

## Ghid de instalare scurta

COMPUTHERM E300 - termostat digital Wi-Fi programabil pentru sisteme de încălzire prin pardoseală și radiatoare



### 1. DESCRIEREA GENERALĂ A TERMOSTATULUI

**Termostatul Wi-Fi COMPUTHERM E300** printr-o conexiune la internet un dispozitiv de comutare care poate fi controlat atât de pe smartphone, cât și de pe tabletă, care este utilizat în principal pentru controlul sistemelor de încălzire și răcire. Poate fi conectat cu ușurință la orice fir cu două fire pentru cazan pe gaz cu punct de conectare, și pentru orice aparat de aer condiționat sau alte dispozitive electrice indiferent dacă sunt 24 V sau 230 V. au un circuit de control.

Dispozitivul este prin internet și ușor de controlat pe interfața butonului tactil, starea sa operațională poate fi monitorizată continuu. Dispozitivul permite automatizarea temperaturii sau a timpului de asemenea pentru control. Locații multiple sau chiar diferite pentru punerea în funcțiune termostatul plasat poate fi înregistrat în același cont de utilizator, controlabil. Termostatul are două relee fără potențial, care sunt conectate în același timp, lăsând până la două complet separate poate fi folosit și pentru controlul unui produs independent.

Termostatul **COMPUTHERM E300 Wi-Fi** poate fi utilizat:

- pentru controlul cazanelor pe gaz
- pentru controlul de la distanță al unui sistem de încălzire / răcire existent
- pentru controlul cazanelor electrice
- pentru controlul sistemelor solare
- anumite grupuri de alte aparate electrice a controla

Utilizarea produsului în apartamentul, casa sau stațiunea dvs. încălzirea / răcirea acestuia poate fi controlată oricând și de oriunde.

Produsul este ideal mai ales dacă apartamentul sau casa dvs. nu sunt în avans utilizați conform unei agende stabilite în timpul sezonului de încălzire plecarea de acasă pentru o perioadă de timp nedeterminată sau când sezonul de încălzire de asemenea, doriți să vă folosiți stațiunea în timpul.

Termostatul este potrivit în special pentru controlul sistemelor de încălzire prin pardoseală datorită senzorului de temperatură a podelei conectabil.

Dispozitivul are două relee încorporate care funcționează în paralel oferă o modalitate ușoară de ex. pe lângă pornirea cazanului a termostatul acționează, de asemenea, o pompă sau o supapă de zonă, porniți / opriți (vezi Figura 5).

Astfel, mai mult **COMPUTHERM E300** poate fi realizat cu ușurință utilizând un tip de termostat **Wi-Fi** zonarea unui sistem de încălzire fără un controler de zonă separat.

## 2. AVERTISMENTE IMPORTANTE, SIGURANȚĂ SUGESTII

- Citiți cu atenție dispozitivul înainte de al utiliza instrucțiunile de utilizare ale dispozitivului și respectați instrucțiunile respectarea strictă.
- Termostatul este pentru uz profesional sau de familie (non-industrial) conceput pentru a controla orice dispozitiv electric poate fi utilizat cu o putere care nu depășește 0,69 kW (capacitate de încărcare: 230 V c.a.; 50-60 Hz; 3 A [1 A inductiv]).
- Înainte de a utiliza termostatul, asigurați-vă că-l disponibil rețeaua Wi-Fi în mod fiabil la locul de utilizare prevăzut.
- Acest aparat este conceput pentru uz interior. Nu-l folosiți în medii umede, agresive din punct de vedere chimic sau praf.
- Această unitate este printr-o rețea **Wi-Fi** fără fir termostat controlabil. Pentru a evita interferențele semnalului țineți departe de echipamentele electrice care pot interfera cu comunicațiile fără fir.
- Producătorul nu își asumă nicio răspundere pentru orice efect direct sau indirect rezultat din utilizarea pentru daune.
- Aparatul nu funcționează fără alimentare, ci termostatul este capabil să memoreze setările. O posibilă sursă de alimentare.

In cazul unei defecțiuni (întreruperea curentului) după orice intervenție externă termostatul poate să funcționeze.

- Înainte ca aparatul conectat la termostat să fie actual asigurați-vă că începeți să controlați, asigurați-vă că aparatul este, de asemenea, controlat termostatic funcționează perfect și poate fi acționat fiabil.
- Atât software-ul termostatului, cât și aplicația telefonică sunt continuu în dezvoltare. Operațiunile adecvate verificați periodic disponibilitatea actualizarea aplicației telefonice disponibile și asigurați-vă să folosească întotdeauna ultima lor versiune!

Datorită actualizărilor, este posibil ca dispozitiv și unele funcții ale aplicației în managementul actual, acestea funcționează diferit de cele descrise în acest ghid.

3.

### **PLASAREA TERMOSTATULUI**

Termostatul este recomandabil să-l așezați pe perete astfel încât să nu fie expus la lumina soarelui, frigider, cos de fum, aer curent etc..

Amplasare optimă este de 1,5m la nivelul etajului.

Designul produsului este mai ușor de instalat într-un zid

într-o cutie de montare electrică încorporată de 65 mm (Figura 7).

**AVERTISMENT IMPORTANT!** Dacă supapele caloriferului casei tale sunt controlate termostatic, apoi în cameră unde doriți să plasați termostatul de cameră, reglați capul termostatului la o temperatură maximă, sau înlocuiți supapa radiatorului la un buton de control manual.

