

# FMIO2

## MODULO INGRESSO / USCITA INPUT / OUTPUT MODULE

### DESCRIZIONE

Modulo ingresso/uscita indirizzabile per sistemi antincendio analogici. Il dispositivo ha un ingresso a doppio bilanciamento (supervisionato) e un'uscita a relè con contatto pulito da tensione. La scheda viene fornita con una scatola in plastica.

### INGRESSO:

L'ingresso è supervisionato di tipo a doppio bilanciamento con due resistenze.

Nel caso di circuito aperto o di corto circuito sull'ingresso, viene segnalato guasto.

Nel caso di aggiunta della resistenza di allarme, viene segnalato allarme.

### USCITA:

L'uscita è costituita da un relè a contatto pulito da tensione (non supervisionato) con i morsetti C, NA e NC.

Sia l'ingresso che l'uscita possono essere programmati con diverse tipologie di significato (vedere il manuale della centrale).

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Q.tà max per loop:	120 punti
Protocollo:	1.03
Materiale contenitore:	plastica
Colore:	grigio
Alimentazione:	da loop 20-28Vcc
Assorbimento medio:	90µA
Visibilità led (con contenitore):	no
Visibilità led (no contenitore):	360°
Temperatura stoccaggio:	-10°C +50°C
Temperatura funzionamento:	-5°C +70°C
Umidità relativa massima:	93% no condensa
Grado di protezione:	IP44
Dimensioni (con contenitore):	80x80x44mm
Dimensioni (no contenitore):	61x47mm
Resistenza supervisione linea:	27KΩ
Resistenza comando allarme:	10KΩ
Relé non supervisionato:	1A 24Vcc
Lunghezza cavo d'ingresso:	max 5m
Normative:	EN54-18



### DESCRIPTION

Addressable input/output module for analogue fire system. This device has a balanced (supervised) input and a relay output free voltage (not supervised). It is given with a plastic container.

### INPUT:

The input is supervised of the type balanced with resistance. The input signal is given opening the circuit between the two clips and the resistance; but, if it is short circuited, a fault in the input line is indicated.

### OUTPUT:

The output is made by a relay at free voltage contact (not supervised) with the clips C, NO and NC.

Both input and output can be programmed with different types of functions (see the control panel installer manual).

### TECHNICAL CHARACTERISTICS

Quantity for loop:	120 points
Protocol:	1.03
Case material:	plastic
Colour:	gray
Power supply:	from loop 20-28Vdc
Normal current:	90µA
Led visibility (with case):	no
Led visibility (without case):	360°
Storage temperature:	-10°C +50°C
Working temperature:	-5°C +70°C
Max. relative humidity:	93% no condensed
Protection:	IP44
Size (with case):	80x80x44mm
Size (without case):	61x47mm
Input Balanced resistance:	27KΩ
Alarm comand resistance:	10KΩ
Relay not supervised:	1A 24Vdc
Input cable length:	max 5m
Standards:	EN54-18

L'azienda si riserva di apportare eventuali modifiche senza preavviso. La garanzia convenzionale dei prodotti è valida 12 mesi dalla data di rilascio del documento fiscale che ne prova l'acquisto.

The manufacturer reserves the right to apply or revise modifications to its equipment without any prior notice. The conventional warranantee is valid for 12 months starting from the date of the sales document to proof of purchase released.



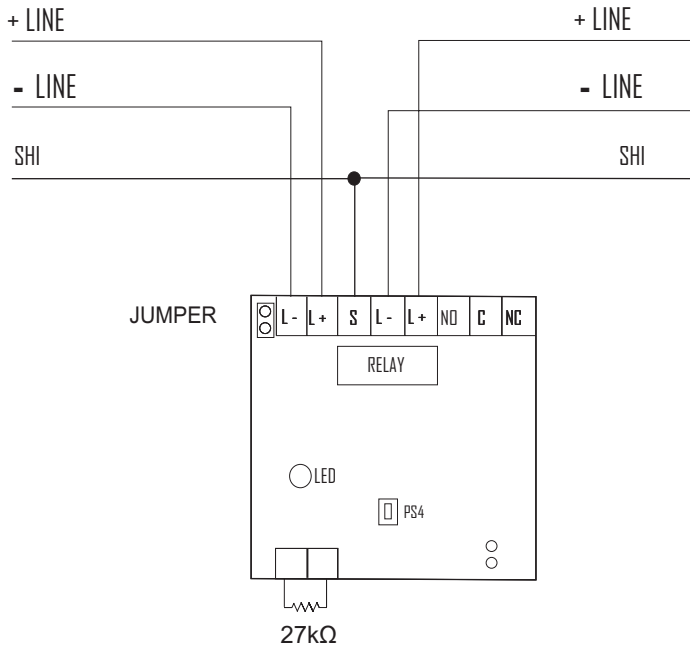
**CIA Trading S.r.l.** - Via Caserta al Bravo, 218 - 80144 NAPOLI - ITALY

