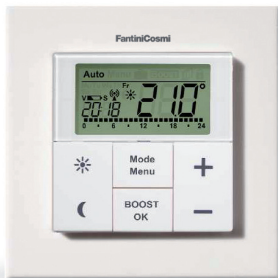




CRONOTERMOSTATO WIRELESS SETTIMANALE

C801



pag. 2

italiano

pag. 22

english

IMPORTANTE: Questo manuale deve essere letto attentamente prima di utilizzare il dispositivo ed inoltre, deve essere conservato in un luogo tale da poterlo consultare facilmente in caso di necessità.

INDICE	Pagina
1. Introduzione e utilizzo previsto	3
2. Descrizione delle segnalazioni e funzionalità dei tasti	4
3. Istruzioni per la sicurezza	5
4. Istruzioni per lo smaltimento	5
5. Inserimento (sostituzione) delle batterie	5
6. Impostazione della data e dell'ora (dAt)	7
7. Montaggio	8
8. Apprendimento (memorizzazione) dei termostati O81RF	9
9. Cancellazione dei termostati memorizzati (UnL)	9
10. Modi operativi (Automatico / Manuale / Holiday / BOOST)	10
11. Blocco tastiera	10
12. Impostazione pausa riscaldamento (ON)	11
13. Impostazione della protezione antigelo (OFF)	11
14. Menu di configurazione (Menu)	12
14.1 Impostazione programmi settimanali (Pro)	13
14.2 Visualizzazione dell'ora oppure della data (t-d)	15
14.3 Commutazione temperatura nominale / effettiva (S-A)	15
14.4 Temperature comfort ed economy	16
14.5 Impostazione parametri funzione "BOOST" (bOS)	16
14.6 Impostazione della funzione "Holiday"	17
14.7 Impostazione della funzione anti calcificazione valvola (dEC)	18
14.8 Funzione "Finestra aperta" (Aer)	19
14.9 Funzione cambio ora "solare-legale" (dSt)	19
14.10 Impostazione della compensazione di temperatura (tOF)	19
15. Ripristino parametri di fabbrica (rES)	20
16. Individuazione e soluzione dei problemi	20
17. Dati tecnici	21

1. INTRODUZIONE E UTILIZZO PREVISTO

Il cronotermostato C801 è preposto alla termoregolazione ambientale, permettendo di controllare fino a otto termostati per radiatori O81RF in un singolo ambiente/zona.

È dotato di un sensore interno che rileva la temperatura ambiente, trasmettendone ciclicamente il valore ai termostati dei radiatori.

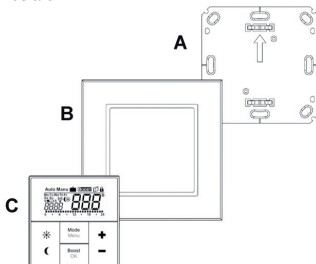
Le comunicazioni radio fra il cronotermostato C801 ed il termostato O81RF sono bidirezionali, in tal modo si garantisce che le informazioni trasmesse pervengano al destinatario ed inoltre si possono gestire le segnalazioni diagnostiche riguardanti la corretta funzionalità del sistema.

DESCRIZIONE DEI COMPONENTI

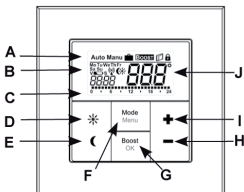
A Piastra di montaggio;

B Cornice di fissaggio;

C cronotermostato.



2. DESCRIZIONE DELLE SEGNALAZIONI E FUNZIONALITÀ DEI TASTI



Funzionamento automatico (**Auto**), Funzionamento manuale (**Manu**),

- A Funzione Holiday (🏠), Funzione "Incremento temperatura" (**BOOST**),
Indicazione "Finestra Aperta" (🪟), Indicazione "Blocco Tastiera" (🔒).

- B Giorno settimana, indicazione "Batteria Scarica" (🔋), indicazione link
radio (📶), indicazione regime comfort/economy (☀️/☾), ora/data.

- C Istogramma fasi di riscaldamento programmate per il giorno in corso.

- D Tasto comfort (☀️): per commutare la temperatura nel regime comfort.

- E Tasto economy (☾): per commutare la temperatura nel regime economy.

- F Tasto **Mode/Menu**: per cambiare il modo di funzionamento ed accedere
al menu di configurazione; per uscire/tornare indietro nel menu.

- G Tasto **BOOST/OK**: per confermare le impostazioni e attivare la funzione
"Incremento temperatura" (BOOST)

- H Tasto (-): per ridurre i set-point di temperatura e scorrere il menu.

- I Tasto (+): per aumentare i set-point di temperatura e scorrere il menu.

- J Temperatura attuale

3. ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

L'impiego del dispositivo per scopi diversi da quelli descritti nel presente manuale non rientra nell'ambito dell'utilizzo previsto e fanno decadere la garanzia e la responsabilità del costruttore. Il dispositivo deve essere utilizzato solamente all'interno di ambienti ad uso residenziale, protetto dall'umidità e dalla polvere, nonché dal calore e dai raggi solari diretti.

4. ISTRUZIONI PER LO SMALTIMENTO

Non smaltire il dispositivo insieme ai rifiuti domestici indifferenziati! Le apparecchiature elettroniche devono essere smaltite presso gli appositi centri di raccolta per componenti e apparecchiature elettroniche usate, nel rispetto della Direttiva riguardante i Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche. Le batterie esauste devono essere conferite presso gli appositi centri di raccolta.



5. INSERIMENTO (SOSTITUZIONE) DELLE BATTERIE

PRIMA INSTALLAZIONE

Quando il cronotermostato deve essere avviato per la prima volta, occorre rimuovere la piastra di montaggio (A) presente nella parte posteriore del Termostato a Parete (C); Per fare ciò, tenere saldamente il cronotermostato con una mano, estraendo la piastra di montaggio.

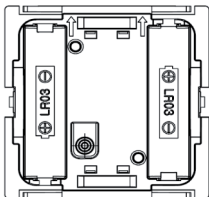
SOSTITUZIONI SUCCESSIVE

Una volta installato, C801 è facilmente estraibile dal telaio, infatti, è sufficiente estrarlo unitamente alla cornice (B). Le batterie sono

ubicata nella parte posteriore del cronotermostato, come illustrato nella figura.

Dopo aver tolto le batterie usate, attendere circa un minuto prima di inserire quelle nuove.

A quel punto è possibile inserire due batterie alcaline (1,5V formato AAA/Ministilo) nell'apposito scomparto, rispettando la polarità indicata nel vano batterie e riposizionare correttamente il cronotermostato sul telaio.



La comparsa del simbolo “Batteria scarica” (🔋) indica che le batterie devono essere sostituite.

La lettera “V” che precede il simbolo “Batteria scarica” (🔋) indica che le batterie di uno o più termostati devono essere sostituite. In questo caso, consultare il display dei vari termostati per identificare quelli che necessitano della sostituzione delle batterie.

AVVERTENZE:

Utilizzare solo batterie alcaline; si ricorda che queste ultime sono potenzialmente pericolose se utilizzate in modo improprio. Per ridurre i rischi, adottare le seguenti precauzioni:

- Non cortocircuitare e non tentare di ricaricare la batteria;
- Non esporre la batteria a temperature superiori a 80°C.;
- Non mettere sul fuoco la batteria perché può esplodere;
- Non aprire e non mettere a contatto con l'acqua la batteria.

Smaltire le batterie nel rispetto delle normative vigenti.

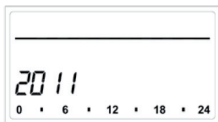
6. IMPOSTAZIONE DELLA DATA E DELL'ORA (dAt)

All'inserimento delle batterie, compare per alcuni secondi la versione firmware (1.0 o successive) e poi viene proposto automaticamente il menu d'impostazione della data ed ora.

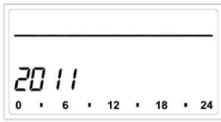
I valori possono essere modificati tramite i tasti (+) e (-) confermando poi con il tasto **OK**.

Impostare l'anno, il mese e la data, confermando ciascun impostazione con il tasto **OK**.

Anno

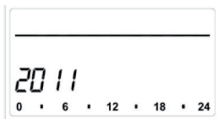


Giorno e mese



Impostare successivamente l'ora, confermando i valori inseriti tramite il tasto **OK**.

Ore



Minuti



Al termine della procedura, il cronotermostato passa automaticamente al normale funzionamento.

E' in ogni caso possibile cambiare ora e data tramite la voce "dAt" nel menu di programmazione (vedere cap.6).

7. MONTAGGIO

Per montare il cronotermostato su una parete o su un'eventuale scatola 502, sono fornite in dotazione delle strisce adesive e delle viti con i relativi tasselli.

MONTAGGIO CON BIADESIVO:

La superficie identificata deve essere liscia, pulita ed asciutta. Applicare le strisce adesive in dotazione nella parte posteriore della base di fissaggio, nelle sedi appositamente ricavate su quest'ultima (vedere la figura 1).

Rimuovere anche l'altra pellicola delle strisce adesive ed applicare la base sulla superficie/parete identificata, premendo nei punti in cui sono presenti le strisce biadesive. Applicare successivamente la cornice ed il cronotermostato sulla base.

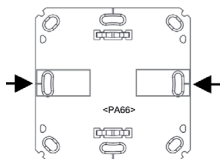


Figura 1

MONTAGGIO CON VITI:

Identificare il punto d'installazione e posizionare la base di fissaggio con la freccia rivolta verso l'alto; Contrassegnare con una penna, sulla parete, la posizione di due dei vari fori predisposti sulla base di montaggio (vedere la figura 2) e proceder al fissaggio della piastra alla parete. Applicare successivamente la cornice ed il cronotermostato sulla base.

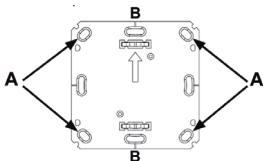


Figura 2

8. APPRENDIMENTO (MEMORIZZAZIONE) DEI TERMOSTATI O81RF

Il cronotermostato può controllare sino ad otto termostati per radiatore O81RF; affinché ciò avvenga, è necessario effettuare l'operazione di "apprendimento" da parte del cronotermostato dei vari termostati del rispettivo locale/zona.

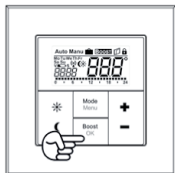
Per effettuare l'apprendimento, procedere nel modo seguente:

- Predisporre il termostato per radiatore O81RF da associare in modalità "apprendimento" (vedere manuale O81RF);
- Attivare la modalità apprendimento sul cronotermostato C801, premendo e mantenendo premuto il tasto **OK** sin tanto che appare

il simbolo "(())" ed il tempo residuo al completamento dell'operazione (inizialmente 30 secondi).

Se l'operazione va a buon fine, il cronotermostato torna immediatamente alla normale operatività prima dello scadere della temporizzazione. Ripetere l'operazione per ciascun termostato da apprendere.

 > 3 Sek.



9. CANCELLAZIONE DEI TERMOSTATI MEMORIZZATI (UNL)

Per effettuare la cancellazione di tutti i termostati acquisiti, accede alla voce "**UnL**" del menù:


- Mantenere premuto il tasto "**Mode**" per almeno 3 secondi;
- Selezionate la voce di menu "**UnL**" utilizzando i tasti (+) e (-) e confermare con il tasto **OK**;
- Sul display compare "**ACC**" (= "Accetti?"); se si desidera confermare premere il tasto **OK**;

Al termine dell'operazione, tutti i termostati precedentemente appresi sono rimossi dalla memoria del C801 mentre sono mantenute inalterate tutte le altre programmazioni (profili orari, set-point ecc.).

10. MODI OPERATIVI (AUTOMATICO/MANUALE/HOLIDAY/BOOST)

Il cronotermostato può essere impostato in varie modalità operative:
Auto: funzionamento automatico; il cronotermostato regola la temperatura sulla base dei profili orari e relativi set-point impostati nel programma settimanale.

Manu: funzionamento manuale, il cronotermostato regola la temperatura in base al valore impostato manualmente tramite i tasti (+) e (-);

Holiday (

BOOST: funzionamento “Incremento temperatura”; attiva la funzione omonima (vedere il cap. 14.5).

Ad ogni breve pressione del tasto “**Mode**”, il cronotermostato passa da una modalità operativa alla successiva.

Nota: il cambio di modalità operativa o di temperatura eseguita su un cronotermostato C801 o termostato O81RF, viene acquisito da tutti i dispositivi appartenenti al gruppo del locale/zona.

11. BLOCCO TASTIERA

È possibile bloccare la funzionalità dei tasti per evitare modifiche involontarie dovute a contatti accidentali (es. manomissioni da parte dei bambini):

- Premere brevemente e simultaneamente i tasti “**Mode**” e “**BOOST/OK**” per attivare o disattivare il blocco tastiera;

Il blocco tastiera è segnalato dall'apposito simbolo (.

12. IMPOSTAZIONE PAUSA RISCALDAMENTO (ON)

È possibile prolungare la durata delle batterie disattivando il riscaldamento durante la stagione estiva; in tal caso, la valvola si apre completamente ma la funzione “anti calcificazione” rimane in ogni caso attiva.

Per l'attivazione della funzione:

- Impostare la modalità manuale (**Manu**) e premere il tasto (+) fino a quando non compare “**ON**” sul display.

Per disattivare la funzione:

- Uscire dalla modalità manuale (**Manu**) oppure premere il tasto (-) ed impostare la temperatura desiderata.

Nota: si ricorda che questa operatività ha effetto su tutti i termostati del locale/zona.

13. IMPOSTAZIONE DELLA PROTEZIONE ANTIGELO (OFF)

Se il locale/zona non necessita di essere riscaldato, è possibile chiudere le valvole dei termosifoni. La valvola viene aperta solo se sussiste il rischio di gelo (la funzione “anti calcificazione” rimane in ogni caso attiva).

Per l'attivazione della funzione:

- Impostare la modalità manuale (**Manu**) e premere il tasto (-) fino a quando non compare “**OFF**” sul display.

Per disattivare la funzione:

- Uscire dalla modalità manuale (**Manu**) oppure premere il tasto (+) ed impostare la temperatura desiderata.



Nota: si ricorda che questa operatività ha effetto su tutti i termostati del locale/zona.

14. MENU DI CONFIGURAZIONE (MENU)

Il cronotermostato dispone di un menu di configurazione per effettuare le varie impostazioni.

Si accede al menù premendo per almeno tre secondi il tasto “**Mode**”. Per navigare nel menu si utilizzano i tasti (+) e (-) e con il tasto **OK** si entra nel dettaglio della singola voce, mentre con la pressione del tasto “**Mode**” si esce ritornando al precedente livello/scelta.

Il menu è composto dalle seguenti voci:

- Pro:** Impostazione programma settimanale (vedi cap. 14.1)
- dAt:** Modifica ora e data (vedi cap.6)
- bOS:** Impostazione entità apertura valvola e durata funzione “BOOST” (vedi cap. 14.5)
- AEr:** Impostazione set-point “Temperatura finestre aperte” (vedi cap. 14.8)
- dEC:** Impostazione funzione “anti calcificazione” valvola (vedi cap. 14.7)
- t-d:** Visualizzazione dell’ora oppure della data (vedi cap. 14.2)
- S-A:** Visualizzazione del set-point o della temperatura ambiente (vedi cap. 14.3)
- dSt:** Impostazione funzione “ora solare-legale” (vedi cap. 14.9)
- tOF:** Impostazione compensazione/offset temperatura (vedi cap. 14.10)
- UnL:** Cancellazione dei dispositivi (UnL) (vedi cap.9)
- rES:** Ripristino impostazioni di fabbrica (vedi cap. 15)
- : Temperatura comfort e ridotta (vedi cap. 14.4)
- : Impostazione funzione “Holiday” (vedi cap. 14.6)

Nota: il cronotermostato torna automaticamente alla normale operatività dopo 60 secondi di inattività dei tasti.

14.1 IMPOSTAZIONE PROGRAMMI SETTIMANALI (Pro)

Il programma settimanale permette di impostare fino a sei distinte fasce orarie per ciascun giorno della settimana.

Per l'attivazione della funzione:

- Premere il tasto **"Mode"** per almeno tre secondi; sul display compare **"Pro"**.
- Premere il tasto **OK**: sul display compare **"dAy"**.
- Tramite i tasti (+) e (-), scegliere il singolo giorno della settimana (Mo=LUN, Tu=MAR, We=MER, Th=GIO, Fr=VEN, Sa=SAB, Su=DOM) oppure tutti i giorni feriali raggruppati insieme od ancora il weekend (Sa e Su) insieme.
- Confermare la scelta con il tasto **OK**.
- Impostare l'ora finale relativa alla prima fascia giornaliera (nell'esempio: l'ora 06:00 è proposta per la fascia compresa tra le ore 00:00 e le 06:00), utilizzando i tasti (+) e (-).
- Confermare l'impostazione mediante il tasto **OK**.
- Impostare, mediante i tasti (+) e (-), la temperatura scelta per la fascia appena definita (nell'esempio: 17.0°C).
- Confermare l'impostazione mediante il tasto **OK**.
- Ripetere la procedura fino a quando non avrete definito l'intero arco giornaliero compreso tra le ore 00:00 e le 23:59.

Esempio di fascia oraria
00:00 ÷ 06:00 con set-point di
17.00°C. applicata all'intera
settimana feriali (da Lunedì a
venerdì).



Il programma settimanale impostato viene automaticamente adottato da tutti i termostati O81RF associati al locale/zona.

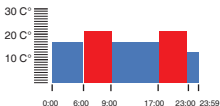
In modo **"Auto"** è possibile modificare la temperatura in qualsiasi momento, mediante i tasti (+) e (-) oppure i tasti di selezione della temperatura comfort (☀) ed economy (☾). L'impostazione verrà adottata fino all'inizio della successiva fascia oraria giornaliera.

ESEMPI DI PROGRAMMI SETTIMANALI

Il cronotermostato consente di realizzare fino a sei fasi di riscaldamento (13 impostazioni di modifica), con impostazioni singole della temperatura per ciascun giorno della settimana. Vengono riportate di seguito le impostazioni di fabbrica.

Lunedì – Venerdì:

dalle 00:00 alle 06:00	17.0°C
dalle 06:00 alle 09:00	21.0°C
dalle 09:00 alle 17:00	17.0°C
dalle 17:00 alle 23:00	21.0°C
dalle 23:00 alle 23:59	17.0°C

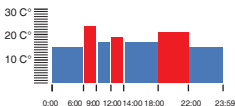


Sul display vengono visualizzate le barre relative alle fasi di riscaldamento, ogni qualvolta la temperatura impostata per il periodo risulta superiore alla temperatura di riduzione impostata.

Se si vuole che il locale/zona sia riscaldata anche durante la pausa pranzo, la programmazione potrebbe essere la seguente:

Lunedì – Venerdì:

dalle 00:00 alle 06:00	15.0°C
dalle 06:00 alle 09:00	23.0°C
dalle 09:00 alle 12:00	17.0°C
dalle 12:00 alle 14:00	19.0°C
dalle 14:00 alle 18:00	17.0°C
dalle 18:00 alle 22:00	21.0°C
dalle 22:00 alle 23:59	15.0°C



14.2 VISUALIZZAZIONE DELL'ORA OPPURE DELLA DATA (t-d)

Si può scegliere se visualizzare sul display l'ora (impostazione di fabbrica) oppure la data nel formato GG.MM.

Per accedere alla funzione:

- Premere il tasto "**Mode**" per almeno tre secondi; sul display compare "**Pro**";
- Selezionare con i tasti (+) e (-) la voce "**t-d**" e confermare con il tasto **OK**;
- Sul display appare l'impostazione corrente; scegliere con il tasto (+) e (-) l'impostazione desiderata e confermare con **OK**.

14.3 COMMUTAZIONE TEMPERATURA NOMINALE / EFFETTIVA (S-A)

Si può scegliere se visualizzare sul display la temperatura impostata (programmazione di fabbrica) oppure la temperatura rilevata dal cronotermostato.

Per accedere alla funzione:

- Premere il tasto "**Mode**" per almeno tre secondi; sul display compare "**Pro**";
- Selezionare con i tasti (+) e (-) la voce "**S-A**" e confermare con il tasto **OK**;
- Sul display appare l'impostazione corrente (Set=temp. set-point, ACT=temp.rilevata); scegliere con il tasto (+) e (-) l'impostazione desiderata e confermare con **OK**.

Nella normale operatività, se è stata scelta l'opzione "**ACT**" (visualizzazione temperatura rilevata), il display visualizza la temperatura ambiente; tuttavia in occasione di un cambio di modalità (es. da Auto a Manu) o di set-point [es. cambio temperatura tramite i tasti (+) e (-)], il display visualizza la temperatura di set-point per 5 sec., dopo i quali ritorna a visualizzare la temperatura ambiente.

14.4 TEMPERATURE COMFORT ED ECONOMY ☼

I tasti relativi alle temperature comfort (☼) ed economy (☾) permettono d'impostare agevolmente la temperatura di "comfort" o quella di "economy".

L'impostazione di fabbrica relativa alla temperatura "comfort" è di 21,0°C.; quella della temperatura "economy" è di 17,0°C.

Per modificare queste impostazioni:

- Premere il tasto ☼ o ☾ (in base al set-point che si desidera modificare) per almeno 3 sec.
- Sul display appare il simbolo corrispondente ed il rispettivo valore di temperatura impostato;
- Modificare il valore mediante i tasti (+) e (-) e confermare la nuova impostazione premendo **OK**.

In modo "Auto" è possibile in qualsiasi momento modificare la temperatura avvalendosi dei tasti (☼) e (☾).

L'impostazione verrà adottata fino all'inizio della successiva fascia oraria giornaliera.

14.5 IMPOSTAZIONE PARAMETRI FUNZIONE "BOOST" (bOS)

La funzione "**BOOST**" serve per forzare il cronotermostato a richiedere calore per un tempo predefinito, a prescindere dalle impostazioni della fascia oraria corrente. In questa modalità, ai termostati O81RF è inviato un comando di apertura valvola all'80% per un tempo di 5 minuti.

Per attivare la funzione "**BOOST**", premere il tasto (**BOOST/OK**); sul display appare il conteggio alla rovescia, espresso in secondi (ad esempio 300 per i 5 minuti della programmazione di fabbrica) unitamente al simbolo (**BOOST**).

La modalità **BOOST** può essere interrotta premendo nuovamente il tasto (**BOOST/OK**).

Allo scadere della temporizzazione, il cronotermostato torna alla precedente modalità operativa.

Tramite il menu, è possibile impostare i parametri relativi alla funzione **“BOOST”**, relativamente alla percentuale di apertura della valvola (nell'intervallo 0÷100%) ed al ciclo di durata (0÷60 minuti).

Per accedere alla funzione:

- Premere il tasto **“Mode”** per almeno tre secondi; sul display compare **“Pro”**;
- Selezionare con i tasti (+) e (-) la voce **“bOS”** e confermare con il tasto **OK**;
- Sul display appare il valore della durata temporale (esempio 00:05 per il valore di fabbrica pari a 5 minuti);
- Modificare con i tasti (+) e (-) la durata la voce **“bOS”** e confermare con il tasto **OK**;
- Sul display appare il valore di durata temporale ed il valore d'apertura (esempio 80 per il valore di fabbrica pari all'80%);
- Modificare con i tasti (+) e (-) la percentuale di apertura della valvola e confermare con il tasto **OK**.


NOTE:

Per temporizzazioni sino a 15 minuti il display visualizza il conteggio alla rovescia con valori in secondi, per temporizzazioni superiori il valore è espresso in minuti; Per disattivare la funzionalità **BOOST**, impostare la durata del ciclo a 0 minuti; in tal caso premendo il tasto **BOOST**, non ci sarà alcun riscontro.

Si consiglia di non eccedere con la durata del ciclo di temporizzazione per evitare il surriscaldamento del radiatore.

14.6 IMPOSTAZIONE DELLA FUNZIONE “HOLIDAY”

Questa funzione viene utilizzata per mantenere una temperatura prefissata per determinato periodo (più o meno lungo), ad esempio, in caso di assenza per le vacanze.

- Per attivare la funzione **“Holiday”**, premere più volte il tasto **“Mode”** sino a quando sul display appare il simbolo (); sul display viene proposto un orario (normalmente la mezzora successiva all'ora corrente);
- Con i tasti (+) e (-) impostare l'orario di scadenza della funzione **“Holiday”** e confermare con il tasto **OK**;

- Sul display appare la data corrente (formato GG.MM); impostare la data di scadenza della funzione “**Holiday**” e confermare con il tasto **OK**.
- Sul display appare un valore di temperatura; con i tasti (+) e (-) impostare il valore di temperatura che si desidera avere per il periodo di “**Holiday**” appena impostato e confermare con il tasto **OK**.

Tre brevi lampeggi del display confermano il termine dell'operazione; il display visualizzerà l'ora (se il periodo è circoscritto alla giornata corrente) oppure la data (se il periodo va oltre la data corrente) di scadenza del periodo di Holiday.

Allo scadere del periodo “**Holiday**”, il cronotermostato si predispone nella modalità “**Auto**”; in tale periodo viene comunque effettuato da parte dei termostati O81RF il ciclo “anti calcificazione” della valvola.

14.7 IMPOSTAZIONE DELLA FUNZIONE ANTI CALCIFICAZIONE VALVOLA (dEC)

Per evitare l'accumulo di calcare all'interno della valvola, viene settimanalmente effettuato il cosiddetto “ciclo di anti calcificazione” da parte dei termostati O81RF dei radiatori.

L'impostazione di fabbrica prevede l'attivazione del ciclo il Sabato alle 12:00, in ogni caso, il giorno e l'ora possono essere modificati.

Per accedere alla funzione:

- Premere il tasto “**Mode**” per almeno tre secondi; sul display compare “**Pro**”;
- Selezionare con i tasti (+) e (-) la voce “**dEC**” e confermare con il tasto **OK**;
- Selezionare il giorno della settimana mediante i tasti (+) e (-) e confermare con **OK**;
- Selezionare l'ora mediante i tasti (+) e (-) e confermare con il tasto **OK**.

NOTA: Quando il ciclo “anti calcificazione” valvole è in corso, sul display del termostato O81RF appare la scritta “**CAL**”.

14.8 FUNZIONE “FINESTRA APERTA” (Aer)

Funzione non presente in questa versione di prodotto.

