de prueba para pulsadores suministrada. Después de accionar el pulsador, se puede rearmar insertando la llave en la parte inferior de la carcasa y liberando el mecanismo combinado de prueba, rearme y desbloqueo de la tapa. Extraiga la llave y vuelva a deslizar el mecanismo, junto con el elemento rearmable, hacia arriba hasta que quede bloqueado en la posición de desactivación.

Si se produce un cortocircuito en alguna sección del cableado del bucle adyacente al FC420CP-I, el aislador de cortocircuito integrado se activa para aislar la sección cortocircuitada. El LED se ilumina en amarillo para indicar que se ha disparado el aislador. Este estado permanece hasta que se elimina el cortocircuito.

## Especificaciones técnicas

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

Parámetro	Valor
Material de la carcasa	ABS retardante de llama
Entorno	Uso en interiores
Temperatura de servicio	De -10 a +55 °C
Temperatura de almacenamiento	De -30 a +70 °C
Humedad de servicio	Hasta el 95 % sin condensación
Dimensiones (alto x ancho x hondo)	93 x 89 x 27,5 mm
Peso	110 g (sin caja de superficie)
Requisitos de montaje	Montaje en superficie/empotrado

Tabla 1: Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Homologaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Familia de productos estándar EN50130-4 con respecto a perturbaciones conducidas; campos electromagnéticos radiados; descarga electrostática; transitorios rápidos y sobretensión lenta de alta energía</li> <li>■ EN61000-6-3 para emisiones</li> <li>■ Directiva sobre productos de construcción (CPD); satisface los requisitos de:                         <ul style="list-style-type: none"> <li>- EN 54-11:2001+A1:2006 para pulsadores manuales</li> <li>- EN 54-17:2005 para aisladores de cortocircuitos</li> </ul> </li> </ul>

Tabla 1: Especificaciones técnicas (cont.)

**Terminales**

En la fig. 2 está ilustrada la conexión al FC420CP-I mediante el conector de terminales de 4 vías indicado en la tabla 2.

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

**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

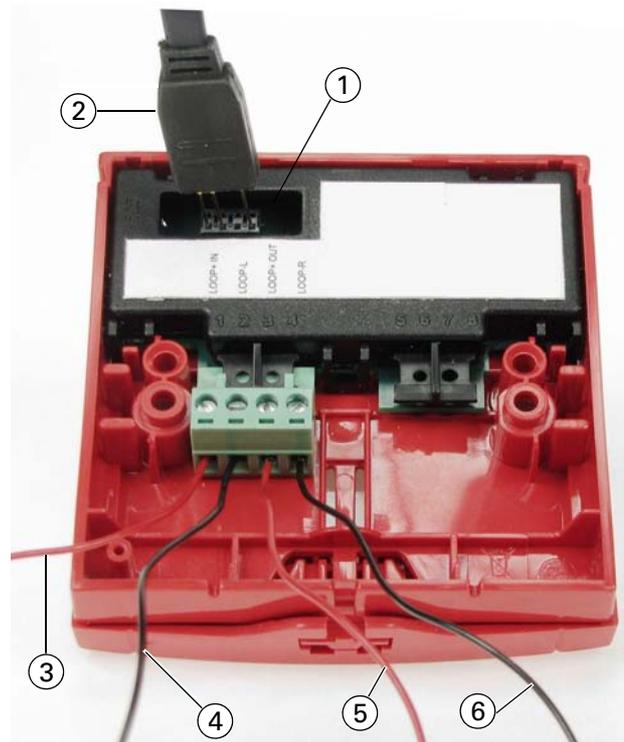


Fig. 2: Vista posterior e información de cableado del FC420CP-I  
 1- Puerto de programación auxiliar  
 2- Cable de programación auxiliar  
 3- Conectado al bucle+ entrada  
 4- Conectado al bucle- izquierda  
 5- Conectado al bucle+ salida  
 6- Conectado al bucle- derecha

## Información de CPR

 0832
Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfeld, Suiza 15 DoP-2015-4169
<p><b>EN 54-11 and EN 54-17</b>  Manual callpoint with Short-Circuit Isolator for fire detection &amp; fire alarm systems for buildings  Type A, Indoor  FC420CP-I</p>
<p><b>Essential Characteristics</b></p> <p><b>EN54-11</b>  Nominal activation conditions / Sensitivity and Performance under fire conditions: Pass</p> <p><b>EN54-17</b>  Performance under fire conditions: Pass</p> <p><b>EN54-11 and EN54-17</b>  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</p>

