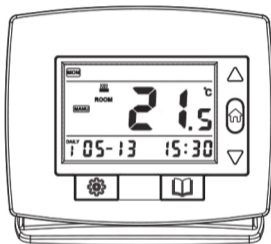


BLAUTHERM

Enjoy the warm



Termostat digital cu radiofrecvență

Cod produs: 10780165

CUPRINS

Aplicare / Specificații	1
Taste funcționale și afișaje descriere	2-3
Funcții și caracteristica	4-6
Descrierea funcției taste	7
Setări moduri: Antiîngheț , Auto / setare modul manual	8-13
Modul de Economisire a energiei pentru seniori	14
Copie de program pe 7 zile	15
Funcția QUERY	16
Setarea temporară a temp... / Controlul constant al temp...	17
Setarea adresei locale și adresei server	18-19
Cod de identificare Potrivire Funcție Configurare	20
Codul de identificare al fluxului de procese de potrivire	21-23
Indicator și Buton din descrierea receptorului	24-25
Instalarea	26-28
Schema de conexiuni	29

Aplicatii/Descriere.

Termostatul **BlauTherm** wireless poate fi controlat la distanță într-un interval de 100 de metri fara obstacole si 50m in incapere. Aveți unitatea de control dorita de dvs a temperaturii in camera. Este compatibil cu cele mai multe gaze cazane vândute în România și Uniunea Europeană. Termostatul **BlauTherm** avand un Ecran Vizibil cu Iluminare si menu usor de utilizat. Acesta modifica controlul temperaturii dorite in camera în același timp oferind **ENERGIE** și **CONFORT** în casa ta.

Specificatii Tehnice

Sursa curent: 2x1,5V LR03 AAA pentru termostat ;
220V±10%, 50/60Hz pentru receiver

Wireless Fregventa operare : 868MHZ(FSK)

Wireless Distanta de transmitere: 100 meters fara obstacole
50m in interior.

Afisaj interval temperatura : 5°C-45°C/41°F~113°F.

Precizia de masurare a temperaturii:± 3°C/1°F

Dimesiune Termostat: 110mmx90mmx20mm(fara suport).

110gr.....(130gr cu baterie).

Dimensiune Receiver: 85mmx85mmx25mm. 95gr.

Contact Relay Receptor 250V 10 A125VAC 12A.

Funcții Taste și Afișaje

Descriere

Descrierea tastelor (figura 1)

- ① Creștere: crește setarea temperaturii
- ② Schimbarea modului: **antiîngheț, automat, manual** sau **economie** de energie și timp.
- ③ Decrește: scade setarea temperaturii
- ④ Interogare / copiere/sensor calibrare termometru
- ⑤ Setări / confirmați
- ⑥ Suport pe placa de birou

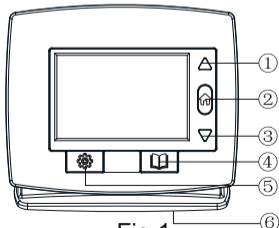


Fig.1

Descriere Afişaj Ecran(Fig.2)

- | | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|------------------|
| ① Afisare saptamani | ② RECE/ANTIÎNGHEȚ | ③ ÎNCALZIRE |
| ⑤ Modul MANUAL | ④ Mod AUTOMAT | ⑥ Modul ECONOMIC |
| ⑦ Viteza Ventilator | ⑧ Nr. Perioadelor setare Timp/Temp... | |
| ⑨ Setare Ziua/Timp | ⑩ Semnal Wireless | ⑪ Semnal Wifi |
| ⑫ Afisare unitati Baterie | ⑬ Afisaj temperatura Fahrenheit (°F) | |
| ⑭ Afisare unitate Temperatura (°C) | ⑮ Room mod display | |
| ⑯ Set | ⑰ Afisare Temperatura | |
| ⑱ Ventilator aer proaspat | ⑲ Afisare Timp | |

