

## CARATTERISTICHE

La scheda CMX-10RME può essere utilizzata con tutte le centrali analogiche NOTIFIER sia con protocollo CLIP (1-99) che con protocollo Advanced (1-159).

È composta da 10 moduli con relè di uscita a contatti liberi da potenziale.

- L'uscita di ciascun modulo è costituita da un contatto di scambio libero da potenziale adatto per commutare carichi resistivi da max. 2 A/30 Vcc.
- La scheda è provvista di:
  - Morsettiere estraibili;
  - Dip-switch per selezione indirizzo iniziale (decine);
  - Dip-switch per esclusione dei singoli moduli;
  - LED in montaggio SMD (uno per ogni modulo).
- Uscita ausiliaria su connettore per cavo piatto 14 poli per pilotaggio led esterni.  
L'accensione del LED è comandata dalla centrale

## FUNZIONAMENTO

### Selezione indirizzi

La scheda utilizza 10 indirizzi consecutivi di quelli disponibili per i moduli sul loop. L'indirizzo del primo modulo della scheda, selezionabile mediante dip-switch SW-2, corrisponde alla cifra delle decine dell'indirizzo completo inviato dalla centrale. Alle unità dell'indirizzo (0-9) corrispondono rispettivamente i singoli moduli. Se si programma la scheda con indirizzo 0, poiché la centrale non interroga il modulo 00, sono disponibili solo 9 moduli.

### Esclusione singoli moduli

La scheda è normalmente fornita con tutti i moduli inseriti.

L'esclusione di un singolo modulo si ottiene posizionando su OFF (escluso) il relativo dip-switch SW1, ciò consente di utilizzare l'indirizzo del modulo "ESCLUSO" per altri dispositivi (**solo con centrali CLIP**)

### Collegamento alla centrale

La linea a 2 fili proveniente dalla centrale deve essere collegata alla morsettiere LOOP a 4 morsetti. Per facilitare il rilancio verso altri dispositivi, i morsetti 1-2 e 3-4 sono collegati tra loro.

### Programmazione della centrale

Programmare sulla centrale i moduli della scheda come se fossero dei singoli moduli a contatti liberi da potenziale.



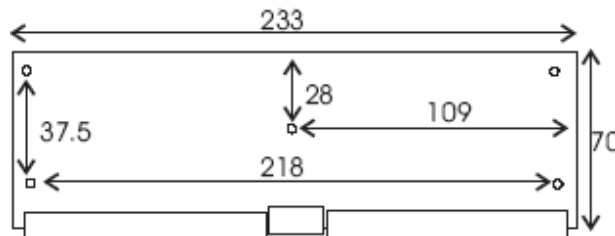
## DATI TECNICI

- La scheda ha dimensioni adatte ad un rack standard 19" di altezza 6 U.S.
- Dimensioni: 233 mm x 70 mm, morsettiere estraibile inclusa.
- Interasse fori di fissaggio: 218 mm x 37,5 mm.
- Alimentazione: tele alimentata dalla linea della centrale.
- Temperatura di funzionamento: -10 ÷ 55 °C.
- Umidità relativa: 10 ÷ 93 % (senza condensa).
- Corrente assorbita dal loop:

Descrizione	Corrente massima	Note
Assorbimento a riposo @24Vcc.	3mA	Senza comunicazione
Assorbimento a riposo @24Vcc.	4mA	Con comunicazione
Corrente di pilotaggio LED	5mA	Acceso fisso

**N.B.** Il carico di corrente non cambia anche se alcuni moduli sono esclusi.

## DIMENSIONI E FORI DI FISSASGGIO



**CMX-10RME**

**DESCRIPTION**

The CMX-10RME multi-module card can operate with all the NOTIFIER addressable control panels either with CLIP protocol (1-99) that Advanced protocol (1-159) and on board hold 10 output modules with voltage free contact relay.

- The output of each module is a voltage free switch contact designed to switch resistive loads up to 2A/30 Vdc.
- The CMX-10RME includes the following:
  - Removable terminal block;
  - DIP-SWITCH (for the start address selection);
  - DIP-SWITCH (for the single modules masking);
  - SMD LEDs (one for each module)
  - Auxiliary output on 14 pin flat cable connector to drive external LEDs with no resistor.

The panel controls the lighting of the LED. **In Advanced mode protocol, the signaling LEDs on the board are not enabled. Only the first LED flashes to indicate the vitality.**

**OPERATION**

**Address selection**

This module uses 10 consecutive addresses available in each loop. The address of the first module of the board, which can be selected through the SW-2 dip-switch, corresponds to the figure of tens of the complete address sent by the control panel. Each single module correspond respectively to the unit's address (0-9). Since the control panel does not poll the 00 module, only 9 modules (B-M) will be available if the 0 address board is programmed.

**Single module masking (CLIP mode only)**

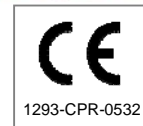
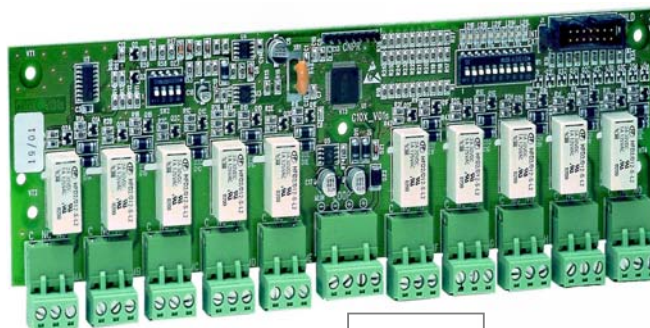
The MMX-10M module is supplied with all modules unmasked. To mask a single module, the relevant DIP on SW1 dipswitch must be positioned in OFF position. This operation allows using the address of the masked module for other device.

**Connection to the control panel**

The 2-wires loop coming from the control panel must be reconnected to the terminal block .LOOP. (featuring 4 terminals). The 1-2 and 3-4 terminals are linked together for an easier

**Control panel programming**

Program on the control panel each board module as if it were a single voltage free contact module.



**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- The CMX-10RME dimensions are suitable for a standard 19" rack 6 U.S. high.
- Dimensions: 233 mm x 70 mm, terminal block included.
- Mounting holes distance: 218 mm x 37,5 mm.
- Power supply: remote powered from the control panel loop.
- Working temperature range: -10 - 55 °C.
- Relative humidity: 10 - 93 % (without condense).
- Loop current:

Description	Max current	Note
Standby current @24Vdc	3 mA	Without communication
Standby current @24Vdc	4 mA	With communication
LED Current	5 mA	LED steadily on

**N.B.** The current does not change even if some modules are masked.

**DIMENSIONS AND MOUNTING HOLES:**

