

EATON

Powering Business Worldwide

307539

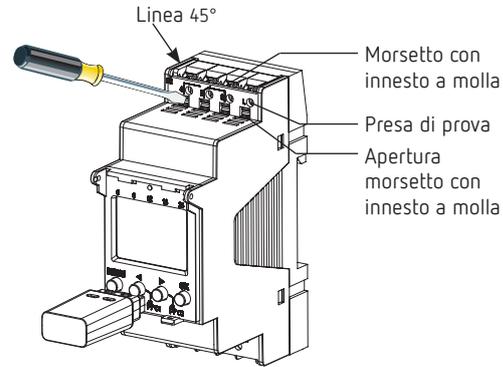
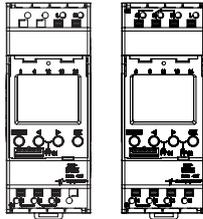
IT Interruttore orario

TSDW1CO-1

Y7-196848

TSDW2CO-1

Y7-196849

**1. Principali indicazioni di sicurezza****AVVERTENZA****Pericolo di morte per scosse elettriche o incendio!**

➤ Il montaggio deve essere eseguito esclusivamente da elettoinstallatori specializzati!

- L'apparecchio è predisposto per il montaggio su guide omega DIN (secondo EN 60715)
- L'apparecchio corrisponde al tipo 1 STU secondo IEC/EN 60730-2-7

2. Uso conforme

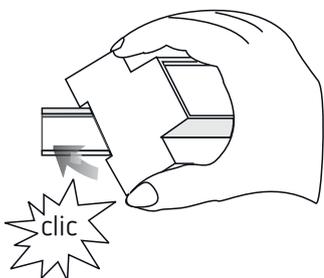
- Il timer è destinato a scopi di illuminazione, ventilazione, scarichi ecc.
- Utilizzo solo in ambienti chiusi e asciutti



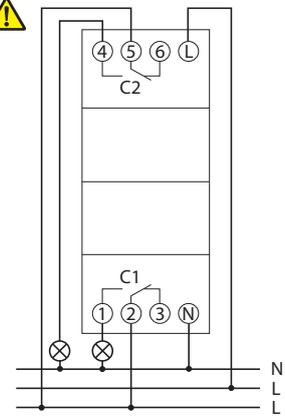
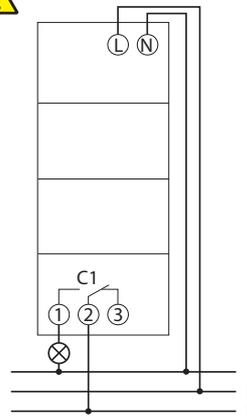
Non utilizzare su dispositivi di protezione come ad es. porte di emergenza, dispositivi antincendio ecc.



➤ www.eaton.com/recycling

3. Installazione e collegamento**Montaggio dell'interruttore orario**

- Montare su guida omega DIN (secondo EN 60715)
- Disattivare la tensione
- Proteggere contro eventuali reinserzioni
- Verificare l'attivazione della tensione
- Eseguire la messa a terra e cortocircuitare
- Coprire o incapsulare i componenti limitrofi che si trovano sotto tensione