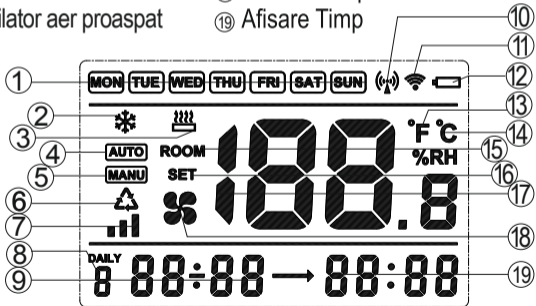


Fig.2

Function and Feature

1. Moduri de programare.

- ① **Modul DAY Mode:** este un mod de programare preprogramat de o zi. Termostatul dvs. este programabil pentru fiecare zi, iar perioada de timp ocupată pe care o doriți în timpul unei zile poate fi setată. Numărul maxim de perioade de timp ocupate este 6. Timpul de începere și timpul de oprire a fiecărei perioade de timp ocupate pot fi modificate, iar ora de oprire a ultimei perioade este în mod implicit ora de începere a perioadei următoare.
- ② **Week Mode:** este un program programat preprogramat de 7 zile. Termostatul dvs. este programabil de 7 zile de luni până duminică. Timpul de oprire din ultima zi este în mod implicit ora de începere a săptămânii următoare.
- ③ **Output Mode:** în modul de ieșire, temperatura de dezghețare poate fi controlată și puteți seta temperatura.

2. Afișarea timpului și a temperaturii

- ① Setarea timpului sistemului: selectați anul, luna, ziua, ora, minutul, o zi din săptămână.

- ② Display Temperatura: Temperatura poate fi afișată în grade Fahrenheit (°F) sau Celsius (°C). când sursa de alimentare este pornită, valoarea temperaturii afișată este zero, iar valoarea temperaturii prim eșantionată poate fi afișată după ce sursa de alimentare este pornita timp de 10 secunde. Apoi, temperatura camerei va fi afișată și reîmprospăta o dată la fiecare 20 de secunde. (În timpul incarcare, nu se vor face alte operatii înainte de afișarea normală, în caz contrar, pot aparea anomalii de afișare.)

3. **Setarea temperaturii**

Intervalul de referință a temperaturii: 5°C-45°C (41°F-113°F); valoarea afișată la o zecimală; prima temperatură afișată este 21°C în mod implicit. Apăsând «▲» sau «▼» pentru creșterea sau scăderea cu câte 0.5°C unitati temperatura dorita.


4. **Afișare Nivel baterie descarcata.**

- ① Alarma de joasă tensiune poate fi afișata pe ecran, dacă nivelul bateriei este mai mic de 2.4V.
- ② În cazul în care nivelului bateriei este mai mic decât 2V, termostatul se va opri din funcționare și numai avertizarea de joasă tensiune va fi afișata pe ecran.


5. **Perturbari:** Când un semnal puternic de interferență este îndepărtat, toate funcțiile se vor recupera automat.
6. **Auto-test:** atunci când un senzor da eroare, dispozitivul îl va detecta și restarta în mod automat, iar apoi afișajul LED va afișa din nou conținutul respectiv.
7. **Protecția datelor :** în cazul unei întreruperi neașteptate de alimentare, ultimele setări vor fi salvate în dispozitiv. După re-pornire, toate datele stocate vor fi recuperate automat.
8. **Limba Afișata:** Engleză
9. **Solicitare buton Query/Copiere :** puteți verifica setările pentru toate perioadele de timp, de luni până duminică.
10. **Configurarea de copiere:** dacă setările pentru o zi este același ca și pentru o altă zi. Prezentele setări pot fi copiate în altă zi, fără a repeta setarea.






Funcții Butoane Descriere:

1. Măriți cu tasta de »▲ «: apăsați tasta de a micsora»▼« sau continuu, valoarea temperaturii timpului va crește rapid până la punctul de setare dorit.

2. Tasta MODE de comutare: Apăsați tasta "  "și țineți apăsat timp de câteva secunde pentru a seta data curentă și ceasul.

