COMPUTHERM E800RF (TX)

Termostat Wi-Fi fără fir, cu ecran tactil (fără receptor)



Manual de utilizare



COMPUTH€RM E Series

CUPRINS

2. Sugestii importante, recomandări de securitate73. Informații pe ecranul termostatului94. Funcții accesibile pe aplicația telefonică105. Amplasarea termostatului116. Punerea în funcțiune a termostatului116.1. Conectarea termostatului116.2. Acordarea termostatului cu receptorul127. Setarea controlului prin internet147.1. Instalarea aplicației147.2. Acordarea termostatului cu rețeaua Wi-Fi147.3. Acordarea termostatului cu aplicația167.4. Comanda termostatului de către mai mulți utilizatori168. Funcționarea termostatului179. Setări de bază179.1. Modificarea denumirii termostatului arlibuit aplicației189.3. Ştergerea termostatului atribuit aplicației189.4. Setarea zilei și orei exacte189.5. Blocarea butoanelor1910. Setări referitoare la funcționare2010.1. Alegerea sensibilității de comutare (DIF)2210.2. Calibrarea senzorului de temperatură (ADJ)22	1. Prezentare generală	5
3. Informații pe ecranul termostatului94. Funcții accesibile pe aplicația telefonică105. Amplasarea termostatului116. Punerea în funcțiune a termostatului116.1. Conectarea termostatului116.2. Acordarea termostatului cu receptorul127. Setarea controlului prin internet147.1. Instalarea aplicației147.2. Acordarea termostatului cu rețeaua Wi-Fi147.3. Acordarea termostatului cu aplicația167.4. Comanda termostatului de către mai mulți utilizatori168. Funcționarea termostatului179. Setări de bază179.1. Modificarea denumirii termostatului atribuit aplicației189.3. Ştergerea termostatului atribuit aplicației189.4. Setarea zilei și orei exacte189.5. Blocarea butoanelor1910. Setări referitoare la funcționare2010.1. Alegerea sensibilității de comutare (DIF)2210.2. Calibrarea senzorului de temperatură (ADJ)22	2. Sugestii importante, recomandări de securitate	7
4. Funcții accesibile pe aplicația telefonică105. Amplasarea termostatului116. Punerea în funcțiune a termostatului116.1. Conectarea termostatului cu receptorul116.2. Acordarea termostatului cu receptorul127. Setarea controlului prin internet147.1. Instalarea aplicației147.2. Acordarea termostatului cu rețeaua Wi-Fi147.3. Acordarea termostatului cu aplicația167.4. Comanda termostatului de către mai mulți utilizatori168. Funcționarea termostatului179. Setări de bază179.1. Modificarea denumirii termostatului atribuit aplicației179.2. Blocarea acordării în continuare a termostatului atribuit aplicației189.3. Ştergerea termostatului atribuit aplicației189.4. Setarea zilei și orei exacte189.5. Blocarea butoanelor1910. Setări referitoare la funcționare2010.1. Alegerea sensibilității de comutare (DIF)2210.2. Calibrarea senzorului de temperatură (ADJ)22	3. Informații pe ecranul termostatului	9
5. Amplasarea termostatului116. Punerea în funcțiune a termostatului116.1. Conectarea termostatului cu receptorul116.2. Acordarea termostatului cu receptorul127. Setarea controlului prin internet147.1. Instalarea aplicației147.2. Acordarea termostatului cu rețeaua Wi-Fi147.3. Acordarea termostatului cu aplicația167.4. Comanda termostatului de către mai mulți utilizatori168. Funcționarea termostatului de către mai mulți utilizatori169. Setări de bază179.1. Modificarea denumirii termostatului atribuit aplicației179.2. Blocarea acordării în continuare a termostatului atribuit aplicației189.3. Ştergerea termostatului atribuit aplicației189.4. Setarea zilei și orei exacte189.5. Blocarea butoanelor1910. Setări referitoare la funcționare2010.1. Alegerea sensibilității de comutare (DIF)2210.2. Calibrarea senzorului de temperatură (ADJ)22	4. Funcții accesibile pe aplicația telefonică	10
6. Punerea în funcțiune a termostatului116.1. Conectarea termostatului116.2. Acordarea termostatului cu receptorul127. Setarea controlului prin internet147.1. Instalarea aplicației147.2. Acordarea termostatului cu rețeaua Wi-Fi147.3. Acordarea termostatului cu aplicația167.4. Comanda termostatului de către mai mulți utilizatori168. Funcționarea termostatului179. Setări de bază179.1. Modificarea denumirii termostatului atribuit aplicației189.3. Ştergerea termostatului atribuit aplicației189.4. Setarea zilei și orei exacte189.5. Blocarea butoanelor1910. Setări referitoare la funcționare2010.1. Alegerea sensibilității de comutare (DIF)2210.2. Calibrarea senzorului de temperatură (ADJ)22	5. Amplasarea termostatului	11
6.1. Conectarea termostatului116.2. Acordarea termostatului cu receptorul127. Setarea controlului prin internet147.1. Instalarea aplicației147.2. Acordarea termostatului cu rețeaua Wi-Fi147.3. Acordarea termostatului cu aplicația167.4. Comanda termostatului de către mai mulți utilizatori168. Funcționarea termostatului179. Setări de bază179.1. Modificarea denumirii termostatului atribuit aplicației179.2. Blocarea acordării în continuare a termostatului atribuit aplicației189.3. Ștergerea termostatului atribuit aplicației189.4. Setarea zilei și orei exacte189.5. Blocarea butoanelor1910. Setări referitoare la funcționare2010.1. Alegerea sensibilității de comutare (DIF)2210.2. Calibrarea senzorului de temperatură (ADJ)22	6. Punerea în funcțiune a termostatului	11
6.2. Acordarea termostatului cu receptorul127. Setarea controlului prin internet147.1. Instalarea aplicației147.2. Acordarea termostatului cu rețeaua Wi-Fi147.3. Acordarea termostatului cu aplicația167.4. Comanda termostatului de către mai mulți utilizatori168. Funcționarea termostatului179. Setări de bază179.1. Modificarea denumirii termostatului atribuit aplicației179.2. Blocarea acordării în continuare a termostatului atribuit aplicației189.3. Ștergerea termostatului atribuit aplicației189.4. Setarea zilei și orei exacte189.5. Blocarea butoanelor1910. Setări referitoare la funcționare2010.1. Alegerea sensibilității de comutare (DIF)2210.2. Calibrarea senzorului de temperatură (ADJ)22	6.1. Conectarea termostatului	11
