



Scheda prodotto

Product datasheet

CRNOTERMOSTATO WIFI
WIFI THERMOSTAT

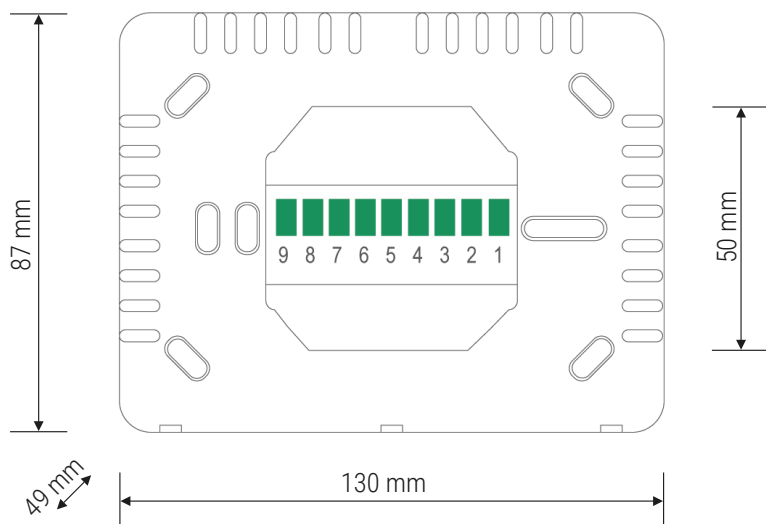
V. 03.1_24.11.22

1. Descrizione

Cronotermostato WiFi per un utilizzo in modalità stand alone.

Dispone di display capacitivo a colori da 4,3", programmazione settimanale, menù multilingua ed è compatibile con gli assistenti vocali Amazon Alexa e Google Home.

2. Dimensioni



3. Caratteristiche tecniche

- Tensione di alimentazione: 85-250 VAC 50÷60 Hz
- Assorbimento: 4 W
- Temperatura di esercizio: da 0 a +50° C
- Classe di protezione: IP30
- Classificazione ERP: classe IV
- Display: capacitivo a colori 4,3"
- Sensore di temperatura: 5-35° C | ±1° C
- Contatti per sensore esterno NTC (vedi sezione collegamenti)
- WiFi 802.11 b/g/n 2.4 GHz
- Installazione orizzontale a parete o su scatola portafrutto 3 moduli
- Dimensioni: 87 x 49 x 130 mm (HxPxL)
- Peso: 191 g

Dispositivo wireless conforme allo standard 802.11 b/g/n, frequenza 2.4 GHz. Protocollo di sicurezza WPA/WPA2.

4. Avvertenze

L'installazione e la manutenzione devono essere eseguite solo da personale qualificato.

Prima di ogni operazione di manutenzione e prima di accedere alle parti interne dell'unità, togliere l'alimentazione elettrica.

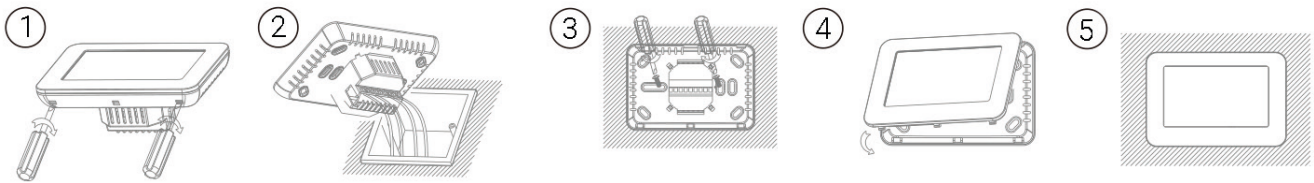
5. Installazione

L'apparecchio deve essere installato a parete ad un'altezza di 1,5 m da terra, in una posizione idonea alla corretta rilevazione della temperatura ambiente.

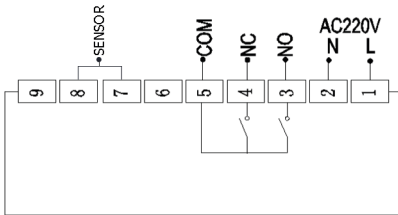
Può essere installato direttamente a muro o su scatole portafrutto 3 moduli.

Va utilizzato in luoghi asciutti e non polverosi a temperatura compresa tra 0° C e +50° C.

6. Istruzioni di montaggio



7. Schema di collegamento

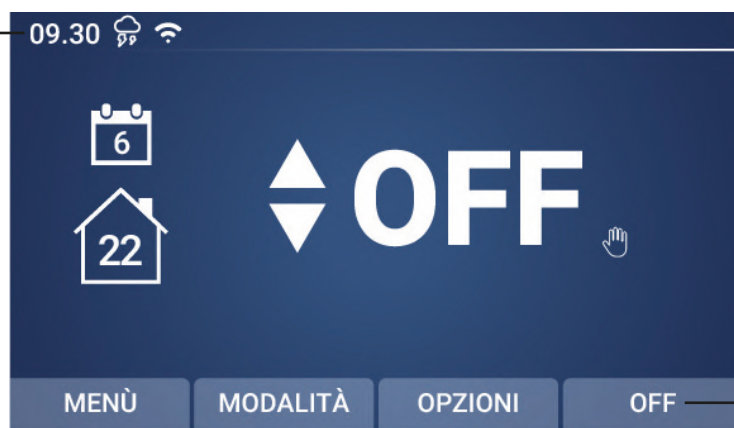


Riscaldamento caldaia 3A

8. Display

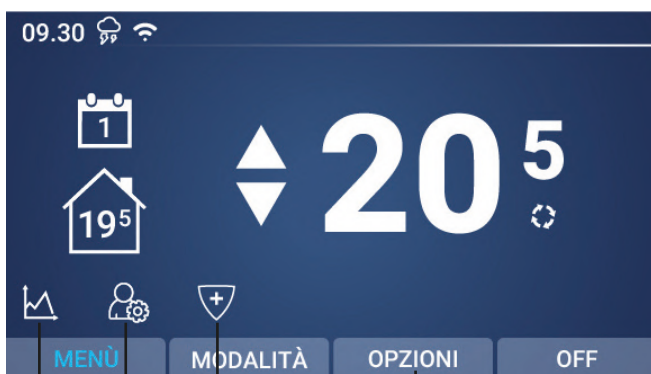
Schermata home

Orario, meteo e stato WiFi



Accensione e spegnimento

Schermata menù



Impostazione setpoint

Impostazioni lingua e orologio

Impostazioni cronoprogramma

Impostazione antigelo

Schermata modalità

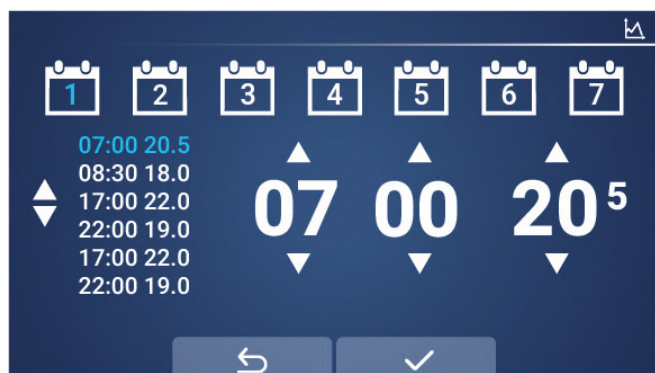


Modalità manuale

Modalità economy

Modalità cronoprogramma

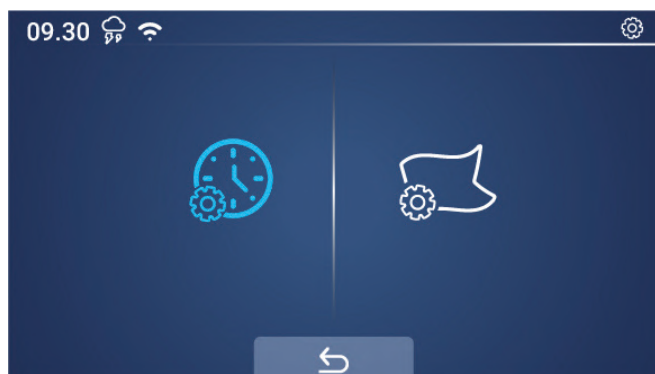
9. Programmazione settimanale



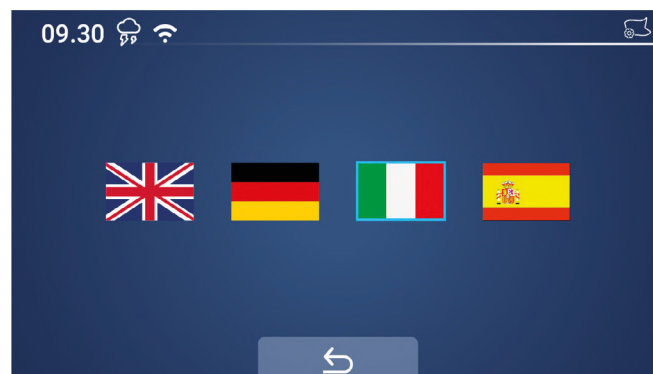
Sono disponibili 6 fasce orarie per ogni giorno

10. Impostazioni orologio, calendario e lingua

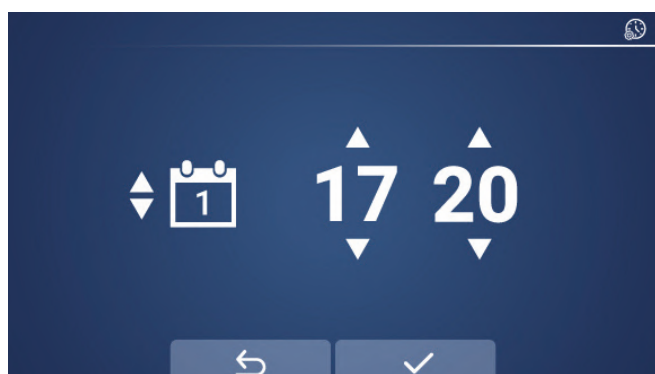
Seleziona  dalla schermata home.



L'icona di sinistra permette di modificare data e ora.

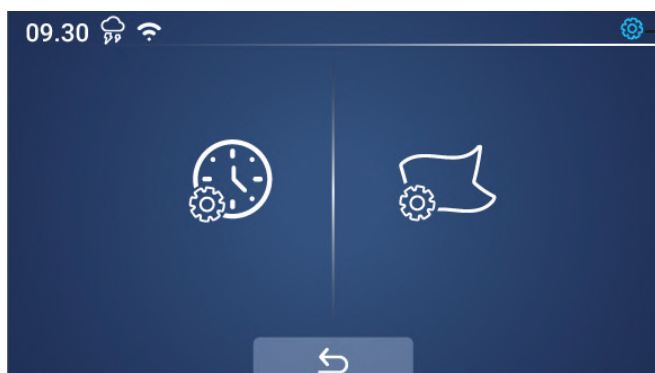


L'icona di destra permette di scegliere un'altra lingua.

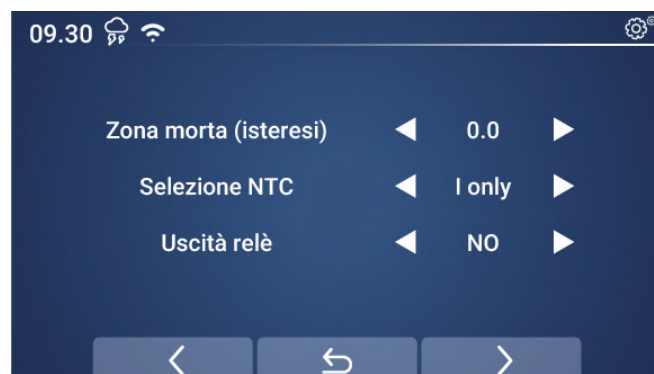


Questa la schermata per modificare data e ora

11. Impostazione dei parametri



Pressione prolungata per entrare nel menù impostazione dei parametri



Menu	Descrizione	Range	Valore di default
01	Calibrazione temperatura per sensore interno	-8°C ~ 8°C	0°C
02	Setpoint massimo	5°C ~ 80°C	35°C
03	Setpoint minimo	5°C ~ 80°C	5°C
04	Isteresi	0°C ~ 3°C	0°C
05	Selezione del sensore NTC	(Interno, Esterno)	I
		Solo I, Solo E, I&E, I o E	
06	Uscite relè	Normale (NO), Invertito (NC)	NO
07	Funzione OWD	Abilita/Disabilita	Disabilitato
08	Tempo di rilevazione OWD	2 ~ 30 minuti	15 minuti
09	Selezione riduzione temperatura OWD (con attivo 08)	2.3.4°C	2°C
10	Selezione ritardo OWD (ritorno al programma precedente)	10 ~ 60 minuti	30 minuti
11	Luminosità minima*	2% -- 100%	30%
12	Tempo retroilluminazione	15 ~ 180 secondi	30 secondi
13	Reset alle impostazioni di fabbrica	Premi a destra	0
	Versione software		

* È il valore di luminosità che assume il display LCD del termostato quando entra in condizione di stand-by (la funzione stand-by si attiva in base al valore assegnato in "tempo retroilluminazione").

OWD - Funzione rilevazione finestra aperta



Quando la funzione OWD è abilitata nelle impostazioni dei parametri, il sistema interrompe automaticamente il riscaldamento quando rileva una riduzione improvvisa della temperatura nella stanza (2°C in 15 minuti, come da impostazioni di default).

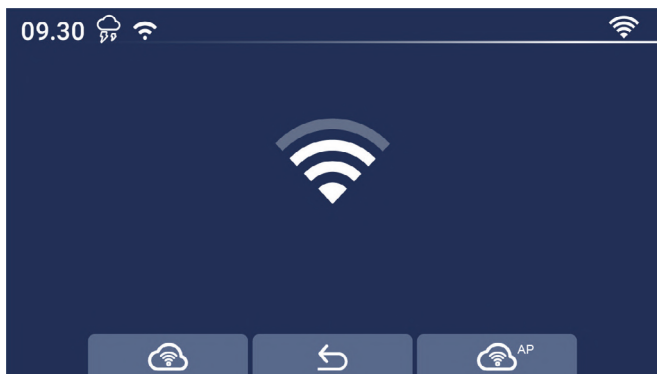
Questo solitamente si verifica quando si lascia aperta una porta o una finestra senza spegnere il riscaldamento.


Il dispositivo torna alla precedente modalità di funzionamento dopo 30 minuti, e l'icona della finestra aperta presente in alto a destra sparisce. La pressione di una qualsiasi icona interrompe la funzione OWD durante il suo funzionamento.

12. Configurazione WiFi

Prima di avviare la configurazione WiFi, assicurarsi che il telefono sia connesso alla rete WiFi a 2,4GHz.

1. Scarica l'app dall'App Store o Play Store utilizzando il QR code riportato sulla scatola del prodotto.
2. Registra il tuo account, quindi procedi al login.
3. Sul termostato, tieni premuta l'icona del WiFi  per entrare nella schermata di configurazione, quindi premi .



4. Aggiungi il dispositivo premendo l'icona  presente nell'angolo in alto a destra dell'app (fig. 1).
5. Entra nella sezione "Piccoli elettrodomestici" e cerca "Termostato" nella lista (fig. 2).
6. Inserisci sul telefono la password della rete WiFi a cui vuoi connetterti (fig. 3), quindi premi il pulsante "conferma che l'indicatore led lampeggi velocemente" (fig. 4).
7. Aspetta qualche secondo che si stabilisca la connessione.

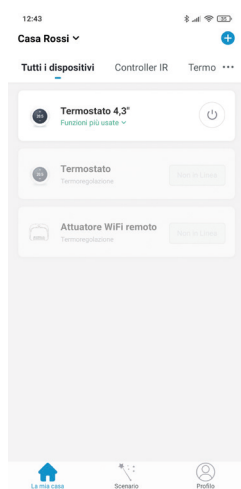


Fig. 1



Fig. 2

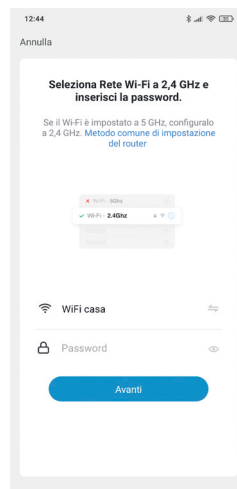


Fig. 3

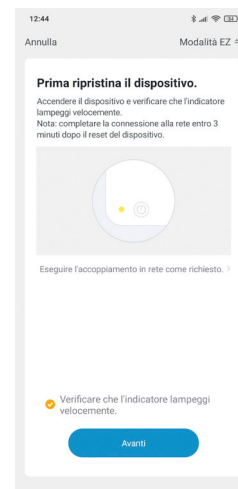



Fig. 4

Nel caso in cui la connessione non vada a buon fine, puoi provare la modalità AP. Al punto 3 della guida precedente, premi il pulsante  per passare da modalità EZ a modalità AP, quindi segui le indicazioni per connettere il dispositivo alla rete.

Avvertenza per la sicurezza

L'installazione, la messa in servizio e la periodica manutenzione del prodotto devono essere eseguite da personale professionalmente abilitato, in accordo con i regolamenti nazionali e/o i requisiti locali. L'installatore qualificato deve adottare tutti gli accorgimenti necessari, incluso l'utilizzo di Dispositivi di Protezione Individuale, per assicurare la propria incolumità e quella di terzi. L'errata installazione può causare danni a persone, animali o cose nei confronti dei quali Kblue Srl non può essere considerata responsabile.

Smaltimento imballo

Scatole in cartone: raccolta differenziata carta.

Smaltimento del prodotto

Il prodotto alla fine della propria vita utile dovrà essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata di rifiuti elettronici ed elettotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni di cui al D.Lgs. 152/2006.

Altre informazioni

Ci riserviamo il diritto di modificare i prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso, se le modifiche comportano un miglioramento di qualità. Le immagini e le foto riportate sono a carattere puramente indicativo e potrebbero non rappresentare esattamente il prodotto descritto. Si declina ogni responsabilità per eventuali errori di stampa.

Tutti i rapporti commerciali sono regolati dalle condizioni generali di vendita.

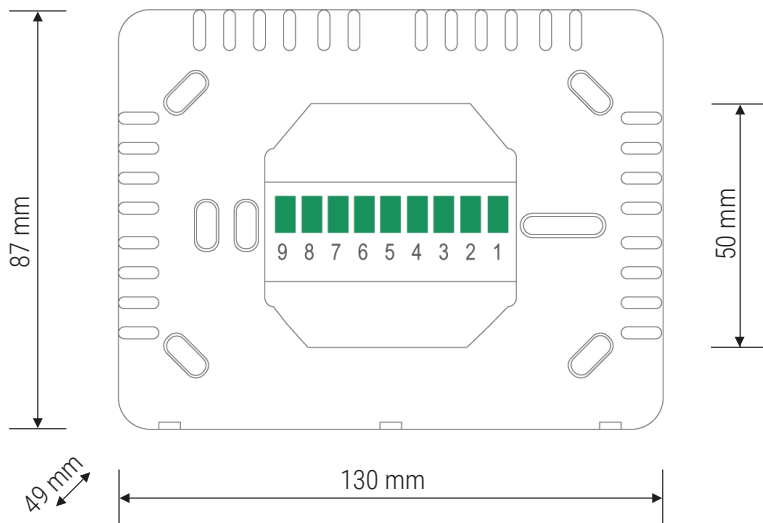
Kblue Srl | sede operativa: via Prà Bordoni, 12 36010 Zané (VI) | sede legale: via Stazione, 51 39044 Egna (BZ) | Tel. +39 0445 315055 | info@kblue.it www.kblue.it

1. Description

WiFi programmable thermostat for stand alone usage.

It has a 4.3" color capacitive display, weekly programming, multilingual menu and it is compatible with Amazon Alexa and Google Home voice assistants.

2. Dimensions



3. Technical specifications

- Voltage: 85-250VAC 50=60Hz
- Absorption: 4W
- Operating temperature: from 0 to +50°C
- Protection class: IP30
- ERP classification: class IV
- Display: 4,3" color capacitive
- Temperature sensor: 5-35°C | ±1°C
- Contacts for NTC external sensor (cfr. wiring diagram)
- WiFi 802.11 b/g/n 2.4 GHz
- Horizontal installation or on 3 modules wall box
- Dimensions: 87 x 49 x 130 mm (HxDxL)
- Weight: 191 g

Wireless device in compliance with 802.11 b/g/n standard, 2.4 GHz frequency. WiFi Protected Access (WPA) and WiFi Protected Access II (WPA2) security protocols.

4. Warnings

The installation and maintenance must be performed only by qualified personnel.
Before every maintenance operation and before accessing the internal parts of the unit, cut the power supply.

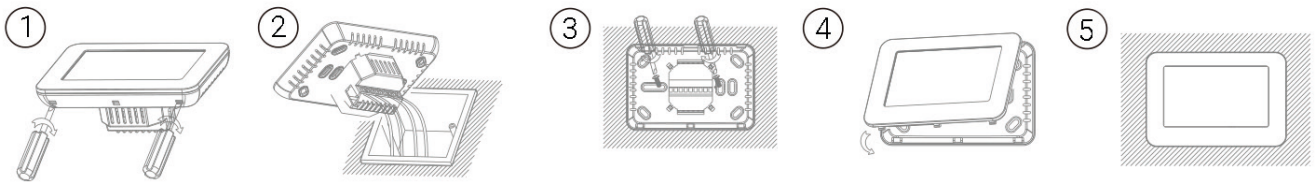
5. Installation

The device must be installed on a wall at a height of 1.5 m from the ground, in a position suitable for correct detection of the ambient temperature.

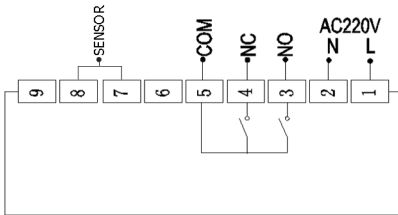
It can be installed directly on the wall or on 3 modules wall boxes.

It should be used in dry and non-dusty environments at a temperature between 0° C and +50° C.

