

## PULSANTE ANTINCENDIO A ROTTURA FRANGIBLE MANUAL CALL POINT

### Sch./Ref. 1043/143

#### ITALIANO

#### DESCRIZIONE GENERALE

Il pulsante antincendio **1043/143** è utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio di tipo convenzionale.

Il pulsante è di tipo a rottura: effettuando una pressione sulla parte centrale del pulsante, il frontale plastico si romperà, azionando automaticamente l'interruttore di segnalazione allarme. L'accensione del LED di colore rosso indica lo stato di allarme. Per il ripristino occorrerà aprire il pulsante ed effettuare la sostituzione del frontale plastico.

Per aprire il coperchio usare la chiave come descritto in fig. 1.

Il pulsante **1043/143** è da utilizzarsi con le attuali centrali convenzionali Urmet (1043/022A, 1043/024A, 1043/136) e quelle di prossimo sviluppo.



#### ENGLISH

#### GENERAL INFORMATION

The manual call point **1043/143** is used to manually initiate an alarm condition on conventional fire prevention systems.

The 1043/143 is a frangible element type: by pressing on the operating face of the manual call point, the frangible element breaks and the alarm signal will be activated. The red LED indication indicates, when turned-on, the alarm condition.

To reset it is necessary to open the manual call point and replace the frangible element.

To open the enclosure use the key as shown in Fig. 1.

The manual call point **1043/143** is to be used with actual (1043/022A, 1043/024A, 1043/136) and future Urmet conventional control panels.

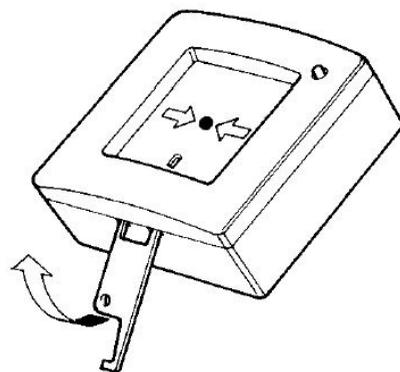


Fig. 1 – Apertura del contenitore  
*Opening Enclosure*

## MORSETTIERE

M1 – Descrizione	
IN+	Ingresso positivo linea rivelazione
IN-	Ingresso negativo linea rivelazione
OUT+	Uscita positivo linea rivelazione
OUT-	Uscita negativo linea rivelazione

## COLLEGAMENTI

**Utilizzare un cavo schermato:** collegare lo schermo del cavo solo alla massa della centrale ed assicurarsi della sua continuità elettrica su tutta la linea.

La sezione dei conduttori può variare in base alla lunghezza del cavo.

Si consiglia un conduttore con sezione di 1,5 mm<sup>2</sup>.

Usare un cavo elettrico che non ecceda i seguenti limiti:

Resistenza massima = 100 Ω

Capacità massima = 2 μF

Il collegamento elettrico deve essere effettuato rimuovendo circa 10mm di protezione isolante dal conduttore principale inserendolo nella morsettiere.

## TERMINAL BOARDS

M1 – Description	
IN+	Detection circuit positive input
IN-	Detection circuit negative input
OUT+	Detection circuit positive output
OUT-	Detection circuit negative output

## CONNECTIONS

**A shielded cable must be used:** connect the shield of the cable to the ground in the control panel only and connect the shield between a device.

The section of leads can vary according to the length of the detection line.

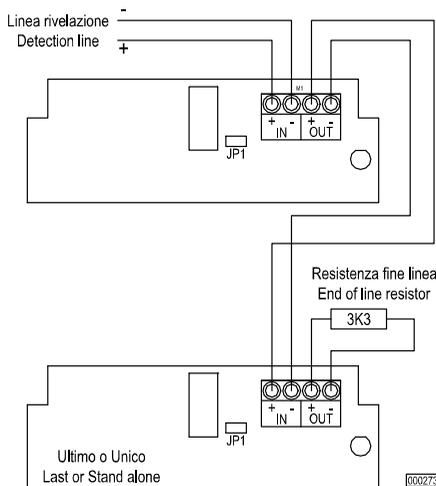
A lead section of 1,5 mm<sup>2</sup> is advised.

