



Scheda prodotto

Product datasheet

CRONOTERMOSTATO WIFI

WIFI THERMOSTAT

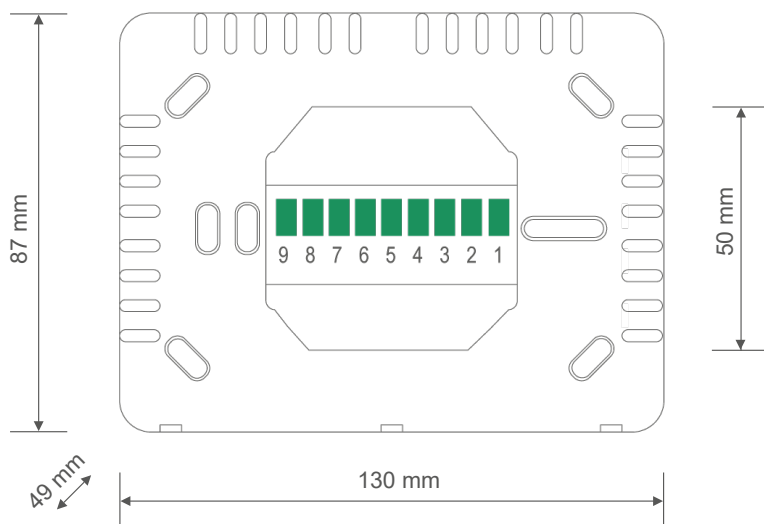
V. 01_24.08.20

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: 85-250VAC 50÷60Hz
- Assorbimento: 4W
- Temperatura di esercizio: da 0 a +50°C
- Classe di protezione: IP30
- 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
- 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.

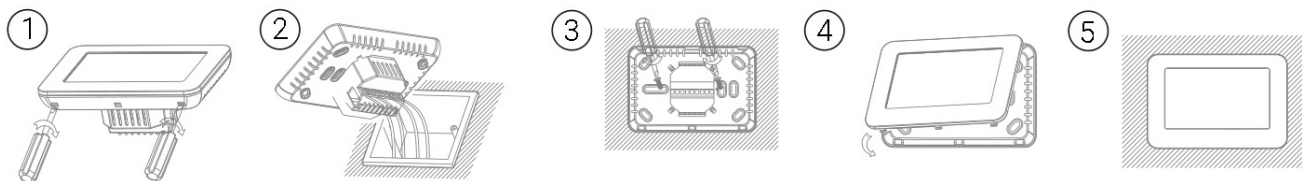
5. Installazione

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

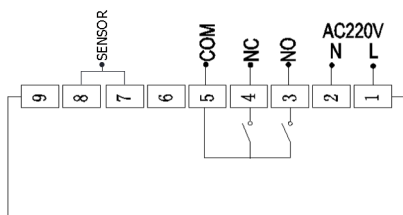
Può essere installato direttamente a muro o su scatole portafrutto 3 moduli.

