

## Pulsante di allarme manuale indirizzato



Pulsante indirizzato ripristinabile, per la segnalazione manuale di allarme incendio. Azionamento manuale, di Tipo A (diretto).  
 Gli stati funzionali del modulo possono essere utilizzati come operandi, delle formule.  
 Gestione RSC®: programmazione, telegestione e controllo. Collegamento su Loop. Doppio isolatore di linea.  
 Modalità di installazione: con tubazione in esecuzione a vista con scatola tubi.  
 Accessori in dotazione: scatola tubi, chiave di apertura e riarmo pulsante. Ambito di utilizzo in esterni.  
 Grado di protezione IP55. Contenitore in Policarbonato V0. Colore rosso. Dimensioni con la scatola tubi (L x A x P) 93 x 88 x 76mm.  
 EN 54-11:2001+A1:2005 - EN 54-17:2005. Certificato di omologazione 1293-CPR-0807.

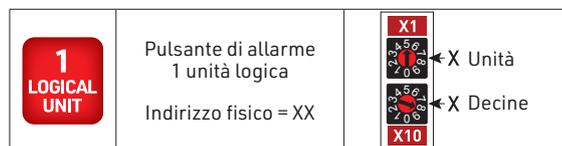
MODELLO		RSC	EN 54-11 54-17	TYPE A	FIRE ALARM	1 LOGICAL UNIT	OPERAND FORMULA	IP55	PC BOX
Nome	Codice								
TFCP-IP55	TF5TFCPIP55								

### OBBLIGHI E AVVERTENZE

Il pulsante TFCP può essere utilizzato solo se collegato ad un loop di rilevazione delle centrali Tecnofire compatibili. Nelle fasi di progettazione ed installazione è necessario osservare ed applicare le normative vigenti.

### INDIRIZZAMENTO

L'indirizzo fisico d'identificazione del modulo pulsante, viene programmato tramite due selettori rotativi decimali, accessibili all'interno del pulsante.  
 I due selettori permettono d'impostare le due cifre che compongono l'indirizzo fisico del dispositivo.  
 I selettori sono contraddistinti da didascalie che indicano le posizioni delle cifre che compongono l'indirizzo:  
 X10 per le decine ed X1 per le unità.  
 Il range numerico degli indirizzi ammessi per i moduli pulsante va dall'indirizzo n. 01 all'indirizzo n. 99.  
 Attenzione: la programmazione dell'indirizzo n. 00 esclude di fatto il pulsante dal funzionamento, ma il suo assorbimento grava comunque sul Loop.



### ISOLATORE DI LINEA

Il pulsante è dotato di un separatore di linea con doppio isolatore. In caso di cortocircuito della linea Loop, il separatore interviene isolando il tratto di linea interessato dal guasto, salvaguardando così il corretto funzionamento dei dispositivi collegati a monte e a valle.  
 L'intervento del separatore di linea preserva il regolare funzionamento del loop e genera la segnalazione di guasto "Separatore aperto".



# TFCP-IP55

Pulsante di allarme manuale indirizzato

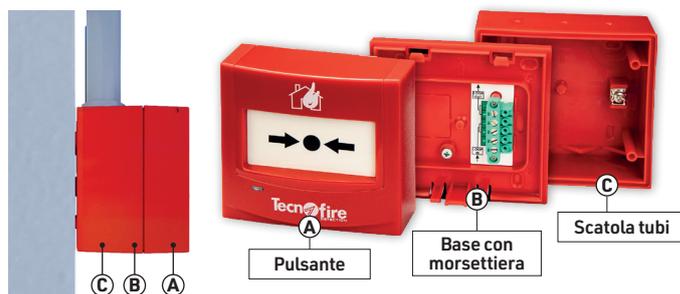
ADDRESSABLE

## DOTAZIONI E ACCESSORI

Il pulsante è corredato di una base e di una scatola tubi. Per proteggere il pulsante da atti vandalici e urti accidentali è disponibile lo sportello trasparente opzionale TFCP-COP. Allo sportello di protezione può essere applicata una fascetta per sigillare l'apertura.

