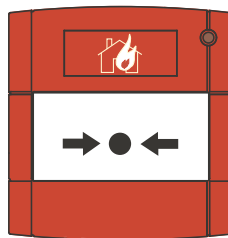


FireClass

FC420CP

PULSANTE A ROTTURA VETRO INDIRIZZABILE DA INTERNO
ADDRESSABLE BREAK GLASS CALLPOINT (INDOOR)



ISTISBL3FC420CP 3.0 120309

ITALIANO



0832

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

09

0832-CPD-0498

EN 54-11

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

Tipo A da interno

FC420CP

ENGLISH



0832

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

09

0832-CPD-0498

EN 54-11

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

Type A indoor

FC420CP

SPECIFICHE TECNICHE

Valore Identificativo:	129
Compatibilità:	usare solo con Centrali serie FC
Caratteristiche ambientali:	Solo per applicazioni interne
Temperatura di funzionamento:	da -10 a +55 °C
Temperatura di stoccaggio:	da -30 a +70 °C
Umidità relativa:	fino a 95% (senza condensa)
Dimensioni (HxLxP):	93 x 89 x 59,5 mm (27,5 mm se incassato)

Corrente assorbita

a Riposo: 0,46 mA

in Allarme: 4,5 mA

Tensione Loop:

	Min.	Tip.	Max.
	20	37,5	38,4

TECHNICAL SPECIFICATION

Type Identification Value: 129

System Compatibility: Use only with FC Fire Alarm Controllers

Environment: Indoor Application only

Operating Temperature: -10 to +55 °C

Storage Temperature: -30 to +70 °C

Operating Humidity: Up to 95% non-condensing

Dimensions (HxWxD): 93 x 87 x 59.5 mm

(27.5 mm if flush mounted)

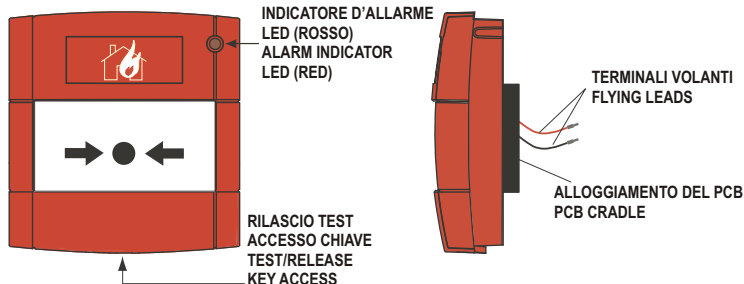
Battery Requirements

Standby: 0.46 mA

Alarm: 4.5 mA

Loop Voltage:

	Min.	Typ.	Max.
	20	37.5	38.4



Pulsante a Rottura Vetro - FC420CP FIG. 1 FC420CP - Break Glass Callpoint

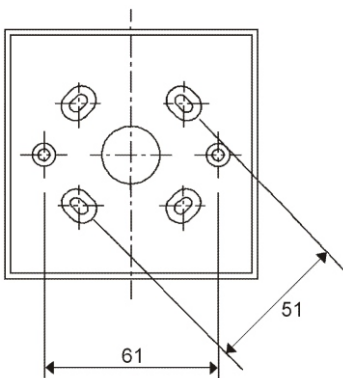


FIG. 2 FC420CP–Dimensioni fissaggio per il montaggio a parete
FC420CP – Fixing Dimensions Surface Mounting

Compatibilità Elettromagnetica

Il modulo FC420CP è conforme a quanto segue:

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

INTRODUZIONE

Il pulsante a rottura vetro indirizzabile FC420CP 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 FireClass 500 Console. Il pulsante FC420CP soddisfa i requisiti EN54 Pt.11. Il pulsante FC420CP può essere fissato ad una scatola standard per il montaggio a parete di materiale plastico, ad una scatola americana single-gang da incasso, di metallo (da 35 mm per il montaggio ad incasso) o ad una scatola americana single-gang da incasso, di metallo, da 25 mm, tramite una scatola standard.

☞ *Le scatole da incasso devono avere fori a sfondamento da 20 mm.*

PROGRAMMAZIONE

L'indirizzo di fabbrica del FC420CP 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 FC420CP può essere programmato usando la porta di programmazione posteriore prima del montaggio della scatola (vedere Fig. 3).

