

FA00277M4A

OH/MA



IT Italiano

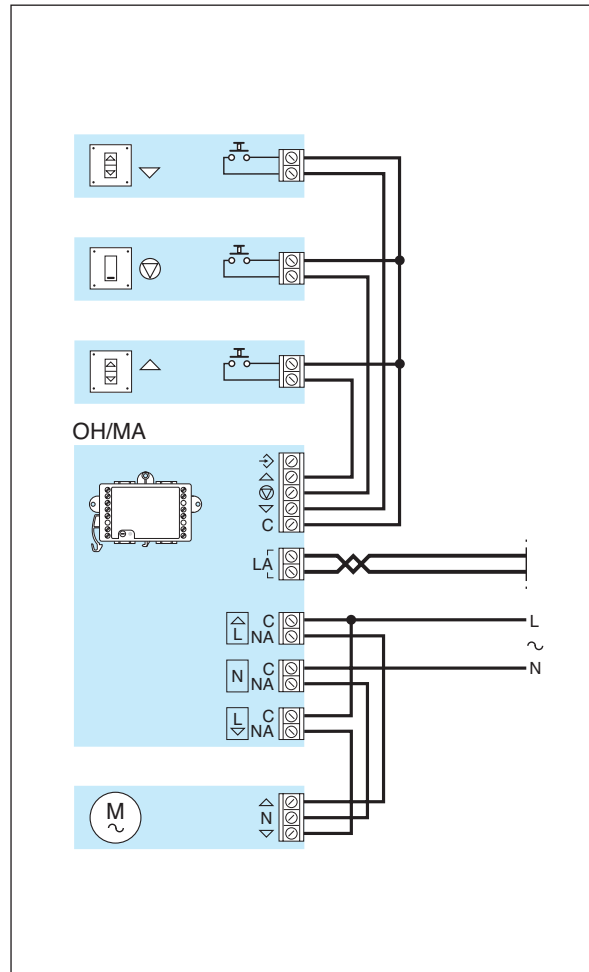
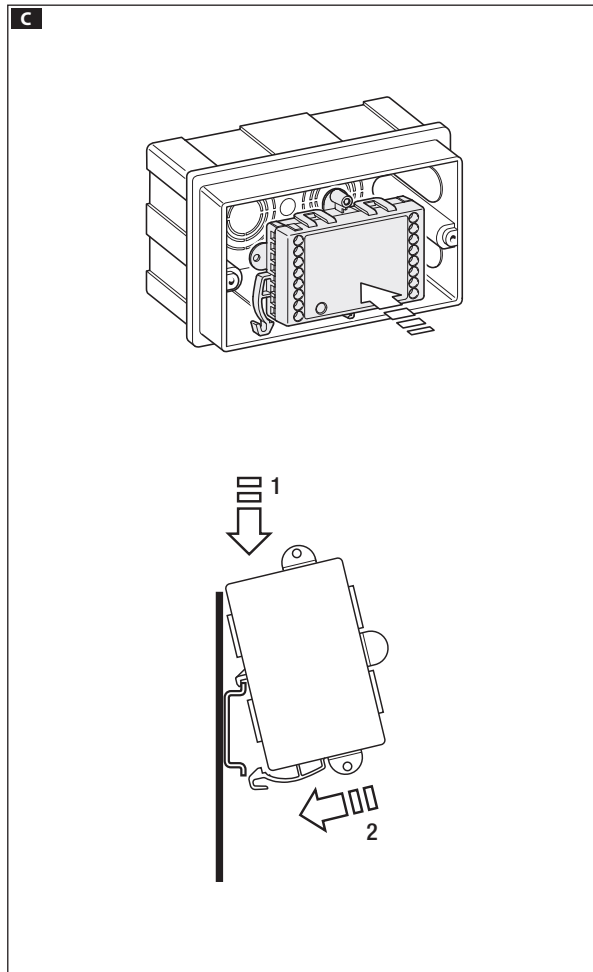
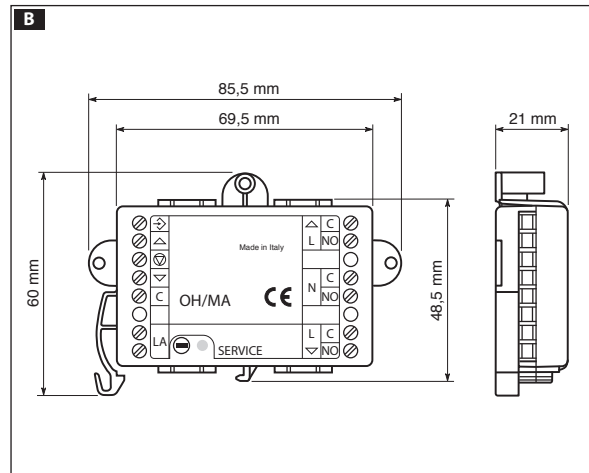
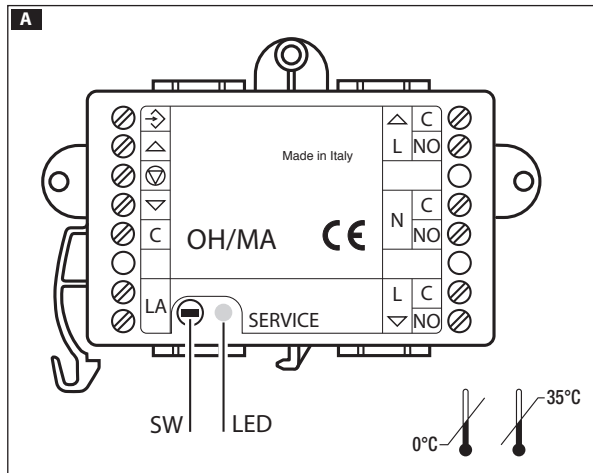
EN English

