

**BASE UNIVERSALE**  
**UNIVERSAL BASE**

**Sch./Ref. 1043/510**



## ITALIANO

### DESCRIZIONE GENERALE

**1043/510** è la base dotata di uscita di ripetizione allarme per i rivelatori a basso profilo.

La base di contattazione 1043/510 è dotata di morsettiera come illustrato in fig. 1.

Morsetto	Descrizione
1	Linea di rivelazione IN (+)
2	Linea di rivelazione IN (-)
3	Linea di rivelazione OUT (-)
4	Linea di rivelazione OUT (+)
5	Jumper da utilizzare per il ripetitore di allarme se differente da 1043/135
6	Uscita ripetizione allarme OUT (-)
7	Uscita ripetizione allarme OUT (+)

#### JP2

**Chiuso:** cortocircuita i positivi della linea rilevazione

**Aperto:** impostazione di fabbrica

## ENGLISH

### GENERAL INFORMATION

The 1043/510 is a connection base with alarm repetition output for low profile detectors.

The 1043/510 base is equipped with terminal blocks, as shown in fig. 1.

Terminal	Description
1	Detection circuit IN (+)
2	Detection circuit IN (-)
3	Detection circuit OUT (-)
4	Detection circuit OUT (+)
5	Jumper to use for alarm repeater different to 1043/135
6	Alarm repetition output OUT (-)
7	Alarm repetition output OUT (+)

#### JP2

**Closed:** electrical connection between detection circuit positive input and detection circuit positive output

**Open:** default setting

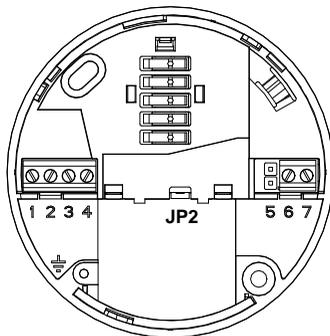


Fig. 1 - Sch./Ref. 1043/510

## COLLEGAMENTI

Tutti i collegamenti elettrici devono essere conformi agli standard correnti.

Utilizzare cavi di sezione adeguata e di colori differenti per ridurre il rischio di errori nel sistema.



Connessioni errate possono creare errori di sistema

**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 mm<sup>2</sup>

Usare un cavo elettrico che non ecceda i seguenti limiti:

Resistenza massima = 100Ω

Capacità massima = 2 μF

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

Controllare il collegamento della linea di rilevazione (polarità e continuità) prima di installare i rivelatori sulle basi.

Per il collegamento della base alla linea di rilevazione utilizzare il diagramma di figura 2.

## USCITA DI RIPETIZIONE ALLARME

$I_{di\ uscita\ max}$	12 mA
$V_{di\ uscita\ max}$	12-24 Vcc

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale .....ABS  
Colore.....BIANCO  
Dimensioni .....Ø 90mm (3.5 inch.)

## CONNECTIONS

All electrical connections must be comply to current standards.

Complying section wires, of different colours, must be used in order to reduce the risk of errors on the system.



Incorrect connections create system faults

**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 circuit.

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

Don't use cable that exceed these limit:

Maximum resistance = 100Ω

Maximum capacitance = 2μF

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.

Check the wiring of detection circuit (polarity and continuity) before install the detectors on the bases.

Use the wiring diagram shown in figure 2 to connect the connection base to the detection circuit.

## ALARM REPETITION OUTPUT

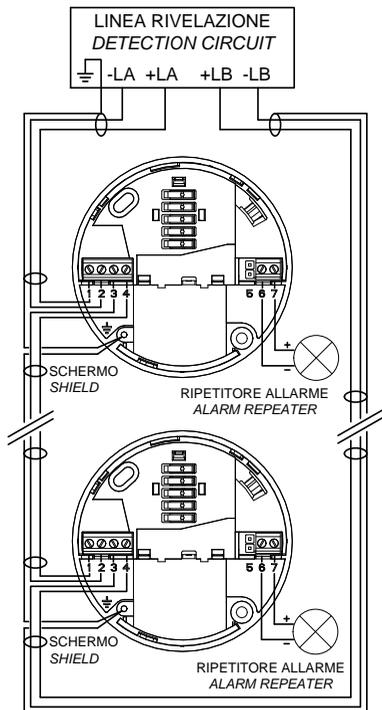
$I_{out\ max}$	12 mA
$V_{out\ max}$	12-24 Vdc

## FEATURES

Material .....ABS  
Colour .....WHITE  
Dimensions ..... Ø 90mm (3.5 inch.)

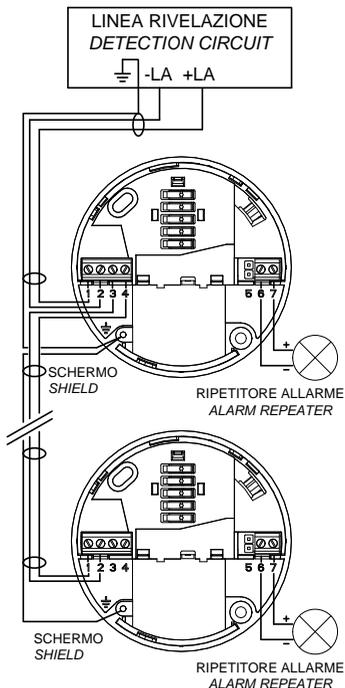
Collegamento linea loop digitale  
*Loop digital circuit connection*

**Fig. 2**



Collegamento linea aperta digitale  
*Open digital circuit connection*

**Fig. 2a**



Il simbolo di TERRA sulle basi **non è** un collegamento elettrico ma solo un fissaggio meccanico e di interconnessione delle schermature dei cavi di linea.  
 Usare vite tipo Parker 2,9x6 mm.

The GROUND symbol on the bases **isn't** intended as point of electrical connection to the ground in a place of the base mounting, but only as a fastening point of electrical interconnection of circuit cable shield.  
 Use a Parker screw 2,9x6 mm.