(1)Apăsând și ținând apăsată tasta »«, va fi afișată o zi din săptămână.Apăsați tasta»▲ «sau»▼ «pentru a selecta ziua dorită a

săptămânii,si apoi apăsați tasta» « pentru a salva. Cu aceeași metodă, puteți selecta anul / luna / data / ora / minutul dorit, la sfârșit apăsați tasta»« pentru a seta și salva setările de date.

(2)Apăsați tasta »« pentru modul dorit,  ,  sau  ,  .

3. Micșorați cu tasta de date »▼ «: apăsând continuu tasta »▼ «, valoarea timpului de temperatură scade rapid până la punctul de setare dorit.



Setare mod ANTIÎNGHEȚ

În modul antiîngheț termostatul va afișa temperatura 5°C. Încalzirea va porni de la 5°C și se va opri când va atinge temperatura 5.3°C.



Setare mod AUTO

	Time Period	Start time ~ Stop time	Operating
ZI	1 st period	6:00-18:00	Apasa-ti tasta Setati/Confirmati »❁«pentru a seta Temperatura pentru 1 st perioada Timp Apasati tastele»▲ «sau »▼ «pentru modificare apoi apasa»❁«pentru a intra si seta timpul perioada 2 la fel ca la pasul precedent a perioadei 2 nd pentru a incheia si salava apasati tasta»❁«.
Noapte	2 nd period	18:00-6:00	



Setare mod MANUAL

În modul MANU, termostatul dvs. este programabil pe 7 zile. Termostatul dvs. rulează automat și controlează dispozitivul până la temperaturile dorite în fiecare perioadă de timp pe baza programului preprogramat într-un cerc de o săptămână. Programarea pe 7 zile înseamnă stabilirea perioadelor de timp și a temperaturilor în fiecare perioadă de timp pentru fiecare zi de luni până duminică.





1. În modul » **MANU** «
2. Apăsați tasta »  « pentru a seta (fig. 1)
3. Cele 7 segmente Afișajului LCD -pulseaza intermitent (Fig. 2)
4. Apăsați tasta »  « sau »  « pentru a selecta ziua săptămânii (fig. 2)
5. Apăsați tasta »  « pentru a salva setarea (fig. 1)



Fig.1



Fig.2

6. DAILY Afişajul pulseaza intermitent (Fig. 2)

7. Apăsați tasta »▲ « sau »▼ « pentru a selecta o perioada dorita DAILY 1-6 (Fig. 2).

8. Apasati tasta »⚙️ « pentru a salva setarea (fig. 1)



Fig.1



Fig.2

9. Orele dorite ale perioadei de timp de 1 afișare intermitentă (Fig.2)
10. Apăsați tasta "▲" sau "▼" pentru a selecta orele dorite (Fig. 2)
11. Apăsați tasta »⚙️« pentru a salva setarea (Fig.1)



Fig.1



Fig.2

12. Minutul dorit al perioadei de timp 1 afișează intermitent (Fig.2)
13. Apăsați tasta "▲" sau "▼" pentru a selecta minutul dorit (Fig.2)
14. Apăsați tasta »⚙️« pentru a salva setarea (Fig.1)



Fig.1



Fig.2

15. Afișajul dorit de temperatură pulseza intermitent (Fig.2)
16. Apăsăți tasta "▲ " sau "▼ " pentru a selecta temperatura dorită (Fig.2)
17. Apăsăți tasta »⚙️« pentru a salva setarea (Fig.1)

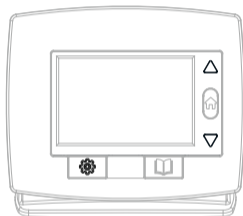


Fig.1

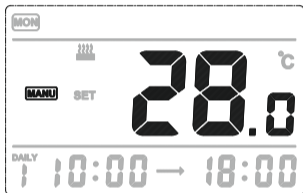


Fig.2

La ultima apăsare »⚙️«, programul de zi cu zi (o zi de un program de 7 zile) este acum programat și toate datele de setare pot fi stocate, precum și returnarea termostatului la funcționarea normală



Repetati pasii de mai sus pentru perioada de timp ocupata de la 1 la 6 pentru orice zi din saptamana .

