

**IH 24h**

Istruzioni di servizio



Art. n.  
srm: CCT16364  
arm: CCT15365

**Per la vostra sicurezza****PERICOLO**

**Sussiste il rischio di provocare seri danni a beni e lesioni personali, per es. dovuti a fiamme o a scariche elettriche, riconducibili a un'errata installazione elettrica.**

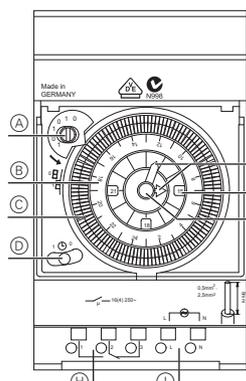
Un'installazione elettrica sicura può essere garantita solo se il tecnico addetto all'installazione dimostra di possedere competenze di base nei seguenti campi:

- Collegamento di impianti elettrici
- Collegamento di molteplici dispositivi elettrici
- Posa di cavi elettrici

Tutte le suddette competenze ed esperienze sono di solito possedute solo da professionisti qualificati che hanno ricevuto una formazione nel campo della tecnologia delle installazioni elettriche. Nel caso in cui questi requisiti essenziali non siano soddisfatti o rispettati in qualsiasi modo, la persona in questione sarà la sola a essere ritenuta responsabile per ogni tipo di danno a beni o di lesioni personali.

**Descrizione dell'IH 24h**

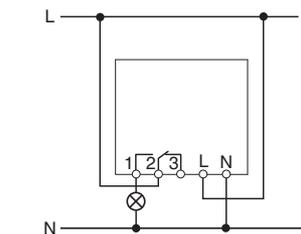
L'IH 24h è un interruttore a tempo meccanico che inserisce e disinserisce i carichi collegati quando viene raggiunta l'ora impostata. Viene installato su un binario a cappello (DIN EN 60715).

**Dati del prodotto**

- (A) Interruttore manuale
- (B) Disco programmatore
- (C) Settori
- (D) Interruttore automatico/permanente
- (E) Lancette (ore, minuti)
- (F) Visualizzazione: mattina (3/6/9), pomeriggio (15/18/21)
- (G) Manopola
- (H) Uscita di commutazione
- (I) Collegamento alla rete

**Installazione dell'IH 24h**

- 1 Collocare l'IH 24h sul binario a cappello.
- 2 Collegare i cavi:
  - Rimuovere 8 mm (max. 9 mm) di isolamento
  - Aprire il morsetto ad innesto con un cacciavite e inserire il cavo con un angolo di 45° (max. 2 cavi per morsetto ad innesto)



- 3 Collegare la tensione di rete.

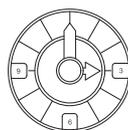


L'IH 24h arm (art. n. CCT15365) è dotato di un meccanismo per orologio al quarzo. Tale meccanismo al quarzo si avvia solo alcuni minuti dopo essere stato collegato all'alimentazione di tensione. Una riserva di carica completa viene raggiunta dopo 5 giorni.

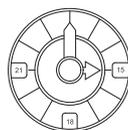
**Impostazione dell'IH 24h****Impostazione dell'ora**

Usare la manopola per impostare l'ora (ore, minuti). La manopola può essere ruotata in senso orario e antiorario.

Per impostare l'ora al mattino, 3/6/9 devono essere visualizzati sul quadrante.



Per impostare l'ora al pomeriggio, 15/18/21 devono essere visualizzati sul quadrante.

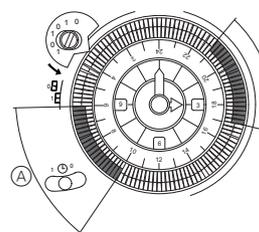


Il quadrante commuta fra le ore del mattino e quelle del pomeriggio quando vengono superate le ore 24 e 12.

**Impostazione dell'ora di commutazione**

È possibile impostare l'ora di commutazione usando i settori. Ogni settore corrisponde a un periodo di 15 minuti. I settori possono essere spinti in dentro e in fuori usando ad esempio il dito indice. Il disco programmatore mostra il periodo di commutazione (+/- 5 minuti).

- 0 settore in fuori carico disinserito
- 1 settore in dentro carico inserito



Esempi di ore:

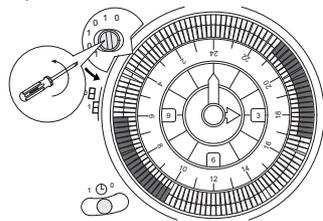
- (A) Ora di commutazione 1 = 6:00 - 10:00
- (B) Ora di commutazione 2 = 17:00 - 21:00

**Funzionamento dell'IH 24h****Funzionamento dell'interruttore manuale**

È possibile inserire o disinserire il carico in anticipo mentre l'interruttore a tempo è sul funzionamento automatico.

- 1 Ruotare l'interruttore manuale di una posizione in senso antiorario.

Lo stato attuale viene invertito e non viene cambiato con la prossima commutazione.

**Funzionamento dell'interruttore automatico/permanente**

Con l'interruttore automatico/permanente è possibile inserire o disinserire il carico in modo permanente oppure impostarlo in modo permanente sul funzionamento automatico.

- Attivazione dell'ON permanente: 

Impostare l'interruttore su "1".  
Il carico è inserito in modo permanente. Le ore di commutazione impostate vengono disattivate.
- Attivazione dell'OFF permanente: 

Impostare l'interruttore su "0".  
Il carico è disinserito in modo permanente. Le ore di commutazione impostate vengono disattivate.
- Attivazione del funzionamento automatico: 

Impostare l'interruttore su "orologio". Le ore di commutazione impostate restano attive. Il carico viene inserito o disinserito quando l'ora di commutazione impostata viene raggiunta.



Per l'ON e l'OFF permanenti le ore di commutazione impostate vengono disattivate.

**Dati tecnici**

Tensione nominale:	CCT16364	CA 230 V, 50 Hz
	CCT15365	CA 110 - 230 V, 50-60 Hz
Corrente nominale:		16 A, cos φ = 1
		4 A, cos φ = 0,6
Lampade a incandescenza:		CA 230 V, max. 1100 W
Lampade alogene:		CA 230 V, max. 1000 W
Tubi fluorescenti:		CA 230 V, max. 600 VA
Lampade fluorescenti con ballast elettronico:		2 x 40 W (12 μF), compensazione in parallelo
Lampade compatte fluorescenti con ballast elettronico:		25 W
Lampade a LED:		<2 W: 20 W
		>2 W: 180 W
Potenza assorbita:		≈0,5 W
Temperatura ambiente:		da -20°C a +55°C
Morsetti:		2 x 0,5 - max. 2,5 mm <sup>2</sup> , cavi fissi e flessibili
Riserva di carica:		
	CCT15365	150 h (230 V), 75 h (110 V)
Precisione:		
	CCT16364	sincrono rispetto alla rete
	CCT15365	≤ ±1 s/giorno a +20 °C
Modo di funzionamento:		
	srm: dispositivo tipo	1 BRTU conformemente a EN 60730-1
	arm: dispositivo tipo	1 BSTU conformemente a EN 60730-1
Grado di inquinamento:		2
Tensione d'impulso nominale:		4000 V
Classe di protezione:		Il secondo EN 60730-1 con installazione corretta
Grado di protezione:		IP 20 a norma EN 60529

**Schneider Electric Industries SAS**

In caso di domande tecniche si prega di contattare il Centro Servizio Clienti del proprio paese.

www.schneider-electric.com