



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Composta da 3 moduli analogici, la serie **MA** offre un modulo d'uscita **CMA1**, un modulo d'ingresso **MMA1** e **CMA11**; un modulo dotato di un'ingresso ed un'uscita. Compatibili con tutte le centrali antincendio **NOTIFIER**, tutti i nuovi moduli sono gestiti da microprocessore. Lo stato dei moduli può essere facilmente monitorato tramite i LED sui dispositivi.

I moduli **CMA1** e **CMA11** forniscono o un circuito d'uscita per segnalatori ottico/acustici polarizzati o un relé di forma C (contatti liberi da potenziale selezionabili tramite dipswitch).

Dotati di commutatori rotativi, per l'assegnazione dell'indirizzo, possono assumere valore da 1 a 99; il modulo **CMA11** occuperà due indirizzi consecutivi.

Caratterizzati dalle ridottissime dimensioni, i nuovi moduli possono essere comodamente alloggiati nelle comuni scatole ad incasso BTICINO B503.

- L'indirizzamento del modulo è ottenuto tramite commutatori rotativi decimali (01-99).
 - Il modulo è alimentato direttamente dal loop a 2 fili delle diverse centrali analogiche NOTIFIER.
 - Due modi di funzionamento:
 - CON = per segnalatori ottico/acustici polarizzati;
 - FORC = contatto relé libero da potenziale.
- La configurazione CON necessita di un'alimentazione separata per i dispositivi di segnalazione ottico/acustici.
- Ampio angolo di visuale dei LED.
 - Il LED incorporato lampeggia ogni volta che viene ricevuta una comunicazione dalla centrale, a meno che non si programmi di non farlo lampeggiare.
 - Uscita per LED esterno (attiva solo quando i moduli sono in stato di allarme).
 - Configurabile con dipswitch, accessibili tramite sportello sulla parte frontale.
 - Alta immunità contro i disturbi elettromagnetici.
 - Semplicità di collegamento.

APPLICAZIONI

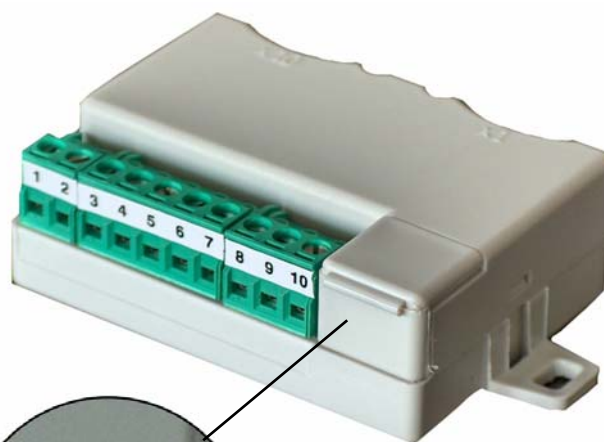
I moduli d'uscita possono essere usati per far funzionare le apparecchiature di segnalazione ottico/acustiche in circuiti stile Y o Z (classe A o B).

Possono essere programmati per azionare elettromagneti, chiusura di serrande, ecc., e per resettare l'alimentazione dei rivelatori di fumo convenzionali a 4 fili.

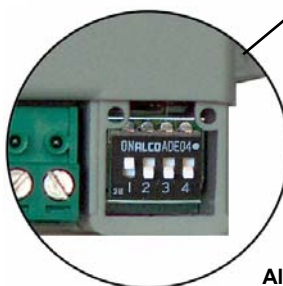
Possono essere modificati in campo per fornire un singolo contatto pulito FORC, libero da potenziale.



CMA1



CMA11



Alloggiamento
dipswitch di
configurazione





FUNZIONAMENTO

Ogni modulo della serie **MA** utilizza uno dei 99 indirizzi per modulo disponibili su un loop. Risponde ai polling periodici provenienti dalla centrale e riporta in centrale il tipo e lo stato del dispositivo collegato: Il LED lampeggiante indica che il modulo è in comunicazione con la centrale.

Un led bicolore indica lo stato del modulo:

- **Verde** lampeggiante = assenza d'allarmi e guasti quando il modulo è interrogato.

- **Rosso** = attivazione dell'uscita per i moduli CMA11 e CMA1, stato d'allarme in ingresso per il modulo MMA1.

Possibilità di settare il modulo affinché funzioni in modalità supervisione o in modalità "FORM_C".