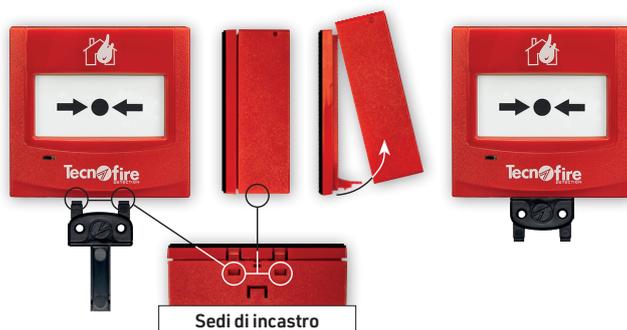
## INSTALLAZIONE

Installazioni con tubazione a vista, fissa la scatola tubi sulla parete e monta sopra la base con la morsetteria e il pulsante.



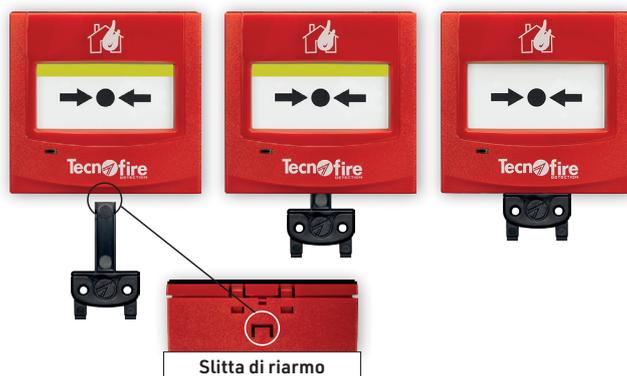
## APERTURA DEL CONTENITORE

Per aprire il pulsante è necessario utilizzare la chiave di apertura e riarmo, fornita a corredo. Posiziona la chiave in corrispondenza delle sedi di incastro indicate in figura, spingi verso l'alto fino a provocare lo sgancio del pulsante, poi ruota e solleva il pulsante verso l'alto fino a separarlo dalla base.



## RIARMO DEL PULSANTE

Per riarmare il pulsante è necessario, inserire e spingere fino in fondo, la chiave di ripristino nella slitta di riarmo. In fase di installazione, è possibile scegliere la modalità di riarmo del pulsante, se la linguetta di blocco inserimento chiave è stata tagliata, l'utente può eseguire il riarmo del pulsante, se invece la linguetta di blocco non è stata tagliata, l'inserimento della chiave di ripristino è bloccato, in questo caso il ripristino può essere eseguito solo da personale tecnico qualificato, autorizzato ad aprire il pulsante per effettuare il ripristino.



## FUNZIONI DIAGNOSTICHE

Le centrali Tecnofire gestiscono una serie di funzioni diagnostiche specializzate per ogni tipologia di dispositivo. Le funzioni diagnostiche disponibili per il pulsante indirizzato permettono di:

- Identificare fisicamente il pulsante.
- Identificare il tipo dispositivo.
- Identificare la versione HW e FW.
- Rilevare i dati elettrici di funzionamento.
- Leggere le statistiche rilevate dal monitor comunicazione.



FUNZIONI DIAGNOSTICHE MODULO TECNO-pulsante	
<b>Identificazione</b>	Accende il Led del dispositivo per la sua identificazione
<b>Auto dichiarazione</b>	Auto dichiarazione del tipo modulo
<b>Versione HW</b>	Auto dichiarazione della versione hardware
<b>Versione FW</b>	Auto dichiarazione della versione firmware
<b>Letture livelli</b>	Rilevazione dei valori elettrici di funzionamento
<b>Statistiche</b>	Valori statistici/funzionali riguardanti la comunicazione

