

# Mini modulo di ingresso MIM800

**Nota:** Questo documento è stato tradotto utilizzando la traduzione automatica. In caso di discrepanze tra il presente documento e il documento originale in lingua inglese, prevarrà il documento in lingua inglese.

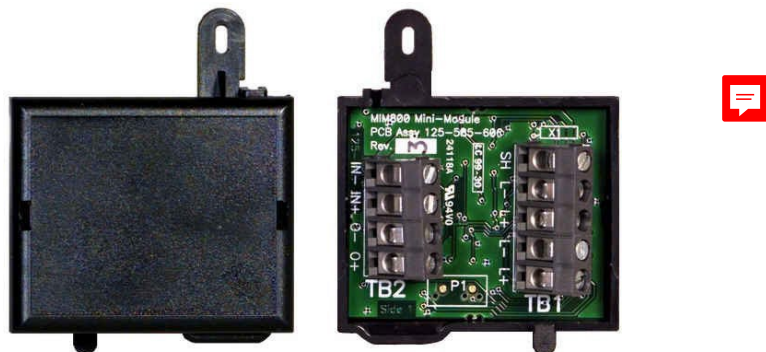


Figura 1: Mini modulo di ingresso MIM800

## Specifiche tecniche

- Valore di identificazione del tipo 128
- Compatibilità del sistema: Utilizzare solo con le centrali antincendio MX
- Temperatura di esercizio: da -25 °C a +70 °C
- Temperatura di stoccaggio: da -40 °C a +80 °C
- Umidità di funzionamento: Fino al 95 % senza condensa
- Dimensioni (AxLxP): 57 x 48 x 13 mm
- Requisiti di montaggio: Qualsiasi contenitore elettrico adatto
- Dimensione del cavo:
  - Min 1,5 mm<sup>2</sup>
  - Max 2,5 mm<sup>2</sup>
- Requisiti della batteria:
  - Standby: 0,46 mA
- Allarme (senza LED remoto): 0,46 mA
- Allarme (con LED remoto): 4,5 mA
- Resistenza massima del cablaggio: Circuito monitorato: 10 ohm
- Condizioni del dispositivo indirizzabile:
  - Normale
  - Attivo
  - Guasto cablaggio cortocircuito
  - Guasto cablaggio circuito aperto
  - Tipo di dispositivo non valido
  - Mancata risposta del dispositivo
- Compatibilità elettromagnetica  
Il MIM800 è conforme ai seguenti requisiti:
  - Norme della famiglia di prodotti EN 50130-4 per disturbi condotti, immunità irradiata, scariche elettrostatiche, transitori veloci e picchi di energia lenti,
  - EN 61000-6-3 per le emissioni.

## Introduzione

Il mini modulo di ingresso MIM800 è progettato per monitorare i contatti incendio, come ad esempio il controllo del sistema di estinzione, il controllo della ventilazione, il controllo delle porte tagliafuoco, ecc. Il modulo fornisce un ingresso in grado di monitorare più contatti normalmente aperti o un singolo contatto normalmente chiuso.

Il MIM800 può essere montato in qualsiasi contenitore elettrico con profondità sufficiente per accogliere il modulo e i contatti monitorati dai terminali IN+ e IN, vale a dire, senza cablaggio in campo. Il LED remoto (se necessario, non fornito) deve essere posizionato dentro lo stesso contenitore elettrico.

## Caratteristiche

Il MIM800 monitora i seguenti tipi di contatti:

- Contatti multipli normalmente aperti
- Contatti singoli normalmente chiusi

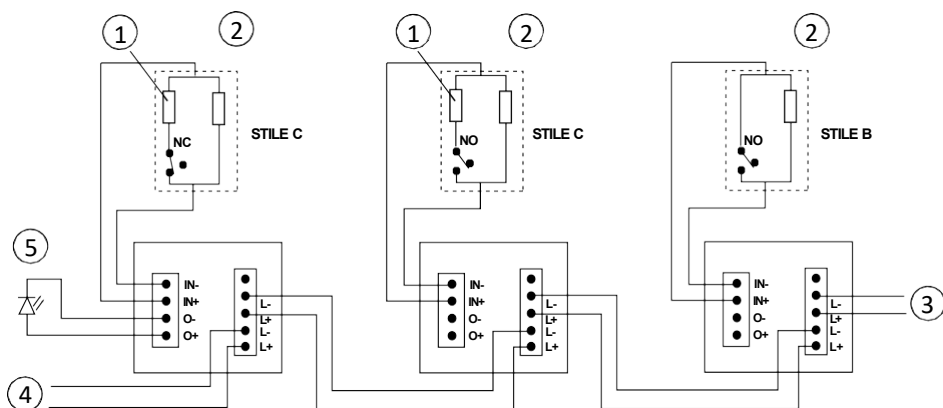
Il MIM800 identifica e comunica lo stato dei contatti monitorati e del cablaggio alla centrale MX.

Il MIM800 contiene un'uscita per un LED esterno (non fornito). Come indicatore di stato, il LED si accende quando il contatto monitorato (normalmente a riposo) passa allo stato attivo.

## Note per il cablaggio

Si applicano le seguenti note:

- Non ci sono impostazioni da fare sul MIM800 (switch, ponticelli).
- Tutti i cablaggi devono essere conformi alle vigenti norme IEE cablaggio e alla parte BS5839
  1. Tutti i conduttori devono essere privi di terre.
- Montare il MIM800 all'interno di un contenitore elettrico adatto.
- Se si configura il MIM800 in modalità "non interrotto", collegare il cablaggio del contatto monitorato come mostrato nella fig. 2.
- Se si configura il MIM800 in modalità "interrotto" per monitorare un contatto normalmente aperto, collegare il cablaggio del contatto come mostrato nella fig. 3 a pagina 4
- Verificare la corretta polarità dei cavi prima di collegare il MIM800 al circuito del loop indirizzabile.
- Configurare il MIM800 con il suo indirizzo univoco, utilizzando l'801AP MX Service Tool prima o dopo aver collegato il MIM800 al loop indirizzabile MX.
- Se si collega un LED esterno al MIM800, il LED deve essere posizionato all'interno dello stesso contenitore elettrico del MIM800. Utilizzare un LED con tensione nominale di 10 mA.
- I dispositivi/contatti monitorati dal MIM800 devono trovarsi all'interno dello stesso contenitore elettrico del MIM800.



*Fig. 2: Schema elettrico del mini modulo di ingresso MIM800 - Modalità "non interrotto"*

*Stile B: Normalmente aperto – allarme su cortocircuito*

*Stile C: Normalmente aperto – guasto su cortocircuito*

*Stile C: Normalmente chiuso – guasto su cortocircuito*

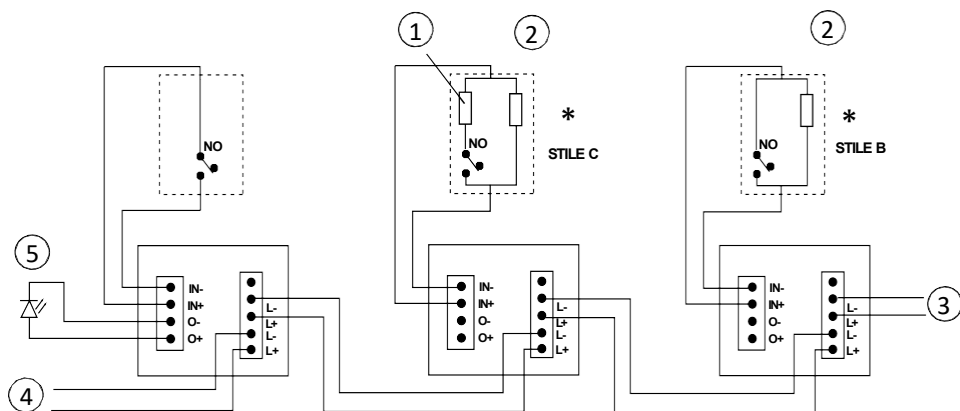
*1 – Resistenza di monitoraggio da 100 ohm*

