

## DESCRIZIONE

Il modulo **CMA11E** è dotato di un ingresso e di una uscita. Compatibile con tutte le centrali indirizzate **NOTIFIER** sia con protocollo **CLIP (1-99)** che **Advanced (1-159)**, il modulo è gestito da microprocessore. Lo stato del modulo può essere facilmente controllato tramite i 2 LED sul dispositivo. **CMA11E** fornisce un circuito d'uscita per segnalatori ottico/acustici polarizzati o un relé con contatti liberi da potenziale, selezionabili tramite dip-switch. Caratterizzato dalle ridottissime dimensioni, il modulo è progettato per essere alloggiato nelle scatole da incasso tipo **B503**.

## APPLICAZIONI

I moduli di ingresso vengono utilizzati per il riporto di segnalazioni tecniche o allarmi da sensori non indirizzabili

I moduli d'uscita possono essere utilizzati per il l'azionamento di dispositivi di segnalazione ottico/acustici non indirizzati, oppure ad esempio per azionare elettromagneti, chiusura di serrande, ecc, e anche per resettare l'alimentazione dei rivelatori di fumo convenzionali a 4 fili.

Possono essere configurati in campo per fornire un contatto libero da potenziale.

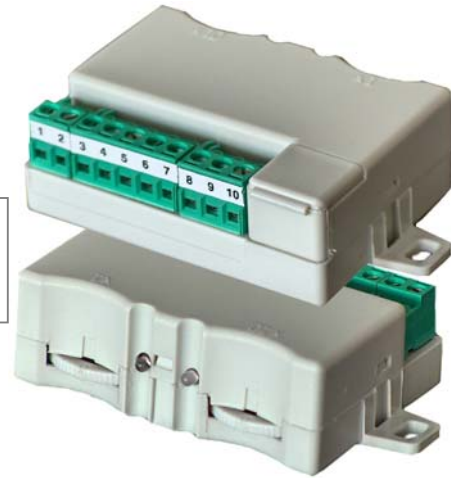
## FUNZIONAMENTO

Ogni modulo **CMA11E** utilizza due indirizzi consecutivi sul loop. Risponde ai polling periodici provenienti dalla centrale e riporta in centrale lo stato del dispositivo collegato e lo stato della sua uscita. Due led bicolori indicano lo stato dell'ingresso e dell'uscita.

Possibilità di settare il modulo affinché funzioni in modalità supervisione o in modalità "Contatto libero da potenziale". Questa configurazione si ottiene posizionando opportunamente i Dip-Switch sul Modulo

Su comando dalla centrale, il modulo attiva il proprio relé interno, riportando il proprio stato alla centrale stessa.

L'indirizzo può essere programmato prima o dopo l'installazione.

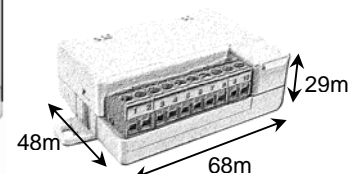
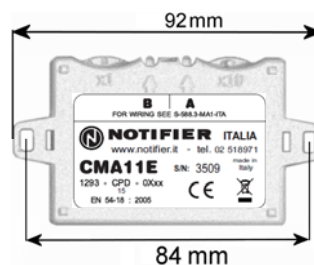


## CARATTERISTICHE GENERALI

- L'indirizzamento del modulo è ottenuto tramite commutatori rotativi decimali (01-99 in CLIP e 01-159 in ADV). Il modulo CMA11E occupa due indirizzi consecutivi, il primo dei quali corrisponderà al modulo d'ingresso ed il secondo al modulo d'uscita.
- Il modulo è alimentato direttamente dal loop a 2 fili delle centrali indirizzate NOTIFIER.
- Due modalità programmabili della sezione d'uscita:
  - CON = per segnalatori ottico/acustici polarizzati ;
  - FORC = contatto relé libero da potenziale.
 La configurazione CON necessita di alimentazione separata per i dispositivi di segnalazione ottico/acustici.
- I due LED a bordo indicano sia la comunicazione con la centrale che lo stato dell'ingresso e dell'uscita.
- Uscita per LED di ripetizione esterno.
- Alta immunità contro i disturbi elettromagnetici.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tensione d'esercizio:  $15 \div 32$  Vcc (da loop).
- Assorbimento in corrente a riposo (Nessuna comunicazione):  $500\mu\text{A}$ .
- Assorbimento in corrente (Comunicazione con led lampeggiante):  $700\mu\text{A}$ .
- Contatti relé: 1 A @ 30 Vcc con carico resistivo.
- Massima sezione cavi di connessione: 1,5 mmq.
- Umidità:  $10 \div 93\%$  (no condensa).
- Temperatura d'esercizio:  $-10^\circ \div +55^\circ\text{C}$ .
- Peso: 58 grammi.