6. Mounting instructions



7. Wiring diagram

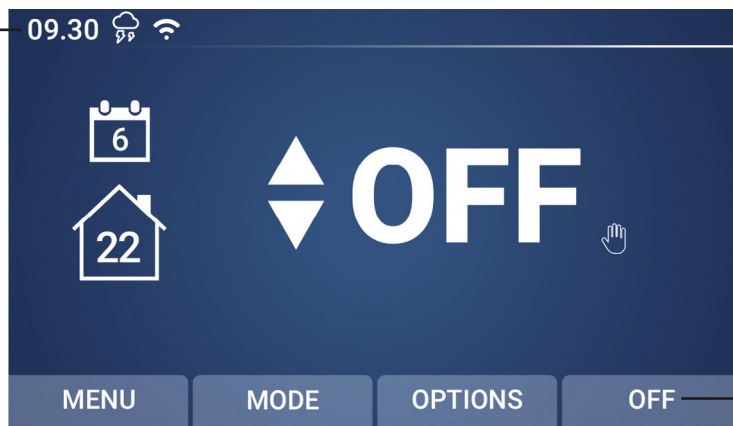


Water heating 3A

8. Display

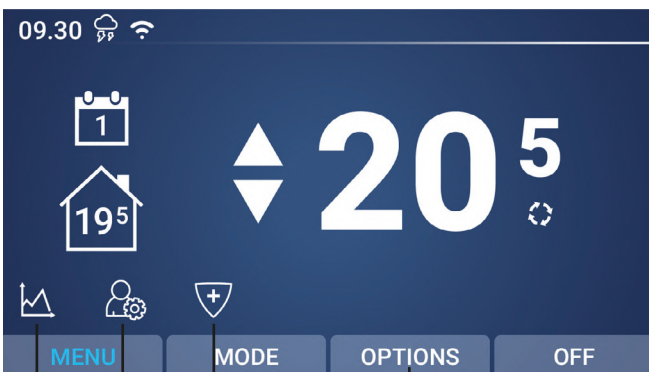
Home screen

Clock, weather and WiFi status



Turn on/off the device

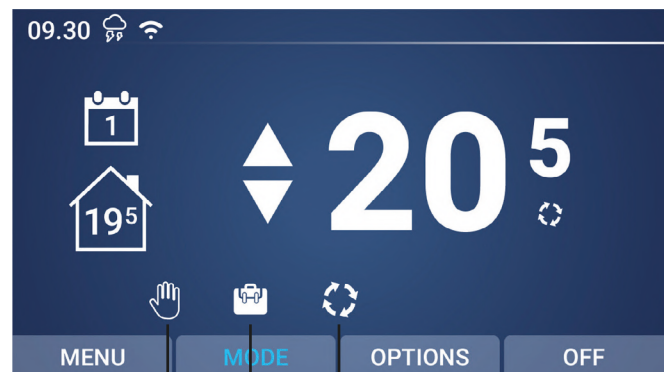
Menu screen



Programmable setting
Mode temperature preset
Protection setting

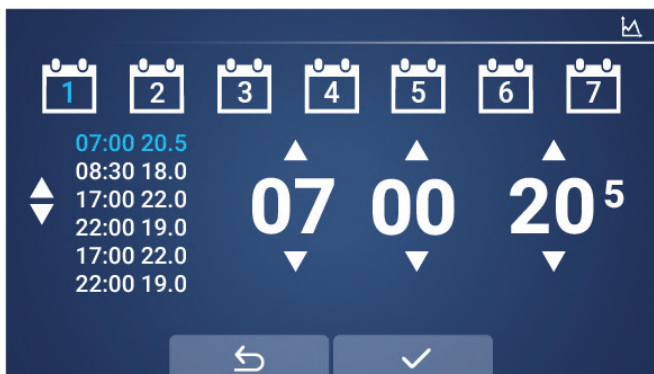
Language select & clock setting

Mode screen



Manual mode
Economy mode
Program mode

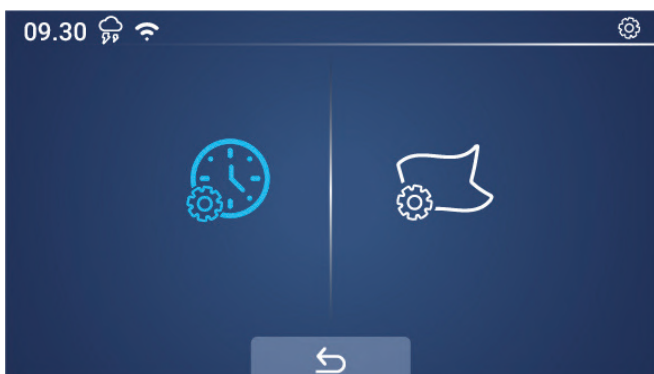
9. Seven days program setting



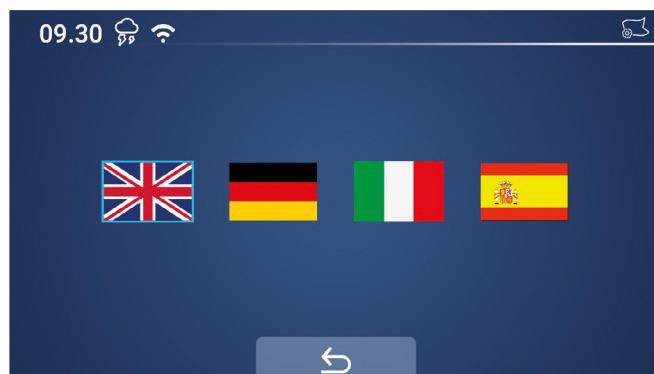
6 periods/day available

10. Clock and weekday setting, language select

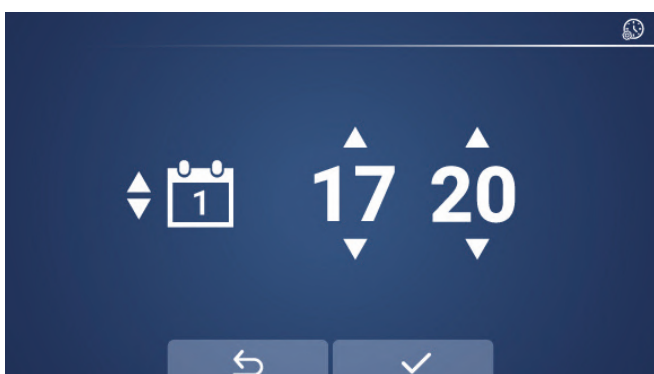
Press  on the home screen.



Tap on the left to edit time and date.

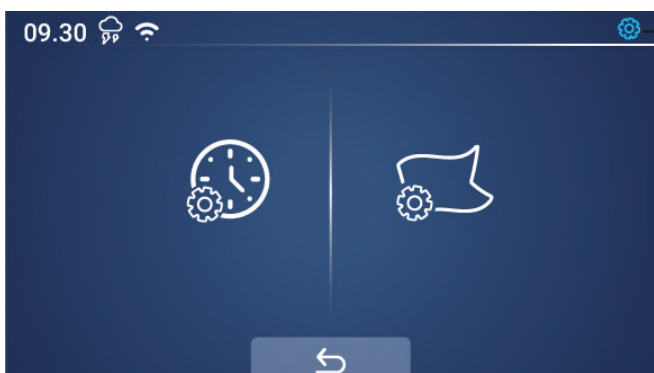


Tap on the right to change the language.

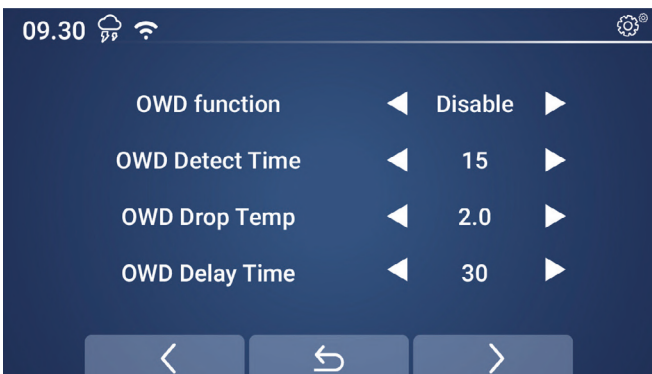
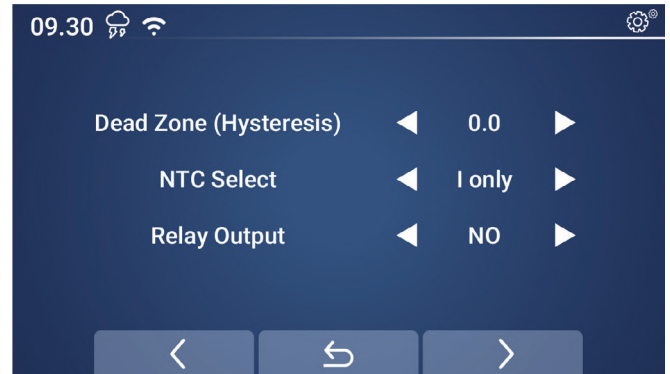


Here you can change time and date

11. Parameter setting



Long press to open the parameter setting menu



Menu	Description	Range	Default value
01	Temperature calibration for internal sensor	-8°C ~ 8°C	0°C
02	Setpoint max.	5°C ~ 80°C	35°C
03	Setpoint min.	5°C ~ 80°C	5°C
04	Dead zone/Hysteresis	0°C ~ 3°C	0°C
05	NTC sensor select	(Internal, External)	I
		I only, E only, I&E, I or E	
06	Relay output	Normal (NO), Inverted (NC)	NO
07	OWD function	Enable/Disable	Disabled
08	OWD detect time	2 ~ 30 min	15 min
09	OWD drop time select (within detect time)	2.3.4°C	2°C
10	OWD delay time select (return to previous working status)	10 ~ 60 min	30 min
11	Min. brightness *	2% -- 100%	30%
12	Backlight time	15 ~ 180 s	30 s
13	Factory reset	Press right	0
	Software version		

* This is the brightness value of the thermostat LCD display when the stand-by function is activated (the stand-by function is activated depending on the value assigned in "Backlight time")

OWD - Open Window Detect function



When the Open Window Detect function is enabled in the parameter setting, the system will automatically stop heating when it detects a sudden drop of room temperature (2°C in 15 minutes as default).

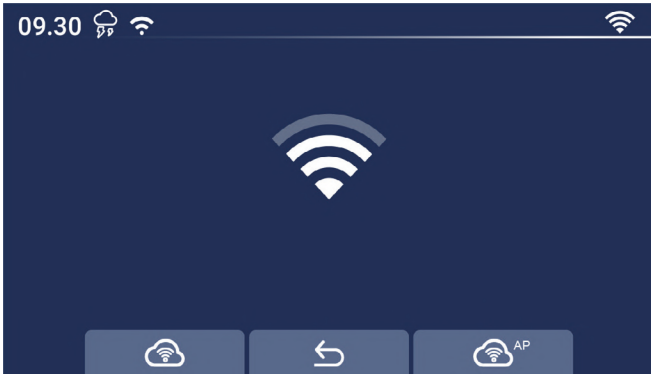
This is normally caused when a window or door is opened without turning off the device.


The device will return to the previous mode of operation after 30 minutes, and the open window icon on the top right disappears. Press any button will exit OWD function during the heating off period.

12. WiFi configuration

Before WiFi configuration, please make sure your phone is now connected to 2.4GHz WiFi.

1. Please download the app from App Store or Play Store using the QR code that you can find on the product box.
2. Register your account then log in please.
3. On the thermostat, long press the WiFi icon  to enter the configuration mode, then press .



4. Add the device by pressing  at top right corner of the app (fig. 1).
5. Enter the "Small Home Appliance" section and find "Thermostat" on the list (fig. 2).
6. Enter the password of the WiFi network you would like to connect (fig. 3), then press "confirm indicator rapidly blink" button (fig. 4).
7. Wait a moment till connection done.

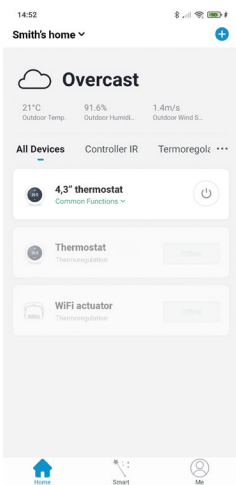


Fig. 1

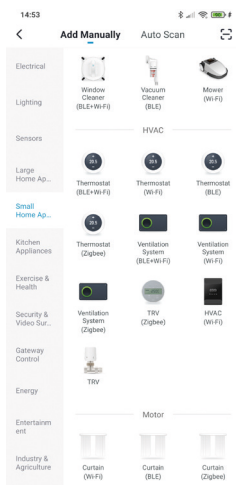


Fig. 2

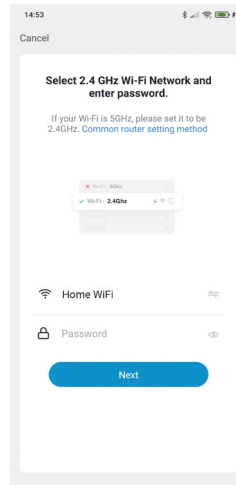


Fig. 3

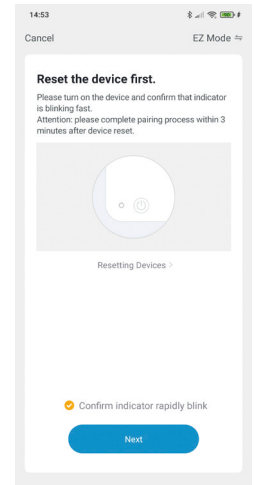




Fig. 4

In case connection failed, you can try AP connection. Press  button on step 3 and please follow indications to connect the hot spot.


Safety warning

 The installation, commissioning and the regular maintenance of the product must be made by professionally qualified personnel, in compliance with national regulations and/or local requirements. The qualified installer must take all necessary measures, including the use of personal protection equipment, in order to ensure his/her own protection and the protection of third parties. The incorrect installation can cause damages to persons, animals or things for which Kblue Srl cannot be held liable.

Packaging disposal

 Cardboard boxes: selective collection of paper.

Product disposal

 At the end of its lifespan, the product must be collected separately from other waste. However, the user should hand over the device, at the end of its lifespan, to proper selective electronic and electric waste collection centres or s/he should hand it over to the reseller upon the purchase of a new equivalent device, at a one to one ratio.

The abusive disposal of the product by the user entails the application of sanctions pursuant to the Legislative decree 152/2006.

Other information

We reserve the right to modify products at any time and without any notice, if the changes implicate a quality improvement. Pictures and photos shown are purely indicative and may not exactly represent the described product. Any responsibility is declined for any printing errors. All business relations are regulated by the general conditions of sale.

Kblue Srl | operative site: via Prà Bordonni, 12 36010 Zané (VI) | legal site: via Stazione, 51 39044 Egna (BZ) | Tel. +39 0445 315055 | info@kblue.it www.kblue.it

