

Pulsante di allarme resettabile impermeabile da esterno FC421CP-I

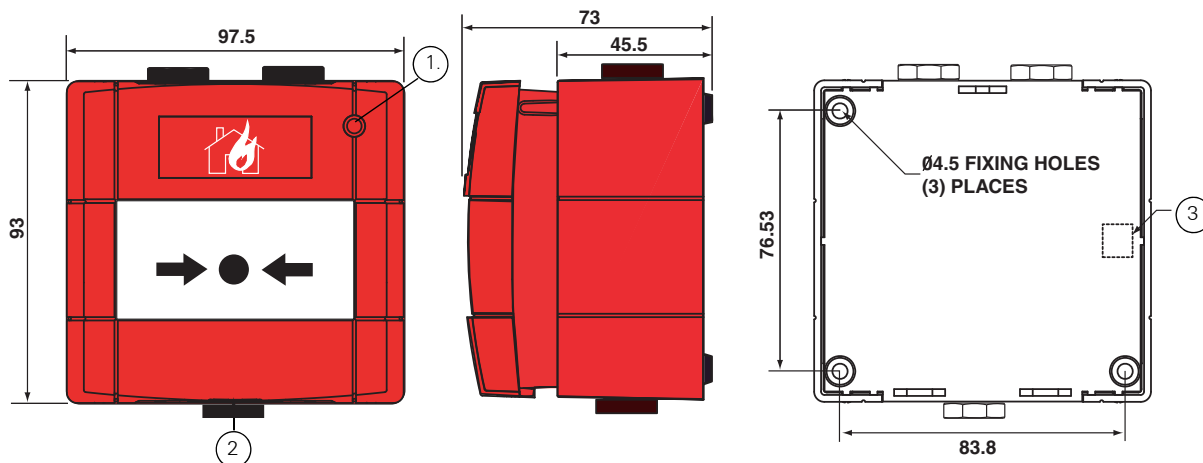


Fig. 1: Pulsante di allarme resettabile impermeabile da esterno FC421CP-I - Dimensioni generali e di fissaggio

1-LED indicatore di attivazione dell'isolatore di cortocircuito (luce gialla) e di allarme (luce rossa)

Accesso chiave di test/rilascio

Terminali di continuità a terra (interno)

Introduzione

Il pulsante di allarme resettabile indirizzabile impermeabile FC421CP-I è un pulsante di allarme manuale da esterno.

Il pulsante di allarme è progettato per monitorare e segnalare lo stato di un contatto di commutazione che viene comandato attivando l'elemento resettabile.

Qualunque variazione dello stato dell'interruttore viene immediatamente comunicata alla centrale antincendio.

Il pulsante di allarme FC421CP-I è inserito su una scatola stagna KAC standard, fornita in dotazione col pulsante stesso.

L'FC421CP-I possiede un isolatore di cortocircuito integrale per il monitoraggio del cablaggio sul campo.

Il pulsante di allarme FC421CP-I soddisfa i requisiti della norma EN54 Pt. 11 e EN54 Pt. 17.

Costruzione meccanica

L'alloggiamento è costituito da un meccanismo di test, reset e rimozione del coperchio combinato, dal gruppo principale comprendente la cornice del coperchio e il coperchio a tenuta stagna KAC, e dalla scatola stagna. Il meccanismo di rimozione del coperchio e la cornice del coperchio trattengono l'elemento resettabile. La cornice del coperchio contiene il gruppo interruttore.

Un LED indicatore di stato bicolore è situato sul coperchio anteriore. I cavi possono entrare nel pulsante di

allarme tramite gli ingressi del passacavo sul lato superiore e inferiore della scatola stagna KAC. La scatola stagna KAC è adatta al montaggio a parete.

Un modulo indirizzabile è fissato all'interno del gruppo principale. I terminali sono utilizzati per il collegamento al circuito indirizzabile.

Funzionamento

L'FC421CP-I è costituito da un contatto di commutazione che viene comandato premendo il centro dell'elemento resettabile. Quando il pulsante di allarme è indirizzato e collegato alla centrale, segnala lo stato di questo contatto di commutazione alla centrale stessa. La spia LED sul lato anteriore del pulsante di allarme è normalmente spenta (OFF) finché l'elemento resettabile si attiva; quindi viene accesa (ON) finché l'elemento resettabile non viene resettato.

