

Moduli Serie MA – CMA11



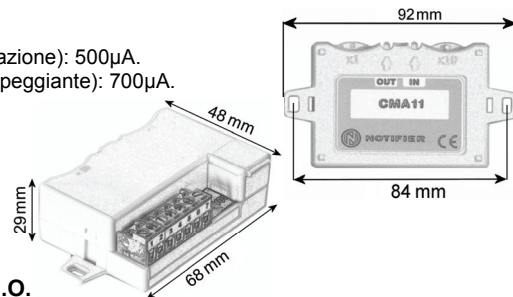
Il modulo **CMA11** è dotato di singolo ingresso e singola uscita. Compatibile con tutte le centrali antincendio **NOTIFIER**, il nuovo modulo è gestito da microprocessore. Lo stato del modulo può essere facilmente monitorato tramite i LED sul dispositivo. **CMA11** fornisce un circuito d'uscita per segnalatori ottico/acustici polarizzati o un relè di forma C (contatti liberi da potenziale selezionabili tramite dipswitch). Caratterizzato dalle ridottissime dimensioni, il nuovo modulo può essere comodamente alloggiato nelle comuni scatole ad incasso tipo **BTICINO B503**.

CARATTERISTICHE GENERALI

- L'indirizzamento del modulo è ottenuto tramite commutatori rotativi decimali 01-99. Il modulo **CMA11** occuperà 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 diverse centrali analogiche NOTIFIER.
- Due modi di funzionamento (Modulo d'uscita):
 - CON = per segnalatori ottico/acustici polarizzati ;
 - FORC = contatto relè libero da potenziale.
- La configurazione CON necessita di un'alimentazione separata per i dispositivi di segnalazione ottico/acustici.
- 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).
- Alta immunità contro i disturbi elettromagnetici.

CARATTERISTICHE TECNICHE

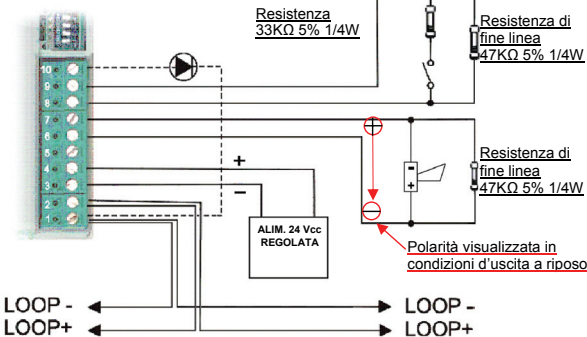
- Tensione d'esercizio: 15 ÷ 32 Vcc (loop analogico).
- Assorbimento in corrente a riposo (Nessuna comunicazione): 500µA.
- Assorbimento in corrente (Comunicazione con led lampeggiante): 700µA.
- Contatti relè: 1 A @ 30 Vcc con carico resistivo.
- Massima sezione cavo ammessa: 1,5 mmq.
- Umidità: 10÷ 93% (no condensa).
- Temperatura: 0° ÷ + 50°C.
- Peso: 58 grammi.



Collegamento a 2 fili conforme alla normativa
EN 54.2 con ingresso per dispositivi con contatti **N.O.**
Collegamento a 2 fili con uscita supervisionata.

Programmare i moduli d'ingresso in centrale con Type ID=**MON3**
Programmare il modulo d'uscita in centrale con Type ID=**CON**
Impostare i dip-switch 1 e 2, del modulo, in posizione ON

SW	OFF	ON
1		
2		Uscita controllata 1A max (CON)
3	Rileva il guasto per cortocircuito dell'uscita controllata	Non rileva il guasto per cortocircuito dell'uscita controllata
4	Non controlla la presenza dell'alimentazione esterna (nota 2)	Controlla la presenza dell'alimentazione esterna (nota 2)



NOTA 1 – In caso d'allarme la polarità viene invertita sui morsetti 6(+) e 7(-).
Nota 2 - In modalità supervisione il modulo verifica la tensione di alimentazione tra i morsetti 3 – 4. Quando la tensione è minore di 4 Volt il modulo genera una segnalazione di guasto verso la centrale.

Collegamento a 2 fili NON conforme alla
normativa EN 54.2 con ingresso per dispositivi
con contatti **N.O.**
Collegamento con uscita stile "FORM-C"
(contatto libero da potenziale).