## DESCRIPTION

**CMA11E** module is equipped with 1 input and 1 output. This module is controlled by an on board microprocessor and it is compatible with all **NOTIFIER fire addressable control panels using CLIP (1-99) or Advanced (1-159) protocol**. Its status can be easily monitored through 2 LEDs on the device. **CMA11E** module provide either an output circuit for polarized audio/visual devices or a voltage free relay contacts selectable via dipswitch. The module compact dimensions allow easily mounting within the Italian flush boxes type **B503**.

## APPLICATIONS

The input module is used for carrying forward technical signals or alarms from not addressable sensors

The output module can be used for the actuation of not addressable optical/acoustic devices, or, for example, for control electromagnets, closing of dampers, etc., and to reset the power supply of conventional 4 wires detectors.

The output configuration can be modified on field to provide a single voltage-free contact.

## FUNCTIONING

Each **CMA11E** use two consecutive address on loop.

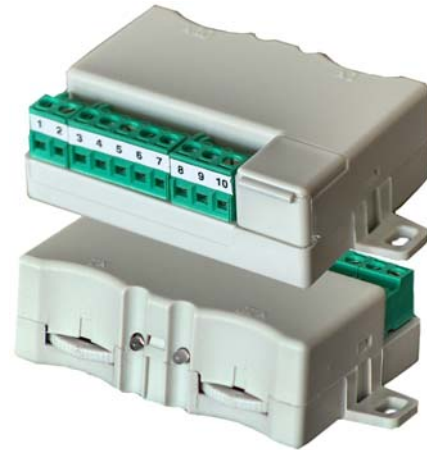
Replies to periodic polling from control panel and reports the status of its input and output..

Two bicolour LEDs show the modules status.

The output of this module could be configured as controlled or as voltage free relay contacts.

At panel command, **CMA11E** activates its output, reporting its status back to panel.

The address can be programmed before or after installation.

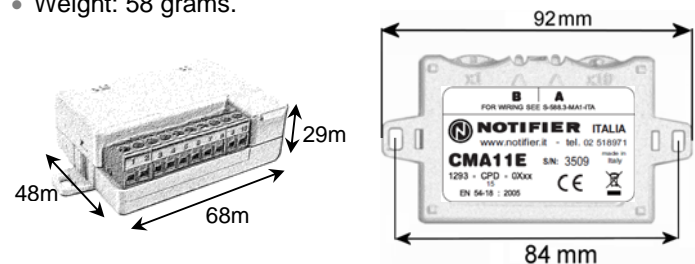


## GENERAL FEATURES

- The module addressing is programmed via decimal rotary switches (01-99 in CLIP and 01-159 in ADV). CMA11E takes up two consecutive addresses, the first of which will correspond to the input module and the second to the output module.
- The module is powered directly by 2 wires loop of NOTIFIER addressable control panels.
- Two programmable modes of output section:
  - CON = for polarized audio/visual devices;
  - FORC = for voltage free relay contact.
 The CON setting needs a separate power supply source for audio/visual devices.
- The two built-in LEDs indicate both the communication with the panel and the state of input and output sections.
- Screw terminals to connect an external status LED
- High immunity from electromagnetic noise.

## TECHNICAL FEATURES

- Voltage range: 15 ÷ 32 Vdc (loop).
- Current Absorption in Stand-by (No communication): 500µA.
- Current Absorption (Flashing LED communication): 700µA.
- Relay contacts: 1 A @ 30 Vdc with resistive load.
- Max. cable section: 1,5 mm<sup>2</sup>.
- Humidity: 10 ÷ 93% (without condensation).
- Operating Temperature: -10 ÷ +55°C.
- Weight: 58 grams.



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 Capitale Sociale € 2.700.000,00 i.v. - C.C.A.A. 1456164 - Trib. Milano Reg. Soc. 348608 - Vol. 8549 Fasc. 8 - Codice Fiscale 05108880153 - Partita IVA IT 11319700156 (Informativa Privacy Art. 3 Dlgs 196/03) - Uffici Regionali: 10151 Torino - Via Pianezza, 181 - Tel.: 011/4531193 - Fax: 011/4531183 - E-mail: notifier.torino@notifier.it - 35010 Limena (PD) Via IV Novembre, 6/c int.9 - Tel.: 049/7663511 - Fax: 049/7663550 - E-mail: notifier.padova@notifier.it - 40050 Funo di Argelato (BO) - Asta Servizi, Bl. 3B, Gall. B.n. 85, Centergross - Tel.: 051/864855 - Fax: 051/6647638 - E-mail: notifier.bologna@notifier.it - 50136 Firenze - Via Telesio, 15 - Tel.: 055/696706 - Fax: 055/6529294 - 00118 Roma - Via Del Casale Santarelli, 51 - Tel.: 06/7988021 - Fax: 06/79880250 - E-mail: notifier.roma@notifier.it - 80143 Napoli - Via G.Porzio, 4 Centro Direzionale. Isola E2, Scala B, Piano 5° - int.19 - 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 Alcide De Gasperi, 187 - 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.