7. Setarea controlului prin internet147.1. Instalarea aplicației147.2. Acordarea termostatului cu rețeaua Wi-Fi147.3. Acordarea termostatului cu aplicația167.4. Comanda termostatului de către mai mulți utilizatori168. Funcționarea termostatului179. Setări de bază179.1. Modificarea denumirii termostatului atribuit aplicației179.2. Blocarea acordării în continuare a termostatului atribuit aplicației189.3. Ștergerea termostatului atribuit aplicației189.4. Setarea zilei și orei exacte189.5. Blocarea butoanelor1910. Setări referitoare la funcționare2010.1. Alegerea sensibilității de comutare (DIF)2210.2. Calibrarea senzorului de temperatură (ADJ)22	6.2. Acordarea termostatului cu receptorul	12
7.1. Instalarea aplicației147.2. Acordarea termostatului cu rețeaua Wi-Fi147.3. Acordarea termostatului cu aplicația167.4. Comanda termostatului de către mai mulți utilizatori168. Funcționarea termostatului179. Setări de bază179.1. Modificarea denumirii termostatului atribuit aplicației179.2. Blocarea acordării în continuare a termostatului atribuit aplicației189.3. Ștergerea termostatului atribuit aplicației189.4. Setarea zilei și orei exacte189.5. Blocarea butoanelor1910. Setări referitoare la funcționare2010.1. Alegerea sensibilității de comutare (DIF)2210.2. Calibrarea senzorului de temperatură (ADJ)22	7. Setarea controlului prin internet	14
7.2. Acordarea termostatului cu rețeaua Wi-Fi147.3. Acordarea termostatului cu aplicația167.4. Comanda termostatului de către mai mulți utilizatori168. Funcționarea termostatului179. Setări de bază179.1. Modificarea denumirii termostatului atribuit aplicației179.2. Blocarea acordării în continuare a termostatului atribuit aplicației189.3. Ștergerea termostatului atribuit aplicației189.4. Setarea zilei și orei exacte189.5. Blocarea butoanelor1910. Setări referitoare la funcționare2010.1. Alegerea sensibilității de comutare (DIF)2210.2. Calibrarea senzorului de temperatură (ADJ)22	7.1. Instalarea aplicației	14
7.3. Acordarea termostatului cu aplicația167.4. Comanda termostatului de către mai mulți utilizatori168. Funcționarea termostatului179. Setări de bază179.1. Modificarea denumirii termostatului atribuit aplicației179.2. Blocarea acordării în continuare a termostatului atribuit aplicației189.3. Ștergerea termostatului atribuit aplicației189.4. Setarea zilei și orei exacte189.5. Blocarea butoanelor1910. Setări referitoare la funcționare2010.1. Alegerea sensibilității de comutare (DIF)2210.2. Calibrarea senzorului de temperatură (ADJ)22	7.2. Acordarea termostatului cu rețeaua Wi-Fi	14
7.4. Comanda termostatului de către mai mulți utilizatori168. Funcționarea termostatului179. Setări de bază179.1. Modificarea denumirii termostatului atribuit aplicației179.2. Blocarea acordării în continuare a termostatului atribuit aplicației189.3. Ștergerea termostatului atribuit aplicației189.4. Setarea zilei și orei exacte189.5. Blocarea butoanelor1910. Setări referitoare la funcționare2010.1. Alegerea sensibilității de comutare (DIF)2210.2. Calibrarea senzorului de temperatură (ADJ)22	7.3. Acordarea termostatului cu aplicația	16
8. Funcționarea termostatului179. Setări de bază179.1. Modificarea denumirii termostatului atribuit aplicației179.2. Blocarea acordării în continuare a termostatului atribuit aplicației189.3. Ștergerea termostatului atribuit aplicației189.4. Setarea zilei și orei exacte189.5. Blocarea butoanelor1910. Setări referitoare la funcționare2010.1. Alegerea sensibilității de comutare (DIF)2210.2. Calibrarea senzorului de temperatură (ADJ)22	7.4. Comanda termostatului de către mai mulți utilizatori	16
9. Setări de bază179.1. Modificarea denumirii termostatului atribuit aplicației179.2. Blocarea acordării în continuare a termostatului atribuit aplicației189.3. Ștergerea termostatului atribuit aplicației189.4. Setarea zilei și orei exacte189.5. Blocarea butoanelor1910. Setări referitoare la funcționare2010.1. Alegerea sensibilității de comutare (DIF)2210.2. Calibrarea senzorului de temperatură (ADJ)22	8. Funcționarea termostatului	17
9.1. Modificarea denumirii termostatului atribuit aplicației179.2. Blocarea acordării în continuare a termostatului atribuit aplicației189.3. Ștergerea termostatului atribuit aplicației189.4. Setarea zilei și orei exacte189.5. Blocarea butoanelor19 10. Setări referitoare la funcționare 2010.1. Alegerea sensibilității de comutare (DIF)2210.2. Calibrarea senzorului de temperatură (ADJ)22	9. Setări de bază	17
9.2. Blocarea acordării în continuare a termostatului atribuit aplicației189.3. Ștergerea termostatului atribuit aplicației189.4. Setarea zilei și orei exacte189.5. Blocarea butoanelor19 10. Setări referitoare la funcționare 2010.1. Alegerea sensibilității de comutare (DIF)2210.2. Calibrarea senzorului de temperatură (ADJ)22	9.1. Modificarea denumirii termostatului atribuit aplicației	17
9.3. Ștergerea termostatului atribuit aplicației189.4. Setarea zilei și orei exacte189.5. Blocarea butoanelor19 10. Setări referitoare la funcționare 2010.1. Alegerea sensibilității de comutare (DIF)2210.2. Calibrarea senzorului de temperatură (ADJ)22	9.2. Blocarea acordării în continuare a termostatului atribuit aplicației	18
9.4. Setarea zilei și orei exacte189.5. Blocarea butoanelor19 10. Setări referitoare la funcționare 2010.1. Alegerea sensibilității de comutare (DIF)2210.2. Calibrarea senzorului de temperatură (ADJ)22	9.3. Ștergerea termostatului atribuit aplicației	18
9.5. Blocarea butoanelor19 10. Setări referitoare la funcționare 2010.1. Alegerea sensibilității de comutare (DIF)2210.2. Calibrarea senzorului de temperatură (ADJ)22	9.4. Setarea zilei și orei exacte	18
10. Setări referitoare la funcționare2010.1. Alegerea sensibilității de comutare (DIF)2210.2. Calibrarea senzorului de temperatură (ADJ)22	9.5. Blocarea butoanelor	19
10.1. Alegerea sensibilității de comutare (DIF)2210.2. Calibrarea senzorului de temperatură (ADJ)22	10. Setări referitoare la funcționare	20
10.2. Calibrarea senzorului de temperatură (ADJ) 22	10.1. Alegerea sensibilității de comutare (DIF)	22
	10.2. Calibrarea senzorului de temperatură (ADJ)	22

