

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.



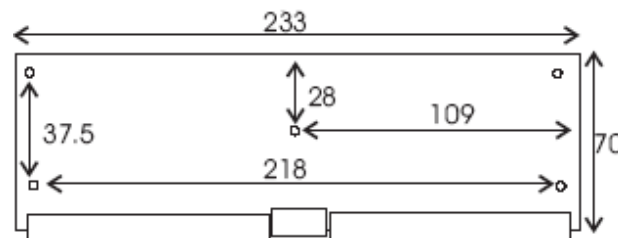
DATI TECNICI

- 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 FISSAGGIO



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:

