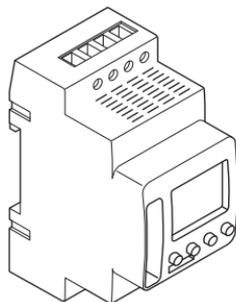


**IHP+ SMART**

Informazioni prodotto / descrizione menu



CCT15551

CCT15553

***IHP+ SMART***

***Descrizione del timer***

***Indicatori ed elementi di comando***

***Funzionamento***

***Struttura menu***

***Installazione iniziale***

***Impostazione di un orario di commutazione***

***Modifica di un orario di commutazione***

***Cancellazione di un orario di commutazione***

***Programmi extra***

***Impostazione della funzione ferie***

***Impostazione del PIN***

***Impostazione dell'ingresso esterno***

***Combinazione di canali (commutazione programma) (solo 2C)***

***Bloccaggio canale (2C soltanto)***

***Attivazione commutazione override e permanente***

***Ripristino delle impostazioni di base***

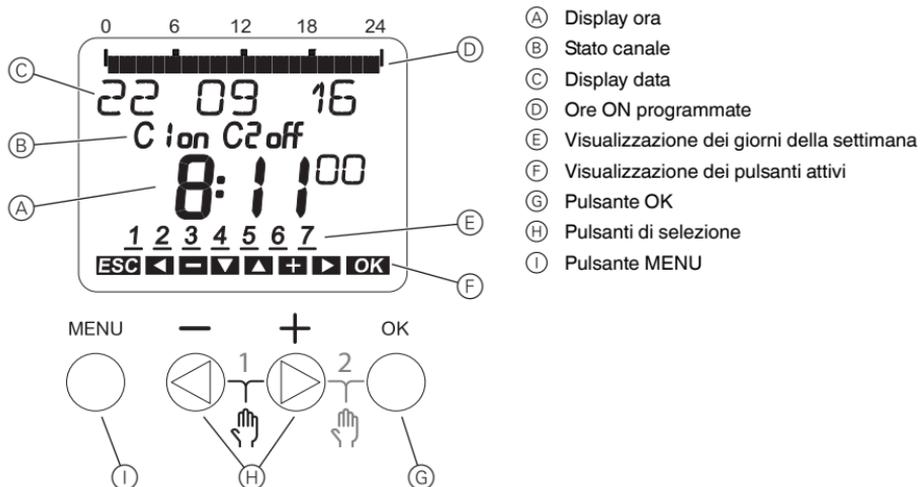
***Programmazione con la chiavetta di memoria***

***Schneider Electric Industries SAS***

## Descrizione del timer

L'IHP+ Smart con programma settimanale controlla l'illuminazione, l'aria condizionata, il lavaggio, ecc.