10.3. Protecție la îngheț (FRE)	22
10.4. Memorarea stării pornit/oprit în caz de pană de curent (PON)	23
10.5. Comutare între regim de încălzire și răcire (FUN)	23
10.6. Revenirea le setările din fabrică (FAC)	23
11. Comutare între stările pornit/oprit resp. între regimuri	24
11.1. Regim manual	25
11.2. Regim programat	25
11.2.1. Descrierea regimului programat	25
11.2.2. Pașii programării	26
11.2.3. Modificarea temperaturii până la următoarea comutare	28
12. Sfaturi practice	29
13. Date terhnice	31

1. PREZENTARE GENERALĂ

Termostatul Wi-Fi **COMPUTHERM EBOORF (TX)** este un aparat de comutare care se poate comanda prin internet de la smartphone, sau tabletă, și se recomandă în primul rând pentru comandarea sistemelor de încălzire respectiv de răcire. Se poate conecta ușor la oricare centrală pe gaz, aparat de climatizare sau la alt aparat electric cu două borne de intrare pentru termostat de cameră, indiferent dacă acesta este alimentat cu 24 V, sau cu 230 V.

Aparatul se poate utiliza cu termostatele multizonă *computierm EBOORF* pentru completarea celor două termostate din pachetul de bază ale acestora, în vederea creșterii numărului zonelor de încălzire/răcire comandabile.

(Prezentarea detaliată, precum și recomandările de utilizare ale termostatului multizonă **COMPUTHERM E800RF** se pot găsi pe pagina noastră web: **www.computherm.info**.)

Termostatul se poate programa în funcție de necesitățile individuale astfel ca sistemul de încălzire/răcire să încălzească/răcească locuința dvs. la temperatura dorită la ora setată, și pe lângă asigurarea confortului să contribuie la reducerea cheltuielilor energetice.



Comunicarea între termostat și receptor se face prin unde radio (fără fir), din acest motiv nu este necesară conexiune prin cablu între termostat și cazan.

Termostatul nu emite semnale de comandă în mod continuu, dar emite semnalul actual de comandă din 6 în 6 minute. Astfel este asigurată comanda încălzirii/ răcirii chiar și după o eventuală pană de curent, dacă este setată această opțiune (vezi cap. **10**).

Raza de acțiune a emițătorului termostatului în teren deschis este de aproximativ 250 m. Această rază de acțiune este mult redusă dacă undele radio întâmpină structuri metalice, beton armat, etc.

Avantaje datorate mobilității termostatului:

 Nu este necesară realizarea liniei de conectare prin cablu de la termostat la cazan ceace prezintă avantaj în mod deosebit la modernizarea clădirilor vech.

- Poziţia optimă a termostatului se poate determina prin încercări în timpul funcţionării sistemului.
- Este posibilă mutarea termostatului în încăperea care tocmai este locuită / utilizată (ex. noaptea în dormitor, sau ziua în camera de zi).

Termostatul conectat la receptorul multizonă se poate comanda simplu, prin internet, sau de la ecranul tactil. Funcționarea sa se poate verifica/controla în mod continuu. Aparatul oferă posibilitatea comenzii automate pe baza temperaturii respectiv a orei. Se pot înregistra, și comanda în/din același profil de utilizator mai multe termostate puse în funcțiune chiar și în diferite locații.

2. SUGESTII IMPORTANTE, RECOMANDĂRI DE SE-CURITATE

- Înainte de utilizarea aparatului citiți cu atenție manualul de utilizare a acestuia și respectați cu strictețe instrucțiunile.
- Termostatul a fost proiectat pentru utilizare familială (nu industrială).
- Înainte de a utiliza aparatul asigurați-vă că în locul dorit de a fi utilizat există rețea de comunicare Wi-Fi corespunzătoare.
- Acest aparat a fost proiectat pentru utilizare interioară. Nu-l utilizați în mediu umed, agresiv chimic, sau cu mult praf.
- Acest aparat funcționează prin comunicare fără fir (Wi-Fi). Pentru a evita eventualele bruiaje păstrați distanța față de aparatele care ar putea perturba comunicarea.
- Fabricantul nu-și asumă nicio răspundere pentru niciun fel de pagubă directă sau indirectă, respectiv pentru pierderi de venit ivite pe durata utilizării aparatului.