14.9 FUNZIONE CAMBIO ORA “SOLARE-LEGALE” (dSt)

Il cronotermostato include la funzionalità di cambio automatico tra l'orario “legale” e “solare” e viceversa, sulla base delle date pianificate nella Comunità Europea. La configurazione di fabbrica prevede l'attivazione della funzione; qualora il prodotto è utilizzato in regioni/stati in cui non è in vigore l'adozione dell'ora legale, disattivare la funzione come di seguito indicato:

- Premere il tasto “**Mode**” per almeno tre secondi; sul display compare “**Pro**”;
- Selezionare con i tasti (+) e (-) la voce “**dSt**” e confermare con il tasto **OK**;
- Sul display compare l'impostazione corrente (**ON**= funz. attivata, **OFF**=funz. disattivata).
- Selezionare con i tasti (+) e (-) l'impostazione desiderata e confermare con il tasto **OK**.

14.10 IMPOSTAZIONE DELLA COMPENSAZIONE DI TEMPERATURA (tOF)

A seconda del punto d'installazione e conformazione dell'ambiente, il cronotermostato potrebbe rilevare e visualizzare un valore di temperatura leggermente diverso dall'effettivo. Questa funzione permette di definire un valore di offset (entro l'intervallo di $\pm 3,5^{\circ}\text{C}$) da sommare o sottrarre al valore di temperatura misurato dal cronotermostato. Se, ad esempio, la temperatura ambiente indicata dal cronotermostato è di 20°C ., ma nell'ambiente vengono rilevati 18°C ., occorre impostare un offset pari a $-2,0^{\circ}\text{C}$.

Per accedere alla funzione:

- Premere il tasto “**Mode**” per almeno tre secondi; sul display compare “**Pro**”;
- Selezionare con i tasti (+) e (-) la voce “**tOF**” e confermare con il tasto **OK**;
- Sul display appare il valore di offset impostato; con i tasti (+) e (-) impostare il valore desiderato e confermare con **OK**.

15. RIPRISTINO PARAMETRI DI FABBRICA (rES)

Il ripristino della configurazione di fabbrica del cronotermostato C801 può essere utile quando è necessario reinstallare un sistema funzionante in modo scorretto. Il ripristino dello stato iniziale cancella tutte le programmazioni (data, ora, fasce orarie e programmi settimanali ecc.) e la lista dei termostati O81RF associati al cronotermostato.

Per accedere alla funzione:

- Premere il tasto **"Mode"** per almeno tre secondi; sul display compare **"Pro"**;
- Selezionare con i tasti (+) e (-) la voce **"rES"** e confermare con il tasto **OK**;
- Sul display compare **"ACC"** (= "Accetti?"); se si desidera confermare il ripristino delle impostazioni, premere il tasto **OK**;

Nota: per cancellare solo la lista dei termostati O81RF acquisiti, è disponibile la funzione **"UnL"** (vedere cap.9).

16. INDIVIDUAZIONE E SOLUZIONE DEI PROBLEMI

CODICE DI ERRORE ED INDICAZIONI VISUALIZZATE SUL DISPLAY	PROBLEMA	SOLUZIONE
Simbolo "🔋"	Tensione batteria troppo bassa	Sostituire le batterie
F5	Sensore temperatura difettoso	Sostituire il dispositivo
Lampeggio lento del simbolo "📶"	Perdita della connessione radio con i termostati O81RF.	Controllare lo stato delle batterie sui termostati da radiatore O81RF.
Lampeggio rapido del simbolo "📶"	È stato raggiunto il limite dei cicli di trasmissioni radio utilizzate.	Il dispositivo ripristina la comunicazione radio entro il tempo di circa 1 ora.

17. DATI TECNICI

Tensione di alimentazione:	3V (2 batterie AAA da 1,5V);
Consumo di corrente:	30mA (max.);
Durata delle batterie:	circa 2 anni;
Protezione:	IP20;
Temperatura ambiente:	da + 5°C. a +55°C.;
Dimensioni: (L x A x P):	86 x 86 x 21,5 mm.;
Peso:	168 g (senza le batterie);
Frequenza ricetrasmisione:	868,3 MHz;
Classe ricevitore:	Classe 2 SRD;
Portata RF tipica all'aperto:	>100 m.;
Ciclo di utilizzo:	<1%/h;
Display:	a cristalli liquidi.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

La società Fantini Cosmi S.p.A. dichiara che il dispositivo "C801 – cronotermostato wireless settimanale" è conforme alla Direttiva 1995/5/CE R&TTE ed alle norme EN 60730-1 e parti seconde. La Dichiarazione CE completa è scaricabile dal sito web "www.fantinicosmi.it".

Fantini Cosmi S.p.A. si riserva la facoltà di introdurre tutte le modifiche tecniche e costruttive che riterrà necessarie, senza obbligo di preavviso.

Important notice: Read this manual carefully before starting to use the device. Keep the manual so you can refer to it at a later date should you need to.

INDEX	Page
1. Introduction and intended use	23
2. Display and keyboard description	24
3. Safety instructions	25
4. Instructions for disposal	25
5. Inserting (replacing) batteries	25
6. Date and Time setting (dAt)	27
7. Mounting	28
8. Teaching-in of O81RF radiator thermostats	29
9. Teaching-out of wireless components (UnL)	29
10. Operating modes (Auto / Manu / Holiday / BOOST)	30
11. Child-proof lock / operating lock	30
12. Setting heat pause (ON))	30
13. Setting valve protection function (OFF)	31
14. Setup menu (Menu)	31
14.1 Set the week program (Pro)	32
14.2 Switching time/day (t-d)	34
14.3 Switching nominal/actual temperature (S-A)	34
14.4 Comfort and Economy temperature	35
14.5 Set "BOOST" function (bOS)	35
14.6 Setting the "Holiday" function	36
14.7 Setting valve protection function (dEC)	37
14.8 Open window function/airing (Aer)	37
14.9 Setting automatic summer/winter hour switching (dSt)	37
14.10 Setting the offset temperature (tOF)	38
15. Restore the factory setup (rES)	38
16. Troubleshooting	39
17. Technical data	39

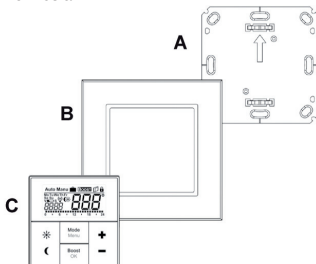
1. INTRODUCTION AND INTENDED USE

The weekly thermostat C801 can conveniently regulate the temperature in a room/zone. With the weekly thermostat up to 8 radiator thermostats O81RF can be regulated in a room/zone. The weekly thermostat C801 has an internal sensor that measures the temperature in the room/zone and cyclically transmits it to the radiator thermostats O81RF.

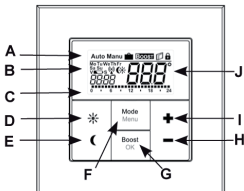
Communication between weekly thermostat and radiator thermostats is bi-directional. This ensures that the information sent reaches the recipient.