Modul Energy-saving

În modul de economisire a energiei, se poate seta doar o singura temperatura dorita fara setarea perioadei de timp ..




1. In modul "  "mode
2. Apasa »  « pentru setare (Fig.1)
3. temperatura pulseaza intermitent (Fig.2)
4. Apasa "▲" sau "▼" temperatura dorita saptamanala (Fig.2)
5. Apasa »  «pentru a salva (Fig.1)



Fig.1

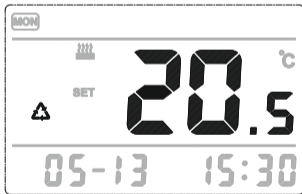


Fig.2

4. Ținând apasat 5sec butonul »«, se activeaza factorul calibrare senzor Temperatura. Cu tastele “▲” sau “▼” se poate modifica factorul. Crescand + Temperatura Ambienta afisata va creste respectiv-/scade. Din fabrica acest factor este 10.00. **NU SE RECOMANDA MODIFICAREA ACESTUIA.**

(1) 7-zile Modul de Copy

Acesta functie permite copierea perioadei programate si punctele de temperatura din orice zi in alta zi.




1. In modul " **MANU** ".
2. Apasa »« pentru setare (Fig.1)
3. Apasa “▲” sau “▼” pentru a selecta ziua saptamanii (Fig.2)
4. Apsa »« pentru copiere (Fig.1)
5. Apsa “▲” or “▼” pentru a selecta ziua de clonare (Fig.3)
6. Se apasa »« pentru salvare date (Fig.1)



Fig.1



Fig.2

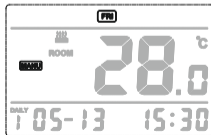



Fig.3

(2) QUERY Function

In modul "MANU" apasa butonul »  « verificand orce temperatura fixata la fiecare interval de timp.





1. In modul "MANU" .
2. Apasa butonul »  « pentru query (Fig.1)
3. Cu butoanele "▲" sau "▼" pentru o zi dorita a saptamanii (Fig.2)
4. Apasa »  « ,pentru temperatura setata a timpului ocupat perioadei 1 va fi afiasata (Fig.3)
5. Apasa »  « de fiecare data, se vor afisa pe rând valorile de reglare a temperaturii pe perioada de timp ocupata de la 2 la 6.
6. Apasa din nou »  « pentru a iesi din modul "MANU" .




Fig.1



Fig.2



Fig.3

5.Schimbare mod Afisare unitate de temperatura °C sau Fahrenheit
Tine apasata tasta 3 sec  unitatea de masura a temperaturii va fi schimbata în Fahrenheit sau Celsius.

Setarea Temporara a Temperaturii

Puteti sa înlocuiti perioada curenta de programare pentru a o schimba temporar pentru o perioada de timp ocupata apăsând "▲" sau "▼" tastand în modul normal. Daca nu exista nici o operatie în 5 secunde dupa Temporar, setarea temporara a temperaturii va fi valabila pana la prima perioada din cele 1-6.

Controlul Temperaturi Constante

Dacă temperatura detectată este mai mică de 0,3°C decât temperatura setată.Semnalul de pornire cat si de oprire a încălzirii va fi trimis o dată la fiecare 5 minute.În cazul în care s-a detectat ca temperatura ca este mai mare cu 0,3°C decât temperatura setată, se va trimite semnalul să oprească Încălzirea.