- Aparatul nu funcționează în lipsa alimentării, dar memorează setările. La o eventuală întrerupere a alimentării (pană de curent/schimbarea bateriilor), dacă este setată această opțiune (vezi cap. 10), după restabilirea alimentării aparatul funcționează în continuare fără nicio intervenție suplimentară. Dacă aparatul este utilizat în zonă cu întreruperi frecvente ale alimentării, se recomandă verificarea periodică a funcționării corespunzătoare a termostatului.
- Aplicația telefonică este în continuă dezvoltare / updatare. Pentru o funcționare corespunzătoare verificați periodic dacă este accesibilă o nouă variantă telefonică updatată, și aveți grijă să utilizați întotdeauna cea mai recentă variantă! Datorită updatărilor continue este posibil ca unele funcții ale aplicației să fruncționeze sau să apară puțin diferit față de cele descrise în prezentul manual.
- După ce la termostat (pe ecranul tactil) s-a modificat vreo setare (ex. temperatura dorită), termostatul va trimite valorile modificate către serverul web și către receptor cu cca. 15 secunde după ultima modificare (după stingerea iluminării ecranului).

3. INFORMAȚIILE AFIȘATE PE ECRANUL TERMOSTATULUI



Fig. 1

4. FUNCȚII ACCESIBILE PRIN APLICAȚIA TELEFONICĂ



Fig. 2

5. AMPLASAREA TERMOSRTATULUI

Se recomandă amplasarea aparatului în încăpere utilizată în mod curent, sau pe durată lungă. Trebuie poziționat în calea circulației naturală a aerului din încăpere, fără a fi expus direct unor surse de căldură (raze solare, coş de fum, etc.) sau de aer rece (curent de aer). Înălțimea de montare optimă este la 0,75 - 1,5 m deasupra pardoselii.

IMPORTANT! Dacă radiatoarele din locuința dvs. au robinete cu capete termostatice, în încăperea în care este amplasat termostatul, capul termostatic trebuie deschis la maxim, sau robinetul termostatic trebuie schimbat cu un robinet cu reglare manuală. În caz contrar capul termostatic poate perturba reglarea temperaturii din locuință.

6. PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE A TERMOSTATULUI

<u>ATENȚIE!</u> Aparatul trebuie pus în funcțiune de personal calificat! Dacă nu aveți calificare și cunoștințe de specialitate apelați la un atelier service!

6.1. Conectarea termostatului

Montați termostatul pe suportul său, apoi conectați cablul de alimentare de tip USB-C la partea posterioară a suportului. Acum conectați celălalt capăt al cablului USB la adaptorul din cutie, și întroduceți adaptorul în priza rețe¬lei de alimentare de 230 V. (fig. **3**.)



Fig. 3

6.2. Acordarea termostatului cu receptorul

Termostatul **COMPUTHERM EBOORF (TX)** și receptorul **COMPUTHERM EBOORF** au cod de securitate propriu, care garantează funcționarea sigură a acestora. Pentru acordarea celor două subunități trebuie parcurși următorii pași:

- Căutați codul de identificare format din 14 cifre de pe panoul electric din interiorul receptorului, respectiv de pe partea laterală a receptorului.
- Conform celor descrise la cap.10 accesați funcția "Acordarea cu receptorul".
- Opriți termostatul, apoi atingeți și mențineți atins săgeata マ în timp ce atingeți butonul o. Acum pe partea lateral dreapta a ecranului apare inscripția \$771 și în stânga acestuia un număr cu două cifre. Acest număr 5771 trebuie să fie identic cu primele două cifre ale codului de identificare de pe receptor. Dacă nu sunt identice cele două numere (cel afișat, și primele două cifre ale codului de identificare de pe receptor) setați-le cu ajutorul săgeților Aマ.
- Atingeți butonul O de pe termostat. Acum pe partea lateral dreapta a ecranului apare inscripția 5n2 și un număr format din două cifre pe partea stângă.

Acest număr trebuie să fie identic cu a treia și a patra cifră a codului de identificare de pe receptor. Dacă nu sunt identice cele două numere setați-le cu ajutorul săgeților AV.

- Conform celor de mai sus setați valorile 503, 504, 505 și 506.
- După ce ați setat valoarea 506 atingeți butonul O. Acum pe partea lateral dreapta a ecranului apare inscripția CHA, iar pe partea stângă un număr format din două cifre care este un cod de verificare. Dacă acest număr nu coincide cu ultimele două cifre ale codului de identificare, careva din perechile de cifre 50 a fost setat greșit. În acest caz acordarea trebuie începută de la capăt, și trebuie verificate valorile setate.
- Dacă numărul CHh corespunde ultimelor două cifre al codului de identificare, atingeți din nou butonul _O.
- Pe partea lateral dreapta a ecranului apare inscripția URL iar pe partea stângă numărul II...IB. Selectați cu ajutorul butoanelor Aマ numărul zonei receptorului pe care doriți să o comandați cu termostatul dat, apoi atingeți butonul ↔.
- Cu un minut după parcurgerea paşilor acordării, termostatul se acordează cu receptorul.

<u>Atenție!</u> Cu puțin timp după terminarea acordării funcția "Acordarea cu receptorul" va fi interzisă, și rămîne interzisă până la o nouă permisiune de acordare.

Termostatul repetă comanda de pornit/oprit către receptor din 6 în 6 minute.

7. SETAREA COMENZII PRIN INTERNET

7.1. Instalarea aplicației

Termostatul se poate comanda de la smartphone sau de la tabletă cu ajutorul aplicației gratuite **COMPUTHERM E Series**. Aplicația **COMPUTHERM E Series** se poate descărca pe sisteme de operare **iOS** și **Android**. Aplicațiile se pot accesa cu ajutorul link-ului sau a codurilor QR de mai jos:

https://computherm.info/hu/wi-fi_termosztatok





Atenție! Aplicația, pe lângă limba maghiară se poate accesa în limba engleză și română. În mod automat va fi accesată în limba setată pe smartphone (dacă telefonul este setat pe altă limbă, aplicația va fi accesată în limba engleză).

7.2. Acordarea termostatului cu rețeaua Wi-Fi

Pentru ca aparatul să fie comandabil de la distanță, trebuie conectat la internet prin rețeaua Wi-FI. Aparatul **COMPUTHERM E800RF (TX)** deja setat poate funcționa conform programului fără a fi necesară conexiune permanentă la internet. Atenție! Termostatul se poate conecta exclusiv la rețea Wi-Fi de 2,4 GHz.