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

6. Istruzioni di montaggio



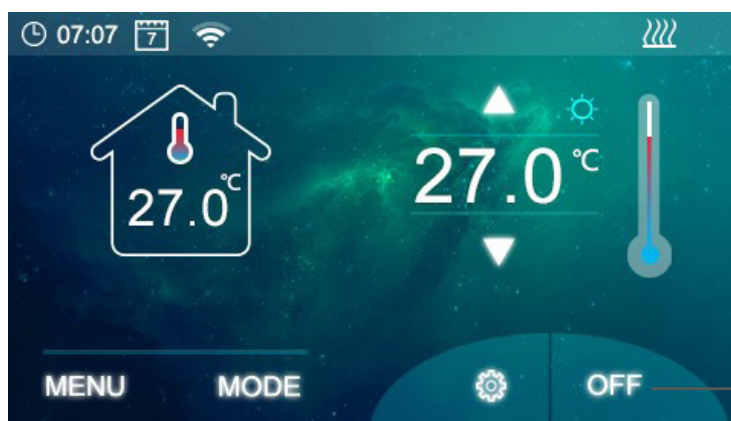
7. Schema di collegamento



Riscaldamento caldaia 3A

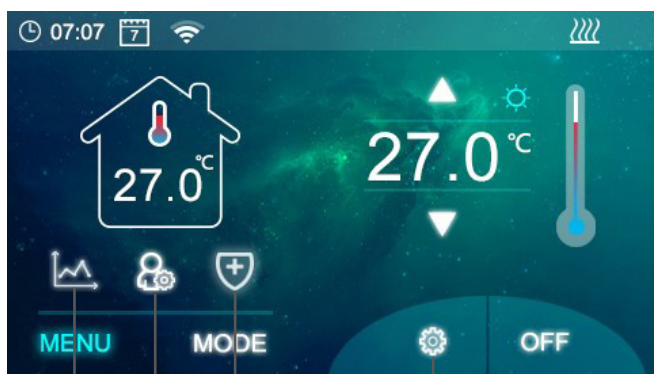
8. Display

Schermata home



Accensione e spegnimento

Schermata menù



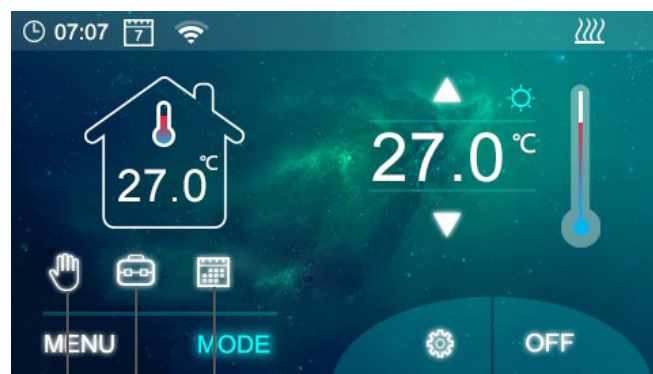
Impostazioni cronoprogramma

Impostazione setpoint

Impostazione antigelo

Impostazioni lingua e orologio

Schermata modalità

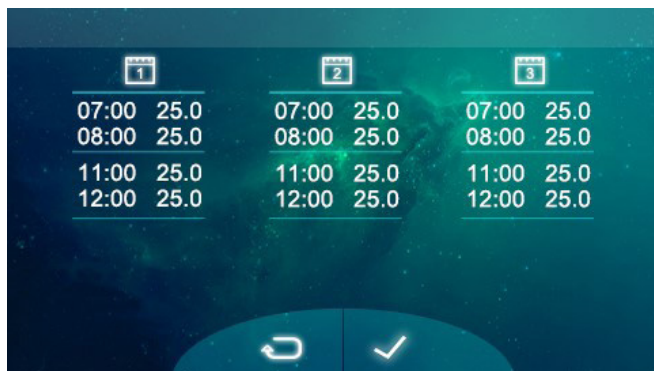


Modalità manuale

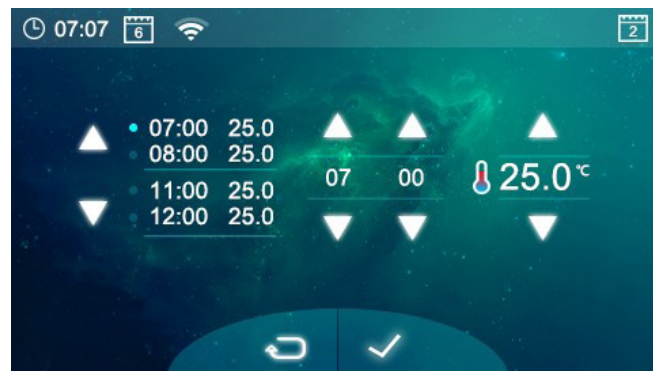
Modalità economy

Modalità cronoprogramma

9. Programmazione settimanale



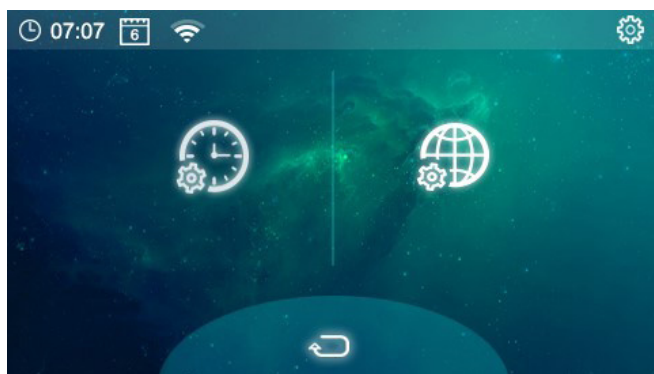
Sono disponibili 4 fasce orarie per ogni giorno



