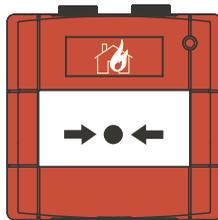


# FireClass

## FC421CP

PULSANTE A ROTTURA VETRO INDIRIZZABILE DA ESTERNO  
ADDRESSABLE BREAK GLASS CALLPOINT (OUTDOOR)



ISTISBEL3FC421CP 3.0 12/03/09



### ITALIANO



0832

**BENTEL SECURITY s.r.l.**  
Via Gabbiano, 22 - Zona Ind. S. Scolastica  
64013 Corropoli (TE) - ITALY

**09**

0832-CPD-0499

EN 54-11

Pulsante manuale per sistemi di rivelazione e di segnalazione incendio negli edifici

Tipo A da esterno

FC421CP

### ENGLISH



0832

**BENTEL SECURITY s.r.l.**  
Via Gabbiano, 22 - Zona Ind. S. Scolastica  
64013 Corropoli (TE) - ITALY

**09**

0832-CPD-0499

EN 54-11

Manual call point for fire detection & fire alarm systems for buildings

Type A outdoor

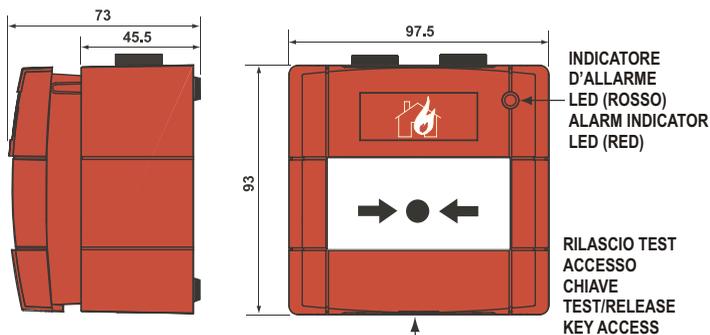
FC421CP

### SPECIFICHE TECNICHE

<b>Valore Identificativo:</b>	130
<b>Compatibilità:</b>	usare solo con Centrali serie FC
<b>Caratteristiche ambientali:</b>	applicazioni interne / esterne
<b>Temperatura di funzionamento:</b>	da -25 a +70 °C
<b>Temperatura di stoccaggio:</b>	da -30 a +70 °C
<b>Umidità relativa:</b>	fino a 95% (senza condensa)
<b>Dimensioni (HxLxP):</b>	93 x 97,5 x 73 mm
<b>Corrente assorbita</b>	
a Riposo:	0,46 mA
in Allarme:	4,5 mA
<b>Grado IP:</b>	IP67
<b>Tensione Loop:</b>	<b>Min.</b> 20 <b>Tip.</b> 37,5 <b>Max.</b> 38,4

### TECHNICAL SPECIFICATION

<b>Type Identification Value:</b>	130
<b>System Compatibility:</b>	Use only with FC Fire Alarm Controllers
<b>Environment:</b>	Indoor / Outdoor applications
<b>Operating Temperature:</b>	-25 to +70 °C
<b>Storage Temperature:</b>	-30 to +70 °C
<b>Operating Humidity:</b>	Up to 95% non-condensing
<b>Dimensions (HxWxD):</b>	93 x 97.5 x 73 mm
<b>Battery Requirements</b>	
Standby:	0.46 mA
Alarm:	4.5 mA
<b>IP Rating:</b>	IP67
<b>Loop Voltage:</b>	<b>Min.</b> 20 <b>Typ.</b> 37.5 <b>Max.</b> 38.4



Pulsante a rottura vetro FC421CP FIG. 1 FC421CP Break Glass Callpoint



PORTA PER LA PROGRAMMAZIONE DELL'INDIRIZZO  
ADDRESS PROGRAMMING PORT

Porta per la programmazione dell'indirizzo FC421CP FIG. 2 FC421CP Address Programming Ports

### Compatibilità Elettromagnetica

Il modulo FC421CP è conforme a quanto segue:

- famiglia di prodotto standard EN50130-4 rispetto alla Perturbazioni Dirette, Immunità Irradiata, Scarica Elettrostatica, Transitorie Rapide e Alta Energia Lenta;
- EN 61000-6-3 per le emissioni.

### INTRODUZIONE

Il pulsante stagno a rottura vetro indirizzabile FC421CP è progettato per monitorare e segnalare lo stato di un interruttore che è attivato dalla rottura di un vetrino. Il tipo di allarme generato dal pulsante è configurabile con la FireClass 500 Console. Il FC421CP soddisfa i requisiti EN54 Pt.11. Il pulsante FC421CP può essere fissato ad un contenitore stagno standard per pulsanti a rottura vetro.

### PROGRAMMAZIONE

L'indirizzo di fabbrica del FC421CP è 255, questo deve essere impostato all'indirizzo di loop del dispositivo tramite lo strumento per la programmazione dei dispositivi indirizzabili FC490ST. L'indirizzo del FC421CP può essere programmato usando la porta di programmazione posteriore prima del montaggio del contenitore (vedere Fig. 2).