Acordarea se face parcurgând următorii pași:

- Accesați rețeaua Wi-Fi cu smartphone-ul sau tebleta dvs. Conectați-vă la rețeaua Wi-Fi de 2,4 GHz cu care doriți să utilizați aparatul.
- Pe telefonul dvs. porniți funcția definire locație (date GPS).
- Porniți aplicația **COMPUTHERM E Series**.
- Permiteți accesul la toate cele solicitate de aplicație pentru ca aceasta să poată funcționa corespunzător.
- Cu ajutorul butonului 🙂 de pe termostat opriți aparatul.
- Acum atingeți iconul "Configurație" din colțul dreapta jos din aplicație.
- Pe pagina care apare se afişează numele rețelei Wi-Fi pe care doriți să o utilizați (dacă nu apare, verificați dacă telefonul este conectat la rețeaua dată, dacă ați acordat toate permisiunile aplicației, respectiv dacă sunt pornite datele GPS locale pe telefon). Întroduceți parola rețelei, apoi atingeți iconul "Conectare.
- Conectarea la rețeaua Wi-Fi a termostatului este reușită dacă pe ecranul termostatului începe să lumineze în mod continuu simbolul �.

7.3. Acordarea termostatului cu aplicația

- În aplicație puteți căuta termostatele COMPUTHERM E series conectate la rețeaua Wi-Fi dată, atingând iconul "Căutare", dar pentru aceasta este necesar ca termostatul să fie conectat la aceași rețea Wi-Fi ca și telefonul.
- Pe pagina "Lista termostatelor" care apare puteți alege termostatul pe care doriți să-l atribuiți aplicației instalate. Atingând numele termostatului dat acesta se va atribui aplicației și de acum devine comandabil de oriunde. De acum pe pagina de pornire a aplicației vor apărea toate termostatele care-i sunt atribuite împreună cu temperaturile actuale măsurate (PV) și cu cele setate (SV).

7.4. Comandarea unui termostat de către mai mulți utilizatori

Dacă mai mulți utilizatori doresc să comande un anumit termostat, atunci după punerea în funcțiune a termosatului, pentru adăugarea celorlalți utilizatori trebuie urmați următorii pași:

- Conectațivă cu telefonul / tabletă la rețeaua Wi-Fi la care este conectat termostatul COMPUTHERM E800RF (TX).
- Descărcați și porniți aplicația COMPUTHERM E Series pe aparatul de la care se dorește comandarea.
- Atingând iconul "Căutare" din colțul stânga jos, telefonul / tableta va căuta termostatele COMPUTHERM E Series conectate la rețeaua Wi-Fi dată.
- Pe pagina "Lista termostatelor" care apare puteți alege termostatul pe care doriți să-l atribuiți aplicației instalate. Atingând numele termostatului dat acesta va fi atribuit aplicației, și va deveni comandabil de oriunde. De acum pe pagina de pornire a aplicației vor apărea toate termostatele carei sunt atribuite împreună cu temperaturile actuale măsurate (PV) și cu cele setate (SV).

<u>Atenție!</u> Dacă nu doriți ca termostatul dvs. **COMPUTHERM EBOORF (TX)** tsă poată fi atribuit de alți utilizatori la aplicațiile lor, puteți bloca acest lucru urmând cele descrise la subcapitolul **9.2**.

8. FUNCȚIONAREA TERMOSTATULUI

Termostatul comandă funcționarea aparatului/aparatelor conectat/conectate (cazan, vană de zonă, pompă, etc.) pe baza temperaturii măsurate actual și cea setată, ținând cont de precizia de comutare (conform setării din fabrică +/- 0,2 °C). Acest lucru însemnă că dacă este setată temperatura de 22 °C, pentru sensibilitatea de comutare setată de 0,2 °C termostatul va comuta pe starea pornit cazanul (circuit închis la clemele de ieșire aferentă zonei respective, respectiv la circuitul comun pompă), va apărea tensiunea de 230 V AC la temperatura de 21,8 °C, iar va comuta în starea oprit (circuit deschis la clemele de ieșire aferentă zonei respective, respectiv la circuitul comun pompă) la temperatura măsurată de 22,2 °C. În regim de răcire receptorul comută exact invers.

Starea pornit a unei ieșiri aferentă unei zone date, pe receptor este semnalizată de luminarea LED-ului roșu aferent zonei respective, iar pe ecranul termostatului și pe aplicația telefonică de apariția iconului 🕷 sau 🏶 conform regimului setat.

9. SETĂRI DE BAZĂ

În urma pornirii aplicației, pe pagina **"Termostatele mele**" apar termostatele **COMPUTHERM E series** atribuite aplicației date.

9.1. Modificarea denumirii termostatului atribuit aplicației

Pentru modificarea denumirii din fabrică a termostatului atingeți lung termostatul dat din cadrul aplicației, până când apare câmpul cu inscripția "**Modificarea** **termostatului**". Aici atingând iconul "**Modificarea denumirii**" se poate modifica denumirea termostatului din aplicație.

9.2. Blocarea acordării în continuare a termostatului atribuit aplicației

Dacă doriți să împiedicați ca alți utilizatori să atribuie termostatul la aplicațiile telefonice proprii, atingeți lung denumirea termostatului în cadrul aplicației până la apariția câmpului cu inscripția **"Modificarea termostatului**". Aici atingând iconul **"Blocarea termostatului**" puteți împiedica atribuirea la aplicație de către alți utilizatori. Până la deblocarea funcției termostatul va putea fi utilizat doar de utilizatorii care au atribuit anterior termostatul la aplicațiile lor. Alți utilizatori nu se vor putea conecta le termostat prin rețea Wi-Fi.

Atenție! Dacă un telefon / tabletă este deja conectat/ă la o rețea Wi-Fi dată și dacă este accesată deja aplicația **COMPUTHERM E Series**, nu este posibilă blocarea atribuirii la telefon/tabletă a termostatului cu funcția "**Blocarea termostatului**".

9.3. Ștergerea termostatului atribuit aplicației

Dacă doriți să ștergeți termostatul din aplicație, atingeți lung termostatul dat până la apariția câmpului cu inscripția "**Modificarea termostatului**". Aici atingând iconul "**Ștergerea termostatului**" puteți șterge termostatul din aplicație.

9.4. Setarea zilei și a orei exacte

Cu ajutorul aplicației telefonice:

Pentru setarea precisă a zilei și a orei, în aplicația telefonică după alegerea termostatului dați clic pe iconul (). Acum termostatul își setează ziua și ora în mod automat de pe internet.

La termostat:

În starea pornit a termostatului atingeți butonul O. Acum cifrele de indicare a

orei încep să pâlpâie. Cu ajutorul butoanelor A♥ setați ora exactă, apoi atingeți din nou butonul . Acum încep să pâlpâie cifrele de indicare a minutelor.

Cu ajutorul butoanelor $\land \forall$ setați minutul exact, apoi atingeți din nou butonul \bigcirc . Acum începe să pâlpâie unul din cifrele de indicare a zilelor săptămânii $i \ge 3 4 5 6 7$.

Cu ajutorul butoanelor Aマ setați ziua exactă. După atingerea din nou a butonului 𝔅 termostatul revine în starea de bază.

9.5. Blocarea butoanelor

Funcția blocarea butoanelor se poate utiliza conform celor descrise la cap. **10**. Butoanele se pot bloca în felul următor:

Cu ajutorul aplicației telefonice:

Pentru blocarea butoanelor în aplicația telefonică după alegerea termostatului atingeți iconul 6. De acum nu se poate comanda termostatul de la butoanele sale, până când acestea nu se vor debloca. Pentru deblocarea butoanelor termostatului atingeți din nou în aplicația telefonică butonul 6.

La termostat:

Atingeți și mențineți atins cca. 5 secunde iconul O, până când apare pe ecranul termostatului iconul 🗟 . De acum nu se poate comanda termostatul de la butoanele sale, până când acestea nu se vor debloca. Pentru deblocarea butoanelor termostatului atingeți și mențineți atins cca. 5 secunde iconul O, până când dispare iconul 🗟 .

10. SETĂRI REFERITOARE LA FUNCȚIONARE

Legat de funcționarea termostatului este posibilă setarea câtorva funcții pe termostat, și întârzierea ieșirii comenzii cazanului pe receptor. Setările referitoare la funcționare a termostatului se pot accesa în felul următor:

• Prin utilizarea aplicației telefonice:

Atingeți iconul ^(†) din colțul dreapta jos al ecranului. Se va afișa meniului de setare a funcționării pe care se pot modifica setările.

- Pe termostat:
 - Atingând butonul 🖒 opriți aparatul.
 - Atingeți și mențineți atins butonul 🕑 și totodată atingeți scurt butonul 🖒.
 - Acum ați intrat în meniul setărilor: în partea dreaptă de miloc a ecranului apare inscripția #F iar în locul temperaturii setate inscripția #F c.
 - Acum atingând butonul 🔿 se pot comuta funcțiile care se doresc a fi setate.
 - Modificarea unei funcții date se poate face cu ajutorul butoanelor săgeată A∀.
 - Pentru a părăsi funcția și pentru a salva setările:
 - opriți, apoi porniți aparatul cu ajutorul butonului 🖒, sau
 - aşteptaţi 15 secunde până când ecranul termostatului revine la ecranul de bază, sau
 - parcurgeți întregul meniu cu ajutorul butonului 🔿.

Posibilitățile de setare sunt prezentate în tabelul următor:

Ecran	Funcție	Posibilități de stare	Setare din fabrică	Descriere detaliată
DIF	Setarea sensibilității de comutare	±0,1-±1,0 °C	±0,2 °C	cap. 10.1
SVH	Temperatura maximă setabilă	5 – 99 °C	35 °C	
SVL	Temperatura minimă setabilă	5 – 99 °C	5 °C	
ADJ	Calibrarea senzorului de temperatură	-3,0 - +3,0 °C	0,0 °C	cap. 10.2
FRE	Protecție la îngheț	00: oprit	00	cap. 10.3
		01: pornit		
PON	Memorarea setărilor în caz de pană de curent	00: oprit	01	cap. 10.4
		01: pornit		
LOC	Selectarea funcționării blocării butoanelor	01: funcționează doar butonul Pornit/Oprit 02: toate butoanele blocate	02	
FUN	Comutare între regim de încălzire și răcire	00: încălzire 01: răcire	00	cap. 10.5
SNP	Acordare cu receptorul	00: interzicerea acordării 01: permiterea acordării	00	cap. 6.2
FAC	Revenire la setările din fabrică	00: revenire la setările din fabrică 08: salvarea setărilor	08	cap. 10.6

10.1. Setarea sensibiltății de comutare (DIF)

Există posibilitatea setării sensibilității de comutare. Prin setarea acestei valori se poate determina diferența (peste sau sub) față de valoarea setată a tempearaturii la care se va face comutarea pornirii/opririi aparatului conectat. Cu cât este mai mică această valoare cu atât va fi mai uniformă temperatura din încăpere: confort termic ridicat. Sensibilitatea de comutare nu influențează pierderile de căldură ale încăperii (clădirii).

Pentru un confort termic mai ridicat sensibiltatea de comutare trebuie setată astfel ca să se asigura o temperatură cât mai uniformă în încăpere. Totuși trebuie avut grijă ca doar în cazul unor temperaturi exterioare reduse (ex. sub -10 °C) să pornească cazanul de mai multe ori pe oră, deoarece comutările de pornire/ oprire frecvente reduc eficiența de funcționare a cazanului, crescând consu¬mul de combustibil (gaz).

Sensibiltatea de comutare se poate seta între ±0,1 °C și ±0,1 °C (cu pași de 0,1 °C). Exceptând căteva cazuri speciale pentru sensi¬biltatea de comutare, se recomandă setarea valorii de ±0,1 °C sau de ±0,2 °C (setare din fabrică). Informații suplimentare referitoare la sensibilitatea de comutare puteți găsi la cap. **8**.