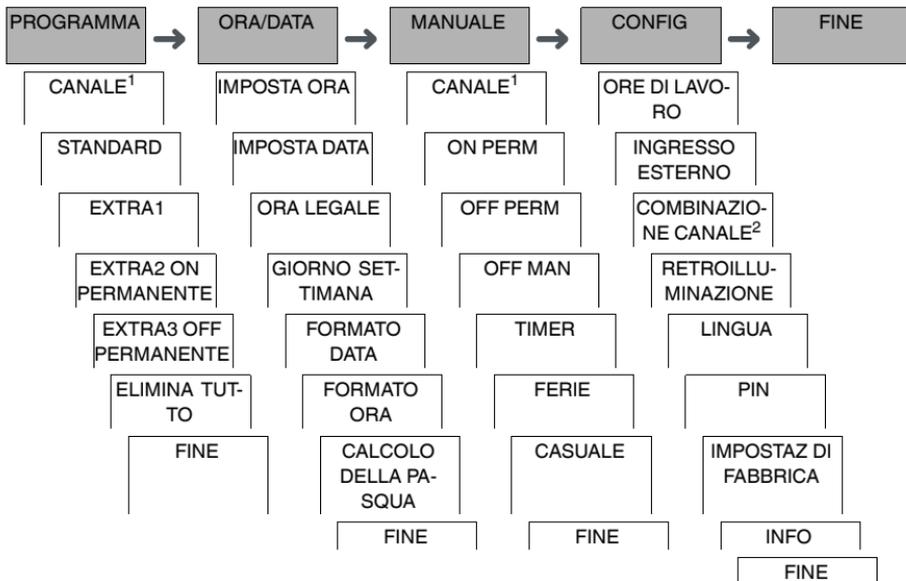
## Indicatori ed elementi di comando



## Funzionamento

| Pulsante              | Funzione   |
|-----------------------|--|
| Pulsante <b>MENU</b>  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Apre il menu</li><li>• In modalità menu: un passo indietro</li><li>• In modalità programmazione: cancella modalità di programmazione</li></ul> |
| Pulsanti di selezione | <ul style="list-style-type: none"><li>• Commutare tra le voci di menu</li><li>• Aumentare/diminuire valore</li></ul>   |
| Pulsante <b>OK</b>    | <ul style="list-style-type: none"><li>• In modalità menu: selezionare voce di menu</li><li>• In modalità di programmazione: confermare impostazione</li></ul>                          |

## Struttura menu



<sup>1</sup> La voce di menu **CANALE** appare solo in dispositivi con due canali (2C). I dispositivi con un canale passano direttamente al menu sotto.

<sup>2</sup> Appare solo in dispositivi con due canali (2C).

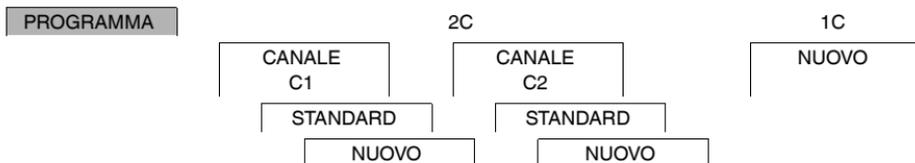
## Installazione iniziale

Le impostazioni di base, come la data, l'ora, ecc. devono essere eseguite al primo avvio o dopo un ripristino.

Il dispositivo si avvia nel menu impostazioni con la voce **LINGUA**.

- ① Selezionare la lingua.
- ② Confermare il messaggio **FORMATO DATA**.
- ③ Selezionare il formato data.
- ④ Impostare l'anno.
- ⑤ Impostare il mese.
- ⑥ Impostare il giorno.
- ⑦ Confermare il messaggio **FORMATO ORA**.
- ⑧ Selezionare il formato ora.
- ⑨ Impostare l'ora.
- ⑩ Impostare i minuti.
- ⑪ Selezionare ora legale.

## Impostazione di un orario di commutazione



Un orario di commutazione è sempre costituito da un'ora di accensione del carico e da un'ora di spegnimento del carico. È possibile impostare gli orari di commutazione per uno specifico giorno della settimana o copiarli per più giorni della settimana. I giorni della settimana copiati sono indicati come blocco.

Per impostare un orario di commutazione, esegui i seguenti passaggi una volta per **ON** e una volta per **OFF**:

- 1 Confermare il messaggio relativo agli slot di memoria liberi.
- 2 Selezionare **COMMUTAZIONE**.
- 3 Selezionare **ON** o **OFF**.
- 4 Impostare l'ora.
- 5 Impostare i minuti.
- 6 Impostare il giorno della settimana.
- 7 Se l'orario di commutazione deve essere valido solo per un giorno della settimana, selezionare **SALVA**. L'orario di commutazione è impostato.
- 8 Se l'orario di commutazione deve essere copiato come blocco per più giorni della settimana, selezionare **COPIA**.
- 9 Selezionare altri giorni della settimana e confermare in ogni caso.  
I giorni della settimana contenuti nel blocco sono indicati nel display dei giorni della settimana.  
Per rimuovere un giorno della settimana dal blocco, selezionare nuovamente il giorno della settimana utilizzando i pulsanti di selezione.
- 10 Dopo aver impostato i giorni della settimana desiderati, selezionare **SALVA**.

### Impostazione di un impulso

Un impulso accende o spegne il carico per una durata impostata. È possibile impostare un impulso con una lunghezza massima di 59 minuti e 59 secondi.

Impostazione di un impulso:

- 1 Confermare il messaggio relativo agli slot di memoria liberi.
- 2 Selezionare **IMPULSO**.
- 3 Selezionare **ON** o **OFF**.
- 4 Impostare l'ora.
- 5 Impostare i minuti.
- 6 Impostare i secondi.
- 7 Impostare i minuti per la durata on.
- 8 Impostare i secondi per la durata on.
- 9 Impostare il giorno della settimana.
- 10 Se l'orario di commutazione deve essere valido solo per un giorno della settimana, selezionare **SALVA**. L'orario di commutazione è impostato.
- 11 Se l'orario di commutazione deve essere copiato come blocco per più giorni della settimana, selezionare **COPIA**.
- 12 Selezionare altri giorni della settimana e confermare in ogni caso.  
I giorni della settimana contenuti nel blocco sono indicati nel display dei giorni della settimana.  
Per rimuovere un giorno della settimana dal blocco, selezionare nuovamente il giorno della settimana utilizzando i pulsanti di selezione.
- 13 Dopo aver impostato i giorni della settimana desiderati, selezionare **SALVA**.

### Impostazione di un ciclo

Un ciclo accende il carico (**DURATA ON**) e lo spegne (**DURATA OFF**) in maniera ricorrente per un periodo definito. È impossibile impostare il periodo temporale del ciclo, la durata on e la durata off.

È possibile selezionare se un ciclo deve essere applicato in maniera permanente dall'orario di inizio o se un ciclo è settimanale, con un orario di inizio e di fine all'interno della settimana.

Esempio: Accensione risciacquo di lunedì dalle 8:00 alle 20:30 ogni 15 min per 20 s (8:00:00 - 8:00:20 on, 8:15:00 - 8:15:20 on, 8:30:00 - 8:30:20 on, ecc.)



IMPULSO, LUNGHEZZA e DURATA OFF combinati non devono superare 17 ore, 59 minuti e 59 secondi.



Il numero massimo di operazioni di commutazione all'interno di un ciclo non può essere superato. La programmazione termina con il messaggio **ERRORE**.

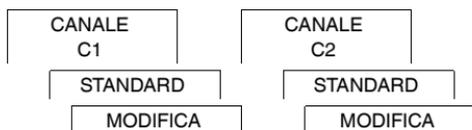
---

Impostazione di un ciclo:

- ① Confermare il messaggio relativo agli slot di memoria liberi.
- ② Selezionare **CICLO**.
- ③ Confermare **INIZIO CICLO**.
- ④ Impostare l'ora.
- ⑤ Impostare i minuti.
- ⑥ Impostare il giorno della settimana.
- ⑦ Impostare l'ora per la durata on.
- ⑧ Impostare i minuti per la durata on.
- ⑨ Impostare i secondi per la durata on.
- ⑩ Impostare l'ora per la durata off.
- ⑪ Impostare i minuti per la durata off.
- ⑫ Impostare i secondi per la durata off.
- ⑬ Se il ciclo è permanente, selezionare **SENZA FINE**.
- ⑭ Se il ciclo deve avere un punto di fine specifico, selezionare **CON FINE**.
- ⑮ Confermare **FINE CICLO**.
- ⑯ Impostare l'ora.
- ⑰ Impostare i minuti.
- ⑱ Impostare il giorno della settimana.

## Modifica di un orario di commutazione

### PROGRAMMA

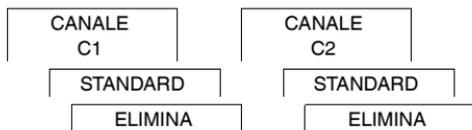


Si può cambiare l'orario degli orari di commutazione. In caso di orari di commutazione all'interno di un blocco, è possibile selezionare se la modifica dell'ora deve essere applicata all'intero blocco o solo ad un determinato giorno della settimana. Questo giorno della settimana viene quindi rimosso dal blocco.