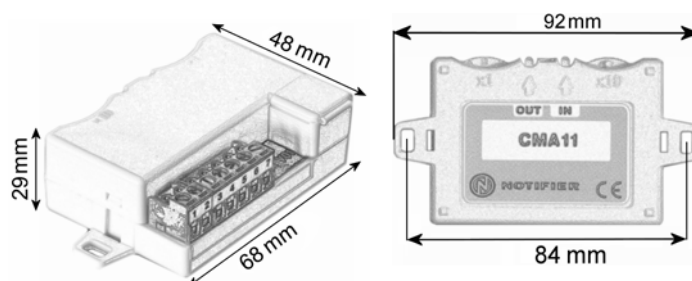
Su comando dalla centrale, il modulo attiva il proprio relè interno, inviando i dati sul proprio stato alla centrale stessa.

La configurazione di tipo FORC (contatti in scambio liberi da potenziale) si ottiene selezionando opportunamente i dip-switch.

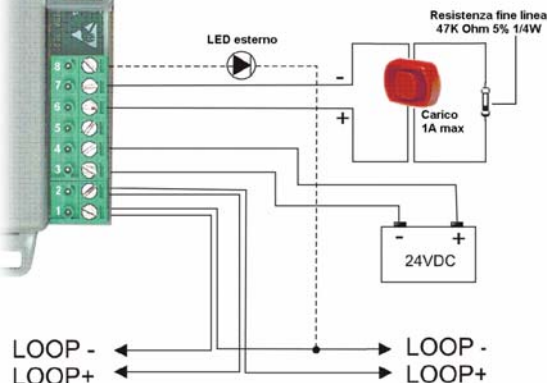
L'indirizzo può essere programmato prima o dopo il montaggio.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Massima sezione cavo amessa: 1,5 mm².
- Tensione d'esercizio: 15 ÷ 32 Vdc (loop analogico).
- Assorbimento in corrente a riposo (Nessuna comunicazione) = **CMA1** 360µA – **MMA1** 300µA – **CMA11** 500µA.
- Assorbimento in corrente (Comunicazione con led lampeggiante) = **CMA1** 510µA – **MMA1** 500µA – **CMA11** 700µA.
- Contatti relè: 1 A @ 30 Vdc con carico resistivo.
- Temperatura di funzionamento: 0° C ÷ + 50° C.
- Umidità relativa: 10% ÷ 93% senza condensa.
- Peso: 58 grammi.
- Dimensioni:

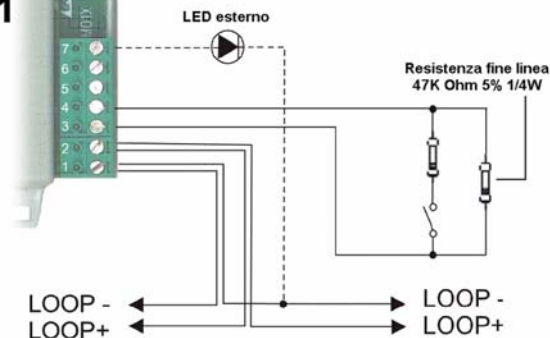


CMA1



Esempio di collegamento con CMA1

MMA1



Esempio di collegamento con MMA1

NOTIFIER ITALIA S.r.l. 20097 San Donato Milanese (MI) - Via Grandi, 22 - Tel.: 02/518971 - Fax: 02/5189730 - E-mail: 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.
Uffici Regionali: 10151 **Torino** - Via Pianezza, 181 - Tel.: 011/4531193 - Fax: 011/4531183 - E-mail: notifier.torino@notifier.it - 35128 **Padova** - Via Turazza, 30 - Tel.: 049/8943911 - Fax: 049/8943930 - E-mail: notifier.padova@notifier.it - 40050 **Fano di Argelato (BO)** - Asta Servizi, Bl. 3B, Gall. B n. 85, Centergross - Tel.: 051/864855 - Fax: 051/6647638 - E-mail: 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 - 80143 **Napoli** - Palazzo Prof. Studi - Centro Direzionale, Isola G1, Scala D, Piano 15° - Tel.: 081/7879398 - Fax: 081/7879159 - E-mail: notifier.napoli@notifier.it - 70125 **Bari** - Via Della Costituente, 29 - Tel.: 080/5013247 - Fax: 080/5648114 - E-mail: notifier.bari@notifier.it - 95126 **Catania** - Via del Rotolo, 40 Scala A - Tel.: 095/7128993 - Fax: 095/7120753 - E-mail: notifier.catania@notifier.it

www.notifier.it

Tutti i dati sono soggetti a cambiamento senza preavviso. Tutti i diritti di questa pubblicazione sono riservati.



SISTEMA GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO
UNI EN ISO 9001:2000