10.2. Calibrarea senzorului de temperatură (ADJ)

Precizia de măsurare a termometrului termostatului este de +/- 0,5 °C. Temperatura afișată de termostat se poate modifica față de valoarea temperaturii măsurată de senzorul de temperatură cu cel mult +/- 3 °C cu pași de 0,1 °C.

10.3. Protecția la îngheț (FRE)

În cazul activării funcției antiîngheț, indiferent de orice altă setare termostatul pornește cazanul dacă temperatura măsurată scade sub 5 °C. Dacă temperatura crește la valoarea de 7 °C, se revine la funcționarea normală conform

temperaturii setate. Această funcție este activă chiar dacă termostatul este oprit. Starea pornit a funcției de protecție la îngheț este semnalizat de prezența iconului atât în starea pornit, cât și în starea oprit a termostatului.

10.4. Memorarea setărilor în caz de pană de curent (PON)

Cu ajutorul funcției "**Memorarea setărilor**" se poate seta modul de funcționare după o eventuală pană de curent:

- **00/OFF-OPRIT**: termostatul intră în stare oprit până la modificarea acestuia indiferent dacă înainte de pana de curent a fost în stare pornit sau oprit.
- 01/ON-PORNIT: termostatul revine în starea anterioară penei de curent (setare din fabrică)

10.5. Comutarea între regimurile încălzire și răcire (FUN)

Există posibilitatea comutării simple între regimul de încălzire **00** (setare din fabrică), și regimul de răcire **01**.

Termostatul, în regim de încălzire trimite comandă de pornire la temperaturi de sub valoarea setată, iar în regim de răcire peste valoarea setată către receptor (având în vedere sensibilitatea de comutare setată).

10.6. Revenirea la setările din fabrică (FAC)

Prin utilizarea acestei funcții toate setările termostatului (exceptând data și ora) revin la setările din fabrică. Pentru revenirea la setările din fabrică după alegerea posibilității de setare *FRC*, modificați valoarea *GB* care este afișată la valoarea de *GB*. Apoi pentru a reveni la setările din fabrică atingeți odată butonul \bigcirc .

Dacă atingeți butonul \bigcirc fără a modifica valoarea *FAC* (*DB*) la valoarea (*DD*) aparatul nu va reveni la setările din fabrică, doar va salva setările și va ieși din meniul setărilor referitoare la funcționare.

11. COMUTARE ÎNTRE STĂRILE OPRIT/PORNIT RESPEC-TIV ÎNTRE REGIMURI

Termostatul poate avea următoarele două stări:

- Stare oprit
- Stare pornit

Comutarea între cele două stări se poate face în felul următor:

- Utilizând aplicația telefonică: atingând iconul ப்.
- Pe termostat: atingând butonul ປ.

În stare oprit ecranul aparatului este oprit, nu luminează, iar în aplicație în locul tempereturii măsurate apare inscripția "**Oprit**", iar clemele de ieșire aferente zonei date ale receptorului comută în poziție oprit (circuit deschis). În stare pornit ecranul luminează continuu. Dacă sunt atinse butoanele ecranului sau prin aplicația telefonică modificați setările, lumina fundalului termostatului este pornită timp de cca. 10 secunde, apoi se stige.

În stare pornit termostatul are următoarele două regimuri de funcționare:

- Regim manual
- Regim programat

Între regimuri se poate comuta în felul următor:

- Utilizând aplicația telefonică: atingând iconul I, și iconul A.
- Pe termostat: atingând butonul 🔿.

Regimul actual setat este notat în felul următor:

În aplicația telefonică: regimul manual cu iconul , iar regimul programat, cu iconul (A).

 Pe termostat: regimul manual cu iconul , iar regimul programat, cu unul din icoanele ☆ □→ @ • @ • □ • € (conform comutării actual active), și cu iconul @.

Cele două regimuri sunt prezentate detaliat în următoarele subcapitole.

11.1. Regimul manual

În regim manual termostatul menține o temperatură setată anterior până la următoarea intervenție manuală. Dacă temperatura din încăpere este sub valoarea setată termostatul pornește cazanul, iar dacă este peste cea setată îl oprește. Temperatura setabilă la termostat este între 5 și 99 °C și se poate seta cu pași de 0,5 °C.

Temperatura setată se poate modifica în felul următor:

- Utilizând aplicația telefonică:
 - ° cu ajutorul icoanelor ↔ ⇔
 - prin mutarea cursorului circular
- La termostat: cu ajutorul butoanelor A∀.

11.2. Regimul programat

11.2.1. Prezentarea regimului programat

Prin programare se înțelege setarea orei/minutului de comutare și a valorilor de temperatură aferente acestora. Fiecare valoare de temperatură setată este valabilă până la următoarea comutare. Ora / minutul de comutare se poate seta cu precizie de 1 minut. Pentru fiecare comutare se poate seta altă valoare de temperatură în intervalul de temperaturi setabile (5 - 99 °C) cu pași de 0,5 °C. Aparatul se poate programa pe o perioadă de 1 săptămână. Funcționarea termostatului în regim programat este automat. Comutările setate se repetă în cicluri săptămânale.

Pentru programare sunt trei posibilități:

- modul 5+2: pentru cele 5 zile lucrătoare câte 6 comutări, iar pentru cele două zile de sfârșit de săptămână câte 2 comutări.
- modul 6+1: de luni până sâmbătă câte 6 comutări, iar pentru duminică 2 comutări.
- modul 7+0: pentru fiecare zi a săptămânii câte 6 comutări.

Dacă nu este nevoie de toate comutările posibile (ex. doar pt. 4) comutările neutilizate se setează cu temperatura și ora ultimei comutări utilizate.

11.2.2. Paşii programării

În aplicația telefonică:

- a) Pentru a accesa meniul programare atingeți iconul i. Acum se afişează ecranul programare.
- b) Pe partea superioară a ecranului de programare lângă inscripţia "Mod de programare" apare semnul modului de programare actual ales. Atingând acest icon se poate comuta între modurile de programare, conform celor de mai jos:
 - mod 12345,67: 5+2

- mod 123456,7: 6+1

- mod 1234567: 7+0
- c) Sub semnul modului de programare sunt comutările aferente modului de programare dat. Setările comutărilor (ora/minut şi temperatură) se pot modifica atingând valoarea respectivă.
- d) Pentru terminarea şi salvarea programării, respectiv pentru revenirea la ecranul termostatului trebuie atins iconul < din colțul stânga sus.
 Programul setat anterior se poate verifica oricând prin accesarea modului

de programare.

