

## MMX-102E

### DESCRIZIONE

Il micro modulo indirizzato **MMX-102E** è provvisto di un circuito d'ingresso a due fili per dispositivi di controllo e di rivelazione incendio a contatti N.A.

È prevista un'uscita per l'indicazione LED per consentire la sorveglianza visiva del modulo in funzionamento normale.

Le dimensioni ridotte del modulo **MMX-102E** consentono la sua installazione in scatole di derivazione standard o anche dietro il dispositivo da monitorare.

Per le sue ridotte dimensioni e la sua leggerezza non è necessario fissarlo rigidamente, ma può restare in sospensione per mezzo dei suoi cavi di collegamento. Si consiglia, comunque, il montaggio a sospensione, se possibile, in grandi ambienti o laddove l'installazione si presenta soggetta a vibrazioni o movimenti.

### CARATTERISTICHE

- Modulo d'interfaccia per controllare contatti ON/OFF, pulsanti manuali e rivelatori di fumo convenzionali a 4 fili (con relè).
- Offre differenti possibilità di montaggio.
- Dotato d'uscita per l'indicazione LED.
- Conforme alle principali normative europee (LPCB e VdS).
- Dotato di commutatori rotanti decimali.

### INSTALLAZIONE

**Tutti i collegamenti devono essere conformi alle normative vigenti locali.**

- 1) Installare il modulo (lo schema di collegamento qui sotto riportato è conforme alle normative **EN54**).
- 2) Configurare l'indirizzo sul modulo come richiesto dal sistema analogico.
- 3) Sistemare il modulo nella posizione di montaggio desiderata.



### SPECIFICHE TECNICHE

**Dimensioni:** 48 (H) x 40 (L) x 13 (P) mm.

**Peso:** 33 grammi.

**Temperatura di funzionamento:** 0°C ÷ 50°C.

**Umidità relativa:** da 10 a 93% senza condensa.

**Tensione d'esercizio:** 15÷32 VDC.

Consumo di corrente dal loop:

- 100µA (normale);

- 150µA (corto).

**Corrente a riposo:** 300µA max @ 24 VCC (senza comunicazione).

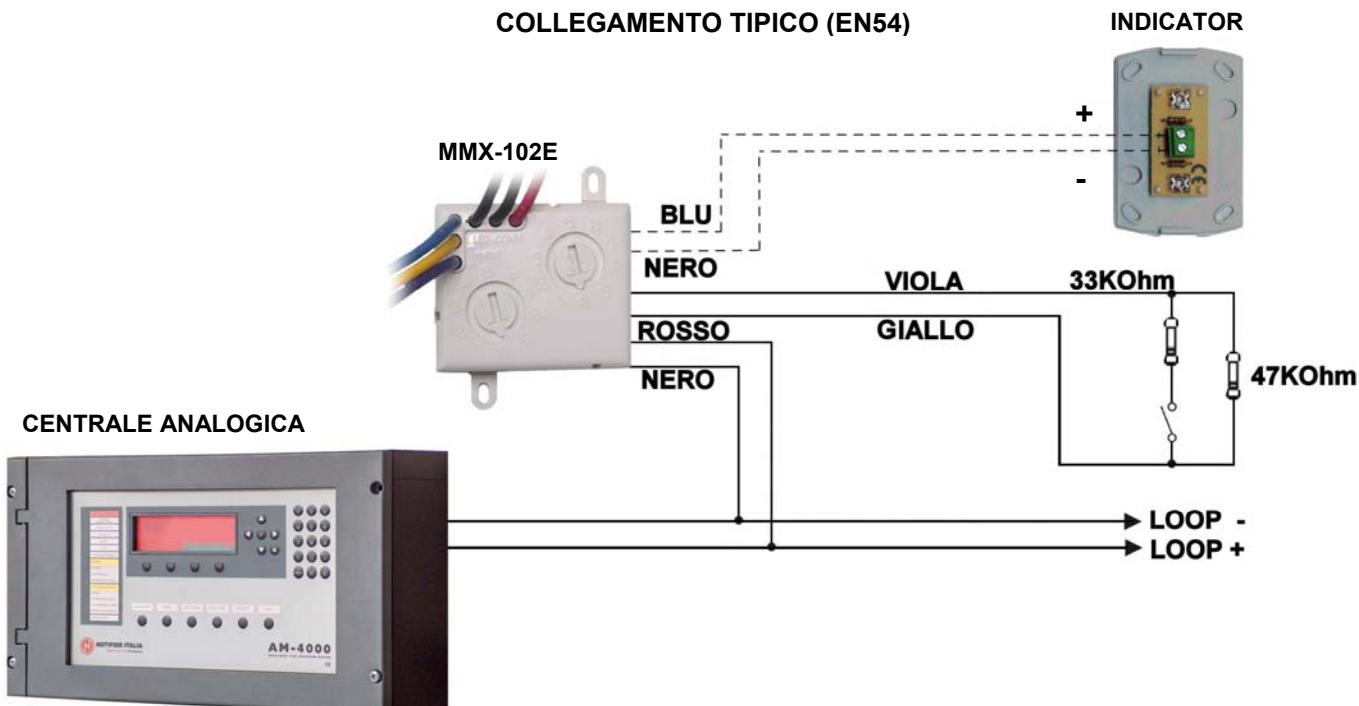
**Corrente in funzionamento:**

375µA max. @24VCC (comunicazione ogni 5sec).

Corrente d'allarme (LED acceso): 5.1mA@24VDC.

**Resistenza sull'ingresso contatti:** 20 Ohm max.

### COLLEGAMENTO TIPICO (EN54)



## MMX-102E

### DESCRIPTION

The **MMX-102E** stand alone micro module provides a two wire initiating circuit for normally open contact fire alarm and supervisory devices. A circuit may be monitored for open-circuit and short-circuit faults. An LED indicator output drive is provided to allow visual monitoring of the module's operating condition.

The **MMX-102E** is small enough to fit inside a single gang junction box behind the device being monitored. Its size and light weight allows it to be installed without the need to be rigidly mounted. However, it is recommended that the screw fixing positions be used if possible, particularly in larger enclosures or where the installation is expected to be subject to vibration or movement.

### FEATURES

- Interface with sprinkler switches, manual callpoints, 4 wire conventional detectors
- Small size permits easy mounting inside electrical boxes and product enclosures
- Provides alternative mounting arrangements
- LED indicator output drive
- Codewheels for easy address setting
- Approved by LPCB and VdS

### INSTALLATION

**All connections must be consistent to local the enforced norms.**

- 1) Install the module (the connection diagram show is in accordance with EN54).
- 2) Set the module address is required.
- 3) Install the module in necessary position.



