

PULSANTE ANTINCENDIO RIARMABILE RESETTABLE MANUAL CALL POINT

Sch./Ref. 1043/507

ITALIANO

DESCRIZIONE GENERALE

Il pulsante antincendio **1043/507** con microprocessore ed isolatore di corto circuito, è utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio indirizzati.

1043/507 memorizza automaticamente, nella sua memoria non volatile, le trenta misure precedenti e le 30 misure successive ad una condizione di allarme. Queste misure possono essere visualizzate, in forma grafica o testuale, sul display della centrale.

Questa funzionalità è molto importante per analizzare a posteriori le condizioni del pulsante prima e dopo che la condizione di allarme è stata rilevata. Il LED bicolore, in condizioni operative, indica lo stato del pulsante mentre, in modalità service, può essere utilizzato per visualizzare l'indirizzo del pulsante tramite una specifica funzione attivata dalla centrale. Il pulsante **1043/507** è di tipo riarmabile: effettuando una pressione sulla parte centrale del frontale, questo si sposterà verso l'interno, azionando l'interruttore e generando la condizione di allarme. Il ripristino dalla condizione di allarme è effettuabile inserendo l'apposita chiavetta in dotazione, nella feritoia e tirando come mostrato in Fig.1. Per aprire il contenitore utilizzare la chiavetta come illustrato dalla Fig. 2.

Per ulteriori informazioni fare riferimento al manuale programmazione delle centrali Urmet Sch. 1043/550, 1043/560 e 1043/570.

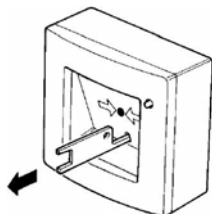


Fig. 1 – Riarmo / Resetting

ENGLISH

GENERAL INFORMATION

Based on a microcontroller and equipped with a short circuit isolator, the resettable **1043/507** Digital Manual Call Point is used to manually initiate an Alarm on addressed fire prevention systems.

The **1043/507** is able to store automatically, into its non volatile memory, thirty measures before and thirty measures after the alarm condition.

These measures can be displayed in graphic or in text mode on the Control Panel monitor.

This feature is very important to understand what has happened before and after the alarm condition being detected.

The bi-colour LED, in operating mode, indicates the detector condition while, in service mode, it can be used to show the detector's address by a special function activated from the Control Panel.

The **1043/507** is a resettable Manual Call Point, the Alarm condition will be initiated by pressing on the operating face of the Manual Call Point.

Resetting of the Alarm condition is effected by inserting the supplied key in the slit and pulling as shown in Fig. 1.

To open the enclosure use the key as shown in Fig 2.

For further information refer to the programming manual of the Urmet control panel Ref. 1043/550, 1043/560 and 1043/570.

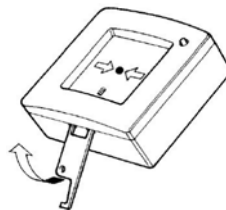
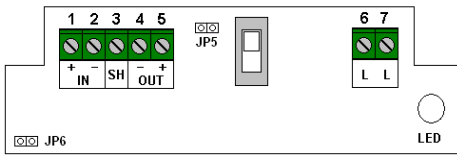


Fig. 2 – Apertura del contenitore
Opening enclosure

MORSETTIERE



M1	
Nr.	Descrizione
1	Ingresso positivo linea rivelazione
2	Ingresso negativo linea rivelazione
3	Schermo
4	Uscita negativo linea rivelazione
5	Uscita positivo linea rivelazione

M2	
Nr.	Descrizione
6	Ripetizione allarme (OptoMos Relè,
7	N.A. max 60 Vdc, 100mA)

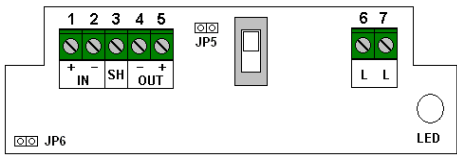
JP5: Chiuso: cortocircuita i positivi linea rivelazione.
Aperto: impostazione di fabbrica

JP6: Chiuso: impostazione di fabbrica
Aperto: toglie alimentazione al modulo.

INDIRIZZAMENTO

L'indirizzo (1-128) è impostato via software e memorizzato su una memoria non volatile.
Il pulsante può essere indirizzato dalla centrale in modalità automatica o manuale. Per ulteriori dettagli si veda il manuale di programmazione della centrale.