- 1 Selezionare **COMMUTAZIONE**.
- 2 Selezionare l'orario di commutazione.  
Il display visualizza in sequenza tutti gli orari di commutazione. Se non è impostato alcun orario di commutazione per un giorno della settimana, viene indicato sul display tramite --:--.  
Se l'orario di commutazione selezionato fa parte del blocco, tutti i giorni del blocco vengono visualizzati sul display del giorno della settimana. Il giorno della settimana selezionato lampeggia.
- 3 Impostare l'ora.
- 4 Impostare i minuti.
- 5 Se l'orario di commutazione selezionato è impostato solo un giorno della settimana, appare solo l'opzione **SALVA**.
- 6 Se l'orario di commutazione selezionato fa parte di un blocco, selezionare **MODIFICA BLOCCO** o **MODIFICA GIORNO SETTIMANA**.
  - **MODIFICA BLOCCO** cambia l'orario per tutti gli orari di commutazione del blocco.
  - **MODIFICA GIORNO SETTIMANA** cambia l'orario per l'orario di commutazione selezionato. L'orario di commutazione selezionato viene rimosso dal blocco.

## Cancellazione di un orario di commutazione

### PROGRAMMA



È possibile cancellare gli orari di commutazione in qualsiasi momento. Se un orario di commutazione fa parte di un blocco, è possibile cancellare l'intero blocco o rimuovere l'orario di commutazione dal blocco. È inoltre possibile cancellare tutti gli orari di commutazione di un canale contemporaneamente.

Cancellazione di un orario di commutazione:

- 1 Selezionare **COMMUTAZIONE**.
- 2 Selezionare l'orario di commutazione.  
Il display visualizza in sequenza tutti gli orari di commutazione. Se non è impostato alcun orario di commutazione per un giorno della settimana, viene indicato sul display tramite --:--.  
Se l'orario di commutazione selezionato fa parte del blocco, tutti i giorni del blocco vengono visualizzati sul display del giorno della settimana. Il giorno della settimana selezionato lampeggia.
- 3 Se l'orario di commutazione selezionato è valido solo per un giorno della settimana, appare solo l'opzione **ELIMINA GIORNO SETTIMANA**.
- 4 Se l'orario di commutazione selezionato fa parte di un blocco, selezionare **ELIMINA BLOCCO** o **ELIMINA GIORNO SETTIMANA**.
  - **ELIMINA BLOCCO** cancella l'orario per tutti gli orari di commutazione del blocco.
  - **ELIMINA GIORNO SETTIMANA** rimuove l'orario di commutazione selezionato dal blocco e lo cancella.

Cancellazione di tutto gli orari di commutazione di un canale:

- 1 Selezionare **ELIMINA TUTTO**.
- 2 Confermare con **CONFERMA**.

## Programmi extra

### PROGRAMMA



È possibile impostare gli orari di commutazione indipendentemente dai giorni della settimana. Durante tali orari di commutazione, altri orari di commutazione impostati sono inattivi.

#### **EXTRA1**

È possibile impostare due orari di accensione e spegnimento che sono attivi in uno specifico intervallo di date. Gli orari di commutazione vengono ripetuti giornalmente all'interno dell'intervallo di date.

Si possono specificare periodi multipli per gli orari di commutazione.

#### **EXTRA2 ON PERMANENTE**

È possibile impostare un orario di accensione.

#### **EXTRA3 OFF PERMANENTE**

È possibile impostare un orario di spegnimento.

#### **Intervalli di date**

Se si imposta un programma Extra, sono disponibili diversi intervalli di date:

- **DATA FISSA:** Intervallo di date unico con un orario fisso di inizio e di fine oppure un intervallo di date ricorrente annualmente.
- **RIFERITO ALLA PASQUA:** Intervallo di date ricorrente annualmente i cui orari di inizio e fine vengono definiti in funzione della domenica di Pasqua 00:00.

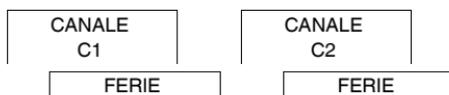


Impostazione **RIFERITO ALLA PASQUA:**

il display inizia con 0 giorni e indica **INIZIO DOMENICA PASQUA**. Utilizzando i pulsanti di selezione, è possibile ridurre questo valore a **INIZIO PRIMA DI PASQUA** o aumentarlo a **INIZIO DOPO PASQUA**.