☞ Nota: una volta programmato l'indirizzo, annotare la posizione del dispositivo e l'indirizzo, per segnarlo sul progetto dell'impianto.

### Electromagnetic Compatibility

The FC421CP complies with the following:

- product family standard EN50130-4 in respect of Conducted Disturbances, Radiated Immunity, Electrostatic Discharge, Fast Transients and Slow High Energy;
- EN61000-6-3 for emissions.

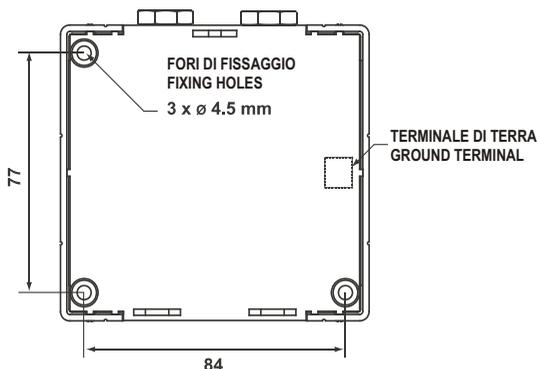
### INTRODUCTION

FC421CP Weatherproof Addressable Break Glass Callpoint is designed to monitor and signal the condition of a switch contact that is operated by activating the break glass element. The type of alarm generated by the callpoint is configured in FireClass 500 Console. The FC421CP callpoint meets the requirements of EN54 Pt. 11. The FC421CP is fitted into a standard weatherproof break glass callpoint housing.

### ADDRESS PROGRAMMING

The FC421CP has a default factory set address of 255, this must be set to the loop address of the device using FC490ST Loop Service Tool. The FC421CP is programmed with its address using the programming port at the rear of the callpoint before mounting into the housing as shown in Fig. 2.

☞ Note: Once the address has been programmed take note of the device location and address number to include on site drawings.



Dimensioni di fissaggio FC421CP FIG. 3 FC421CP Fixing Dimensions

## MONTAGGIO

Montare il fondo nella posizione richiesta assicurandosi che sia orientato come mostrato in Fig. 3.

## COLLEGAMENTO

I cavi devono essere selezionati in conformità con il documento di progettazione del sistema FC. I collegamenti devono essere effettuati come mostrato in Fig. 4, rispettando la corretta polarità. Usare degli accoppiatori con cavi MICC (cavi in rame con isolamento minerale).

## NOTE PER IL COLLEGAMENTO

- 1) Sul FC421CP non ci sono regolazioni da effettuare (come interruttori o altro).
- 2) I collegamenti devono essere conformi alle norme applicabili.
- 3) Nessun conduttore deve essere collegato a terra. Per lo schema di collegamento tipico, vedere Fig. 4.
- 4) Verificare la corretta polarità dei collegamenti prima di collegare il FC421CP al circuito a loop indirizzabile. Fissare il contenitore del pulsante a rottura vetro al fondo.

## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

FC421CP: Pulsante a rottura vetro.

Vetrini di ricambio (confezione da 5)

## INFORMAZIONI SUL RICICLAGGIO

Si consiglia ai clienti di smaltire i dispositivi usati (centrali, rilevatori, sirene, accessori elettronici, ecc.) nel rispetto dell'ambiente. Metodi potenziali comprendono il riutilizzo di parti o di prodotti interi e il riciclaggio di prodotti, componenti e/o materiali.

## DIRETTIVA RIFIUTI DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (RAEE - WEEE)



Nell'Unione Europea, questa etichetta indica che questo prodotto NON deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici. Deve essere depositato in un impianto adeguato che sia in grado di eseguire operazioni di recupero e riciclaggio.

Il costruttore si riserva il diritto di modificare le specifiche tecniche di questo prodotto senza preavviso.

## MOUNTING

Mount the backbox in the required location ensuring the orientation is as shown in Fig. 3.

## CABLING

Cables are to be selected in accordance with the FC design document. Cabling should be connected as shown in Fig. 4, ensuring correct polarity. Couplers are to be used with MICC cable.

## WIRING NOTES

- 1) There are no user-required settings (such as switches or headers) on the FC421CP.
- 2) All wiring must conform to the applicable standards.
- 3) All conductors to be free of earths. For typical wiring configuration, see Fig. 4.
- 4) Verify the correct polarity of the wiring before connecting the FC421CP to the addressable loop circuit. Fit the callpoint housing to the backbox.

## ORDERING INFORMATION

FC421CP: Break Glass Callpoint.