TERMINAL BOARDS



M1	
Nr.	Description
1	Detection circuit positive input
2	Detection circuit negative input
3	Shield
4	Detection circuit negative output
5	Detection circuit positive output

M2	
Nr.	Description
6	Alarm repetition (OptoMos Relay,
7	N.O. max 60V, 100mA)

JP5: Closed: electrical connection between detection line positive input and detection line positive output.
Open : factory setting

JP6: Closed: factory setting
Open: Power off module.

ADDRESSING

The address (1-128) is software set and stored in a non-volatile memory.
The **1043/507** can be addressed, in manual or automatic mode from the control panel.
For further details see the control panel's programming manual.

COLLEGAMENTI

Utilizzare un cavo schermato: collegare lo schermo del cavo solo alla massa della centrale (se il collegamento è a Loop collegare lo schermo di una sola estremità) 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 $1,5 \text{ mm}^2$.

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 10 mm di protezione isolante dal conduttore principale inserendolo nella morsettiera.

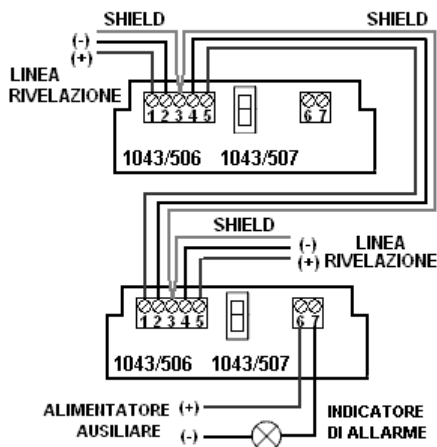


Fig. 2 – Schema di collegamento

Il pulsante 1043/507 deve essere utilizzato esclusivamente con le centrali Urmet 1043/550, 1043/560 e 1043/570.

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, azionarlo e 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.

CONNECTIONS

A shielded cable must be used: connect the shield of the cable (one end in a loop mode) 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 $1,5 \text{ mm}^2$ 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.

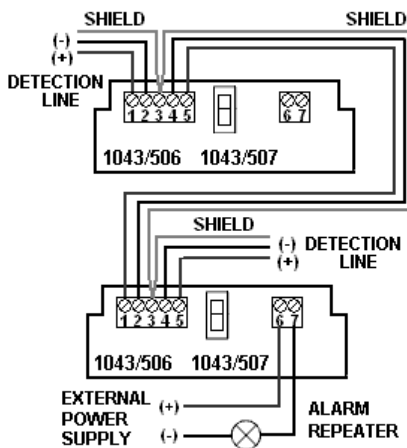


Fig. 2 – Connection diagram

The 1043/507 to be used with Urmet 1043/550, 1043/560 and 1043/570 control panels.

TESTING (TRAINED PERSONNEL)

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

The manual call point can be tested by pressing on the operating face and verifying the alarm condition.

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento	20 Vcc (-15%, +10%) modulata
Assorbimento medio (Condizioni normali)	250 μ A @ 20Vcc
Assorbimento medio (Condizioni di allarme)	2 mA @ 20Vcc
LED bi-colore	Rosso fisso: Stato di allarme
	Rosso lamp. lento (2s): Stato di allarme con SLC tensione operativa <17V
	Verde lamp. lento (2s): Stato normale
	Verde lamp. veloce: indirizzo duplicato
Temperatura di funzionamento	-10 $\div$ 55°C $\pm$ 2°C (14 $\div$ 131°F)
Umidità relativa	93 % $\pm$ 2% non condensante
Temperatura di immagazzinamento	-30 $\div$ 70 °C (-22 $\div$ 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 EN54-17:2005/AC:2007	
Pulsante antincendio riarmabile Mod.1043/507 Urmet S.p.A. 1293-CPD-0326 DoP n. 1293-CPR-0326 Ulteriori informazioni sono disponibili presso il costruttore.	



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Operating voltage	20 Vdc (-15%, +10%) modulated
Average power consumption (Normal condition)	250 μ A @ 20Vdc
Average power consumption (Alarm condition)	2 mA @ 20Vdc
Bi-colour LED	Red steady: alarm condition
	Red blinking slow (2s): alarm condition with SLC operating voltage < 17V
	Green blinking slow (2s): normal condition
	Green blinking fast: duplicate address
Operating temperature	-10 $\div$ 55°C $\pm$ 2°C (14 $\div$ 131°F)
Relative humidity	93 % $\pm$ 2% non condensing
Storage/shipping temperature	-30 $\div$ 70 °C (-22 $\div$ 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 EN54-17:2005/AC:2007	
Resettable Manual Call Point Mod.1043/507 Urmet S.p.A. 1293-CPD-0326 DoP n. 1293-CPR-0326 Further information are available to the manufacturer.	



DS1043-129C

urmet

LBT8286

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

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