**Collegamento della linea**

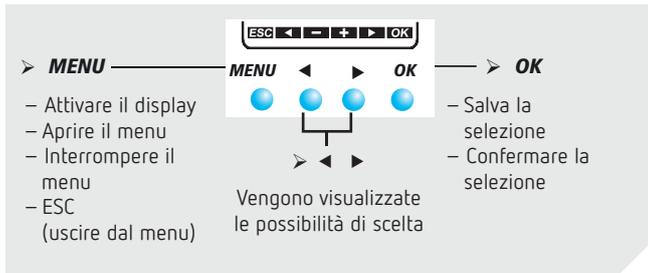
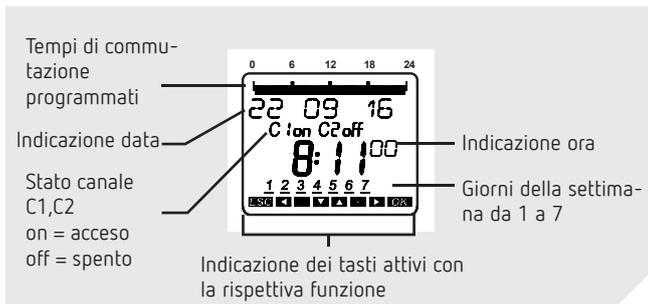
- Rimuovere la guaina isolante della linea su una lunghezza di 8 mm (max. 9)
- Introdurre la linea a 45° nel morsetto a innesto DuoFix aperto
- ⓘ Sono possibili 2 linee per ciascuna posizione del morsetto
- Per aprire il morsetto a innesto DuoFix premere il cacciavite verso il basso.

Disconnessione del cavo

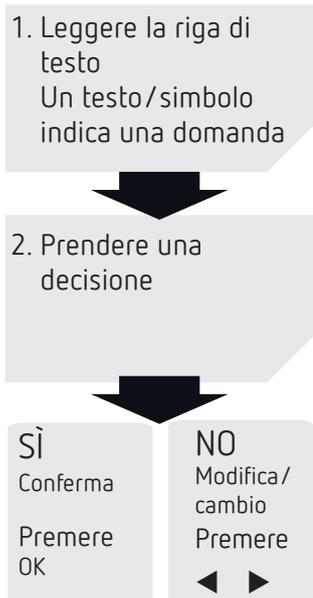
- Mediante cacciavite premere verso il basso l'apertura dei morsetti con innesto a molla

4. Descrizione dell'apparecchio

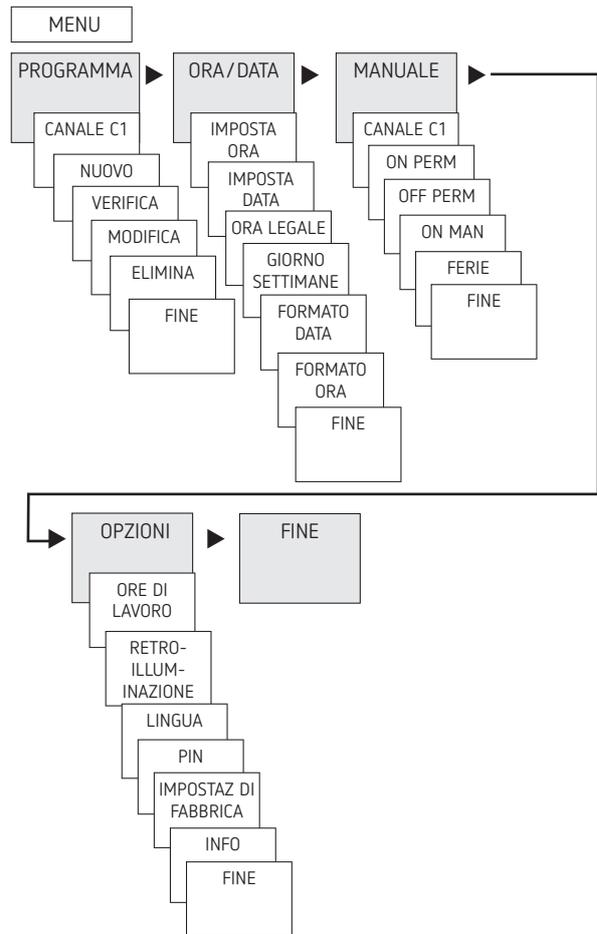
Display e tasti



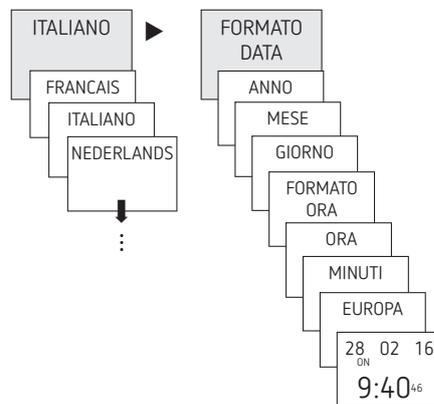
Principio di comando



Panoramica guida menu



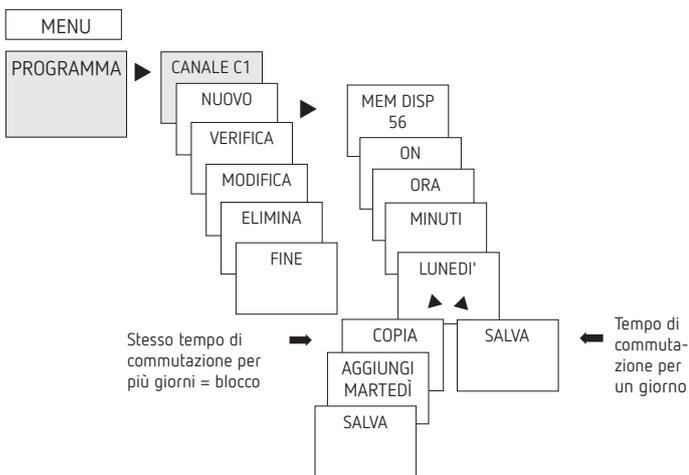
Prima messa in esercizio



- Impostare lingua, data ora e ora legale/solare (EST-INV)
- Premere un tasto qualsiasi e seguire le istruzioni sul display (ved. figura)

5. Impostazioni e funzioni

Programmazione del tempo di commutazione



① Il tempo di commutazione comprende sempre una commutazione su ON e una su OFF

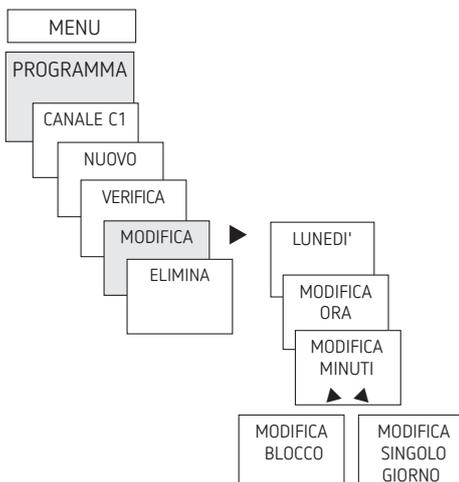
① Sono disponibili 56 spazi di memoria liberi

Esempio: attivare l'illuminazione di una palestra da lun a ven, dalle 7:30 alle 12:00

- Premere MENU
- Selezionare PROGRAMMA, confermare con OK
- Selezionare CANALE C1 o C2, confermare con OK
- Selezionare NUOVO, confermare con OK
- Selezionare ON (per tempo di attivazione) oppure OFF (per tempo di disattivazione), confermare con OK.
- Impostare il tempo di attivazione desiderato (Lun-Ven 7:30), confermare con OK
- Selezionare COPIA, confermare con OK
- Appare AGGIUNGI MARTEDI, confermare con OK e confermare con OK anche i giorni mer, gio, ven.
- Proseguire con ► finché non appare SALVA.
- Confermare con OK.

Per il tempo di disattivazione ripetere tutti i passaggi, ma al posto di ON ► selezionare OFF e nel campo Ore, Minuti inserire 12:00

Modifica del tempo di commutazione

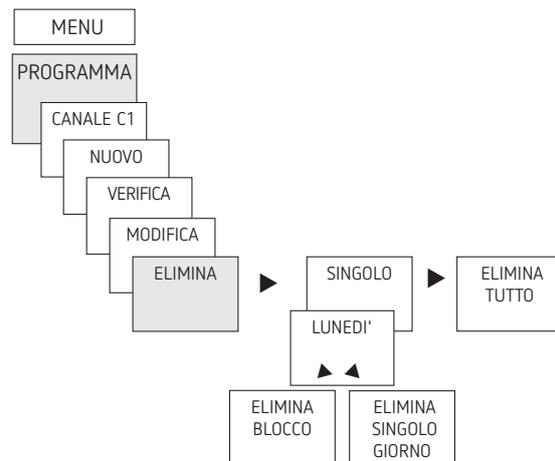


① È possibile modificare o un blocco, ossia un tempo di commutazione che è stato copiato su più giorni (ad es. Lun-Ven), o un singolo tempo di commutazione

Modifica di singoli tempi di commutazione

- Premere MENU
- Selezionare PROGRAMMA, confermare con OK
- Selezionare CANALE C1 o C2, confermare con OK
- Selezionare MODIFICA, confermare con OK
- Selezionare giorno, confermare con OK
- MODIFICA ORA, con i tasti + o - modificare ore e minuti e confermare con OK.
- Per modificare più tempi di commutazione, selezionare MODIFICA BLOCCO, confermare con OK.

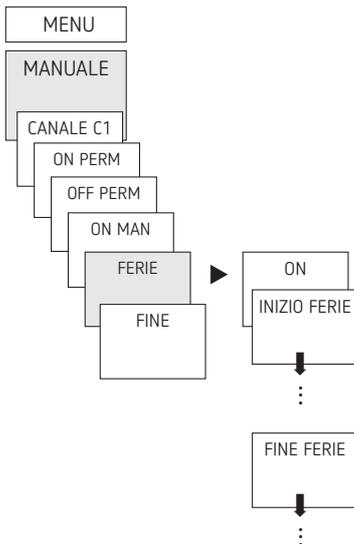
Cancellazione del tempo di commutazione



① È possibile cancellare o un blocco, ossia un tempo di commutazione che è stato copiato su più giorni (ad es. Lun-Ven), o un singolo tempo di commutazione

- Premere MENU.
- Selezionare PROGRAMMA, confermare con OK
- Selezionare CANALE C1 o C2, confermare con OK
- Selezionare ELIMINA, confermare con OK
- Appare SINGOLO (con ► CANCELLA TUTTI) confermare con OK
- Appare LUNEDI', confermare con OK
- Selezionare ELIMINA BLOCCO, confermare con OK
- Con ► ELIMINA LUNEDI' ecc. è possibile cancellare anche i singoli giorni.

Impostazione della funzione ferie

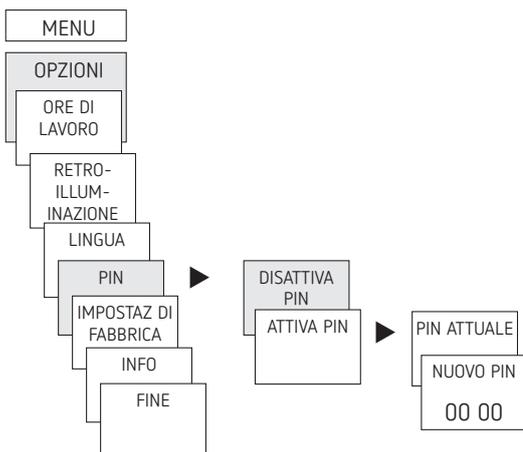


- Premere MENU
- Selezionare MANUALE, confermare con OK
- Selezionare CANALE C1 o C2, confermare con OK
- Selezionare FERIE, confermare con OK
- Selezionare ON, confermare con OK
- Selezionare INIZIO FERIE, confermare con OK
- Inserire ANNO, MESE, GIORNO, ORA, confermare con OK
- Selezionare FINE FERIE, confermare con OK
- Inserire ANNO, MESE, GIORNO, ORA, confermare con OK

Attivazione del codice PIN

Il codice PIN può essere impostato da OPZIONI facendosi guidare dal menu.

- ① Se si è perso il codice PIN contattare la hotline di Eaton.
- ① Tenete pronto il numero di serie.