Programmare i moduli d'ingresso in
centrale con Type ID=**MON**
Programmare il modulo d'uscita in centrale
con Type ID=**FORC**

Morsetti di collegamento	Configurazione DIPswitch
1 LOOP (-)	1 OFF
2 LOOP (+)	2 OFF
3 NON IN USO	3 NON IN USO
4 Uscita Relè (N.O.)	4 NON IN USO
5 Uscita Relè (N.C.)	
6 Uscita Relè (C)	
7 NON IN USO	
8 MORSETTO INGRESSO	
9 MORSETTO INGRESSO	
10 Uscita LED esterno	

S-588.3-MA1-ITA Rev. A.2 05/2008

NOTIFIER ITALIA S.r.l. 20097 San Donato Milanese – MILANO
Via Grandi, 22 - Tel. +39.02.51.897.1 - Fax +39.02.51.897.30

Moduli Serie MA – CMA11



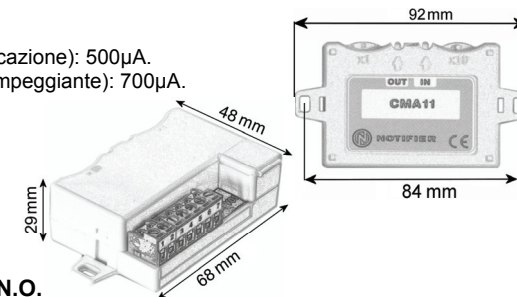
Il modulo **CMA11** è dotato di singolo ingresso e singola uscita. Compatibile con tutte le centrali antincendio **NOTIFIER**, il nuovo modulo è gestito da microprocessore. Lo stato del modulo può essere facilmente monitorato tramite i LED sul dispositivo. **CMA11** fornisce un circuito d'uscita per segnalatori ottico/acustici polarizzati o un relè di forma C (contatti liberi da potenziale selezionabili tramite dipswitch). Caratterizzato dalle ridottissime dimensioni, il nuovo modulo può essere comodamente alloggiato nelle comuni scatole ad incasso tipo **BTICINO B503**.

CARATTERISTICHE GENERALI

- L'indirizzamento del modulo è ottenuto tramite commutatori rotativi decimali 01-99. Il modulo **CMA11** occuperà 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 diverse centrali analogiche NOTIFIER.
- Due modi di funzionamento (Modulo d'uscita):
 - CON = per segnalatori ottico/acustici polarizzati ;
 - FORC = contatto relè libero da potenziale.
- La configurazione CON necessita di un'alimentazione separata per i dispositivi di segnalazione ottico/acustici.
- 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).
- Alta immunità contro i disturbi elettromagnetici.

CARATTERISTICHE TECNICHE

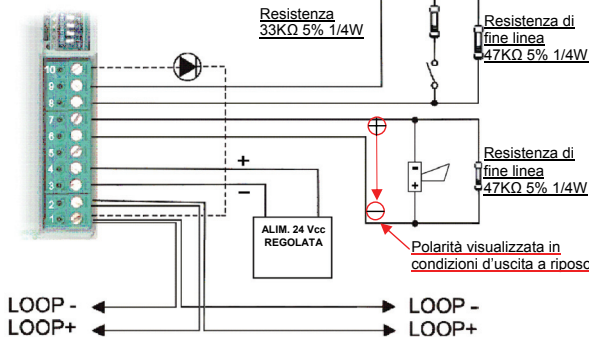
- Tensione d'esercizio: 15 ÷ 32 Vcc (loop analogico).
- Assorbimento in corrente a riposo (Nessuna comunicazione): 500µA.
- Assorbimento in corrente (Comunicazione con led lampeggiante): 700µA.
- Contatti relè: 1 A @ 30 Vcc con carico resistivo.
- Massima sezione cavo ammessa: 1,5 mmq.
- Umidità: 10÷ 93% (no condensa).
- Temperatura: 0° ÷ + 50°C.
- Peso: 58 grammi.



Collegamento a 2 fili conforme alla normativa
EN 54.2 con ingresso per dispositivi con contatti **N.O.**
Collegamento a 2 fili con uscita supervisionata.

Programmare i moduli d'ingresso in centrale con Type ID=**MON3**
Programmare il modulo d'uscita in centrale con Type ID=**CON**
Impostare i dip-switch 1 e 2, del modulo, in posizione ON

SW	OFF	ON
1		
2		Uscita controllata 1A max (CON)
3	Rileva il guasto per cortocircuito dell'uscita controllata	Non rileva il guasto per cortocircuito dell'uscita controllata
4	Non controlla la presenza dell'alimentazione esterna (nota 2)	Controlla la presenza dell'alimentazione esterna (nota 2)



NOTA 1 – In caso d'allarme la polarità viene invertita sui morsetti 6(+) e 7(-).
Nota 2 - In modalità supervisione il modulo verifica la tensione di alimentazione tra i morsetti 3 – 4. Quando la tensione è minore di 4 Volt il modulo genera una segnalazione di guasto verso la centrale.