*2 – Resistenza EOL da 200 ohm*

*3 – Al controller o al dispositivo successivo*

*4 – Dal controller o dal dispositivo precedente*

*5 – LED remoto opzionale*



**Figura 3 - Schema elettrico del Mini Modulo di ingresso MIM800 - Modalità "interrotto"**  
**Stile B: Normalmente aperto – allarme su cortocircuito (dalla versione 17.0 di CONSYS in poi)**  
**Stile C: Normalmente aperto – guasto su cortocircuito (dalla versione 17.0 di CONSYS in poi)**  
 1 – Resistenza di monitoraggio da 100 ohm  
 2 – Resistenza EOL da 200 ohm  
 3 – Al controller o al dispositivo successivo  
 4 – Dal controller o dal dispositivo precedente  
 5 – LED remoto opzionale

## Cavi

I cavi devono essere selezionati in base al documento 17A-02-De ai requisiti dell'attuale edizione di BS5839. Sulla morsettiera sono presenti due coppie di morsetti di collegamento (L+ e L-). Questi terminali sono utilizzati per collegare il modulo al circuito indirizzabile.

È possibile collegare un massimo di un cavo da 1,5 mm<sup>2</sup> o un cavo da 2,5 mm<sup>2</sup> a ciascun terminale.

## Programmazione dell'indirizzo

Il MIM800 ha un indirizzo predefinito in fabbrica (255), che deve essere modificato utilizzando 80 1AP MX Service Tool. L'indirizzo del MIM800 si imposta utilizzando la porta di programmazione, come sopra.

Per altri dati disponibili sul Service Tool, fare riferimento al documento 17A-05-AP.



### Posizione e indirizzo del dispositivo

Una volta programmato l'indirizzo, prendere nota della posizione e del numero di indirizzo del dispositivo da includere nei disegni del sito.

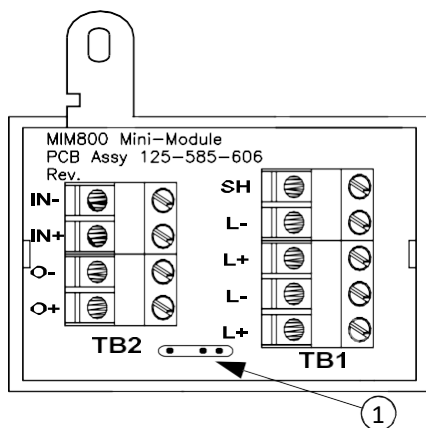



Figura 4: MIM800 – Posizione della porta di programmazione

## Informazioni per l'ordinazione

Nome	Codice articolo
Mini modulo di ingresso MIM800	555.800.001

Tabella 1: Informazioni per l'ordinazione

## Informazioni CPR


<p>Tyco Fire &amp; Security GmbH, Victor  von Bruns-Strasse 21, 8212  Neuhausen am Rheinfall, Svizzera  15  2831-CPR-F1634  22  0832-UKCA-CPR-F0138  DoP-2015-4072</p>
<p>EN54-18: 2005  Dispositivi di ingresso-uscita per l'uso  nei sistemi di rilevazione e allarme  antincendio</p> <p>MIM800</p>
<p>Caratteristiche essenziali  EN54-18:2005  Ritardo di risposta (tempo di risposta): Superato  Prestazioni in condizioni di incendio: Superato  Affidabilità operativa: Superato  Durabilità dell'affidabilità operativa; resistenza alla  temperatura: Superato  Durabilità dell'affidabilità operativa; resistenza alle  vibrazioni: Superato  Durabilità dell'affidabilità operativa; resistenza  all'umidità: Superato  Durabilità dell'affidabilità operativa; resistenza alla  corrosione: Superato  Durabilità dell'affidabilità operativa; stabilità elettrica:  Pass</p>
<p>Istruzioni di installazione: 17A-03-MIM Istruzioni  di servizio: 17A-04-S</p>