În caz contrar, capul termostatului poate interfera cu controlul temperaturii de acasă.

Dispozitivul trebuie instalat / pus în funcțiune de către o persoană competentă!

Dacă nu aveți cunoștințele și calificările necesare, contactați cu un centru de service autorizat!

**Atentie!** Dispozitivul este modificat prin electrocutare sau există riscul de eșec!

### **4. Conectarea dispozitivelor dorite pe care doriți să le controlați**

Pentru controlul unui sistem de încălzire a zonei

Dispozitivele pe care doriți să controlați, trebuie conectat la terminalul din spatele produsului.

Există două termostate fără potențial există rele care sunt deschise în repaus punctele de conectare sunt terminalul **K1 COM-NO (3-4)** și **K2 (8-9)**.

Dacă comutatorul termostatului emite un semnal, comută ambele rele fără potențial, deci separat **K1 COM-NO (3-4)** și **K2 (8-9)** își închide cele două puncte de conectare.

Trebuie să fie conectat aici dispozitivul (dispozitivele) dvs.

În cazul cazanelor pe gaz pentru controlul cazanelor, punctele de conectare ale termostatului cazanului pentru a se conecta trebuie să fie **COMPUTHERM E300 K1 COM-NO (3-4)** sau **K2 (8-9)** (Figura 3).

În cazul în care dispozitivul controlat nu are un punct de conectare a termostatului, cablul de alimentare al dispozitivului trebuie să fie deconectat, și trebuie conectat la punctele de conexiune a termostatului **K1 COM-NO (3-4)** sau **K2 (8-9)** (Figura 4).

#### **Pentru controlul unui sistem de încălzire cu mai multe zone**

Termostatul are două paralele încorporate rele în limita de sarcină oferă o oportunitate pentru cazan alte dispozitive controlate electric pot fi pornite în același timp să acționeze un ansamblu (de exemplu, supapă de zonă, pompă etc.)

Acest lucru face ușoară implementarea unui sistem de încălzire pentru zone care utilizează mai multe termostate **COMPUTHERM E300 Wi-Fi** fără un controler de zonă separat.

### În cazul controlului răcirii

Dacă doriți să utilizați produsul pentru a controla răcirea, dispozitivul pe care doriți să îl controlați pe partea din spate a produsului

trebuie conectat la puncte de conectare închise cu numărul de serie **K1 COM-NC (3-5)**.

Când utilizați punctele de conectare ale releului marcate cu K2 (8-9), rețineți că sunt întotdeauna numărul de serie **K1 COM-NC (3-5)** se conectează exact opus punctelor de conexiune.

În cazul controlului răcirii, răcirea funcționează atunci când pictograma care indică starea de încălzire nu apare pe afișajul termostatului și în aplicația telefonică.

### Conectarea unui senzor de temperatură a podelei

Termostatul vine și cu un senzor de temperatură a podelei. Dacă doriți să înlocuiți termostatul încorporat în termostat în timpul funcționării sau în plus pentru a utiliza senzorul de temperatură a podelei, conectați-l la punctele de conectare marcate cu „**Sensor**” din spatele termostatului.

Folosind senzorul de temperatură al podelei, pe de o parte, este posibil să controlați ieșirea (ieșirile) pe baza temperaturii măsurate de acest senzor de temperatură.

Pe de altă parte, poate fi folosit pentru a seta o temperatură maximă, moment în care termostatul oprește ieșirile.

Această caracteristică poate fi utilă în special pentru încălzirea prin pardoseală și electrică, din motive de siguranță.

Dacă doriți să-l utilizați pentru detectarea temperaturii podelei, este recomandat un senzor de temperatură să fie scufundat în podea într-o conductă scurtă de cupru, astfel încât să poată fi înlocuit cu ușurință în cazul unei defecțiuni.

Dacă ați selectat atât un senzor de temperatură a podelei, cât și un senzor de termostat conectat la termostatul dvs., senzorul principal este senzorul de temperatură încorporat și dacă utilizați senzorul de temperatură a podelei ca senzor de siguranță (control 2 / In-s, limită Out-s) (a se vedea secțiunea 8.1), puteți verifica temperatura măsurată de senzorul de temperatură a podelei în locația prezentată în Figura 2 în cerere.

Puteți vizualiza această temperatură pe termostat atingând pictograma ( **ceas** ) și în același timp atingând pictograma ( **Pornire – Oprire** ). Termostatul va afișa apoi temperatura podelei în loc de temperatura camerei.

Temperatura afișată pe termostat revine la afișajul temperaturii camerei aproximativ 10 secunde după ce ați atins ultima dată orice buton de pe termostat.

## Conexiune electrica

Produsul trebuie conectat la rețeaua de 230 V cu un cablu cu două fire.

Alimentarea cu energie electrică se află pe spatele termostatului pe blocul de borne, trebuie conectat la punctele marcate cu N L (Fig. 3). Corectitudinea fazei nu trebuie să fie luată în considerare în timpul conectării.

## 5.Instalarea termostatului

Pentru a instala termostatul, separați panoul frontal de panoul din spate.

Pentru a face acest lucru, glisați partea din față a termostatului în sus, în timp ce glisați partea din spate a produsului în jos (Fig. 6). Apoi, așezați partea din spate a produsului în cutia electrică montată pe perete și fixați-o cu șuruburi (Figura 7). În cele din urmă, glisați partea din față a produsului înapoi în spate.