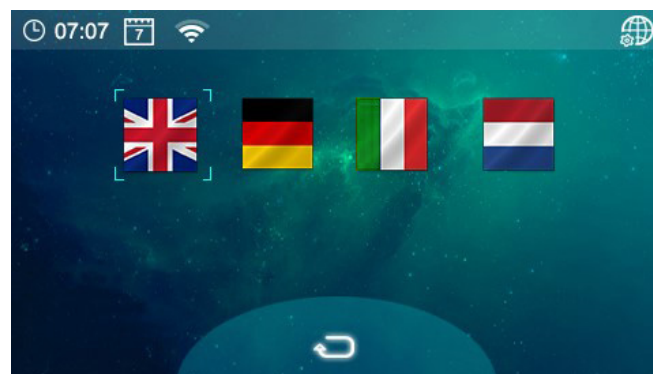
Scegli una fascia per modificare il cronoprogramma

10. Impostazioni orologio, calendario e lingua

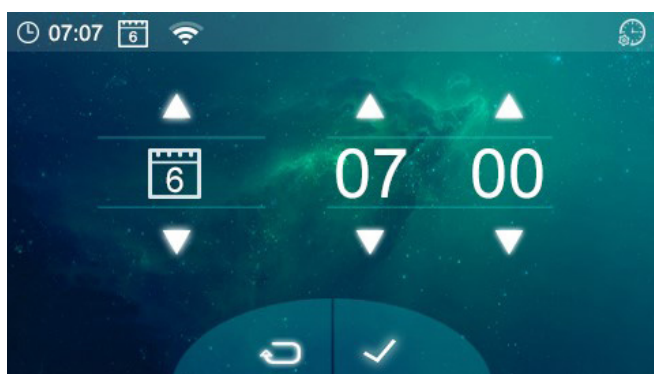
Seleziona  dalla schermata home.



L'icona di sinistra permette di modificare data e ora.
L'icona di destra permette di modificare la lingua.

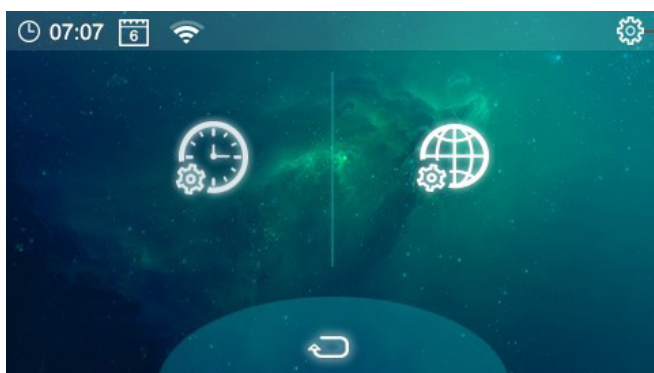


Scegli una lingua per il tuo dispositivo

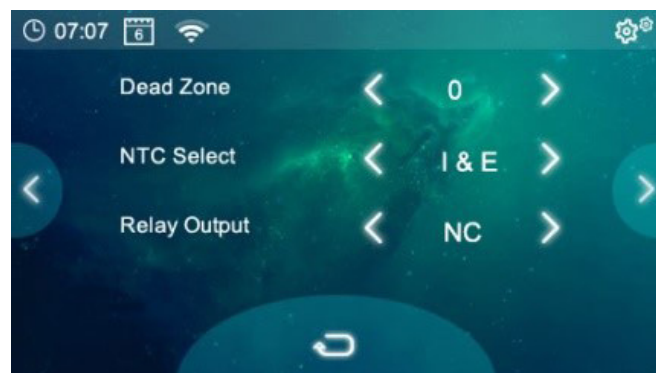


Questa la schermata per modificare data e ora

11. Impostazioni 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) Solo I, Solo E, I&E, I o E	I & 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		

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.