Procese pentru setarea adresei locale Și adresa serverului după cum urmează:


1. In modul “ normal ”
2. Tineti apasat pentru 3 secunde “▲” (Fig.1)
3. Casuta lunara pulseaza intermitent (Fig.2)
4. Se modifica cu “▲” sau“▼” pentru selectare numar adresa server de la 01-99 vezi (Fig.2)
5. Apasa butonul  " pentru a salva configurarea (Fig.1)



Fig.1



Fig.2

6. Casuta de "Data" pulseaza intermitent (Fig.3)
7. Apasa tastele "▲" or "▼" pentru a selecta un numar dorit de la 01-99 pentru adresa de server (Fig.2)
9. Apasa butonul "⚙️" pentru a salva cofigurarea (Fig.1)



Fig.1

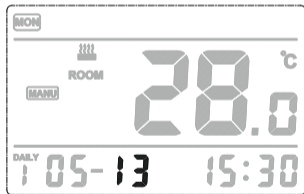


Fig.3

Racordarea Termostatului cu Receptorul Schimbare codului de identificare

Această configurație este utilizată pentru potrivirea codurilor de identificare pentru termostat și dispozitive de acționare, care sunt compatibile (actuatoare) după ce codul de identificare este completat, adresa termostatului se va lega de adresa actuatorului, astfel va exista un singur Emitator la mai mulți odată.

Receptorul poate funcționa în mod normal pentru prima oară numai după ce se potrivește Codul de identificare cu Termostatul. Conectat la sursa de alimentare, receptorul are funcția de auto-testare a sistemului ce se va auto-testa. Dacă indicatorul galben și indicatorul verde nu clipește în timpul funcționării, Auto-testare va continua până ce indicatorul galben și verde clipește de 3 ori și apoi receptorul va putea funcționa normal.

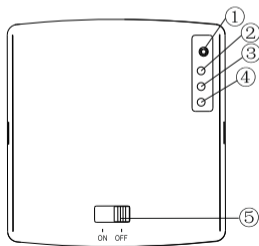


Din fabrica Receptorul și Emitatorul sunt potrivite trecând un test de verificare.

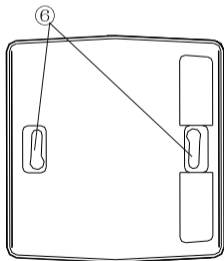
Indicatoare și butoane/Descrierea receptorului

Descriere Butoane si leduri (Fig.1)

- ① Button
- ② Led operatiune culoare Galben
- ③ Led operatiune culoare Verde
- ④ Led operatiune culoare Rosu
- ⑤ Intrerupator ON/OFF
- ⑥ Gauri pentru montaj.



fata



spate

1. BUTONUL

Se apasa timp de 3 secunde “BUTTON” pana indicatorul led verde este aprins, asadar receptorul dvs poate introduce coduri de identificare potrivite in modul memorie. Apasand butonul inca o data timp de 3 sec ledul de lumina verde se va opri, asadar receptorul va iesi din modul de identificare coduri.

2. Indicator luminos Galben

Pe masura ce releul este pornit, indicatorul luminos de functionare galben este aprins; Pe masura ce releul este oprit, indicatorul ledul galben va fi stins.

3. Indicator luminos Verde

Cand receptorul nu se afla in modul de identificare coduri si ledul verde este aprins permanent atunci receptorul indica o EROARE.

In momentul cand receptorul comunica cu receptorul ledul verde se va stinge timp de 1 secunda.

4. Indicatorul led de culoare Rosu

Cand receptorul este pornit ledul rosu este aprins intotdeauna .

5. Intrerupatorul ON/OFF

In pozitia ON alimentarea cu 220V este pornita.

respectiv OFF-Oprit

6. Gauri pentru montaj

Pe partea din spate sunt 2 gauri pentru motare pe perete .

Codul de identificare/Metoda de potrivire



1. Selectati Comutatorul de alimentare pe pozitia ON (Fig.1)
2. Tineti apasat butonul “” pentru 3 sec.intrand in modul de identificare coduri (Fig.1)
3. Ledul de culoare Verde se va aprinde,cu termostatul in modul normal (Fig.1)
4. Se apasa “” pentru 3 secunde, pentru a emite un cod de identificare (Fig.2)



