

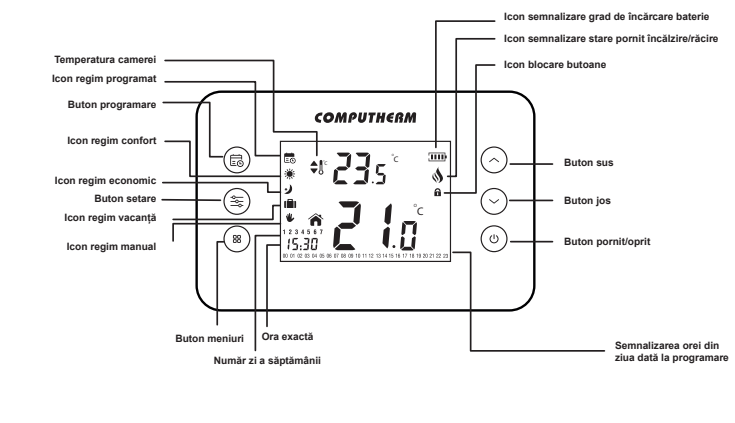


PREZENTAREA GENERALĂ A TERMOSTATULUI

Termostatul de cameră **COMPUTHERM T7ORF** este adecvat pentru comanda unui aparat de încălzire sau de climatizare, fiind compatibil cu majoritatea cazanelor de încălzire centrală comercializate în România.

Se poate conecta foarte ușor la orice cazan sau aparat de climatizare dacă acesta este dotat cu cleme de conexiune, cu ajutorul unui cablu cu două fire indiferent dacă tensiunea de comandă, este de 24 V sau 230 V.

Aparatul se poate programa pentru a funcționa conform necesităților individuale, în așa fel ca sistemul să încălzească/răcească locuința/biroul la temperaturile dorite, în intervalele de timp stabilite de dvs., astfel pe lângă asigurarea confortului termic va contribui la reducerea cheltuielilor cu energia. Se poate stabili program de încălzire/răcire independent pentru fiecare zi a săptămânii. În cadrul unei zile pentru fiecare oră dacă se dorește se poate seta individual temperatură **confort** sau **economic**.

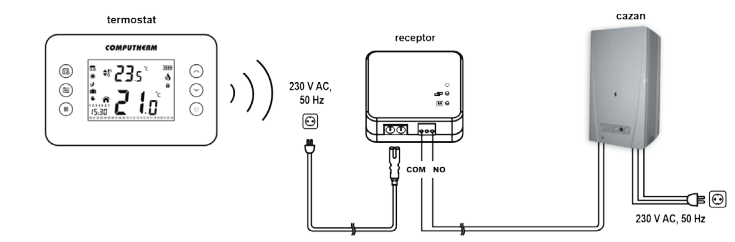


Aparatul este compus din două unități. Unitatea de comandă (termostat) este mobilă, iar cea receptoare care comandă funcționarea cazanului sau a unui aparat de climatizare este fix, amplasat în apropierea cazanului. Legătura între cele două unități se realizează fără fir (prin radiofrecvență), ne fiind necesar a se monta cabluri de legătură între acestea. Cele două unități sunt acordate din fabrică pentru a lucra la aceeași frecvență. Emițătorul și receptorul au un cod de securitate propriu prin care se garantează funcționarea în siguranță a aparatului. Montarea receptorului și acordarea acestuia cu termostatul este prezentat la pct. 8.

Pentru creșterea duratei de viață a bateriilor termostatul nu emite semnale în mod continuu, dar emite semnalul său actual de comandă din 10 în 10 minute. Astfel este asigurată comanda încălzirii / răcirii chiar și după o eventuală pană de curent.

Avantajele asigurate de mobilitatea termostatului:

- Nu este necesară realizarea liniei de conectare prin cablu de la termostat la cazan ceace prezintă avantaj îndeosebi la modernizarea clădirilor vechi,
- Poziția optimă a termostatului se poate determina prin încercări în timpul funcționării sistemului,
- Este posibilă mutarea termostatului în încăperea care tocmai este locuită (ex. noaptea în dormitor, sau ziua în camera de zi).