OVERVIEW




- A** Mounting plate;
- B** Attachment frame
- C** Weekly Thermostat.



2. DISPLAY AND KEYBOARD DESCRIPTION



A Automatic operation (**Auto**), Manual operation (**Manu**), Holiday function (), Boost function (**BOOST**), Open Window (), Operating lock symbol ().

B Weekday, Low battery symbol (), Radio activity (), Comfort/Economy temperature (), time/date.

C Bar chart of the programmed heating phases of the current day.

D Comfort temperature button () for switching to comfort temperature.

E Economy temperature button () for switching to Economy temperature.

F **Mode/Menu** button: to change the operating mode and open the configuration menu; exit/back in the menu.

G **BOOST/OK** button: to confirm settings and activate the Boost function.

H (-) button: to lower the nominal temperature, browse in the menu.

I (+) button: to increase the nominal temperature, browse in the menu.

J Nominal/Actual temperature.

3. SAFETY INSTRUCTIONS

Using this device for any purpose other than that described in this operating manual does not fall within the scope of intended use and shall invalidate any warranty or liability. This also applies to any conversion or modification work. This device is intended for private use only. The device may only be operated indoors and must be protected from the effects of damp and dust, as well as solar or heat radiation.

4. INSTRUCTIONS FOR DISPOSAL



Do not dispose of the device with regular domestic waste! Electronic equipment must be disposed of at local collection points for waste electronic equipment in compliance with the Waste Electrical and Electronic Equipment Directive. Used batteries should not be disposed of with regular domestic waste! Instead, take them to your local battery disposal point.

5. INSERTING (REPLACING) BATTERIES

AS-DELIVERED CONDITION

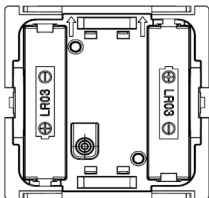
When you are starting up the device for the first time, first remove the mounting plate (A) on the rear of the weekly thermostat (C). To do this, hold the weekly thermostat firmly in one hand and pull off the installation plate at one corner.


Once mounted, the weekly thermostat can easily be pulled out of the frame; Pull the device (C) off the wall together with the frame by pulling sideways at the frame.

CHANGE BATTERIES

- Turn the weekly thermostat (C) over to remove or insert the batteries according to the illustration. After removing the old batteries, please wait approx. 60 seconds before inserting the new ones.

- You can now enter two LR03 alkaline batteries (1,5V Micro/AAA) into the battery compartment, making sure they are the right way round according to the drawings
- Put the weekly thermostat (C) back into the frame (B).



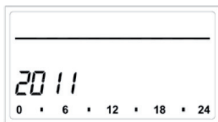
An empty battery symbol () indicates that the batteries need to be replaced. If, in addition, a “V” is displayed, the batteries of a taught-in radiator thermostat O81RF have to be replaced.

Important notice: Never recharge alkaline batteries. Doing so will present a risk of explosion. Do not throw the batteries into a fire. Do not short-circuit batteries.

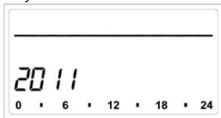
6. DATE AND TIME SETTING (dAt)

After inserting or replacing batteries the firmware version number will be shown briefly. Accordingly, date and time will be requested automatically. Settings can be changed with the (+) and (-) buttons and confirmed with the **OK** button.

Year

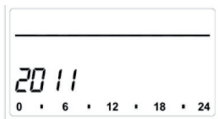


Day and Month

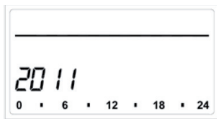


Now set the time and confirm settings with the **OK** button.

Hours



Minutes



Once the time and date were entered, the weekly thermostat switches to normal operation. During operation Date and Time can be changed at any time via “dAt” in the configuration menu (see section 6).

7. MOUNTING

You can either use screws or adhesive strips to mount the weekly thermostat to a wall in the frame supplied or integrate it into an existing switch.

ADHESIVE STRIP MOUNTING:

Choose a site for installation. The surface on which you are mounting the weekly thermostat must be clean, dry and greaseless. For mounting of the assembled weekly thermostat attach the adhesive strips to the back side of the mounting plate. You should be able to read the letters on the back side (according to figure).

Remove the protective film from the adhesive strip. Press the assembled weekly thermostat with the back side to the wall in the position where it should subsequently be attached.

SCREW MOUNTING:

Choose a site for installation. Make sure that electrical lines in the wall will not be damaged. Position the mounting plate on the desired site on the wall. Make sure that the arrow on the mounting plate is pointing upwards. Use a pen to mark the positions of 2 bore holes A (diagonally opposite) in the mounting plate on the wall. The bore holes B can be used for installation with a flush-mounting box. Use the screws and plugs supplied to fasten the mounting plate to the wall. Attach the weekly thermostat with the frame on the mounting plate. Make sure that the arrows on the back side of the weekly thermostat point upwards and that the clips on the mounting plate latch into the openings on the weekly thermostat.

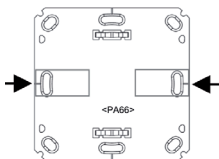


Figura 1

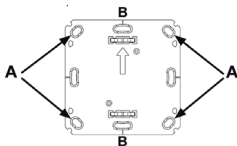



Figura 2

8. TEACHING-IN OF O81RF RADIATOR THERMOSTATS

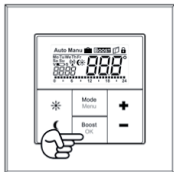
The C801 weekly thermostat can control up to eight O81RF radiator thermostats. Therefore, all devices are taught-in to the weekly thermostat directly. These then take over the settings of the weekly thermostat (e.g. mode, temperature, week program). To teach in, proceed as follows:

- Start by switching the teach-in O81RF radiator thermostat to teach-in mode;
- Activate the teach-in mode of the C801 weekly thermostat.
- Press and hold down the **OK** button.

The antenna symbol “

If teach-in has been successful, the weekly thermostat will change back to normal operating mode.

 > 3 Sek.



9. TEACHING-OUT OF WIRELESS COMPONENTS (UnL)

To unlearn, proceed as follows:

- Press and hold down the mode button for more than three seconds.
- Select the “**UnL**” menu item with the (+) and (-) buttons and confirm your entry using the **OK** button.
- “**ACC**” (accept) appears on the display; confirm your entry using the **OK** button.

After the “**UnL**” function all connected O81RF thermostats are deleted from the C801 weekly thermostat; factory setting is not mandatory.

10. OPERATING MODES (AUTO / MANU / HOLIDAY / BOOST)

You can choose between the operating modes and function:

- **Auto:** Week program – automatic temperature control according to stored week program.
- **Manu:** Manual operation – the temperature is set manually with the (+) and (-) buttons.
- **Holiday** (🔒): Setting a temperature that should be held until a fixed end time.
- **BOOST:** Setting a temperature that should be held until a fixed end time (see section 14.5).
- You can change between the functions by pressing the “**Mode**” button shortly

Note: If the operating mode or the temperature on one O81RF radiator thermostat in the room/zone is changed, all taught-in radiator thermostats will adjust to this setting.

