

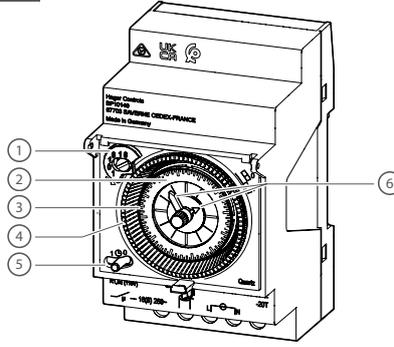
IT

**EHN110, EHN111, EHN171**  
Temporizzatore giornaliero/settimanale 3 TE

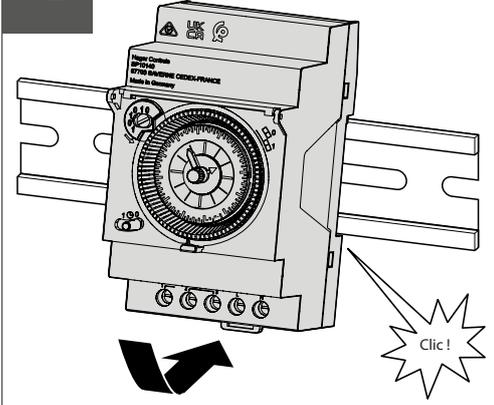
IT Istruzioni per l'uso e il montaggio  
Temporizzatore giornaliero/settimanale  
16 A, 3 TE