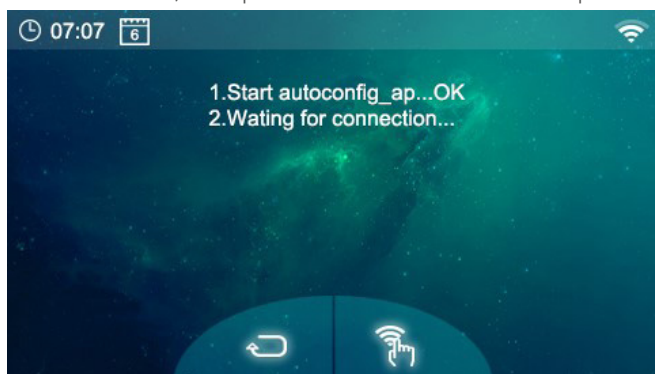
Il dispositivo torna alla precedente modalità di funzionamento dopo 30 minuti, e l'icona della finestra aperta presente in alto a destra sparisce. La pressione di una qualsiasi icona interrompe la funzione OWD durante il suo funzionamento.




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.

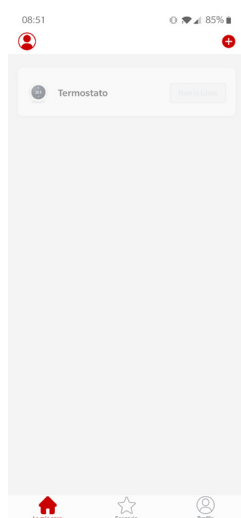


Fig. 1

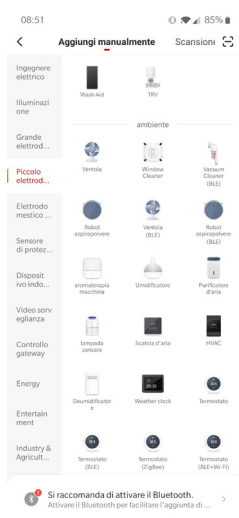


Fig. 2

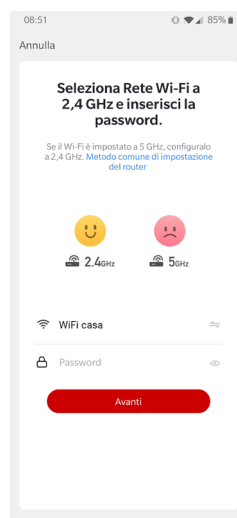


Fig. 3

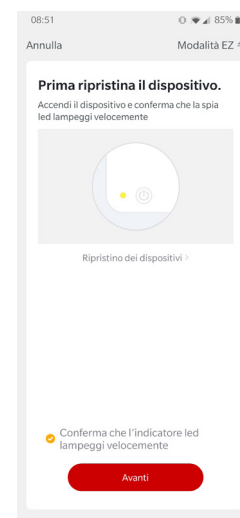






Fig. 4

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  e cambia la modalità da modalità EZ a modalità AP (come nell'esempio sottostante), 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 s.r.l. non può essere considerata responsabile.

Smaltimento imballo
 Scatole in cartone: raccolta differenziata carta. Sacchetti in plastica e pluriball: raccolta differenziata plastica.

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 elettrotecnici, 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

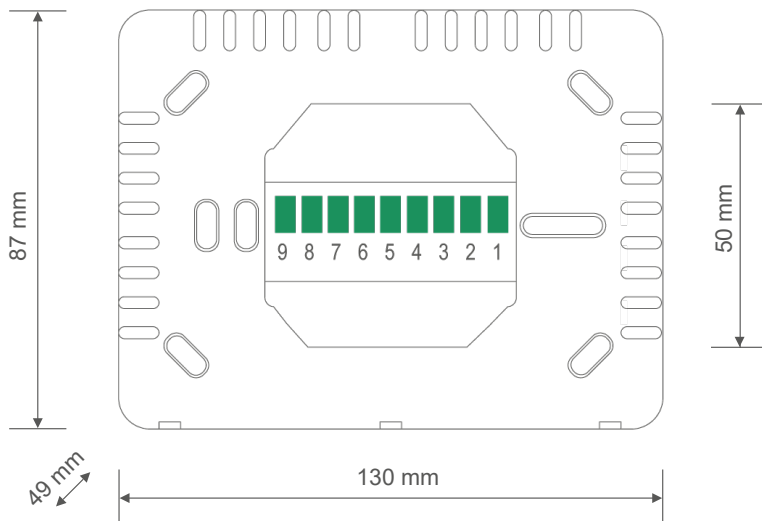
Per ulteriori informazioni consultare il sito www.kblue.it o contattare il servizio tecnico: +39 0445 315055 int. 2 | assistenza@kblue.it
 Questa comunicazione ha valore indicativo. Kblue s.r.l. si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli contenuti nella presente comunicazione. Le informazioni contenute in questa comunicazione tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica esistenti. Kblue s.r.l. sede legale via stazione, 51 - 39044 Egna (BZ) Italy | sede operativa via Prà Bordonni, 12 - 36010 Zanè (VI) Italy.