11. CHILD-PROOF LOCK / OPERATING LOCK 🔒

Operation of the device can be locked to avoid unintended changes through involuntary touch. To (de)activate the operating lock proceed as follows:

- Briefly press the “**Mode**” and the “**BOOST/OK**” button simultaneously.

Once activated, the operating lock symbol (🔒).

12. SETTING HEAT PAUSE (ON)

Battery life can be prolonged by switching the heating off in summer. To achieve this, the valve is opened fully and the calcification protection function continues to run. To activate proceed as follows:

- In manual operation (**Manu**) press the (+) button until “**ON**” is shown on the display.

To end proceed as follows:

- Exit manual operation (**Manu**) or press the (-) button until the desired temperature is set.

Note: if this operation is setting, all taught-in radiator thermostats will adjust to this setting.

13. SETTING VALVE PROTECTION FUNCTION (OFF)

If the room/zone does not need to be heated, the valve can be closed. The valve is only opened if there is a risk of frost. The calcification protection function continues to run.

To activate this, proceed as follows

- In manual operation (**Manu**) press the (-) button until “**OFF**” is shown on the display.
- To finish, exit manual operation (**Manu**) or press the (+) button until the desired temperature is set

Note: if this operation is setting, all taught-in radiator thermostats will adjust to this setting.



14. SETUP MENU (MENU)

When using the weekly thermostat, the settings can be made in the configuration menu.

The menu items are selected with the (+) and (-) button and confirmed with the “**OK**” button. A subsequent pressing of the “**Mode**” button reverts to the previous level.

Il menu è composto dalle seguenti voci:

- Pro:** Set the week program (see section 14.1)
- dAt:** Change date and time (see section 6)
- bOS:** Set valve opening and length of “Boost” function (see section 14.5)
- AEr:** Set “Open window temperature” for automatic temperature decrease during airing (see section 14.8)
- dEC:** Set valve protection function (see section 14.7)
- t-d:** Switch time and date display (see section 14.2)
- S-A:** Change display of nominal and actual value (section 14.3)
- dSt:** Set automatic switching hour between summer and winter (see section 14.9)
- tOF:** Set temperature offset (see section 14.10)

- UnL:** Teach-out wireless componets (UnL) (see section 9)
- rES:** Reset factory setting (see section 15)
- : Set economy and comfort temperature (see section 14.4)
- : Set Holiday function (see section 14.6)

Note: The menu closes automatically after 60 seconds of inactivity.

14.1 SET THE WEEK PROGRAM (Pro)

In the week program, for each weekday up to 6 heating phases (13 change settings) can be set separately. The programming is carried out for the days chosen, whereby temperature settings have to be set for the entire period between 00:00 and 23:59.

- Press the Mode button for more than 3 seconds. The display will show **"Pro"**.
- Confirm the setting with the **OK** button. The display will show **"dAy"**.
- Select an individual weekday, all weekdays, the weekend or the entire week with the (+) and (-) buttons (i.e. weekdays).
- Confirm setting with the **OK** button.
- Now set the end time of the first time period (i.e. 6:00 am for the period 0:00 – 6:00 am).
- Confirm setting with the **OK** button.
- With the (+) and (-) buttons select the chosen temperature for the previously chosen time period (i.e. 17.0°C).
- Confirm setting with the **OK** button.
- Repeat this procedure until temperatures are stored for the entire period between 0:00 and 23:59.

E.g.: 00:00÷06:00 time period with economy set-point at 17.00°C., applied at all work days of the week (from Monday to Friday).



In "Auto" mode the selected week program will be automatically adopted by all taught-in O81RF Radiator Thermostats.

In "Auto" mode the temperature can be changed at any time with the (+) and (-) buttons or comfort (☀) and economy temperature buttons (☾).

The adjusted temperature will be maintained until the next phase in the timer program starts.

WEEK PROGRAMMES: EXAMPLES

For each day of the week up to 6 heating phases (13 change settings) with individual temperature settings can be saved with the weekly thermostat. The factory settings are as follows:

Monday - Friday:

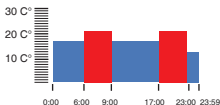
from 00:00 to 06:00 17.0°C

from 06:00 to 09:00 21.0°C

from 09:00 to 17:00 17.0°C

from 17:00 to 23:00 21.0°C

from 23:00 to 23:59 17.0°C



In the display, bars for heating phases are displayed whenever the set temperature for the period is higher than the set reduction temperature. If you want a room/zone (e.g. the living zone) to also be heated during lunchtime the programming could look as follows:

Monday - Sunday:

from 00:00 to 06:00 15.0°C

from 06:00 to 09:00 23.0°C

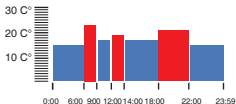
from 09:00 to 12:00 17.0°C

from 12:00 to 14:00 19.0°C

from 14:00 to 18:00 17.0°C

from 18:00 to 22:00 21.0°C

from 22:00 to 23:59 15.0°C



14.2 SWITCHING TIME/DAY (t-d)

The factory setting will show the time on the display. In the menu the display can be switched to the date.

- Open the configuration menu by pressing the menu button for more than 3 seconds.
- Select the "t-d" menu item with the (+) and (-) buttons and confirm with the **OK** button.
- Now set the format you want to show on the display (date and time will switch on the display) with the (+) and (-) buttons.
- Confirm setting with the **OK** button.



14.3 SWITCHING NOMINAL/ACTUAL TEMPERATURE (S-A)



In the factory settings, the display will show the nominal temperature. In the configuration menu, you can change the display setting from nominal to actual temperature.

- Open the configuration menu by pressing the Menu button.
- Select the **(S-A)** menu item with the (+) and (-) buttons and confirm with the **OK** button.
- Now set the format you want to show on the display ("**SEt**" for the nominal temperature and "**Act**" for the actual temperature) with the (+) and (-) buttons.
- Confirm setting with the **OK** button.

If the actual temperature is selected, the display will display "SEt" for 5 seconds on change of the nominal temperature (or on change of mode). Afterwards, the display automatically changes back to actual temperature.

14.4 COMFORT AND ECONOMY TEMPERATURE

The comfort () and economy () temperature buttons make switching between comfort and Economy temperature simple and user friendly. The factory setting for the comfort temperature is 21.0°C and the Economy temperature 17.0°C.

- Press the comfort  or economy  temperature button for a few seconds.
- The display shows the respective symbol and the corresponding comfort or Economy temperature.
- Change the temperature with the (+) and (-) buttons.
- Confirm setting with the **OK** button.