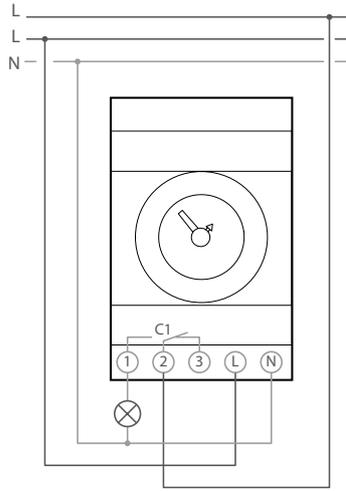
**01**



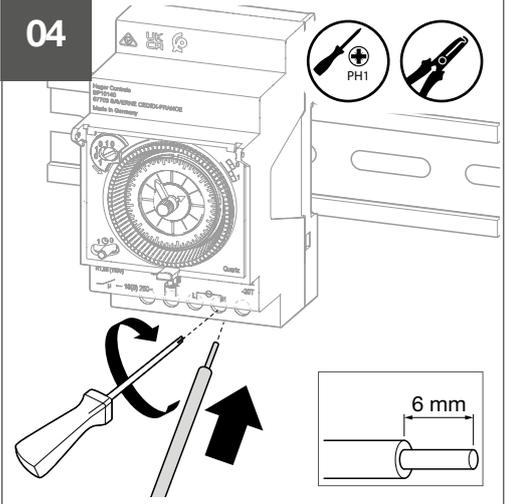
**02**



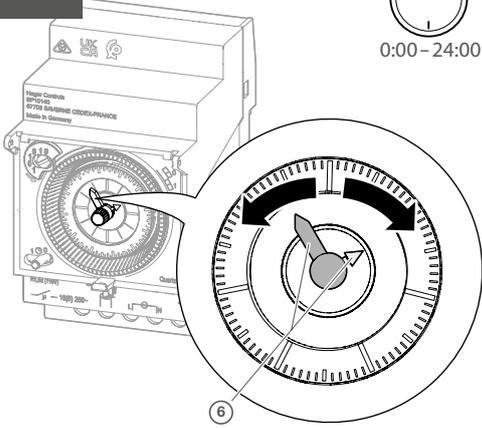
**03**



**04**



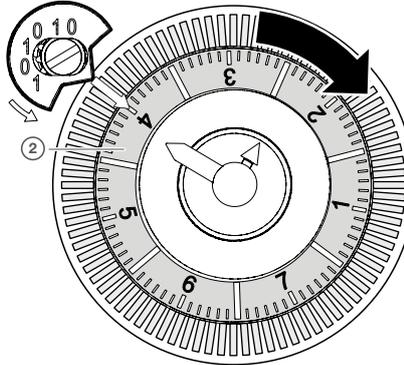
**05**



**06**

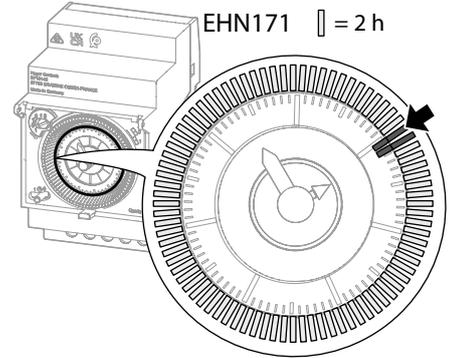
**EHN171**

1	2	3	4	5	6	7
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun

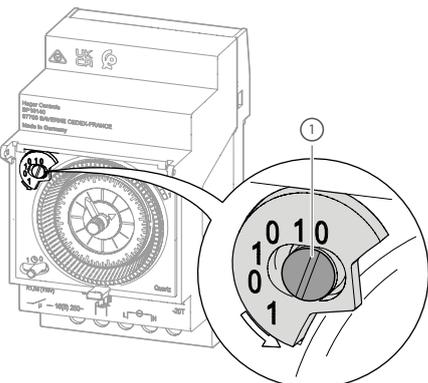


**07**

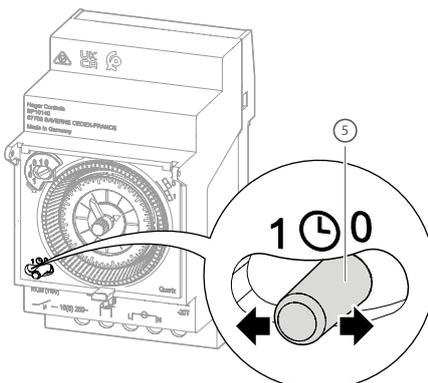
EHN110  
EHN111 □ = 15 Min  
EHN171 □ = 2 h



**08**



**09**



## Indicazioni di sicurezza



Il montaggio ed il cablaggio di apparecchi elettrici deve essere eseguito esclusivamente da un elettricista qualificato in base alle norme d'installazione, alle direttive, alle linee guida, alle condizioni e ai provvedimenti di sicurezza e prevenzione degli incidenti in vigore nel Paese.

Il mancato rispetto delle istruzioni per l'installazione può provocare danni all'apparecchio, incendi o altri pericoli.

## Descrizione funzionale



- Temporizzatore analogico
- 1 canale
- Programma orario (EHN11x)
- Programma settimanale (EHN171)

### Uso previsto

- Per illuminazioni, ventilazioni, fontane, insegne, ecc. in ambienti chiusi e asciutti
- Montaggio su binario DIN (secondo DIN EN 60715)
- È consentita la commutazione di qualsiasi conduttore esterno, non è consentita la commutazione di SELV

## Struttura apparecchio (figura 01)



- ① Visualizzazione dello stato di commutazione  
0 = OFF / 1 = ON
- ② Disco di commutazione per la visualizzazione degli orari di manovra
- ③ Segmenti di interruzione, rispettivamente 15', 2 h (solo EHN171)
- ④ Quadrante per l'ora attuale (mattina (a.m.) / pomeriggio (p.m.))
- ⑤ Interruttore per la modalità di esercizio:  
☉ = Auto/ 1 = Permanentemente ON/ 0 = Permanentemente OFF
- ⑥ Lancette (ore e minuti)

## Montaggio e collegamento



### Attenzione!

Scossa elettrica in caso di contatto con componenti sotto tensione!

Le scosse elettriche possono provocare la morte!

- Prima di svolgere i lavori sull'apparecchio disinserire le linee di allacciamento e coprire i componenti sotto tensione nella zona circostante!

- Agganciare l'apparecchio sul binario DIN (figura 02).
- Collegare in base allo schema di cablaggio (figura 03).