Raza de acțiune a termostatului în teren deschis este de aproximativ 100 m. Raza de acțiune este mult redusă dacă undele radio întâmpină structuri metalice, beton armat, etc.

Prin utilizarea simultană a mai multor termostate de cameră **COMPUTHERM** și a unui comutator zonal **COMPUTHERM Q4Z** este posibil ca pe lângă comanda cazanului, un termostat dat să comande o pompă sau o vană de zonă. Astfel se poate realiza simplu divizarea pe zone a unui sistem de încălzire, și ca urmare comanda încălzirii încăperilor aferente zonelor se poate face separat, crescând confortul termic. În plus divizarea pe zone a sistemului de încălzire contribuie în mare măsură la reducerea cheltuielilor de energie, deoarece se vor încălzi doar încăperile care se utilizează.

1. AMPLASAREA APARATULUI

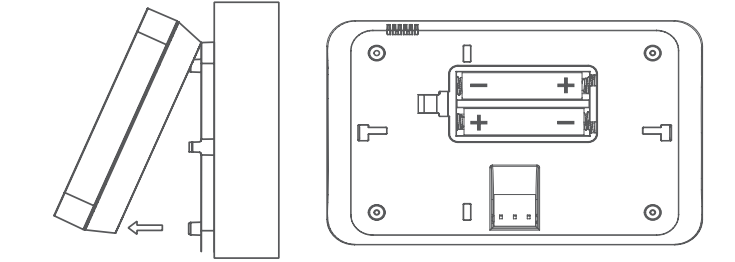
Termostatul aparatului **COMPUTHERM T7ORF** este liber deplasabil în locuință. Se recomandă amplasarea acestuia în încăperea care este utilizată mai mult de Dvs. Este important să îi găsiți locul potrivit în încăpere, astfel ca temperatura sesizată să fie reală și nu una influențată de o sursă de căldură sau de frig, cum ar fi un televizor, frigider, veioză, coș, fereastră sau ușa de intrare. Înălțimea optimă este la 0,75-1,5 m de la pardoseală, în zona de circulație naturală a aerului. Se poate așeza pe suportul său, sau se poate monta pe perete.

IMPORTANT! *Dacă aveți încălzire cu radiatoare cu robinete termostactice, în încăperea în care montați termostatul capetele termostactice trebuie reglate la deschidere maximă, sau robinetul trebuie schimbat cu unul cu reglare manuală. În caz contrar acest cap termostatic va putea perturba reglarea temperaturii din locuință.*

2. CONECTAREA TERMOSTATULUI

2.1 Introducerea bateriilor

Pentru punerea în funcțiune a termostatului îndepărtați suportul de perete din spatele termostatului așa cum este arătat în figura alăturată, apoi îndepărtați capacul locașului bateriilor.



Introduceți în acest locaș conform polarităților indicate două baterii **alcaline micro** de tip AAA (LR03).

Atenție! Este permisă utilizarea doar a bateriilor alcaline de calitate bună. Bateriile durabile carbon-zinc sau cele reîncărcabile nu sunt corespunzătoare pentru alimentarea termostatului. Iconul de pe ecran semnalizează în mod credibil necesitatea schimbării bateriilor doar dacă se utilizează baterii corespunzătoare.

Atenție! După schimbarea bateriilor pe termostat trebuie setată din nou ora și ziua exactă conform celor descrise la capitoul 2.3, însă celelalte setări sunt memorate de aparat.

După introducerea bateriilor așezați la loc capacul locașului bateriilor, și fixați termostatul de suportul său, sau pe suportul mobil, în funcție de modul cum doriți să-l utilizați, apoi apăsați o dată butonul pentru ca termostatul să fie în stare pornit.

2.2 Blocarea butoanelor

Atenție! Pentru a se evita modificările întâmplătoare ale setărilor termostatul are funcție automată de blocare a butoanelor!