## Impostazione della funzione ferie

### MANUALE



Con la funzione ferie è possibile attivare o disattivare completamente un canale per un lungo periodo di tempo. Gli orari di commutazione programmata non sono validi quando la funzione ferie è attiva. È possibile impostare un solo orario ferie per canale.

- ① Selezionare **ON** o **OFF**.
- ② Confermare **INIZIO FERIE**.
- ③ Impostare l'anno.
- ④ Impostare il mese.
- ⑤ Impostare il giorno.
- ⑥ Impostare l'ora.
- ⑦ Confermare **FINE FERIE**.
- ⑧ Impostare l'anno.
- ⑨ Impostare il mese.
- ⑩ Impostare il giorno.
- ⑪ Impostare l'ora.

## Impostazione del PIN

CONFIG

PIN

Un PIN protegge dall'uso non autorizzato.

Se si dimentica il PIN, contattare il centro di assistenza clienti del proprio paese, indicando il numero di serie del proprio dispositivo.

- 1 Selezionare **ATTIVA PIN**.  
**DISATTIVA PIN** cancella la funzione di protezione PIN.
- 2 Confermare **PIN ATTUALE**.
- 3 Impostare nuovo PIN.



Le cifre del PIN vengono impostate una dopo l'altra con +/- e confermate con **OK**. Una volta impostata cifra, non può più essere cambiata. Quando l'ultima cifra viene confermata con **OK**, il PIN viene salvato. In caso di dubbi, uscire dalla procedura di impostazione PIN con **MENU**.

## Impostazione dell'ingresso esterno

CONFIG

INGRESSO  
ESTERNO

CANALE C1

CANALE C2

Il dispositivo ha un ingresso esterno; è possibile impostare se e in che modo, rispondere a un segnale esterno. Nel menu **INGRESSO ESTERNO** è possibile impostare la funzione che deve essere eseguita. Se la funzione è attivata tramite un pulsante esterna o un interruttore, **ESTERNO** appare sul display.

### NON ATTIVO

L'ingresso esterno non ha funzione.

### PULSANTE

L'ingresso esterno attende un breve segnale ed esegue una funzione alla volta.

- **MANUALE**  
Azionando il pulsante esterno si passa alla funzione manuale.
- **TIMER**  
Il carico è acceso o spento per un massimo di 23 ore e 59 minuti. Impostare la durata e la funzione desiderata.

### COMMUTAZIONE

L'ingresso esterno commuta tra due stati.

- **ON PERM**  
Accende il carico in maniera permanente.
- **OFF PERM**  
Spegne il carico in maniera permanente.
- **EXTRA1**  
Il programma speciale **EXTRA1** è attivato.

## Combinazione di canali (commutazione programma) (solo 2C)

CONFIG

COMBINAZIONE  
CANALE

COMMUTAZIONE  
PROGRAMMA

Con una commutazione programma, entrambi i canali sono attivati simultaneamente per tutti gli orari di accensione impostati. Un canale è spento nel momento impostato. È possibile selezionare se il canale spento cambia giornalmente o in un giorno specifico della settimana.

- ① Selezionare **COMMUTAZIONE PROGRAMMA**.
- ② Selezionare un giorno specifico della settimana o **OGNI GIORNO**.
- ③ Impostare l'**ORA**.

## Bloccaggio canale (2C soltanto)

CONFIG

COMBINAZIONE  
CANALE

BLOCCAGGIO  
CANALE

Il bloccaggio canale impedisce una commutazione simultanea di entrambi i canali.

Se un canale è già acceso, il secondo canale non si accende finché il primo non è spento o è trascorso un tempo di attesa di 1 s.

Se entrambi i canali sono accesi nello stesso tempo, il canale 1 ha priorità.

## Attivazione commutazione override e permanente

È possibile impostare la commutazione override o permanente tramite il menu **MANUALE** o usando combinazioni di tasti sul dispositivo.