S-588.3-MA1-ITA Rev. A.2 05/2008

NOTIFIER ITALIA S.r.l. 20097 San Donato Milanese – MILANO
Via Grandi, 22 - Tel. +39.02.51.897.1 - Fax +39.02.51.897.30

MA Series Modules – CMA11



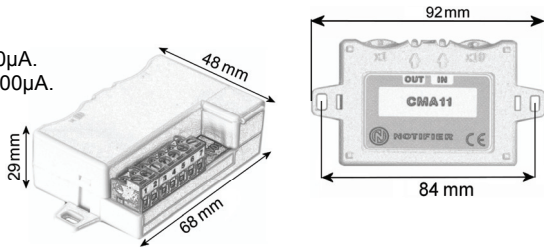
CMA11 module is equipped with 1 input + 1 output. This new modules is controlled by a microprocessor and it is compatible with all NOTIFIER fire control panels. Its status can be easily monitored through LEDs on the device. CMA11 module provide either an output circuit for polarized audio/visual devices or a “Form-C” relay (free voltage contacts selected by dipswitch). The new module have very small dimensions and can be easily mounted in the common flush boxes type BTICINO B503.

GENERAL FEATURES

- The module addressing is achieved through decimal rotative switches 01-99. CMA11 module takes up two consecutive addresses, the first corresponding to the input module, the second to the output module.
- The module is powered directly by 2 wires loop of the several NOTIFIER analogue control panels.
- Two operative modes (output module):
 - CON = for polarized audio/visual devices;
 - FORC = for free voltage relay contact.The CON setting needs of a separate power supply for audio/visual devices.
- The built-in LED flashes every time a communication is received by the control panel, unless it is not differently programmed.
- External LED output (activated when the module status is in alarm only).
- High immunity from electromagnetic noise.

TECHNICAL FEATURES

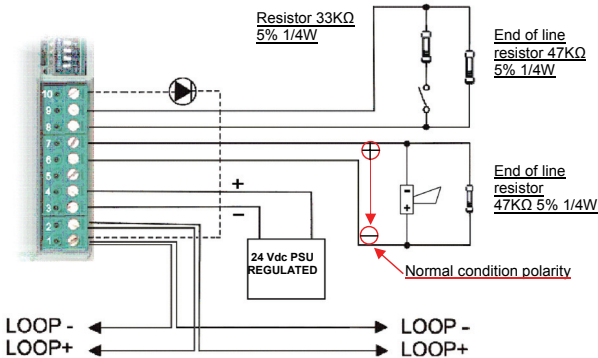
- Voltage range: 15 ÷ 32 Vdc (analogue loop).
- Stand-by current absorption (No communication): 500µA.
- Current Absorption (Flashing LED communication): 700µA.
- Relay contacts: 1 A @ 30 Vdc with resistive load.
- Max. cable section: 1,5 mm².
- Humidity: 10 ÷ 93% (no condensing).
- Temperature: 0 ÷ + 50°C.
- Weight: 58 grams.



2 wires connection complying with EN 54.2 standards with N.O. contacts devices input.
2 wires connection with controlled output.

Set the module in the control panel with Type ID=MON3
Set the module in the control panel with Type ID=CON
Set dip-switch 1 and 2 ON

SW	OFF	ON
1		Supervised output 1A max (CON)
2		
3	Detects the fault for controlled output short circuit	Does not detect the fault for controlled output short circuit
4	Does not check for the presence of the external power supply (See note 2)	Check for the presence of the external power supply (See note 2)



NOTE 1 – in alarm condition the polarity is inverted on 6(+) and 7(-) terminal blocks.
NOTE 2 - In supervision mode the module checks the power supply tension between 3 – 4 terminals. When the tension is lower then 4 Volt the module reports a falut signal to the control panel.

MA Series Modules – CMA11



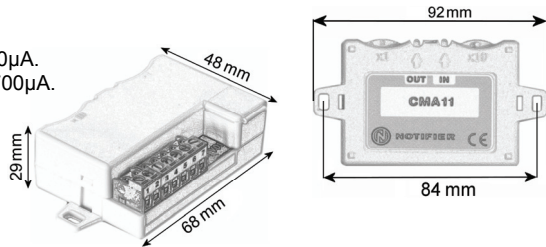
CMA11 module is equipped with 1 input + 1 output. This new modules is controlled by a microprocessor and it is compatible with all NOTIFIER fire control panels. Its status can be easily monitored through LEDs on the device. CMA11 module provide either an output circuit for polarized audio/visual devices or a “Form-C” relay (free voltage contacts selected by dipswitch). The new module have very small dimensions and can be easily mounted in the common flush boxes type BTICINO B503.