Spare Glass (pack of 5)

## RECYCLING INFORMATION

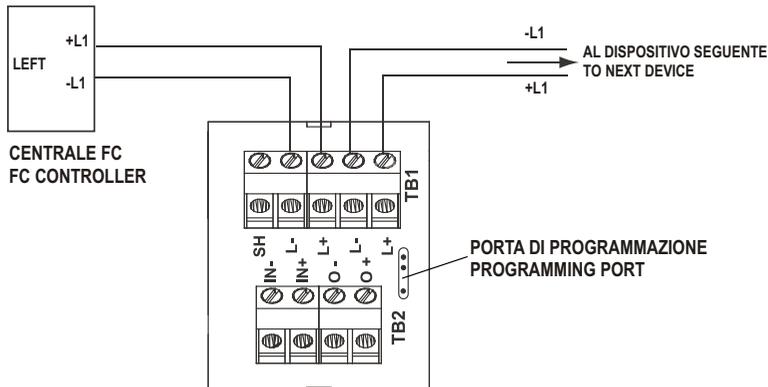
Customers are recommended to dispose of their used equipments (panels, detectors, sirens, and other devices) in an environmentally sound manner. Potential methods include reuse of parts or whole products and recycling of products, components, and/or materials.

## WASTE ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT (WEEE) DIRECTIVE

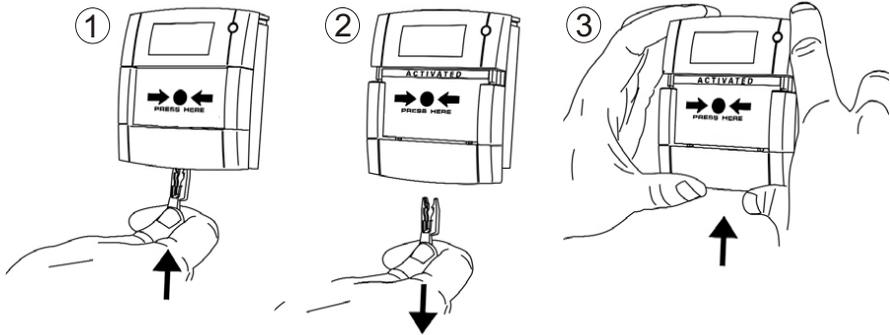


In the European Union, this label indicates that this product should NOT be disposed of with household waste. It should be deposited at an appropriate facility to enable recovery and recycling.

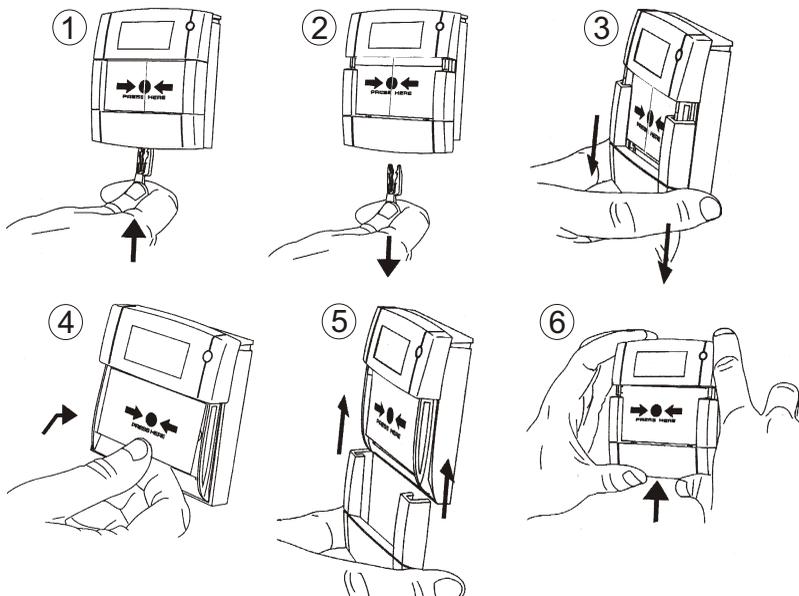
The manufacturer reserves the right to change the technical specifications of this product without prior notice.



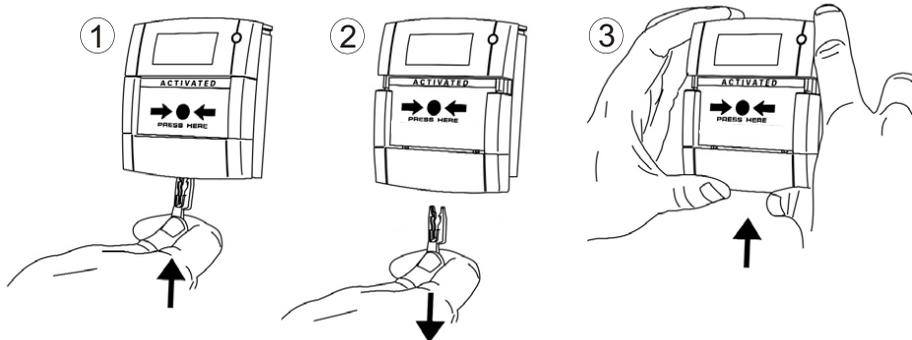
Schema di collegamento FC421CP FIG.4 FC421CP Simplified Wiring Diagram



Test FC421CP FIG.5 FC421CP Test



Sostituzione Vetrino FC421CP FIG.6 FC421CP Replacing Glass



Reset FC421CP FIG.7 FC421CP Reset