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

MONTAGGIO

Montare su un contenitore standard per pulsanti a rottura vetro, o su una scatola americana single-gang da incasso, di metallo da 35 mm, per il montaggio ad incasso, o da 25 mm con un contenitore standard per pulsanti a rottura vetro.

COLLEGAMENTI

I cavi devono essere selezionati in conformità con il documento di progettazione del sistema FireClass. I collegamenti devono essere effettuati come mostrato in Fig. 5 rispettando la corretta polarità. Usare degli accoppiatori con cavi MICC (cavi in rame con isolamento minerale).



FIG. 3 Porta per la programmazione dell'indirizzo del FC420CP
FC420CP – Address Programming Port

Electromagnetic Compatibility

The FC420CP 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

FC420CP 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 FC420CP call point meets the requirements of EN54 Pt. 11. The FC420CP is fitted to a standard surface mount plastic backbox, standard single gang metal plaster box (35 mm for flush mounting) or standard single gang metal plaster box (25 mm) with backbox.

☞ *Note: plaster boxes should have 20 mm knockouts.*

ADDRESS PROGRAMMING

The FC420CP 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 FC420CP is programmed with its address using the programming port at the rear of the callpoint before mounting to the backbox as shown in Fig. 3.

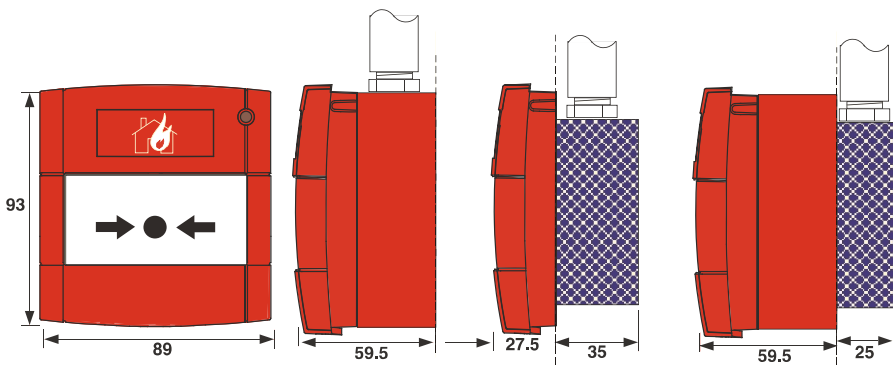
☞ *Note: once the address has been programmed take note of the device location and address number to include on site drawings.*

MOUNTING

Mount to a standard break glass callpoint housing, or standard single gang metal plaster box (35 mm for flush mounting or 25 mm) with standard break glass callpoint housing.

CABLING

Cables are to be selected in accordance with the FireClass design document. Cabling should be connected as shown in Fig. 5 ensuring correct polarity. Couplers are to be used with MICC cable.



Ingombro e dimensioni di fissaggio FIG. 4 Overall and Fixing Dimensions

NOTE PER IL COLLEGAMENTO

- 1) Sul FC420CP non ci sono regolazioni da effettuare (interruttori o altro).
- 2) Nessun conduttore deve essere collegato a terra. Per lo schema di collegamento tipico, vedere Fig.5.
- 3) Verificare la corretta polarità dei collegamenti prima di collegare il FC420CP al circuito loop indirizzabile. Fissare il contenitore del pulsante a rottura vetro al fondo.


INFORMAZIONI PER L'ORDINE

FC420CP: Pulsante a rottura vetro
 Vetri di ricambio (confezione da 5)
 FC420CPB: contenitore standard per pulsanti a rottura vetro

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.

WIRING NOTES

- 1) There are no user-required settings (such as switches or headers) on the FC420CP.
- 2) All conductors to be free of earths. For typical wiring configuration, see Fig. 5.
- 3) Verify the correct polarity of wiring before connecting the FC420CP to the addressable loop circuit. Fit the callpoint housing to the backbox.


ORDERING INFORMATION

FC420CP: Break Glass Callpoint
 Spare Glass (pack of 5)
 FC420CPB: standard break glass callpoint housing

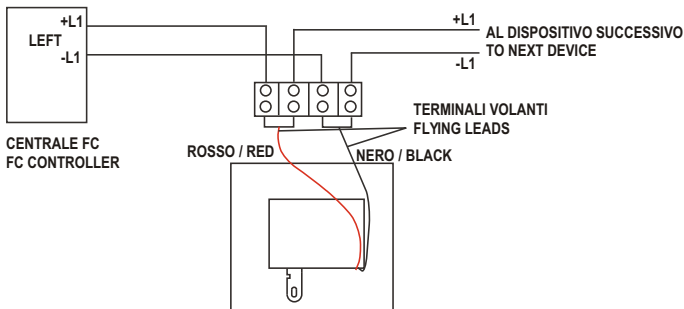
RECYCLING INFORMATION

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.