FR Français

RU Русский

www.came.com

**CAME**  
safety & comfort



## ITALIANO

### Avvertenze generali

• Leggere attentamente le istruzioni, prima di iniziare l'installazione ed eseguire gli interventi come specificato dal costruttore.  
 • L'installazione, la programmazione, la messa in servizio e la manutenzione del prodotto deve essere effettuata solo da personale tecnico qualificato ed opportunamente addestrato nel rispetto delle normative vigenti ivi comprese le osservanze sulla prevenzione infortuni.  
 • Prima di effettuare ogni operazione di pulizia o di manutenzione, togliere l'alimentazione.  
 • L'apparecchio dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato studiato.  
 • Il costruttore non può comunque essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, erronei ed irragionevoli.

**⚠** Il dispositivo deve essere installato solamente all'interno di un quadro elettrico dotato di guida DIN (EN50022), scatola di derivazione o scatole per serie civili accessibile solo da personale tecnico qualificato

### Descrizione

Modulo equipaggiato di 3 relè e 3 ingressi, con i quali è possibile comandare automatismi che richiedono un'apertura e una chiusura con protezione di fine-corsa e carichi fino a 10 A (es. tende da sole, tapparelle, ecc.). Attraverso il relè N il modulo permette di separare il neutro quando l'automazione collegata è disattiva.

### Installazione

In presenza di tensione di rete (230 V AC) nella scatola d'incasso è necessario usare la guaina coprifilo.

### Limiti installativi:

Distanza massima dai selettori, sensori, ecc., ai dispositivi d'ingresso, 20 metri. La distanza si dimezza a 10 metri se i cavi degli ingressi, opportunamente isolati, passano affiancati ai conduttori di rete.

### Funzione dei morsetti A

↔ Ingresso contatto configurazione

△ Ingresso contatto per apertura

▽ Ingresso contatto per stop

∇ Ingresso contatto per chiusura

C Comune ingressi

LA Linea BUS

C L △ NO Uscita attuatore apertura

C N NO Uscita attuatore neutro

C L ∇ NO Uscita attuatore chiusura

### Tipologia contatti in ingresso:

NO, NC senza passaggio di corrente o tensione ai capi.

**NOTA.** Gli ingressi servono esclusivamente per il comando diretto dei relè.  
 Per motivi di sicurezza se l'ingresso △ oppure ∇ rimane chiuso per un tempo superiore ai 2 minuti l'attuatore corrispondente viene aperto.

### Caratteristiche tecniche

Tipo	OH/MA
Alimentazione	da BUS
Potenza assorbita (mW)	110
Potenza assorbita a 20 Vdc (mA)	4
Massima umidità relativa in funzionamento senza condensa	<93%

### Massimo carico comandabile dal relè (230 V AC)

Tipo di carico	Potenza max.
Carico resistivo (W)	2500
Trasformatori elettronici (W)	1000
Motori (VA)	750
Trasformatori ferromagnetici (VA)	2000

### Programmazione MANUALE del tempo di attivazione del relè

1 - Per attivare la modalità di autoapprendimento del tempo di attivazione del relè, chiudere l'ingresso ↔.

2 - Chiudere l'ingresso △ (apertura) oppure ∇ (chiusura) per un tempo pari alla durata del tempo desiderato di attivazione del relè L △ oppure L ∇.

3 - Aprire l'ingresso ↔ per uscire dalla modalità di autoapprendimento.

Il tempo di attivazione del relè impostabile deve essere compreso tra 2÷120 s.

### Funzione del pulsante SERVICE A

Permette l'identificazione del dispositivo in fase di programmazione (vedi istruzioni software).

### Funzione del LED Service A

Si accende ogni volta che viene premuto il pulsante di SERVICE.

- Sempre acceso: guasto.

- Sempre spento (anche dopo aver premuto il pulsante SERVICE): guasto o BUS non collegato.

- Lampeggiante (1 secondo ON - 1 secondo OFF): tensione sul bus non sufficiente a far commutare i relè.

**Dichiarazione CE** CAME S.p.A., dichiara che questo dispositivo è conforme alle direttive 2004/108/EC, 2006/95/EC. Originali su richiesta.

**Dismissione e smaltimento.** Non disperdere nell'ambiente l'imballaggio e il dispositivo alla fine del ciclo di vita, ma smaltirli seguendo le norme vigenti nel paese di utilizzo del prodotto. I componenti riciclabili riportano simbolo e sigla del materiale.

I DATI E LE INFORMAZIONI INDICATE IN QUESTO MANUALE SONO DA RITENERSI SUSCETTIBILI DI MODIFICA IN QUALSIASI MOMENTO E SENZA OBBLIGO DI PREAVVISO. LE MISURE, SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, SONO IN MILLIMETRI.