Essendo il pulsante di allarme resettabile, questo può essere testato in qualunque momento con l'ausilio della chiave di test fornita in dotazione. Dopo aver azionato il pulsante di allarme, questo può essere resettato inserendo la chiave sul lato inferiore dell'alloggiamento e rilasciando il meccanismo di test, reset e rimozione del coperchio combinato. Rimuovere la chiave e far scorrere il meccanismo verso l'alto insieme all'elemento resettabile finché questo si blocca in sede nella posizione "non attivato".

Se una sezione del cablaggio a loop adiacente all'FC421CP-I è cortocircuitata, l'isolatore di cortocircuito integrato scatta isolando la sezione cortocircuitata. Il LED si illumina di giallo per indicare che l'isolatore è scattato. Questo stato viene mantenuto finché il cortocircuito non viene rimosso.

Specifiche tecniche

La tabella 1 mostra le specifiche tecniche.

Parametro	Valore
Materiale	
Alloggiamento e coperchio a tenuta stagna KAC	ABS ritardante di fiamma
Scatola stagna KAC:	Retroscatola di plastica montata a parete
Ambiente	Applicazioni esterne
Temperatura d'esercizio	da -25 a +70 °C
Temperatura d'immagazzinaggio	da -30 a +70 °C
Umidità relativa	Fino al 95% non condensante

Tabella 1: Specifiche tecniche

Parametro	Valore
Dimensioni (AxLxP)	93 x 97,5 x 73 mm
Peso	240 g
Grado IP	IP67
Certificazioni	<ul style="list-style-type: none"> ■ Norma per famiglia di prodotto EN50130-4 relativa a: Disturbi Condotti, Immunità Irradiata, Scariche Elettrostatiche, correnti transitorie veloci e correnti lente a energia elevata ■ EN61000-6-3 per emissioni ■ Construction Products Directive (CPD), soddisfacendo così i requisiti delle seguenti norme: <ul style="list-style-type: none"> – EN 54-11:2001+A1:2006 per pulsanti di allarme manuali – EN 54-17:2005 per isolatori di cortocircuito

Tabella 1: Specifiche tecniche (cont.)

Terminali

La Fig. 2 mostra il collegamento all'FC421CP-I mediante il connettore terminale a 4 pin, come illustrato nella tabella 2.

Descrizione	Contrassegno	Commento
Loop Interfaccia	1.	L+ IN
	2.	L- Left
	3.	L+ OUT
	4.	L- Right

Tabella 2: Terminali

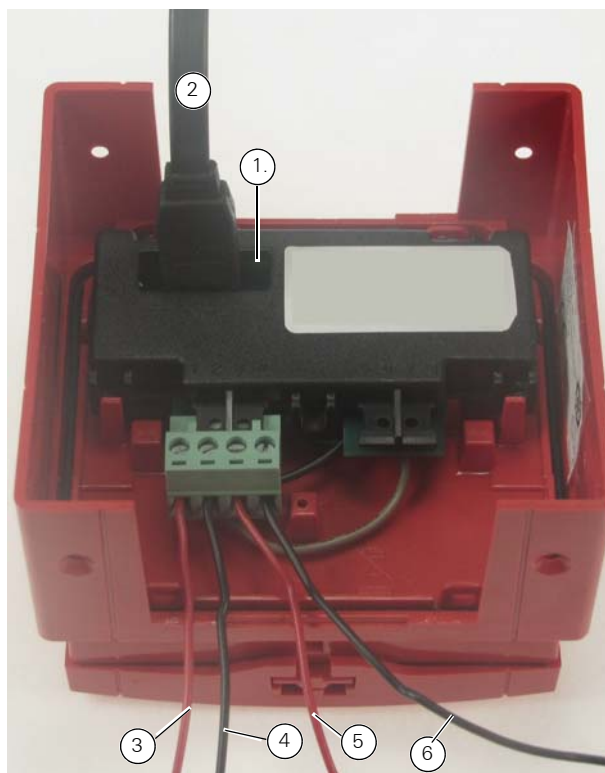



Fig. 2: FC421CP-I Vista posteriore e informazioni sul cablaggio
1- Porta di programmazione ausiliaria
2- Cavo di programmazione ausiliaria
3- Collegato a Loop+ IN
4- Collegato a Loop-Left
5- Collegato a Loop+ Out
6- Collegato a Loop-Right

Informazioni per l'ordinazione

Componente	Numeri per l'ordinazione
Pulsante di allarme da esterno FC421CP-I con isolatore	514.800.806

Tabella 3: Informazioni per l'ordinazione

Informazioni CPR

 0832
Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfeld, Svizzera 15 DoP-2015-4170
EN 54-11 and EN 54-17 Manual callpoint with Short-Circuit Isolator for fire detection & fire alarm systems for buildings Type A, Indoor FC421CP-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