Even in Auto mode the temperature can be changed with this button at any time. However, the change will only be maintained until the next phase the timer program starts.

14.5 SET “BOOST” FUNCTION (bOS)

The Boost function can create the sensation of a rise in room/zone temperature to the human body. When activated the radiator valve will immediately be adjusted to 80% valve opening for 5 minutes (factory setting). The heating of a room/zone takes longer than 5 minutes but the radiated heat from a radiator can be sensed immediately.

- To activate the “**Boost**” function press the **OK** button. Once the Boost time has completed the Wall Thermostat will switch back to the previously active mode (Auto/Manu) and the previously set temperature.
- The **Boost** function can be deactivated at any time by a renewed press of the **OK** button.

The count-down in second intervals of the remaining functioning time (e.g “300” to “000”) and **BOOST** will be shown on the display.

The length and valve opening of the Boost function can be individually adjusted as follows:

- Press the **Menu** button for more than 3 seconds.
- Select the “**bOS**” menu item with the (+) and (-) buttons.
- Confirm the setting with the **OK** button.
- Use the (+) and (-) buttons to set the duration of the Boost from 0 to 30 minutes (0, 5, 10, 15, 20, 25, 30 mins.). Choosing 0 will deactivate this function.
- Confirm the setting with the **OK** button.
- Subsequently set the valve opening between 0 and 100% in 5% increments with the (+) and (-) buttons. The larger the valve opening, the higher will be the heat emitted by the radiator.
- Confirm the setting with the **OK** button.


NOTES:

If a long “Boost period” and a large valve opening have been set the radiator can get very hot. After changing the factory setting check that the radiator is not heated excessively.

If the duration of the “Boost function” is set so that 999 seconds are exceeded the display will show the duration in minutes

14.6 SETTING THE “HOLIDAY” FUNCTION

If you want to maintain a fixed temperature during your holidays or a party, the holiday function can be used.

- Briefly press the **Mode** button repeatedly until the suitcase symbol () appears on the display.
- Set the end time until which you want the temperature to be held and confirm the setting with the **OK** button.
- Set the end date until which you want the holiday function to be set and confirm the setting with the **OK** button.
- Set the temperature and press **OK**. The display will flash to confirm.

The set temperature will remain until the set end time. Afterwards the weekly thermostat will switch to Auto mode. Radio control commands like the weekly de-scaling run will still be performed.

14.7 SETTING VALVE PROTECTION FUNCTION (dEC)

To prevent the build-up of lime scale in the valve a so called “de-scaling run” will be performed weekly for the radiator thermostats. You can change the set time for this function (factory setting: Saturday, 12:00 p.m.) as follows:

- Press the **Menu** button for more than 3 seconds.
- Select the “**dEC**” menu item with the (+) and (-) buttons and confirm the setting with the **OK** button.
- Select the weekday with the (+) and (-) buttons and confirm the setting with the **OK** button.
- Select the time with the (+) and (-) buttons and confirm the setting with the **OK** button.

Note: While the “de-scaling run” is performed the display will show “**CAL**”.

14.8 OPEN WINDOW FUNCTION/AIRING (Aer)

This option is not included in this release of the product.

14.9 SETTING AUTO SUMMER/WINTER HOUR SWITCHING (dSt)

The weekly thermostat include a list of dates planned in the Europe Community for the summer and winter hour changes. You can disable the the automatic summer-winter switching (factory setting: automatic switching is ON/active) as follows:

- Press the **Menu** button for more than 3 seconds.
- Select the “**dSt**” menu item with the (+) and (-) buttons and confirm the setting with the **OK** button.
- Select the **OFF** (disable) or **ON** (active) and confirm the setting with the **OK** button.

14.10 SETTING THE OFFSET TEMPERATURE (tOF)

As the temperature is measured on the room/zone control unit the temperature distribution can vary throughout a room/zone.

To adjust this, a temperature offset of $\pm 3.5^{\circ}\text{C}$ can be set. If a nominal temperature of e.g. 20°C is set at the room/zone control unit but the room/zone presents with only 18°C an offset of -2.0°C needs to be set.

- Press the **Menu** button for more than 3 seconds.
- Select the “**tOF**” menu item with the (+) and (-) buttons and confirm the setting with the **OK** button.
- Set the offset temperature with the (+) and (-) buttons and confirm the setting with the **OK** button.

15. RESTORE THE FACTORY SET UP (rES)

As the temperature is measured on the room/zone control unit the temperature distribution can vary throughout a room/zone.




To adjust this, a temperature offset of $\pm 3.5^{\circ}\text{C}$ can be set. If a nominal temperature of e.g. 20°C is set at the room/zone control unit but the room/zone presents with only 18°C an offset of -2.0°C needs to be set.

You can restore the factory setup as follows:

- Press the **Menu** button for more than 3 seconds.
- Select the “**rES**” menu item with the (+) and (-) buttons and confirm the setting with the **OK** button.
- The display will show “**ACC**” (accept?), confirm restored factory settings with the **OK** button.

Note: if you need to erase only the teach-in radiator thermostats, you can use the “**UnL**” function (see section 6).

16. TROUBLESHOOTING

PROBLEM OR ERROR CODE	POSSIBLE CAUSE	PROPOSED SOLUTION
Battery symbol 	Battery voltage too low	Replace batteries
F5	Temperature sensor broken	Replace the weekly thermostat
Slowly flashing symbol 	Connection with teach-in O81RF thermostats lost.	Check the batteries of the teach-in O81RF radiator thermostats.
Quickly flashing  symbol	Duty cycle limit reached.	The device resume the communication after a waiting time of approx. one hour.

17. TECHNICAL DATA

Supply voltage:	3V (2x1,5V AAA batteries);
Current consumption:	30mA (max.);
Batteries life:	about 2 years;
Protection:	IP20;
Operating temperature:	da + 5°C. a +55°C.;
Dimensions: (W x H x D):	86 x 86 x 21,5 mm.;
Weight:	168 g (without batteries);
Transceiver frequency:	868,3 MHz;
Receiver category:	SRD Class 2;
Open area RF range:	>100 m.;
RF duty cycle:	<1%/h;
Display:	LCD Display.

DECLARATION OF CONFORMITY

Fantini Cosmi S.p.A. declares that the “C801 Wireless weekly thermostat” device conforms to the 1995/5/CE R&TTE Directive and rules EN60730-1 e 2nd part. The full EC Declaration is available for download from “www.fantinicosmi.it” web site.

Fantini Cosmi S.p.A. reserves the right to modify its products without notice.



FANTINI COSMI S.p.A.

Via dell'Osio, 6

20090 Caleppio di Settala, Milano

Tel. +39 02 956821 | Fax +39 02 95307006

info@fantinicosmi.it

supportotecnico@fantinicosmi.it

www.fantinicosmi.it