Iconul de pe partea dreaptă a ecranului semnalizează că funcția de blocare a butoanelor este în stare activă/pornită. Pentru a debloca butoanele mențineți apăsat timp de 3 secunde butonul , până când iconul dispăre. Acum se pot utiliza liber butoanele termostatului, până când se reactivează funcția de blocare a butoanelor. Funcția de blocarea a butoanelor se reactivează la 10 secunde după ultima atingere a oricărui buton, și pe ecran este semnalizată de reapariția iconului .

2.3 Setarea zilei actuale, a orei exacte, și a temperaturilor dorite

Atingeți timp de 3 secunde butonul . Acum pe ecranul termostatului este vizibilă doar ora setată, în care pălpâie primele două cifre reprezentând ora, iar luminează continuu cifrele care reprezintă minutul.

Cu ajutorul butoanelor și setați ora exactă, apoi atingeți butonul . Acum încep să pălpâie cifrele care reprezintă minutul, iar cele ale orei luminează continuu. Setăți minutele aferente orei exacte cu ajutorul butoanelor și , apoi apăsați din nou butonul . Acum pe ecran apare cifra corespunzătoare zilei săptămânii. Cu ajutorul butoanelor și setați numărul corespunzător zilei actuale (luni: **1**; marți: **2**; miercuri: **3** etc.).

Atingeți din nou butonul . Acum pe ecran apare iconul , iar lângă acesta temperatura setată, care reprezintă temperatura de **confort**. Această valoare de temperatură se poate modifica cu ajutorul butoanelor și .

Atingeți din nou butonul . Acum apare pe ecran iconul , iar lângă acesta valoarea temperaturii setate, care este valoarea de temperatură **economică**. Cu ajutorul butoanelor și se poate modifica această valoare de temperatură.

Apăsați din nou butonul . Va apărea pe ecran iconul , iar lângă acesta valoarea de temperatură setată ceace înseamnă valoarea temperaturii setate pentru durata vacanței dvs. Cu ajutorul butoanelor și se poate modifica această valoare de temperatură.

Dacă doriți să părăsiți meniul de setări confirmați modificările efectuate apăsând timp de 3 secunde butonul , sau așteptați 10 secunde. Astfel valorile setate sunt memorate, iar ecranul revine la starea sa inițială.

2.4 Calibrarea termometrului termostatului

Aveți posibilitatea de a calibra termometrul termostatului (pentru corectarea temperaturii măsurate). Pentru a intra în meniul de calibrare (în starea oprit a termostatului) apăsați butonul timp de 3 secunde. Acum pe ecran apare inscripția „LR”, și valoarea temperaturii calibrate, care în stare de bază are valoarea de 0.0 °C. Acum cu ajutorul butoanelor și se poate seta valoarea de calibrare dorită între valorile -8 °C și +8 °C cu pași de 0,5 °C. Pentru salvarea valorii setate și pentru ieșirea din meniu, așteptați 10 secunde sau apăsați de 4 ori butonul . Acum termostatul va intra în stare oprit, iar la o nouă pornire setarea se activează.

2.5. COMUTAREA ÎNTRE REGIMURILE DE ÎNCĂLZIRE ȘI DE RĂCIRE

Există posibilitatea comutării de la regim de încălzire (setare din fabrică) la regim de răcire. Bornele de ieșire **NO** și **COM** ale termostatului în regim de încălzire se închid (având în vedere sensibilitatea de comutare) la o valoare de temperatură sub cea setată, iar la regim de răcire peste această valoare. Starea închisă a bornelor **NO** și **COM** în regim de încălzire și de răcire este semnalizată prin apariția iconului pe ecran.

Pentru a intra în acest meniu, în starea oprit a termostatului apăsați timp de 2 secunde butonul al termostatului. Acum termostatul intră în meniul de calibrare, pe ecran apare inscripția „LR” și valoarea de calibrare. Acum apăsați de 2 ori butonul și termostatul intră în meniul de comutare a regimurilor, iar pe ecran apare „FL” și „HE” (setare din fabrică). Între regimurile de încălzire (**HE**) și de răcire (**FL**) puteți comuta cu ajutorul butoanelor și . Pentru a salva setarea și pentru a ieși din meniu, așteptați 10 secunde sau apăsați de 2 ori butonul . Astfel termostatul intră în starea oprit, iar la o nouă pornire setarea se activează.