Tel.+39 081 7372277 - Fax +39 081 7360459

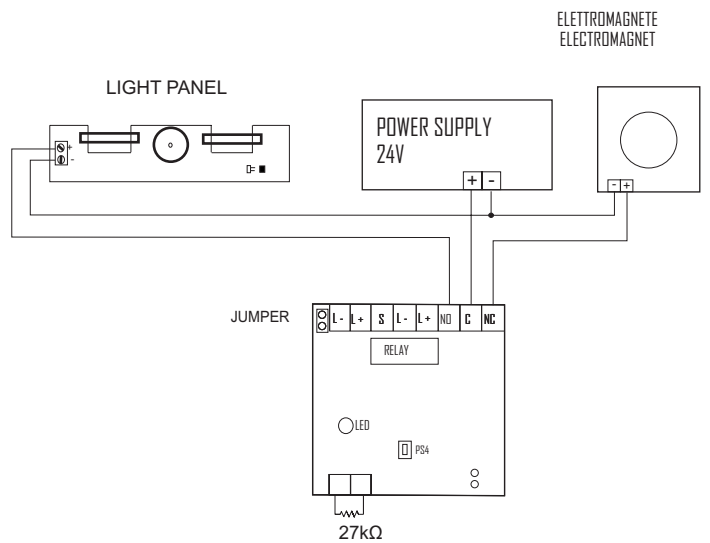
E-mail: [amministrazione@ciatrading.it](mailto:amministrazione@ciatrading.it) - [www.ciatrading.it](http://www.ciatrading.it) - P. IVA 05253440639

# SCHEMI ELETTRICI DI COLLEGAMENTO ELECTRICAL SCHEMES

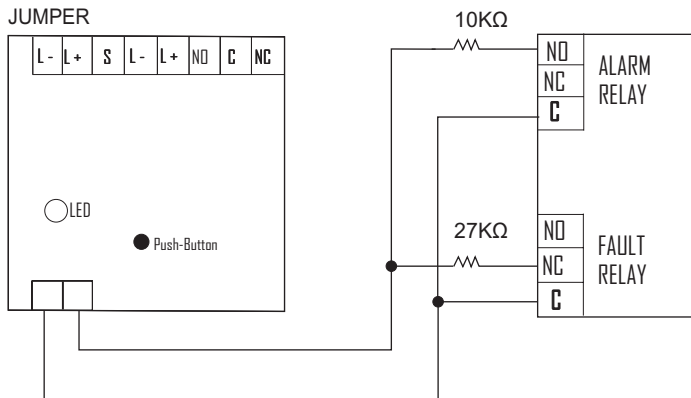
## ALLACCIAMENTO AL LOOP CONNECTION TO LOOP



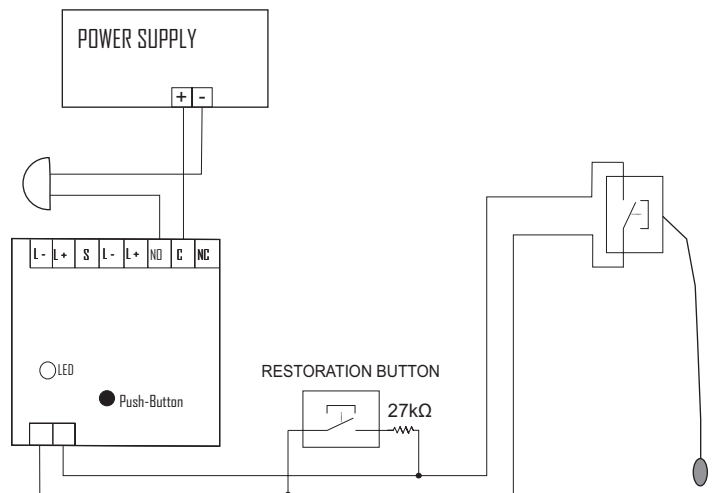
## USCITA OUTPUT



## INGRESSO INPUT



## ALLARME BAGNO BATH ALARM



### INDIRIZZAMENTO MODULO:

Per l'indirizzamento occorre agire sul pulsante.  
Per le modalità di procedimento, fare riferimento al manuale della centrale.

### AZZERAMENTO MANUALE DELL'INDIRIZZO:

Normalmente l'indirizzo di fabbrica è pari a 0 (zero). Se si ha la necessità di riportare manualmente l'indirizzo a tale valore, occorre alimentare il modulo a 24V (L- e L+ vicini al jumper) e, dopo una decina di secondi, premere il pulsante e aspettare che il led faccia un lampeggio più lungo.

### MODULE ADDRESSING:

For the addressing you must act on the button of the device. For the procedures, refer to the manual of the Control Panel.

### MANUAL ZERO SETTING OF THE ADDRESS:

Normally the factory address is to 0 (zero). If you have the necessity to take the address to value zero manually, you must give the module a tension of 24V (L- and L+ near the jumper) and, after about ten seconds, press the button and wait that the led makes a longer flash.