



C830RL

ITA

TERMOSTATO-UMIDOSTATO DI ZONA RADIO

MANUALE D'USO E DI INSTALLAZIONE

PAG. 2

ENG

WIRELESS ZONE THERMOSTAT-HUMIDISTAT

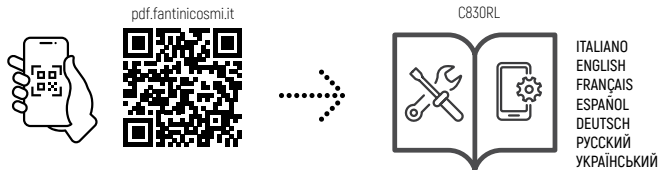
INSTALLATION AND USER MANUAL

PAGE 14

Gentile cliente, grazie per aver acquistato il termostato-umidostato di zona radio Fantini Cosmi modello C830RL per la gestione della temperatura e del comfort di casa.

In questo manuale sono contenute tutte le informazioni necessarie ad una corretta installazione e configurazione.

È possibile scaricare questo manuale anche in formato digitale e in diverse lingue inquadrando il codice QR riportato qui sotto e digitando il codice prodotto.



Contenuto della confezione

- Termostato-umidostato di zona radio C830RL
- Base rettangolare
- Manuale

Avvertenze



Leggere attentamente le istruzioni d'installazione, le avvertenze sulla sicurezza, le istruzioni d'uso e di manutenzione contenute nel presente libretto, il quale va conservato con cura per ogni ulteriore consultazione.

- Dopo aver tolto l'imballaggio assicurarsi dell'integrità dell'apparecchio; in caso di dubbio non utilizzarlo.
- L'installazione dell'apparecchio va eseguita esclusivamente da tecnici qualificati, nel rispetto delle norme vigenti.
- L'uso di un qualsiasi apparecchio elettrico comporta l'osservanza di alcune regole fondamentali. In particolare:
 - NON toccare l'apparecchio con mani o piedi bagnati umidi oppure a piedi nudi.
 - NON esporre l'apparecchio ad agenti atmosferici (pioggia, sole, ecc.).
 - Prima di effettuare qualsiasi operazione di manutenzione o pulizia, disinserire l'alimentazione elettrica.
 - NON alimentare l'apparecchio con coperchio aperto.

INDICE

1 - DATI TECNICI	Pag. 4
2 - INSTALLAZIONE	Pag. 5
2.1 - FISSAGGIO A MURO	Pag. 5
2.2 - COLLEGAMENTO DELLA SONDA A PAVIMENTO (OPZIONALE)	Pag. 7
2.3 - ALIMENTAZIONE	Pag. 7
3 - ASSOCIAZIONE RADIO	Pag. 8
4 - UTILIZZO	Pag. 9
5 - MODIFICA IMPOSTAZIONI	Pag. 10
6 - SMALTIMENTO	Pag. 13
7 - GARANZIA	Pag. 13
8 - LEGENDA SEGNALAZIONI LED	Pag. 13

1 - DATI TECNICI

Alimentazione	2 pile stilo alcaline AA 1,5 V
Durata batterie	> 1 anno
Spegnimento LED	5 ÷ 10 s da ultima pressione
Scala di regolazione temperatura	2 ÷ 30 °C; incremento 0,1 °C
Scala misurazione/visualizzazione T ambiente	-2 ÷ +50 °C; risoluzione 0,1°C
Scala di regolazione UR%	30-70%; OFF
Scala misurazione/visualizzazione UR%	1-99%
Visualizzazione della temperatura	°C/°F (da CH180WIFIRL)
Gradiente termico di riferimento	4 K/h
Temperatura massima ambiente	45 °C
Temperatura di stoccaggio	-10 ÷ +60 °C
Software	Classe A
Classe di isolamento	Classe II
Grado di protezione	IP32
Grado di inquinamento	2
Frequenza di trasmissione in banda ISM	EU868
Ingresso sonda a pavimento NTC 10K	-2 ÷ 60°C
Blocco tasti	con password
Montaggio	A parete o su una scatola ad incasso tipo 500-502-503
Dimensioni	98 x 98 x 20 mm (base quadrata) 125 x 98 x 20 mm (base rettangolare)
Peso	0,100 kg

Rispondente alle norme EN 60730-1 e parti seconde;

Rispondente alla Direttiva 2014/53/UE (RED);

Classificazione ErP (Reg. EU 811/2013 - 813/2013):

- Classe VIII; Contributo efficienza energetica 5% se usato con Cronotermostato CH180WIFIRL per creare 3 o più zone riscaldate con l'utilizzo di 3 C830RL
- Classe VIII; Contributo efficienza energetica 5% se usato con Cronotermostato CH180WIFIRL per creare 3 o più zone riscaldate con l'utilizzo di 3 C830RL e Modulo Climatico EV200RL

Prodotto fabbricato in Italia.