3. REGIMURILE TERMOSTATULUI

Termostatul se poate utiliza în 5 regimuri diferite, care satisfac cerințele utilizatorilor.

Regimuri setabile

a.) **Regim programat** (): comandă încălzirea/răcirea conform programului setat anterior

b.) **Regim confort** (): comandă încălzirea/răcirea la valoarea de temperatură confort setată anterior

c.) **Regim economic** (): comandă încălzirea/răcirea la valoarea de temperatură economic setată anterior

d.) **Regim vacanță** (): comandă încălzirea/răcirea la valoarea de temperatură de vacanță setată anterior

e.) **Regim manual** (): comandă încălzirea/răcirea conform setării actuale făcută cu ajutorul butoanelor și .

Comutarea între regimuri se poate face atingând butonul . Regimul manual se poate activa din oricare regim prin atingerea butonului sau .

4. FUNCȚIONAREA TERMOSTATULUI

Temperatura dorită se poate seta cu ajutorul butoanelor și , în intervalul de temperaturi de 5 °C și 30 °C, cu pași de 0,5 °C. Termostatul comandă aparatul conectat (ex. cazan sau pompă) în funcție de temperatura setată și cea măsurată având în vedere sensibilitatea de comutare setată (ex. ±0,2 °C). Acest lucru înseamnă că dacă termostatul este setat pentru regim de încălzire și la temperatura dorită de 22 °C la sensibilitatea de comutare de ±0,2 °C circuitul bornelor **NO** și **COM** ale releului se închide la valoarea de temperatură de 21,8 °C (încălzirea este pornită) respectiv se deschide la valoarea de 22,2 °C (încălzirea este oprită). În cazul regimului de răcire releul funcționează exact invers. După modificarea valorii temperaturii cu ajutorul butoanelor și sensibilitatea de comutare nu este luată în considerare, astfel se poate întâmpla ca termostatul să comute chiar și corespunzător sensibilității de comutare de ±0,1 °C.

Termostatul comută sistemul de încălzire/răcire conectat în funcție de temperatura setată. În stare normală bornele releului **NO** și **COM** sunt în stare deschisă. Starea închisă ale acestora este semnalizată cu iconul pe ecran în funcție de regimul ales.

Pentru creșterea duratei de viață a bateriilor termostatul nu emite semnale în mod continuu, dar emite semnalul său actual de comandă din 10 în 10 minute. Astfel este asigurată comanda încălzirii / răcirii chiar și după o eventuală pană de curent.

5. PROGRAMAREA TERMOSTATULUI

5.1 Scurta prezentare a programării

Prin programare se înțelege setarea orelor de comutare, respectiv a valorilor de temperaturi aferente acestora (confort, economic). Aparatul se poate programa pe o perioadă de 1 săptămână. Funcționează în mod automat: repetă comutările în perioade de 7 zile. Aparatul se poate programa independent pentru fiecare zi a săptămânii pentru fiecare oră. Pentru fiecare comutare se poate seta valoarea de temperatură confort sau economic. Fiecare valoare de temperatură setată pentru o anumită oră este valabilă până la începutul următoarei ore. Deci într-o anumită zi valoarea setată pentru ora 11 este menținută până la ora 12, cea setată pentru ora 12 se menține până la ora 13, s.a.m.d.