- Riaccendere l'interruttore di protezione.



### Informazioni

Quando viene applicata la tensione, il movimento al quarzo si avvia solo dopo alcuni minuti (EHN171).

La riserva di funzionamento completa viene raggiunta dopo 5 giorni (EHN111, EHN171).

## Impostazioni



- Impostare l'ora attuale: Allo scopo ruotare la lancetta dei minuti ⑥ verso destra (EHN11x) o verso sinistra (solo EHN171, figura 05).
- Impostare il giorno della settimana attuale (solo EHN171): Allo scopo ruotare il disco di commutazione ② in senso orario fino a quando il numero corretto mostra il giorno x della settimana (figura 06).
- Definire gli orari di manovra premendo verso il basso (ON) o verso l'alto (OFF) i segmenti di interruzione ③ (EHN11x, figura 07/ EHN 171, figura 08).



### Visualizzazione dello stato di commutazione (figura 09)

La manopola ① ruota automaticamente e visualizza lo stato del circuito collegato (1: ON/ 0: OFF).

- Selezionare la modalità operativa (figura 10):  
☉ = Auto/ 1 = Permanentemente ON/  
0 = Permanentemente OFF

## Dati tecnici



Tensione d'esercizio ..... 230 V~, +10 %/-15 %  
240 V~, +/- 6%

Frequenza:

– EHN111, EHN171 ..... 50 - 60 Hz  
– EHN110 ..... 50 Hz

Ciclo / orario di manovra più breve:

– EHN110, EHN111 ..... 24 ore/ 15 minuti  
– EHN171 ..... 7 giorni/ 2 ore

Autoconsumo:

– EHN111, EHN171 ..... max. 0,5 W

– EHN110 ..... max. 0,9 W

Potere di interruzione..... 16 A, 250 V~, AC1  
4 A, 250 V~, cos φ = 0,6

Potenza di commutazione min. .... 24 V~, 100 mA  
Lampade LED:

– ≤ 2 W ..... 20 W

– > 2 W ..... 180 W

Lampade a incandescenza e alogene..... 1100 W

Lampade fluorescenti:

– compensate..... 400 VA (max. 42 μF)

– non compensate..... 1100 VA

Lampade fluorescenti compatte..... 90 W

Riserva di funzionamento:

– EHN111, EHN171 ..... 120 h (230 V)

Precisione di riserva:

– EHN111, EHN171 ..... ±1 s/giorno a +20 °C

– EHN110 ..... sincronia di rete

Sezione del conduttore ..... 1 - 6 mm<sup>2</sup>

Interruttore di protezione ..... 16 A

Contatto.....deviatore  
Larghezza di apertura..... < 3 mm (μ)  
Classe di protezione.....Il  
Grado di protezione..... IP 20  
Temperatura d'esercizio:  
– EHN111, EHN171 ..... -10 °C - +55 °C  
– EHN110 ..... -20 °C - +55 °C  
Temperatura di stoccaggio ..... -20 °C - +70 °C  
Tensione nominale a impulso ..... 4 kV  
Altezza di esercizio ..... < 2000 m  
Grado di inquinamento.....2



**Corretto smaltimento del presente prodotto** (rifiuti elettrici ed elettronici)

*(Applicabile nei paesi dell'Unione Europea e in altri paesi europei con sistema di raccolta differenziata).*

Il marchio riportato sul prodotto o sulla sua documentazione indica che al termine del ciclo di vita il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento dei rifiuti, si invita l'utente a separare l'apparecchio da altri tipi di rifiuti. In tal caso si incentiverà il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali.

Gli utenti privati sono pregati di informarsi presso il rivenditore da cui hanno acquistato il prodotto o la propria amministrazione comunale in merito allo smaltimento ecocompatibile del prodotto. Le imprese sono pregate di rivolgersi ai propri fornitori e di controllare le condizioni commerciali generali del contratto d'acquisto. Questo prodotto non deve essere smaltito unitamente ad altri rifiuti industriali.