### SPECIFICATIONS

**Size:** 48mm (l) x 40mm (w) x 13mm (h) (excluding screw fixings cables)

**Weight:** 33g

**Operating Temp. Range:** -10°C to 60°C

**Operating Humidity Range:** 10% to 93% Relative Humidity, Non-condensing

**Max Standby Current:** 300µA @ 24 VDC (no communication - including normal supervisory current).

**Max Standby Current:** 375µA @ 24 VDC (communication every 5 secs).

**Alarm Current (LED on):** 5.1mA @ 24 VDC

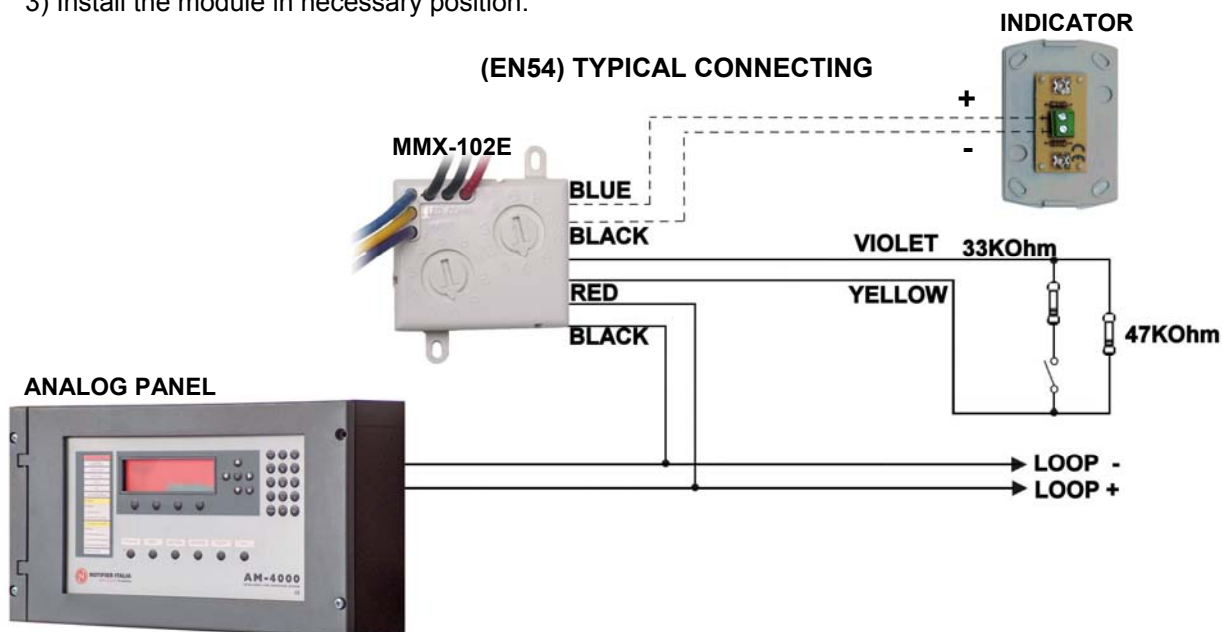
**Com. Line Supply Range:** 15 to 32 VDC

**Supervisory Loop Current:** 100µA (norm)

**Supervisory Loop Current:** 150µA (short)

**Maximum input wiring resistance:** 20 Ohm max.

### (EN54) TYPICAL CONNECTING



NOTIFIER ITALIA S.r.l. - A socio unico - 20097 San Donato Milanese (MI) - Via Grandi, 22 - Tel.: 02/518971 - Fax: 02/5189730 - E-mail: [notifier@notifier.it](mailto:notifier@notifier.it) Capitale Sociale € 2.700.000,00 i.v. - C.C.A.A. 1456164 - Trib. Milano Reg. Soc. 348608 - Vol. 8549 Fasc. 8 - Partita IVA IT 11319700156 (informativa privacy art. 3 Digs 196/03) - **Uffici Regionali:** 10151 **Torino** - Via Pianezza, 181 - Tel.: 011/4531193 - Fax: 011/4531183 - E-mail: [notifier.torino@notifier.it](mailto:notifier.torino@notifier.it) - 35128 **Padova** Via Turazza, 30 - Tel.: 049/8943911 - Fax: 049/8943930 - E-mail: [notifier.padova@notifier.it](mailto:notifier.padova@notifier.it) - 40050 **Fuoro di Argelato (BO)** - Asta Servizi, Bl. 3B, Gall. B n. 85, Centergross - Tel.: 051/864855 - Fax: 051/6647638 - E-mail: [notifier.bologna@notifier.it](mailto:notifier.bologna@notifier.it) - 50122 **Firenze** - Piazza de' Cimatori.1 Tel/Fax: 055/289177 - 00040 **Roma (Morena)** - Via Del Casale Santarelli, 51 - Tel.: 06/7988021 - Fax: 06/79880250 - E-mail: [notifier.roma@notifier.it](mailto:notifier.roma@notifier.it) - 80143 **Napoli** - Palazzo Prof. Studi - Centre Direzionale, Isola G1, Scala D, Piano 15° - Tel.: 081/7879398 - Fax: 081/7879159 - E-mail: [notifier.napoli@notifier.it](mailto:notifier.napoli@notifier.it) - 70125 **Bari** - Via Delia Costituente, 29 - Tel.: 080/5013247 - Fax: 080/5648114 - E-mail: [notifier.bari@notifier.it](mailto:notifier.bari@notifier.it) - 95126 **Catania** - Via del Rotolo, 40 Scala A - Tel.: 095/7128993 - Fax: 095/7120753 - E-mail: [notifier.catania@notifier.it](mailto:notifier.catania@notifier.it)

[www.notifier.it](http://www.notifier.it)