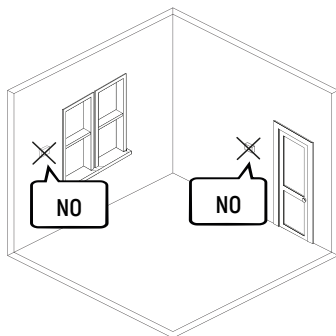
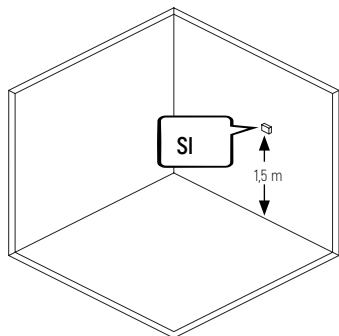
2 - INSTALLAZIONE



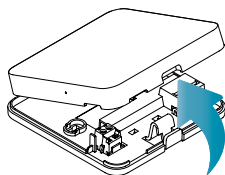
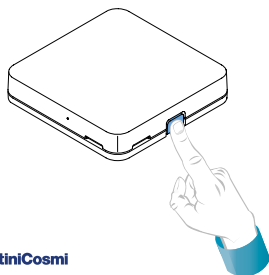
Le operazioni di installazione e manutenzione devono essere effettuate a tensione elettrica d'impianto disinserita e da personale qualificato, nel rispetto delle normative vigenti.

2.1 - FISSAGGIO A MURO

Per il funzionamento ottimale dell'apparecchio è consigliato installare il termostato ad un'altezza di circa 1,5 m dal pavimento, in posizione idonea a rilevare correttamente la temperatura dell'ambiente (vedi esempio nel disegno).

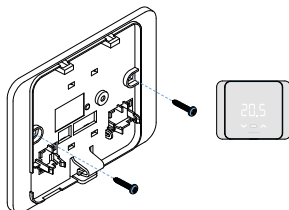
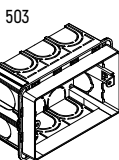
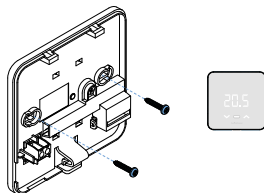
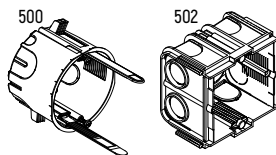


Per procedere con il fissaggio, separare la cover frontale dalla base, premendo il tasto posto sul bordo inferiore della cover e sganciando il corpo dell'apparecchio verso l'alto come illustrato in figura.



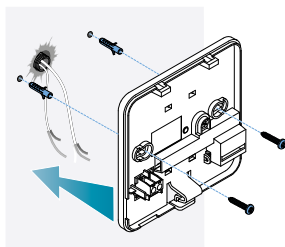
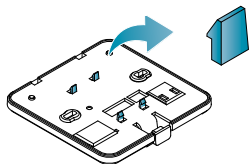
SU SCATOLE A INCASSO

Il termostato è fornito con base quadrata e rettangolare per consentire il fissaggio su scatole a incasso tipo 500-502-503.



A PARETE

Per il fissaggio a parete è necessario rimuovere le linguette poste sul retro della base. In questo modo il termostato risulterà ben aderente alla parete.



2.2 - COLLEGAMENTO DELLA SONDA A PAVIMENTO (OPZIONALE)



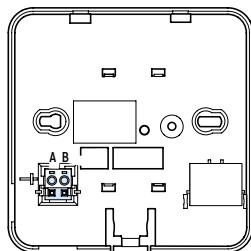
Le operazioni di installazione e manutenzione devono essere effettuate a tensione elettrica d'impianto disinserita e da personale qualificato, nel rispetto delle normative vigenti.

Svitando la vite come da disegno e abbassando la copertura di plastica, si avrà accesso ai collegamenti elettrici.

Collegare i morsetti A-B alla sonda a pavimento NTC 10K (Cod. EC19).

Chiudere e avvitare la copertura della morsettiera.

Accedendo al Menù Impostazioni è possibile attivare la funzione di monitoraggio della temperatura tramite sonda a pavimento. Per accedere al Menù Impostazioni seguire le istruzioni a pagina 11.

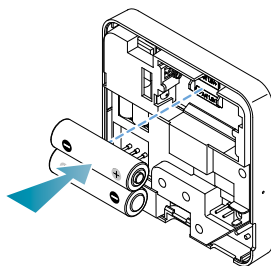


2.3 - ALIMENTAZIONE

Per alimentare il dispositivo a batterie utilizzare 2 pile stilo alcaline tipo AA da 1,5V.

Inserire le batterie nell'apposito vano posto nella parte posteriore del dispositivo, rispettando le polarità indicate.

Riagganciare la cover frontale alla base.

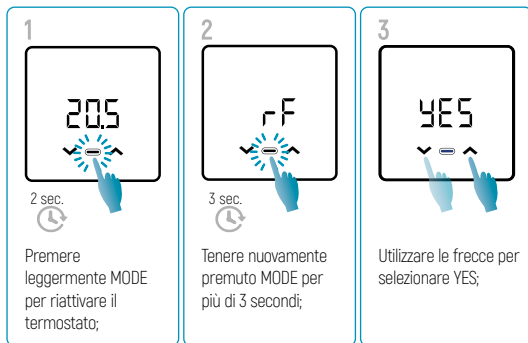


SEGNALAZIONE BATTERIE SCARICHE

- **Lampeggio lento del led rosso** (1 lampeggio al minuto circa) : le batterie si stanno esaurendo ed è ancora possibile gestire il dispositivo, ma sono da sostituire.
- **Lampeggio lento del led rosso alternato alla scritta Low Bat**: le batterie sono esauste; non è possibile accedere ai menù e il dispositivo non comunica più con il cronotermostato multizona CH180WIFIRL.

3 - ASSOCIAZIONE RADIO

Questa funzione consente di associare il C830RL nella rete di dispositivi radio del sistema di termoregolazione.



Sul display del C830RL rimane fissa la scritta **rF** e il led lampeggia di blu ; premere il tasto UP o DOWN e selezionare NO per ritornare al menù oppure YES per avviare una nuova associazione radio. Se il dispositivo è già associato alla rete, alla pressione del tasto UP o DOWN comparirà la scritta **rF** e il led rosso .

La modalità di associazione resterà attiva per 15 minuti; per interrompere la procedura, tenere premuto il tasto **MODE** per più di 10 secondi.

Proseguire la configurazione sul cronotermostato multizona CH180WIFIRL:

- Accedere al menù di configurazione rete sul CH180WIFIRL e seguire le relative istruzioni (capitolo 2.1 - CONFIGURAZIONE SISTEMA RADIO).
- Verificare che il **MAC address** visualizzato sul CH180WIFIRL corrisponda a quello riportato sull'etichetta interna del dispositivo che si desidera associare/dissociare.



Completata l'associazione radio, il LED del dispositivo confermerà con un lampeggio lungo VERDE , dopodiché tornerà in modalità Stand-by.

Alla prima accensione attendere 5 o 6 minuti che il dispositivo comunichi con cronotermostato multizona CH180WIFIRL.

Se entro 15 minuti non riceve una risposta corretta dal cronotermostato multizona CH180WIFIRL, verrà visualizzato il messaggio **Err** accompagnato da un led rosso , dopodiché il dispositivo tornerà in modalità Stand-by.

4 - UTILIZZO

C830RL permette la visualizzazione e la regolazione di temperatura e umidità della zona in cui è inserito e comunica i valori protocollo radio LoRa® al cronotermostato multizona Fantini Cosmi CH180WIFIRL che svolge la funzione di "supervisore" dell'impianto.



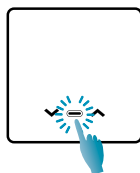
ATTIVAZIONE DISPLAY E VISUALIZZAZIONE TEMPERATURA AMBIENTE

Quando il termostato è in Stand-by il display è spento. Una leggera pressione di 2 secondi sul tasto centrale MODE consente di attivare lo schermo e visualizzare la temperatura ambiente. In caso di impianto spento sarà visualizzato OFF.



MODIFICA TEMPERATURA DESIDERATA

Premendo le frecce UP o DOWN è possibile modificare il valore della temperatura desiderato (Set Point) della modalità di funzionamento corrente. Il valore viene incrementato o diminuito con step di 0,1°C.



VISUALIZZA E MODIFICA UMIDITÀ RELATIVA AMBIENTE

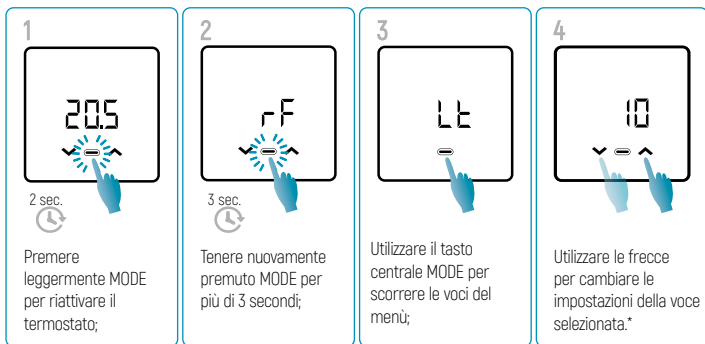
Accedendo al Menù Impostazioni è possibile visualizzare e impostare il valore di umidità relativa della zona. Per accedere al Menù Impostazioni seguire le istruzioni a pag. 11 - Visualizza e modifica valore umidità ambiente relativa.