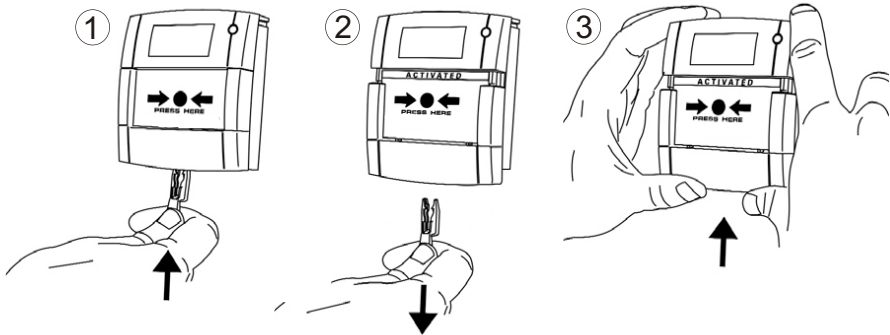
WASTE ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT (WEEE) DIRECTIVE

 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.

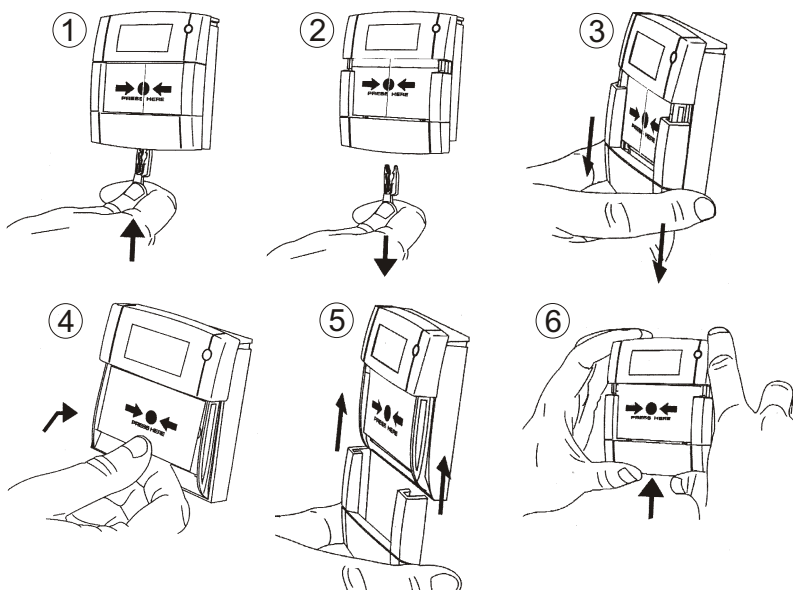
The manufacturer reserves the right to change the technical specifications of this product without prior notice.



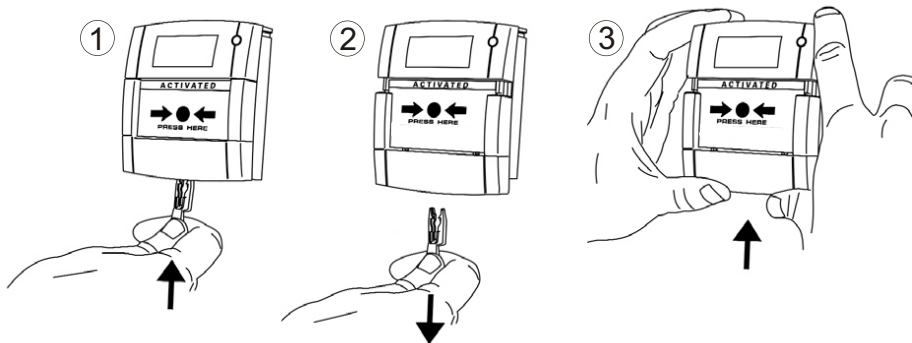
Schema di collegamento semplificato del FC420CP FIG. 5 FC420CP – Simplified wiring diagram



Test FC420CP FIG. 6 FC420CP Test



Sostituzione vetrino FC420CP FIG. 7 FC420CP Replacing Glass



Reset FC420CP FIG. 8 FC420CP Reset