Pe termostat:

- a) Pentru a accesa modul de programare atingeți timp de cca. 5 secunde butonul ↔. Acum pe ecran în locul ceasului apare inscripția **LOOP**, iar în locul zilei actuale semnul aferent modului de programare actual.
- b) Cu ajutorul butoanelor A♥ alegeți modul de programare dorit dintre cele disponibile:
 - în cazul modului 5+2 mód: 12345
 - în cazul modului 6+1 mód: 123456
 - în cazul modului **7+0 mód**: **1234567**

Apoi atingeți din nou butonul 🔿.

- c) Acum aveți posibilitatea de a modifica ora/minutul comutărilor, și a tem¬peraturilor aferente conform celor de mai jos:
 - Cu ajutorul butonului O puteți naviga între orele comutărilor. Programul la care se efectuează modificare apare la parta inferioară a ecranului lângă inscripția **PERIOD**.

- Cu butonul O se poate naviga între setările aferente comutărilor (temperatură, oră/minut).
- Setarea valorilor se face întotdeauna cu butoanele AV După setarea programelor zilelor de lucru se face setarea programelor zilelor de sfârşit de săptămână. Iconul aferent zilei al cărei program tocmai se setează pâlpâie.
- d) Programul setat anterior se poate verifica oricând prin parcurgerea paşi¬lor programării.

Atenție! La programare orele de comutare se pot modifica exclusiv cu menținerea ordinii cronologice.

11.2.3. Modificarea temperaturii setate până la următoarea comutare

Dacă termostatul este în regim programat dar se dorește modificarea temporară a temperaturii până la următoarea comutare trebuie procedat în felul următor:

- La termostat: cu ajutorul butoanelor Aマ. Acum pe ecranul termostatului apar simultan icoanele: și 🏝.

Valoarea de temperatură astfel setată va fi valabilă până la următoarea comutare. Acest regim este notat în felul următor:

- În aplicația telefonică cu iconul 🖑.
- Pe termostat cu icoanele O

12. SFATURI PRACTICE

Problemă cu conexiunea Wi-Fi

În cazul în care produsul nu poate fi conectat la rețeaua Wi-Fi sau nu poate fi controlat prin Internet deoarece conexiunea dintre produs și interfața de internet este întreruptă și apare inscripția că dispozitivul nu este disponibil, vă recomandăm să verificați lista de Întrebări frecvente (GYIK-FAQ) colectate pe site-ul nostru web și urmați pașii descriși acolo.

Utilizarea aplicației

Aplicația telefonică/tabletă este în continuă dezvoltare. Se recomandă actualizarea/updatarea acestuia, cu varianta cea mai nouă, deoarece în noile variante se pot accesa noi funcții, îmbunătățindu-se totodată experiența utilizatorului.

ÎNTREBĂRI FRECVENTE

Dacă se consideră că aparatul nu funcționează corespunzător, sau dacă se ivește vreo problemă pe parcursul utilizării acestuia accesați pagina noastră web pe care la Întrebări frecvente (GYIK) am adunat cele mai frecvente probleme ivite și întrebările puse pe durata utilizării aparatelor noastre respectiv soluțiile și răspunsurile aferente acestora.

http://www.computherm.info/gyik/



Majoritatea problemelor ivite se pot rezolva cu recomandările date pe pagina noastră web, fără a fi necesară intervenția unui specialist. Dacă nu găsiți soluția pentru problema dvs., vă recomandăm să contactați furnizorul dvs.

Atenție! Fabricantul nu-și asumă nicio răspundere pentru niciun fel de pagubă directă sau indirectă, respectiv pentru pierderi de venit ivite pe durata utilizării aparatului.

13. DATE TEHNICE

- Marca: COMPUTHERM
- Model: E800RF (TX)
- Clasa de reglare a temperaturii: Clasa I.
- Aport la eficiența încălzirii sezonale: 1 %

Datele tehnice ale termostatului:

- Domeniu de măsurare al temperaturii: 0 °C 50 °C (cu pași de 0,1°C)
- Precizia de măsurare a temperaturii: +/- 0,5 °C
- Domeniu de temperaturi setabile: 5 °C 99 °C (cu pași de 0,5 °C)
- Sensibilitate de comutare: ±0,1 °C +/- 1,0 °C (cu pași de 0,1 °C)
- Domeniu de calibrare a temperaturii: ±3 °C (cu pași de 0,1 °C)
- Alimentare: USB-C 5 V DC, 1 A
- Frecvența de funcționare: RF 433 MHz, Wi-Fi (b/g/n) 2,4 GHz
- Raza de acțiune: cca.. 250 m în câmp deschis
- Temperatura de depozitare: -5 °C ... +55 °C
- Umiditate: 5 % 95 % fără condens
- Protecție contra efectelor mediului: IP30
- Dimensiuni: 130 x 23 x 92 mm (Lung. x Lăţ. x Înălţ.) cu suport
- Masa: 156 g termostat + 123 g suport
- Tip senzor: NTC 3950 10 kΩ la 25 °C

Termostatul Wi-Fi de tip **COMPUTHERM E800RF (TX)** este conform directivelor RED 2014/53/EU, respectiv RoHS 2011/65/EU.





Fabricant: QUANTRAX Kft.

H-6726 Szeged, Fülemüle u. 34. Telefon: +36 62 424 133 • Fax: +36 62 424 672 E-mail: iroda@quantrax.hu Web: www.quantrax.hu • www.computherm.info

Origine: China

Importator în România: S.C. MAGDOLNA IMPEX S.R.L. RO 7873185 535600 ODORHEIU SECUIESC Str. Nicolae Bălcescu nr. 2. e-mail: office@magdolna.ro www.magdolna.ro

Copyright © 2022 Quantrax Kft. Toate drepturile rezervate.