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
- Display: 4,3" color capacitive
- Temperature sensor: 5-35°C | ±1°C
- Contacts for NTC external sensor (cfr. wiring diagram)
- WiFi 802.11
- Horizontal installation or on 3 modules wall box
- Dimensions: 87 x 49 x 130 mm (HxDxL)
- Weight: 191 gr

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.

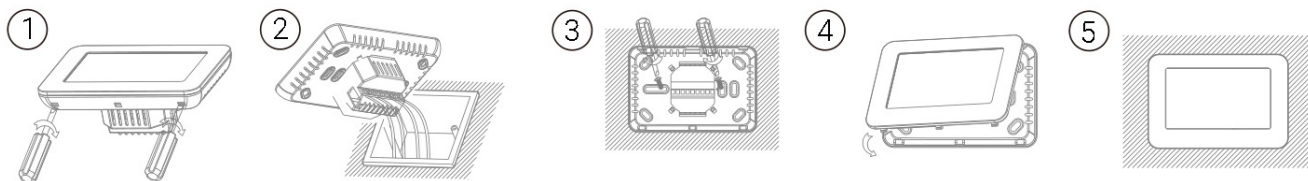
5. Installation

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.

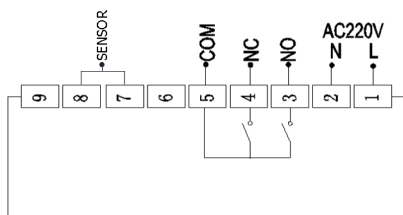
It can be installed directly on the wall or on 3 modules wall boxes.

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

6. Mounting instructions



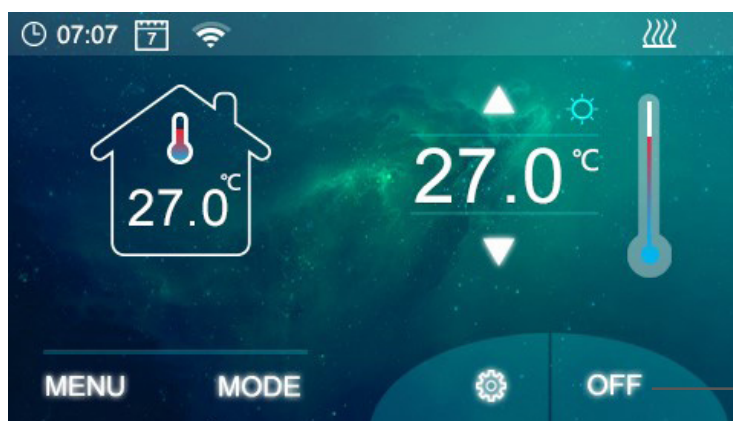
7. Wiring diagram



Water heating 3A

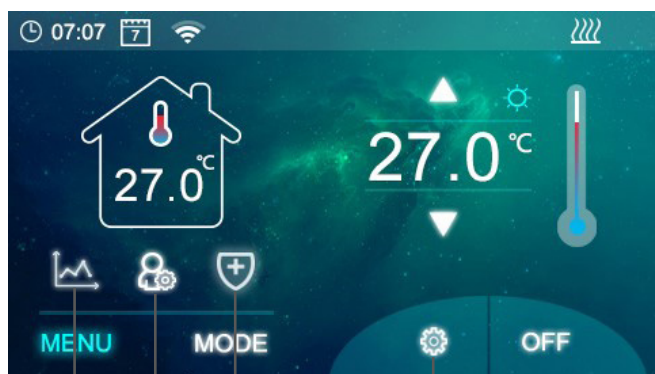
8. Display

Home screen

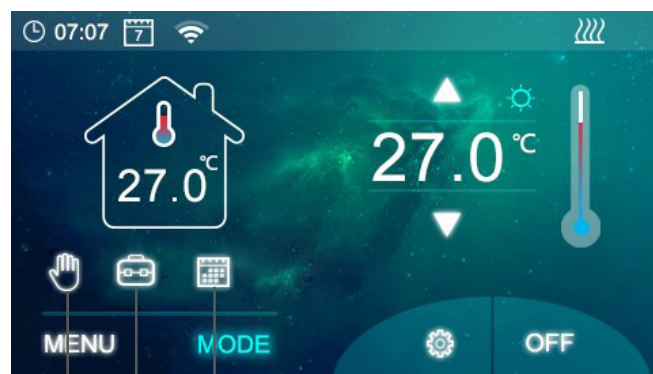


Turn on/off the device

Menu screen



Mode screen

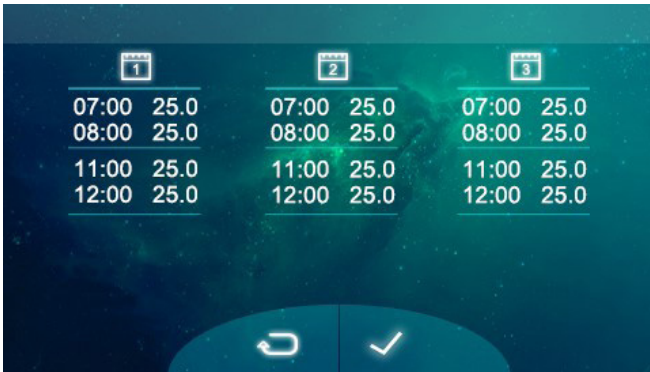


Programmable setting
Mode temperature preset
Protection setting

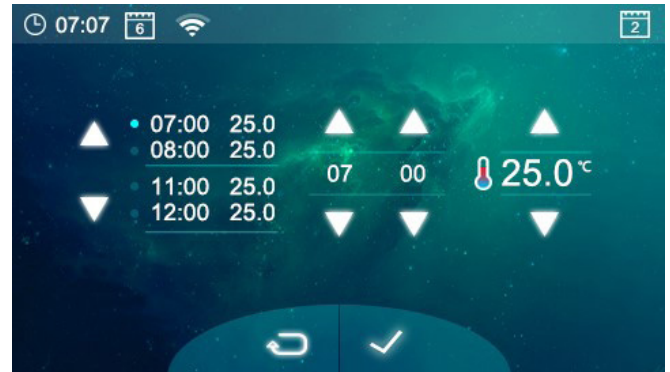
Language select & clock setting

Manual mode
Economy mode
Program mode

9. Seven days program setting




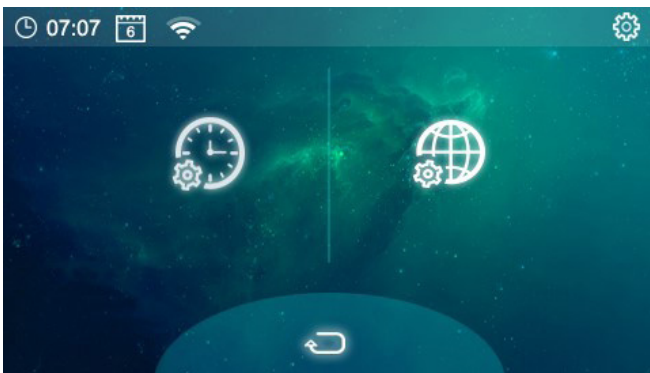
4 periods/day available



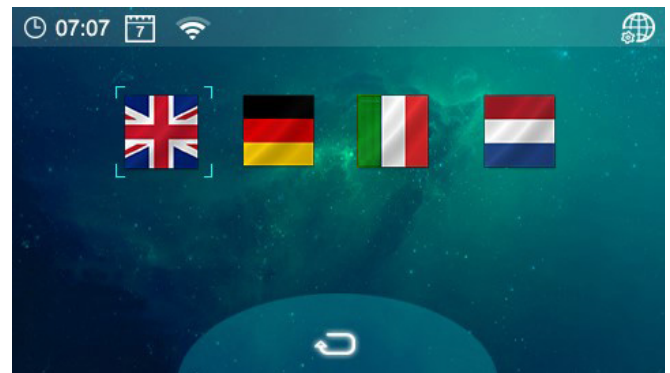
Choose one part to edit the schedule

10. Clock and weekday setting, language select

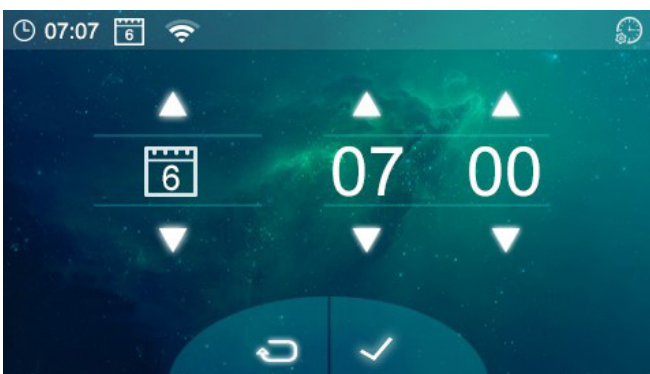