### Commutazione override

Se si desidera commutare brevemente un canale ad un altro stato di commutazione (ad es. da **ON** a **OFF**), attivare override. Questo stato rimane valido solo fino al prossimo orario di commutazione.

Se override è attivo, appare brevemente **CANALE MANUALE** sul display.

### Commutazione permanente

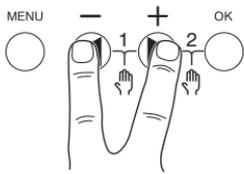
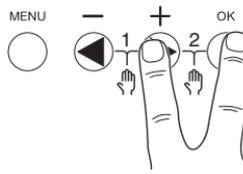
Se si desidera commutare un canale in modo permanente, attivare la commutazione permanente. Quando la commutazione permanente è attivata, gli orari di commutazione non hanno alcun effetto.

Se si desidera selezionare se il canale deve essere commutato su **ON** o **OFF** in modo permanente, usare il menu **MANUALE**.

Se si utilizzano le combinazioni di tasti per attivare la commutazione permanente, il canale viene commutato all'altro stato di commutazione (ad es. da **ON** a **OFF**).

Se la commutazione permanente è attiva, appare brevemente **CANALE PERMANENTE** sul display.

### Combinazioni di tasti

| Canale  | C1  | C2  |
|---|---|---|
| Pulsanti  |  |  |
| Attivazione override  | Premere i pulsanti contemporaneamente   | Premere i pulsanti contemporaneamente   |
| Attivazione commutazione permanente                             | Premere e tenere premuti i pulsanti contemporaneamente per circa 2 s              | Premere e tenere premuti i pulsanti contemporaneamente per circa 2 s              |
| Cancellazione override<br>Cancellazione commutazione permanente | Premere i pulsanti contemporaneamente   | Premere i pulsanti contemporaneamente   |

## Ripristino delle impostazioni di base

È possibile ripristinare le impostazioni di base, come data, ora, ecc. e cancellare o mantenere tutti gli orari di commutazione.

Vi sono due opzioni: Caricare le impostazioni di fabbrica tramite il menu **CONFIG** o resettare il dispositivo utilizzando combinazioni di tasti sul dispositivo.

 Caricando le impostazioni di fabbrica si cancellano anche tutti gli orari di commutazione. Se si resettano le impostazioni di base e si intendono mantenere gli orari di commutazione, usare la funzione Reset.

### Caricamento delle impostazioni di fabbrica

CONFIG

IMPOSTAZ DI  
FABBRICA

- ① Premere **RICHIAMA**.
- ② Effettuare le impostazioni di base come descritto nel capitolo "Installazione iniziale".

### Ripristino

- ① Premere tutte e quattro i pulsanti del dispositivo contemporaneamente.
- ② Selezionare la lingua.
- ③ Se si desidera mantenere gli orari di commutazione, selezionare **PRESERVA PROG.**
- ④ Se si desidera cancellare gli orari di commutazione, selezionare **ELIMINA PROG.**
- ⑤ Impostare le impostazioni di base come descritto nel capitolo "Installazione iniziale".

## Programmazione con la chiavetta di memoria

È inoltre possibile impostare gli orari di commutazione, programmi e funzioni con il kit LTS Software (CCT15860) e trasferirli al dispositivo con la chiavetta di memoria (CCT15861).

Quando si inserisce la chiavetta di memoria nella presa, è possibile richiamare i menu seguenti:

### COPIA DA CHIAVE \$TSWI

Copia gli orari di commutazione e le impostazioni dalla chiavetta di memoria al dispositivo.

### COPIA SU CHIAVE TSWI

Copia gli orari di commutazione e le impostazioni dal dispositivo alla chiavetta di memoria.

### ESEGUI DA CHIAVE

Attiva gli orari di commutazione impostati sulla chiavetta di memoria. Gli orari di commutazione del dispositivo sono disattivati. Quando viene rimosso l'elemento di memoria, gli orari di commutazione del dispositivo sono riattivati.

### LEGGI DA CHIAVE

È possibile controllare le impostazioni e i programmi sulla chiavetta di memoria

## Schneider Electric Industries SAS

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

[schneider-electric.com/contact](http://schneider-electric.com/contact)