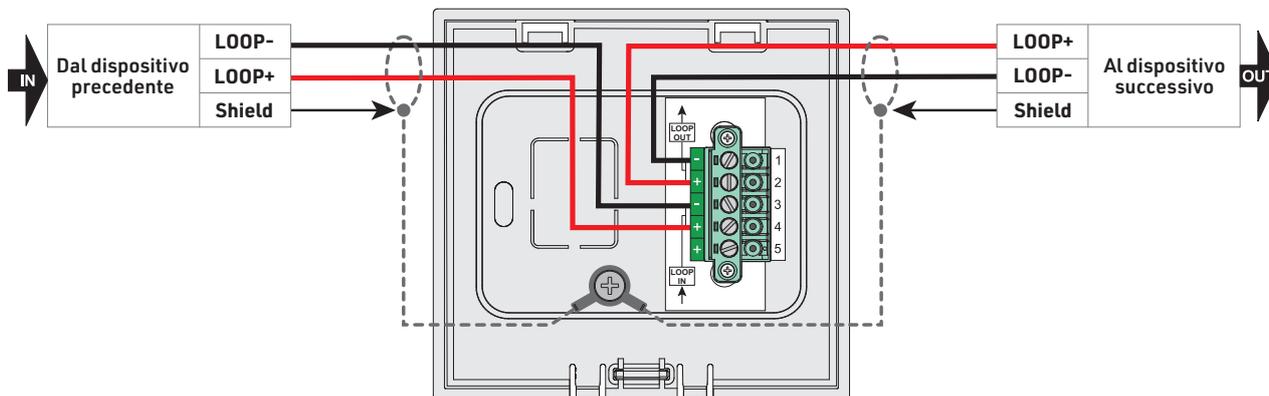
Assorbimento
Livello di alimentazione
Livello di zero
Livello di assorbimento
Resistenza di linea

Trame inviate
Errori
Percentuale di successo
Percentuale di errore
Tempo di latenza



### COLLEGAMENTO AL LOOP

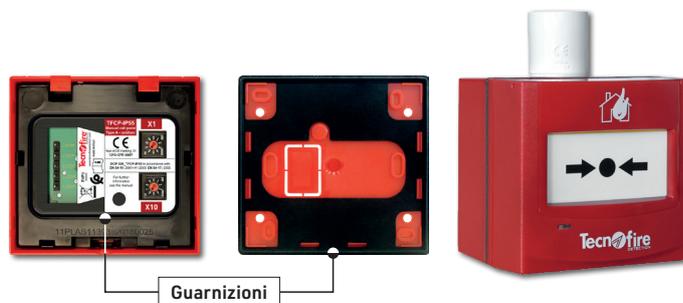
La struttura modulare del pulsante facilita le operazioni di cablaggio, la morsettiere di collegamento, fissata sulla base, si innesta con un incastro guidato sul corpo del pulsante.



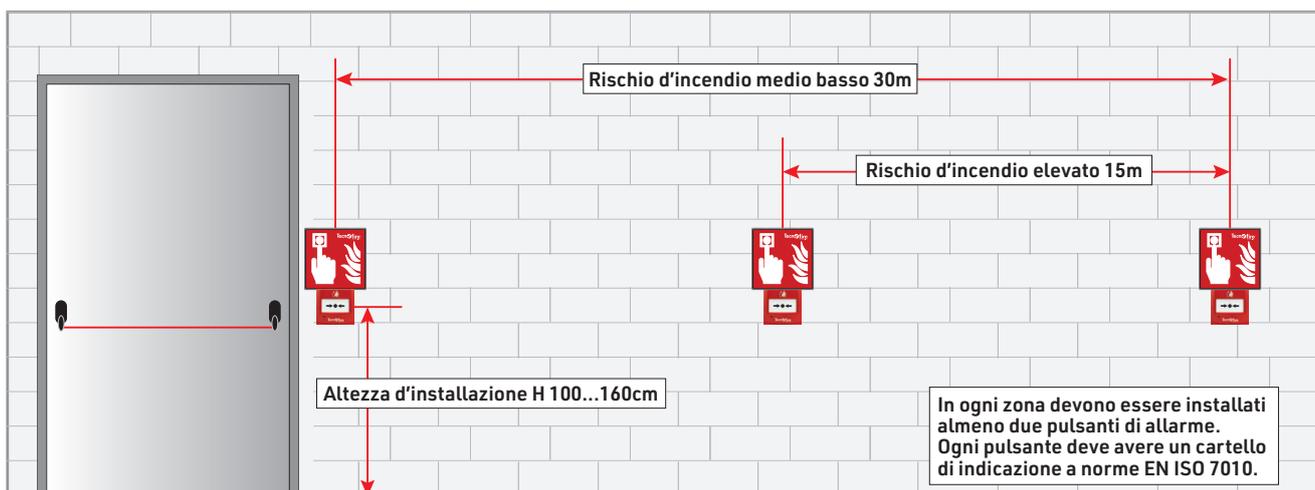
MORSETTIERA		
	1	LOOP- Uscita Loop negativo di alimentazione
	2	LOOP+ Uscita Loop positivo di alimentazione
	3	LOOP- Ingresso Loop negativo di alimentazione
	4	LOOP+ Ingresso Loop positivo di alimentazione
	5	LOOP+ Ingresso Loop positivo di alimentazione (no isolatore)