Press  on the home screen.



Tap on the left to edit time and date.
Tap on the right to change the language.

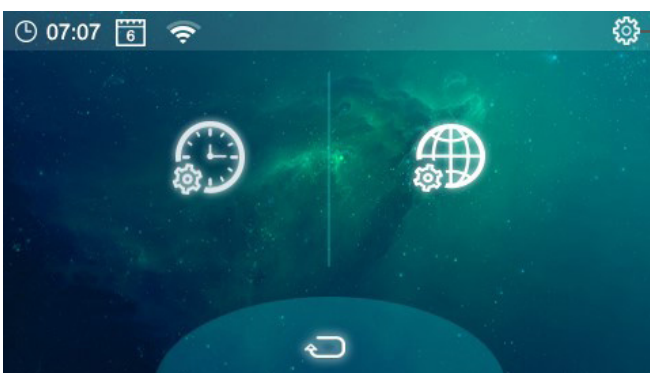


Choose a language for your device

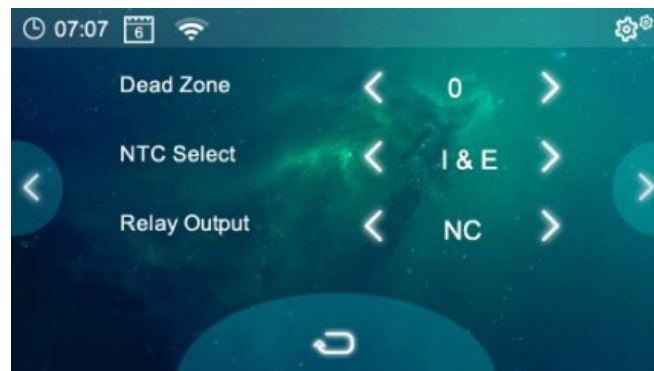


Here you can change time and date

11. Parameter setting



Long press to open the parameter setting menu



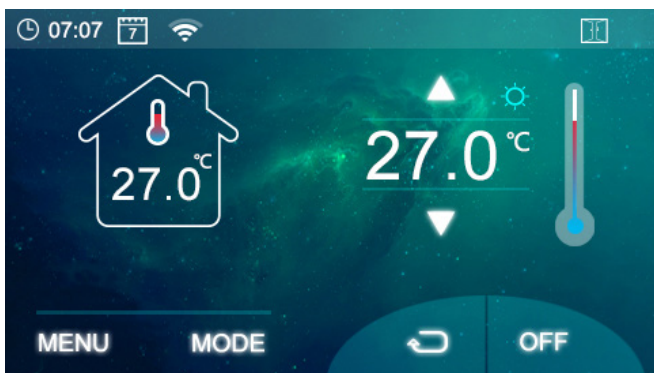
Menu	Description	Range	Default value
01	Temperature calibration for internal sensor	-8°C ~ 8°C	0°C
02	Setpoint max.	5°C ~ 80°C	35°C
03	Setpoint min.	5°C ~ 80°C	5°C
04	Dead zone/Hysteresis	0°C ~ 3°C	0°C
05	NTC sensor select	(Internal, External) I only, E only, I&E, I or E	I & E
06	Relay output	Normal (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		

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.