Fig.1

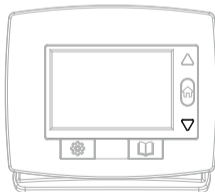


Fig.2

5. Termostatul transmite date o data la fiecare 3 secunde, iar apoi antena pictograma clipeste în modul de testare wireless (fig. 1)
6. După ce receptorul primește mesajul de date de la termostat, ledul luminos verde se va opri timp de 1 secundă (Fig. 2)
7. Ține apăsat butonul “⊙” 3 secunde pentru a ieși din modul de identificare coduri (Fig. 2)
8. Apasă tasta “▼” pentru 3 secunde de a ieși din modul de identificare (Fig. 3)

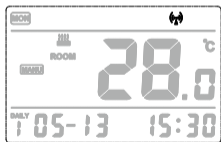


Fig.1



Fig.2



Fig.3

(2) Instalarea pe suport Birou

Inserati suportul de sprijin in gaurile de pe spatele termostatului asa cum se vede in Fig.(1).

Apoi trageți de suport in directia indicata de sageata din Fig.(2) pana se va auzi un clik .Instalarea este completa.

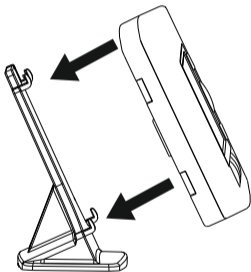


Fig.1

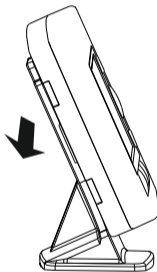
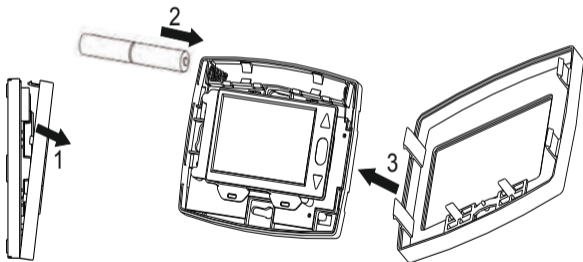


Fig.2

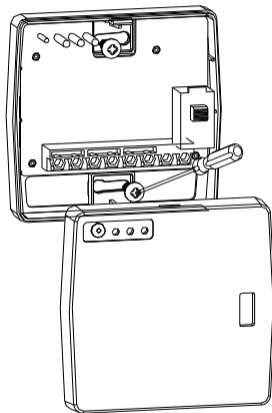
Instalare

(1) Schimbarea bateriilor

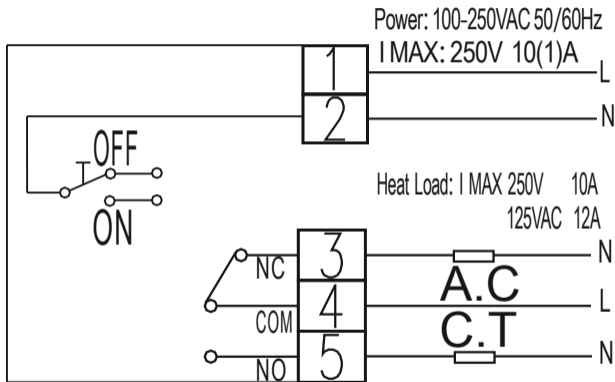
Priveste Fig.1. Trage de partile laterale fata ale termostatului; Introdu 2xLR02AAA LITIUM BATERII Fig.2; Apoi pune carcasa fata al termostatului la pozitia initiala vezi Fig.3.



(3) Instalare Receptor pe perete.



Schema Electrica



Pentru Centrala Termica legaturile sunt 4 si 5

BLAUTHERM

Enjoy the warm



PROTECTIA MEDIULUI

NR.INREGISTRARE A.N.P.M RO-2014-12-EEE-2173-1

Materiale de ambalare

Materialele de ambalare sunt reciclabile.

Va rugam sa aruncati materialele de ambalare în containerul corespunzator de la centrele locale de reciclare a deeurilor.

Aparatele vechi

Aparatele electrice uzate nu pot fi tratate ca deseuri menajere. Din aceasta cauza,va rugam sa participati la protejarea resurselor naturale si a mediului înconjurator, prin predarea acestor aparate la un centru de colectare corespunzator pentru reciclarea aparatelor electrice si electronice.