### GRADO DI PROTEZIONE IP55

Per mantenere le caratteristiche richieste dal grado di protezione IP55, è obbligatorio installare il pulsante con le guarnizioni e la scatola tubi fornite in dotazione, alla scatola devono essere raccordati i tubi in esecuzione a vista.



### INSTALLAZIONE TIPICA



# TFCP-IP55

Pulsante di allarme manuale indirizzato

## Accessori

	<b>TFCP-COP</b>
	Copertura trasparente antivandalo con fascetta anti-apertura, per pulsanti serie TFCP, TFCP-C e TFCP-IP55. Confezione 10 pezzi. Cod. TF5TFCOPCP

	<b>TFCP-KEY</b>
	Chiave di apertura e ripristino per pulsanti serie TFCP, TFCP-C e TFCP-IP55. Confezione 10 pezzi. Cod. TF5TFKEYCP



Con cartello TFCP-PLEXI

	<b>TFCP-PLEXI</b>
	Cartello di localizzazione in plexiglass, con incastro per pulsante, posizione reversibile. Conforme UNI EN ISO 7010. Dimensioni (L x A) 153 x 153mm. Cod. TF5TFCPPX

## Caratteristiche tecniche e funzioni

<b>Generalità</b>	Pulsante di allarme manuale indirizzato	<b>TFCP-IP55</b>
	Funzione	<b>Attivazione allarme incendio</b>
	Attuazione	<b>Tipo A diretto</b>
	Ambito di utilizzo	<b>Per esterni</b>
<b>Interfaccia Loop</b>	Modulo indirizzato	<b>Collegamento su Loop</b>
	Indirizzamento	<b>2 rotary switch</b>
	Protocollo di comunicazione	<b>FIRE-SPEED</b>
	Separatore di linea	<b>Doppio isolatore</b>
	Frequenza di interrogazione	<b>Programmabile</b>
	LED interrogazione	<b>Escludibile</b>
<b>Caratteristiche elettriche</b>	Tensione nominale	<b>24V DC</b>
	Tensione operativa	<b>18V...30V DC</b>
	Assorbimento	<b>500µA @ 24V DC</b>
	Assorbimento in allarme	<b>1,6mA @ 24V DC</b>

<b>Funzioni programmabili</b>	Criteri di funzionamento	<b>5 modalità</b>
	Segnalazione di evacuazione	<b>Associabile</b>
<b>Caratteristiche fisiche</b>	Temperatura operativa	<b>-15°C...+70°C</b>
	Umidità relativa (senza condensa)	<b>10%...93%</b>
	Grado di protezione	<b>IP55 (EN 60529)</b>
	Contenitore	<b>PC</b>
	Dimensione con scatola tubi (L x A x H)	<b>93 x 88 x 76mm</b>
	Colore	<b>Rosso</b>
	Peso	<b>300g</b>
<b>Conformità</b>	Norme	<b>EN 54-11:2001+A1:2005 EN 54-17:2005</b>
	Certificato di omologazione	<b>1293-CPR-0807</b>
	Compatibilità di Sistema	<b>UNI EN 54-13:2020</b>
	Anno di marcatura CE	<b>21</b>
	Numero della dichiarazione di prestazione	<b>026_TFCP-IP55</b>
	Ente di certificazione	<b>EVPU</b>

N.B. Le dichiarazioni di conformità e di prestazione sono disponibili sul sito [www.tecnofire.com](http://www.tecnofire.com)



EVPU  
Tested



**Tecnofire**  
DETECTION  
by Tecnoalarm S.r.l. - Via Ciriè 38 - 10099 - San Mauro T.se - Torino (Italy)  
Unità produttiva: Strada del Cascinotto 139/54 - 10156 - Torino (Italy) - [www.tecnofire.com](http://www.tecnofire.com)

Le caratteristiche del prodotto possono essere soggette a modifiche senza alcun preavviso.