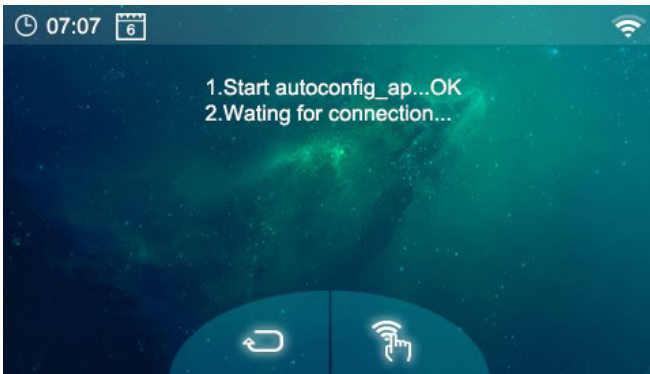
The device will return to the previous mode of operation after 30 minutes, and the open window icon on the top right disappears. Press any button will exit OWD function during the heating off period.




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.

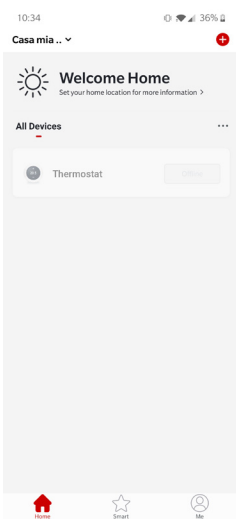


Fig. 1

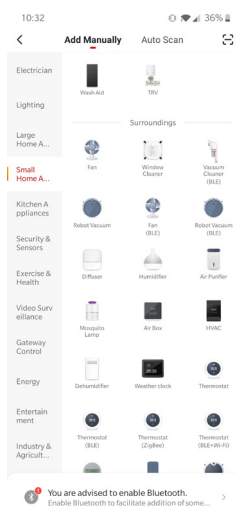


Fig. 2

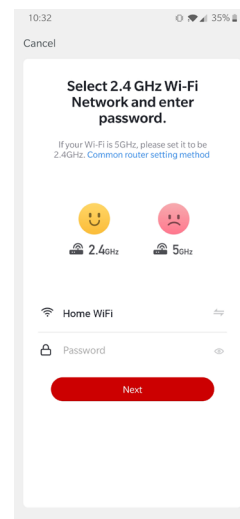


Fig. 3

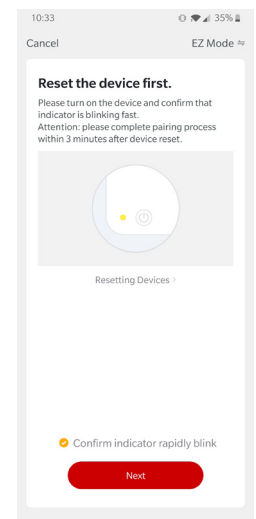






Fig. 4

In case connection failed, you can try AP mode connection. Press  button on step 3 and please switch the mode from easy mode to AP mode, then 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 s.r.l. cannot be held liable.

Packaging disposal
 Cardboard boxes: selective collection of paper. Plastic and bubble-wrap bags: selective collection of plastic.

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
 For further information, please refer to the website www.kblue.it or contact the technical service: +39 0445 315055 int. 2 | assistenza@kblue.it
 This communication has an indicative value. Kblue s.r.l. reserves the right to bring changes at any moment, without notice, changes for technical or commercial reasons, to the items from this communication. The information from this technical communication does not exempt the user from strictly following the existing good practice regulations and standards.
 Kblue s.r.l. legal site via stazione, 51 - 39044 Egna (BZ) Italy | operative site via Prà Bordon, 12 - 36010 Zanè (VI) Italy.