Il salvataggio delle modifiche è confermato con 4 lampeggi dell'ultimo parametro visualizzato e dal tasto MODE che si accende di verde . Al termine del salvataggio il display tornerà in Stand-by.

5 - MODIFICA IMPOSTAZIONI

Per modificare le impostazioni del termostato-umidostato di zona e ottimizzare l'utilizzo del display è possibile accedere al Menù Impostazioni:



Premendo il tasto MODE, si tornerà alla schermata per scorrere le voci del menù, se il valore è stato modificato sarà salvato.

Il salvataggio delle modifiche è confermato con 4 lampeggi dell'ultimo parametro visualizzato e dal tasto MODE che si accende di verde . Al termine del salvataggio il display tornerà in Stand-by.

MENÙ IMPOSTAZIONI

rF Attivazione della funzione di associazione

Consente di associare il dispositivo nella rete di dispositivi radio del sistema di termoregolazione [vedere capitolo 4 - ASSOCIAZIONE RADIO].

NO = torna al menù impostazioni

YES = avvia una nuova procedura di associazione del dispositivo alla rete

Per interrompere l'associazione tra i dispositivi e avviare una nuova configurazione, premere il tasto **MODE per 10 secondi**.

Tempo di illuminazione display

Permette di regolare il tempo di accensione della retroilluminazione del display.

Valore di default = 5

5 ÷ 10

Intensità illuminazione display

Per migliorare la visibilità dei led in ambiente o renderne più tenue il livello di intensità luminosa è possibile modificare il valore di default.

Valore di default = 5

1 ÷ 10

Abilitazione sonda a pavimento

Attiva o disattiva la sonda a pavimento per il monitoraggio della temperatura.

Valore di default = OFF

OFF = sonda a pavimento non installata

ON = sonda a pavimento installata

Visualizza e modifica valore umidità ambiente relativa

Permette di visualizzare e impostare il valore di umidità relativa della zona, al di sopra del quale far partire un deumidificatore (se previsto). Il funzionamento della deumidificazione è attivo solo in ESTATE.

Valore di default = OFF

OFF (funzione disabilitata)

30 ÷ 70 %

Firmware

In questa schermata è indicata la versione del firmware release.

Attraverso il cronotermostato multizona CH180WIFIRL è possibile aggiornare via radio il firmware del C830RL (**Vedere capitolo 9 - PROGRAMMAZIONE AVANZATA**). Il cronotermostato multizona segnalerà la presenza di un aggiornamento disponibile e invierà l'aggiornamento una volta terminato il download.

P_w Password

Per impedire ad altri utenti la modifica delle impostazioni del dispositivo è possibile attivare un codice di accesso, con un valore da 1 a 999.

Valore di default = OFF

OFF = password disabilitata

1 ÷ 999

[Note: Durante la procedura di inserimento della nuova password è attivo un time-out di 5s al termine del quale il dispositivo salva la nuova password se diversa dalla precedente.]

Quando il blocco tasti è attivo, premendo qualsiasi tasto sul termostato compare la scritta "Pw"; premere i tasti **UP** oppure **DOWN** per inserire il codice di accesso, seguito dal tasto **MODE**.

Il blocco tasti sarà automaticamente riattivato al successivo ingresso in modalità Stand-by.

Se la password inserita è errata, il dispositivo ritorna in modalità Stand-by con il blocco tasti inserito.

r5t Reset del termostato

Dopo aver abilitato il reset le impostazioni del termostato vengono riportate ai valori di default.

Valore di default = NO

NO = Reset disabilitato

YES = Reset abilitato

COMUNICAZIONE PERIODICA

Ogni 3 minuti il dispositivo invierà al cronotermostato multizona CH180WIFIRL i valori rilevati di temperatura ambiente, umidità ambiente e sonda a pavimento (se presente) e riceverà le nuove impostazioni correnti dopodiché andrà in Stand-by.

6 - SMALTIMENTO



Il simbolo del cestino con le rotelle a cui è sovrapposta una croce indica che i prodotti vanno raccolti e smaltiti separatamente dai rifiuti domestici. Le batterie e gli accumulatori integrati possono essere smaltiti insieme al prodotto. Verranno separati presso i centri di riciclaggio. Una barra nera indica che il prodotto è stato introdotto sul mercato dopo il 13 agosto 2005. Partecipando alla raccolta differenziata di prodotti e batterie, si contribuisce allo smaltimento corretto di questi materiali e quindi a evitare possibili conseguenze negative per l'ambiente e la salute umana. Per informazioni più dettagliate sui programmi di raccolta e riciclaggio disponibili nel

proprio paese, rivolgersi alla sede locale o al punto vendita in cui è stato acquistato il prodotto.

7 - CONDIZIONI GENERALI DI GARANZIA

La garanzia convenzionale ha durata di 24 mesi, che decorrono dalla data di installazione dell'apparecchiatura. La garanzia copre tutte le parti dell'apparecchiatura, ad esclusione di quelle soggette a normale usura derivante dall'impiego.

8 - LEGENDA SEGNALAZIONI LED

Il led del tasto Mode assume colori diversi a seconda delle funzioni attive.

ROSSO lampeggiante = batteria scarica;

ROSSO 2 lampeggi consecutivi = mancata comunicazione;

ROSSO fisso = stato relè virtuale, richiesta di calore / raffrescamento / deumidifica; segnalazione errore all'interno dello User Menu in alcuni parametri, visibile solo se display acceso;

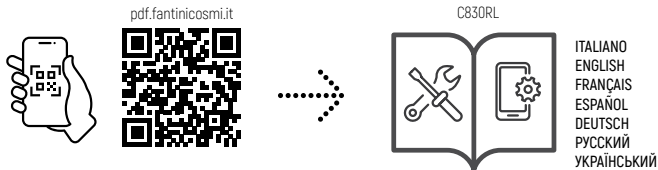
BLU lampeggiante = associazione dispositivo in corso;

VERDE lampeggiante = conferma salvataggio modifiche.

Dear customer, thank you for purchasing the Fantini Cosmi wireless zone thermostat-humidistat , model C830RL, for the temperature management and home comfort.

This manual contains all the information required for a correct installation and configuration.

You can also download this manual in digital format and in several languages by framing the QR code below and entering the product code.



Package contents

- Wireless zone thermostat-humidistat C830RL
- Rectangular base
- Manual

Warnings



Carefully read the installation instructions, safety warnings, operating modes and maintenance instructions in this booklet, which should be kept for further reference.

- After removing the packaging, check the integrity of the appliance; if in doubt, do not use it.
- Installation of the appliance should only be carried out by qualified technicians in compliance with current standards.
- The use of any electrical appliance involves observing certain basic rules. In particular:
 - DO NOT touch the device with wet hands or wet feet or bare feet.
 - DO NOT expose the device to the weather (rain, sun, etc.).
 - Before carrying out any maintenance or cleaning work, switch off the power supply.
 - DO NOT power the appliance with the cover open.

CONTENTS

1 - TECHNICAL DATA.....	Page 16
2 - INSTALLATION	Page 17
2.1 - WALL MOUNTING	Page 17
2.2 - FLOOR TEMPERATURE SENSOR CONNECTION (OPTIONAL)	Page 19
2.3 - POWER SUPPLY	Page 19
3 - RADIO PAIRING	Page 20
4 - USE	Page 21
5 - CHANGING SETTINGS	Page 22
6 - DISPOSAL	Page 25
7 - GENERAL WARRANTY CONDITIONS	Page 25
8 - LED SIGNAL KEY	Page 25

1 - TECHNICAL DATA

Power Supply	2 AA 1.5V alkaline batteries
Battery Life	> 1 year
LED Turn-Off	5 ÷ 10 s after last press
Temperature Adjustment Range	2 ÷ 30 °C; increment 0.1 °C
Ambient Temperature Measurement/Display Range	-2 ÷ +50 °C; resolution 0.1°C
RH% Adjustment Scale	30-70%; OFF
RH % Measurement/Display Scale	1-99%
Temperature Display	°C/°F (from CH180WIFIRL)
Reference Thermal Gradient	4 K/h
Maximum Ambient Temperature	45 °C
Storage Temperature	10 ÷ +60 °C
Software	Class A
Insulation Class	Class II
Protection Rating	IP32
Pollution Degree	2
Weight	0.100 kg
ISM Band Transmission Frequency	EU868
NTC 10K Floor Sensor Input	-2 ÷ 60°C
Display Lock	With password
Mounting	Wall-mounting or on a Flush-mounting box type 500-502-503
Dimensions	98 x 98 x 20 mm (square base) 125 x 98 x 20 mm (rectangular base)
Weight	0.100 kg
Compliance: EN 60730-1 and related parts;	
Compliant with Directive 2014/53/EU (RED)	
ErP Classification (EU Reg. 811/2013 - 813/2013):	
• Class VIII; Energy efficiency contribution of 5% when used with CH180WIFIRL programmable thermostat to create 3 or more heated zones using 3 C830RL • Class VIII; Energy efficiency contribution of 5% when used with CH180WIFIRL programmable thermostat to create 3 or more heated zones using 3 C830RL and EV200RL climate module	

Product manufactured in Italy.

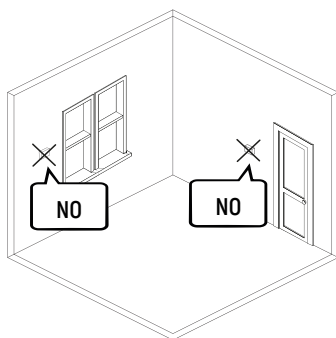
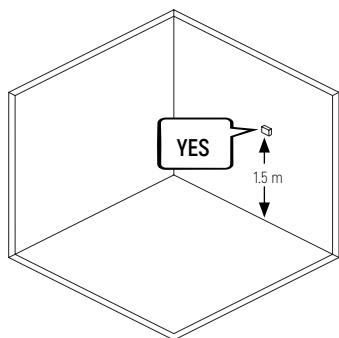
2 - INSTALLATION



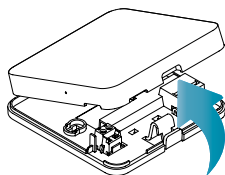
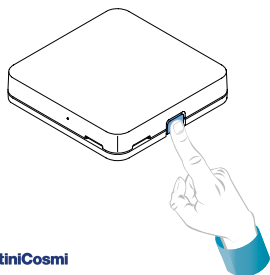
Installation and maintenance operations must be carried out with the system's electrical power switched off and by qualified personnel, in compliance with the regulations in force.

2.1 - WALL MOUNTING

For an optimal operation of the appliance, it is recommended that the thermostat be installed at a height of approx. 1.5 m above the floor, in a suitable position to correctly detect the room temperature (see example in the drawing).

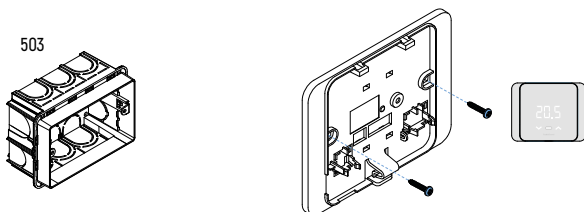
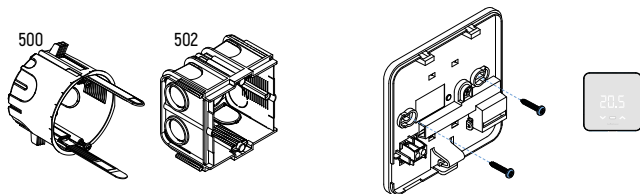


To proceed with the installation, separate the front cover from the base by pressing the button on the bottom edge of the cover and releasing the body of the unit upwards, as shown in the figure.



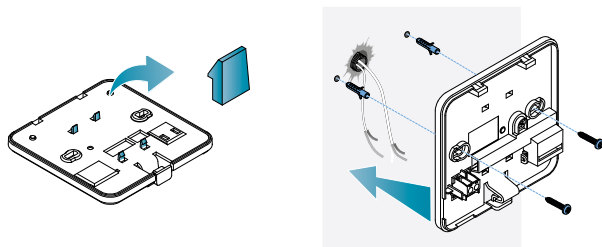
ON FLUSH-MOUNTING BOXES

The thermostat is supplied with a square and rectangular base to allow the installation on a flush-mounting box type 500-502-503.



WALL MOUNTING

The tabs on the back of the base must be removed for the wall mounting. In this way the thermostat will fit tightly against the wall.



2.2 - FLOOR TEMPERATURE SENSOR CONNECTION (OPTIONAL)



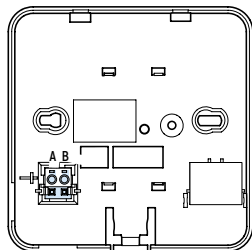
Installation and maintenance operations must be carried out with the system's electrical power switched off and by qualified personnel, in compliance with the regulations in force.

By unscrewing the screw and lowering the plastic cover, as shown in the drawing, you will have access to the electrical connections.

Connect terminals A-B to the NTC 10K floor temperature sensor [Code EC19].

Close and screw the terminal block cover.

By accessing the Settings Menu, it is possible to activate temperature monitoring through the floor probe. To access the Settings Menu, follow the instructions on page 22.

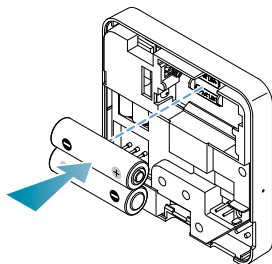


2.3 - POWER SUPPLY

To power the device with batteries, use 2 AA 1.5V alkaline batteries.

Insert the batteries in the battery compartment at the rear of the device, observing the indicated polarities.

Reattach the front cover to the base.

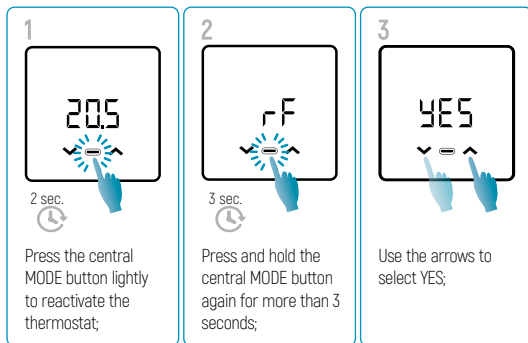


LOW BATTERY WARNING

- **Slow flashing of the red LED** (approximately 1 flash per minute): The batteries are running low, but the device can still be operated.
- **Slow flashing of the red LED alternating with "Low Bat" message**: The batteries are critically low; the device can no longer be operated and it is no longer communicating with the CH180WIFIRL multi-zone programmable thermostat.

3 - RADIO PAIRING

This function allows the C830RL to be paired within the radio network of the temperature regulation system.

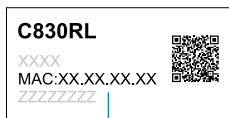


On the display of the C830RL, the **text 'rF'** remains fixed, and the **led blinks blue** ; press the UP or DOWN button and select NO to return to the menu, or YES to start a new radio pairing. If the device is already paired with the network, pressing the UP or DOWN button will display the message **rF** and the red led will light up.

The pairing mode will remain active for 15 minutes; to stop the process, press and hold the **MODE** button for more than 10 seconds.

Continue the configuration on the multi-zone programmable thermostat CH180WIFIRL:

- Access the network configuration menu on the CH180WIFIRL and follow the corresponding instructions [Chapter 2.1 - RADIO SYSTEM CONFIGURATION].
- Check that the **MAC address** displayed on the CH180WIFIRL matches the one printed on the internal label of the device to be paired/unpaired.



indirizzo MAC

Once the pairing with the CH180WIFIRL is completed, the device LED will confirm with a **long GREEN flash** , then it will return to Stand-by. On first power-up, wait 5 or 6 minutes for the device to communicate with the CH180WIFIRL multi-zone programmable thermostat

If within 15 minutes the thermostat does not receive a correct response from the multi-zone programmable thermostat CH180WIFIRL, the message **"Err"** will be displayed along with a **red led** , after that, the device will return to Stand-by mode.

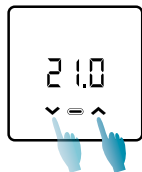
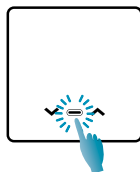
4 - USE

The C830RL allows the visualization and regulation of temperature and humidity in the area where it is inserted and communicates the LoRa® radio protocol values to the Fantini Cosmi CH180WIFIRL multi-zone thermostat, which acts as the 'supervisor' of the system.



DISPLAY ACTIVATION AND ROOM TEMPERATURE DISPLAY

When the thermostat is in Stand-by mode, the display is off. Slightly pressing the central MODE button for 2 seconds, the screen activates and displays the room temperature. If the system is switched off, OFF will be displayed.



CHANGING THE DESIRED TEMPERATURE

By pressing the UP or DOWN arrows, the desired temperature value (Set Point) of the current operating mode can be changed. The value is increased or decreased in steps of 0.1°C.

VIEW AND SET RELATIVE HUMIDITY

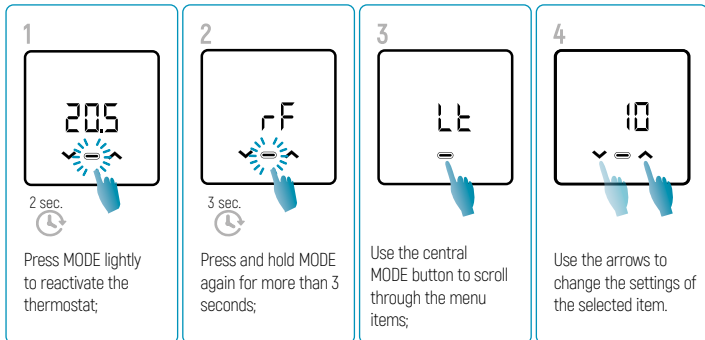
By accessing the Settings Menu, it is possible to view and set the relative humidity value of the area. To access the Settings Menu, follow the instructions on page 22 - Humidity set point.



The saving of changes is confirmed by 4 flashes of the last displayed parameter and the MODE button lighting up in green . After saving, the display will return to Stand-by mode.

5 - CHANGING SETTINGS

To modify the settings of the zone thermostat-humidistat and optimize the use of the display, you can access the Settings Menu:



By pressing the MODE button, you will return to the screen to scroll through the menu items. If the value has been modified, it will be saved.

The saving of changes is confirmed by 4 flashes of the last displayed parameter and the MODE button lighting up in green . After saving, the display will return to Stand-by mode.

SETTINGS MENU

rF Activation of the pairing function

This function allows the device to be paired within the radio network of the temperature regulation system (see chapter 4 - RADIO PAIRING).

NO = return to the User Menu

YES = start a new procedure to pair the device with the network

To interrupt the pairing between devices and start a new configuration, press the **MODE button for 10 seconds**.

Display illumination time

It allows you to adjust the duration of the display backlight.

Default value = 5

5 ÷ 10

Display light intensity

To improve the visibility of the LEDs in the room or to soften their light intensity level, the default value can be changed.

Default value = 5

1 ÷ 10

Enabling floor temperature sensor

Activates or deactivates the floor sensor for temperature monitoring.

Default value = OFF

OFF = floor probe not installed

ON = floor probe installed

Humidity set point

It allows you to view and set the relative humidity value of the zone, above which a dehumidifier (if available) will start operating. The dehumidification function is active only in the SUMMER.

Default value = OFF

OFF (function disabled)

30 ÷ 70 %

Firmware

On this screen you can see the firmware release version.

Through the multi-zone programmable thermostat CH180WIFIRL, it is possible to update the firmware of the C830RL via radio (see chapter 9 - ADVANCED PROGRAMMING). The CH180WIFIRL will signal the availability of an update for the device and will proceed to send the update once the download is complete.

P_w Password

In order to prevent other users from changing any settings, an access code, with a value from 1 to 999, can be entered.

Default value = OFF

OFF = password disabled

1 ÷ 999

[Note: During the new password entry process, a 5-second timeout is active, after which the device saves the new password if it is different from the previous one].

When the key lock is active, pressing any button on the thermostat will display the message "**Pw**"; press the **UP** or **DOWN** buttons to enter the password, followed by the **MODE** button.

The key lock will be automatically reactivated upon the next entry into Stand-by mode.

If the entered password is incorrect, the device will return to Stand-by mode with the key lock still active.

r5t Thermostat reset

After enabling the reset, the thermostat settings are restored to the default values.

Default value = NO

NO = Reset disabled

YES = Reset enabled

PERIODIC COMMUNICATION

Every 3 minutes, the device will send the detected values of room temperature, room humidity, and floor probe (if present) to the multi-zone programmable thermostat CH180WIFIRL and receive the current new settings, after which it will go into Stand-by mode.

6 - DISPOSAL



Symbol of the crossed-out wheeled bin indicates that the product must be collected and disposed of separately from household waste. Batteries and the integrated accumulators may be disposed of together with the product. They will be separated at the recycling facilities. A black bar indicates that the product was placed on the market after August 13th, 2005. Participating in the separate collection of products and batteries contributes to the correct disposal of these materials and therefore avoids possible negative consequences for the environment and human health. For more detailed information on the collection and recycling programs available in your country, contact the local authorities or the sales point where you purchased the product.

7 - GENERAL WARRANTY CONDITIONS

The conventional warranty lasts 24 months, starting from the date the equipment is installed. The warranty covers all parts of the equipment, except those subject to normal wear and tear resulting from use.

8 - LED SIGNAL KEY

The LED of the Mode button assumes different colors depending on the active functions.

Flashing RED = low battery;

2 consecutive flashes RED = communication failure;

Solid RED = virtual relay state, heat/cooling/dehumidification request; error indication within the User Menu for certain parameters, visible only if the display is on;

Flashing BLUE = device pairing in progress;

Flashing GREEN = confirmation of changes saved.

**FANTINI COSMI S.p.A.**

Via dell'Osio, 6 - 20049 Caleppio di Settala, Milano - ITALY

Tel. +39 02 956821 - info@fantinicosmi.it

www.fantinicosmi.it

SUPPORTO TECNICO

supportotecnico@fantinicosmi.it

EXPORT DEPARTMENT

export@fantinicosmi.it