GENERAL FEATURES

- The module addressing is achieved through decimal rotative switches 01-99. CMA11 module takes up two consecutive addresses, the first corresponding to the input module, the second to the output module.
- The module is powered directly by 2 wires loop of the several NOTIFIER analogue control panels.
- Two operative modes (output module):
 - CON = for polarized audio/visual devices;
 - FORC = for free voltage relay contact.The CON setting needs of a separate power supply for audio/visual devices.
- The built-in LED flashes every time a communication is received by the control panel, unless it is not differently programmed.
- External LED output (activated when the module status is in alarm only).
- High immunity from electromagnetic noise.

TECHNICAL FEATURES

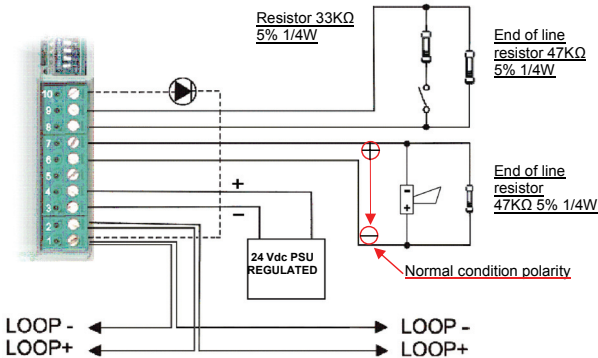
- Voltage range: 15 ÷ 32 Vdc (analogue loop).
- Stand-by current absorption (No communication): 500µA.
- Current Absorption (Flashing LED communication): 700µA.
- Relay contacts: 1 A @ 30 Vdc with resistive load.
- Max. cable section: 1,5 mm².
- Humidity: 10 ÷ 93% (no condensing).
- Temperature: 0 ÷ + 50°C.
- Weight: 58 grams.



2 wires connection complying with EN 54.2 standards with N.O. contacts devices input.
2 wires connection with controlled output.

Set the module in the control panel with Type ID=MON3
Set the module in the control panel with Type ID=CON
Set dip-switch 1 and 2 ON

SW	OFF	ON
1		Supervised output 1A max (CON)
2		
3	Detects the fault for controlled output short circuit	Does not detect the fault for controlled output short circuit
4	Does not check for the presence of the external power supply (See note 2)	Check for the presence of the external power supply (See note 2)



NOTE 1 – in alarm condition the polarity is inverted on 6(+) and 7(-) terminal blocks.
NOTE 2 - In supervision mode the module checks the power supply tension between 3 – 4 terminals. When the tension is lower then 4 Volt the module reports a falut signal to the control panel.

2 wires connection NOT complying with EN 54.2 standards with N.O. contacts devices input.
Connection with “FORM-C” output (free voltage contact).

Set the module in the control panel with Type ID=MON
Set the module in the control panel with Type ID=FORC

Connection Terminals		DIPswitch Configuration	
1	LOOP (-)	1	OFF
2	LOOP (+)	2	OFF
3	NOT USED	3	NOT USED
4	Relay output (N.O.)	4	NOT USED
5	Relay output (N.C.)		
6	Relay output (C)		
7	NOT USED		
8	INPUT TERMINAL		
9	INPUT TERMINAL		
10	External LED output		

S-588.3-MA1-ENG Rev. A.2 05/2008

NOTIFIER ITALIA S.r.l. 20097 San Donato Milanese – MILANO
Via Grandi 22 - Tel. +39 02 51.897 1 - Fax +39 02 51.897 30

2 wires connection NOT complying with EN 54.2 standards with N.O. contacts devices input.
Connection with “FORM-C” output (free voltage contact).

Set the module in the control panel with Type ID=MON
Set the module in the control panel with Type ID=FORC

Connection Terminals		DIPswitch Configuration	
1	LOOP (-)	1	OFF
2	LOOP (+)	2	OFF
3	NOT USED	3	NOT USED
4	Relay output (N.O.)	4	NOT USED
5	Relay output (N.C.)		
6	Relay output (C)		
7	NOT USED		
8	INPUT TERMINAL		
9	INPUT TERMINAL		
10	External LED output		

S-588.3-MA1-ENG Rev. A.2 05/2008

NOTIFIER ITALIA S.r.l. 20097 San Donato Milanese – MILANO
Via Grandi 22 - Tel. +39 02 51.897 1 - Fax +39 02 51.897 30