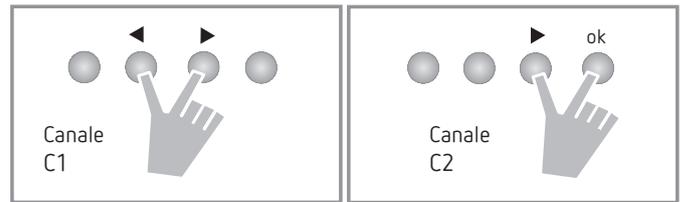


Impostazione della commutazione manuale o permanente

È possibile impostare la commutazione manuale o permanente mediante guida menu in MANUALE o (nell'indicatore automatico) tramite una combinazione di tasti (ved. figura).

- Commutazione manuale:
Inversione dello stato del canale fino alla successiva commutazione automatica o programmata.

- Commutazione permanente:
Finché è attiva una commutazione permanente (attivazione o disattivazione), i tempi di commutazione programmati non hanno effetto



Attivazione della commutazione manuale

- Premere brevemente entrambi i tasti contemporaneamente

Attivazione della commutazione permanente

- Premere contemporaneamente entrambi i tasti per 2 secondi

Disattivazione della commutazione manuale/permanente

- Premere contemporaneamente entrambi i tasti

Contaore di esercizio

Le ore di funzionamento del canale (relè) vengono mostrate ed eliminate nel menu OPZIONI. Se le ore di funzionamento superano il valore impostato nel menu Servizio, nel display compare SERVIZIO.

Esempio: sostituzione di un mezzo di illuminazione dopo 5.000 h.

- Eliminare ore di funzionamento oppure aumentare il valore impostato in Servizio (ad es. a 10.000 h)

Reset dell'interruttore orario

- Premere contemporaneamente i 4 tasti.
→ È ora possibile scegliere tra MANTIENI PROGRAMMA e CANCELLA PROGRAMMA.

6. Dati tecnici

Tensione d'esercizio:	230 V AC +10 % / -15 %
Frequenza:	50-60 Hz
Standby:	0,4 W
Potenza di commutazione max.:	16 A (a 250 V, $\cos \varphi = 1$)
Potenza di commutazione:	10 A (a 250 V, $\cos \varphi = 0,6$)
Potenza di commutazione min.:	10 mA/230 V AC 100 mA/ 24 V AC/DC
Uscità di commutazione:	è consentita la commutazione della fase a piacere (TSDW2CO-1)
TSDW1CO-1:	adatto per la commutazione di SELV (voltage di sicurezza basso)
Tempo di commutazione minimo:	1 min
Precisione di commutazione:	preciso al secondo
Tipo di protezione:	IP 20 secondo EN 60529
Classe di protezione:	Il secondo EN 60730-1 con montaggio conforme
Temperatura d'esercizio:	-30 °C ... +60 °C
Riserva di carica:	10 anni a +20 °C
Precisione di riserva (tipico):	± 0,25 s/giorno (25 °C)
Sovratensione transitoria nominale:	4 kV

Grado di inquinamento:	2
Classe di software:	A
Contatto:	contatto di comunicazione
Carico lampade a incandescenza:	2600 W
Carico lampade alogene:	2600 W
Carico lampade fluorescenti: non compensate:	2600 VA
compensate in serie:	2600 VA
compensate in parallelo:	1300 VA (130 µF)
Lampade fluorescenti compatte con alimentatore elettronico:	1100 W
Lampade LED (< 2 W):	50 W
Lampade LED (> 2 W):	600 W
Bluetooth OBELISK top3:	
– Tipo di protezione:	IP 40
– Temperatura:	da –30 °C ... a +55 °C
– Portata:	15 m in campo libero

① Le funzioni del display del timer sono tutte disponibili in presenza di una temperatura di +5 °C – +55 °C.

7. Contatto

Eaton Industries (Austria) GmbH
Eugenia 1
A-3943 Schrems
Austria

Technical Support Center
TechSupportEMEA@eaton.com