Don't use cable that exceed these limits:

Maximum resistance = 100 Ω

Maximum capacitance = 2 μF

The electrical connection must be performed by removing approximately 10 mm of insulating cover from the main lead and insert it on the terminal block.



**Fig. 2 – Schema di collegamento**

**Fig. 2 – Connection diagram**

Eseguire il ponticello JP1 solo con centrali convenzionali che riconoscono i pulsanti dai rivelatori posti sulla stessa linea.

JP1 must be only executed with conventional control panels that are able to recognize manual call points from detectors on the same circuit.

## TESTING (PERSONALE ADDESTRATO)

Prima di iniziare le operazioni di test, comunicare all'autorità competente che il sistema è temporaneamente fuori servizio a causa della manutenzione in corso.

Per testare il pulsante aprirlo, come mostrato in Fig. 1, togliere il frontale ed azionare l'interruttore per verificare la condizione di allarme.

Al termine delle operazioni di test, riportare il sistema nelle normali condizioni operative e comunicare il ripristino alle autorità competenti.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento	20 Vcc (-15%, +10%)
Assorbimento in condizione di allarme (JP1 aperto)	26 mA @ 20Vcc
Assorbimento in condizione di allarme (JP1 chiuso)	53 mA @ 20Vcc
LED indicatore	Rosso fisso: stato di allarme
Temperatura di funzionamento	-10 ÷ 55°C ± 2°C (14 ÷ 131°F)
Umidità relativa	93 % ± 2% non condensante
Temperatura di immagazzinamento	-30 ÷ 70 °C (-22 ÷ 158°F)
Condizione di allarme	Tipo A
Classe ambientale	Interno
Dimensioni	110x110x42 mm
Peso	140 g
Materiale contenitore	ABS V0
Conforme alle norme EN54-11: 2001 / A1: 2005	
Pulsante Antincendio a Rottura Mod. 1043/143 Urmet S.p.A. 1293-CPD-0323 DoP n. 1293-CPR-0323	
Ulteriori informazioni sono disponibili presso il costruttore.	



## TESTING (TRAINED PERSONNEL)

Before testing, notify to competent authority that the system is temporarily out of service due to maintenance operations.

To test the manual call point, open it, remove the frangible element and move the switch for simulate the frangible element breaks.

Verify the alarm condition.

At the end of testing operations, restore the system to normal operation and notify the status to the competent authorities.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

Operating voltage	20 Vdc (-15%, +10%)
Power consumption in alarm condition (JP1 opened)	26 mA @ 20Vdc
Power consumption in alarm condition (JP1 closed)	53 mA @ 20Vdc
LED indicator	Red steady: alarm condition
Operating temperature	-10 ÷ 55°C ± 2°C (14 ÷ 131°F)
Relative humidity	93 % ± 2% non condensing
Storage/shipping temperature	-30 ÷ 70 °C (-22 ÷ 158°F)
Alarm condition	Type A
Environmental class	Inside
Dimensions	110x110x42 mm
Weight	140 g
Enclosure material	ABS V0
In compliance with EN54-11: 2001 / A1: 2005	
Frangible Manual Call Point Mod. 1043/143 Urmet S.p.A. 1293-CPD-0323 DoP n. 1293-CPR-0323	
Further information are available to the manufacturer.	



DS1043-002E

URMET S.p.A.  
10154 TORINO (ITALY)  
VIA BOLOGNA 188/C  
Telef. +39. 011.24.00.000 (RIC.AUT.)  
Fax +39. 011.24.00.300 - 323

**urmet**

LBT7365

Area tecnica  
servizio clienti +39. 011.23.39.810  
<http://www.urmet.com>  
e-mail: [info@urmet.com](mailto:info@urmet.com)