Observație: *Se recomandă - din considerente de economie de energie - ca o încăpere să fie încălzită doar când este necesar, deoarece pentru orice reducere de temperatură de 1 °C pe durata sezonului de încălzire, înseamnă în medie economie de energie de 6%.*



5.2 Pașii programării


- Pentru a intra în meniul de programare trebuie atins timp de 3 secunde butonul . Pe durata programării apar pe ecran valorile care sunt setate (ziua, oră, temperatură confort/economic).
- Fiecărei ore se poate atribui valoarea de temperatură confort sau economic setată anterior. Comutarea între cele două valori de temperatură atribuite unei ore date se poate face cu ajutorul butonului .
- Cu ajutorul butoanelor și se potate comuta între ore în cadrul unei zile date. Ora actuală apare pălpând în partea de jos a ecranului. Pe parcursul comutării între ore, pentru ora setată actual, se va salva valoarea de temperatură (**confort sau economic**) tocmai aleasă. Pe partea inferioară a ecranului se vor afișa numerele de ore cărora le sunt asociate temperaturi confort, iar în cazul temperaturilor economic după comutare numerele orelor date dispar.
- După setarea programului întreg al unei zile, se poate trece la programarea următoarei zile după atingerea butonului , sau după programarea orei 23, prin atigerea butonului .
- După programarea fiecărei zile conform necesităților dvs., dacă doriți să ieșiți din meniul de programare salvați setările făcute prin atingerea timp de 3 secunde a butonului . Astfel sunt salvate valorile setate, iar ecranul revine la starea sa de bază.

5.3 Recomandare pentru întocmirea programului de încălzire

Confortul termic în majoritatea cazurilor este asigurat pe timp de noapte de temperatura de 19-21 °C (în regim economic), iar pe timp de zi cât timp locatarii sunt acasă temperatura de 21-23 °C. Pe durata cât locatarii nu sunt acasă este nevoie doar de temperare. Deoarece încălzirea respectiv răcirea necesită timp, se recomandă setarea orei de comutare cu 0,5-1 oră în avans. Aceste deziderate se pot satisface prin programarea termostatului.




6. SCHIMBAREA BATERIILOR


Durata medie de viață a bateriilor este de 1 an. Pe ecranul termostatului este semnalizat gradul de încărcare a bateriilor (ex. ). Dacă pe ecran apare iconul ce semnalizează grad redus de încărcare () , bateriile trebuie schimbate. În acest scop îndepărtați capacul posterior al termostatului, apoi capacul locașului bateriilor, pentru a scoate bateriile descărcate. Având în vedere polaritatea inscripționată introduceți în locaș două baterii **alcaline micro** de tip AAA (LR03). În urma schimbării bateriilor valorile temperaturilor trebuie setate din nou, deoarece aparatul revine la setările din fabrică.

Atenție! Se pot utiliza **doar baterii alcaline de calitate bună**. Nu sunt corespunzătoare bateriile durabile sau cele reîncărcabile. Iconul  de indicare a gradului de încărcare atenționează necesitatea schimbării bateriilor în mod credibil doar dacă se utilizează baterii corespunzătoare.

7. REVENIREA LA SETĂRILE DIN FABRICĂ

Există posibilitatea revenirii la setările din fabrică a tuturor parametrilor setabili (temperatură setată/dorită, calibrare a temperaturii, regim încălzire/răcire).

În acest scop, în starea oprită a termostatului apăsați butonul  timp de 2 secunde. Acum termostatul intră în meniul calibrare, apare inscripția „LR.” și valoarea temperaturii de calibrare care în stare de bază are valoarea de 22 °C. Acum apăsați butonul  de 3 ori. Acum termostatul intră în meniul de revenire la setările din fabrică și apare inscripția „f5.”. Pentru revenirea la setările din fabrică apăsați timp de 3 secunde butonul . Acum termostatul intră în stare oprit și setările sale revin la cele din fabrică.

Dacă totuși nu doriți revenirea la setările din fabrică așteptați timp de 10 secunde sau apăsați butonul , după care termostatul intră în starea oprit. După revenirea la setările din fabrică refaceți setările de bază, respectiv programați aparatul conform celor descrise la capitoul 2. și 5.

8. UNITATEA RECEPTOARE

ATENȚIE! Aparatul trebuie montat și pus în funcțiune de persoană calificată! Înainte de punerea în funcțiune asigurați-vă că nici receptorul, nici aparatul de comandat nu sunt conectate la rețeaua de ~230V. Modificarea aparatului prezintă risc de electrocutare și de deteriorare a aparatului.

8.1 Montarea și conectarea unității receptoare

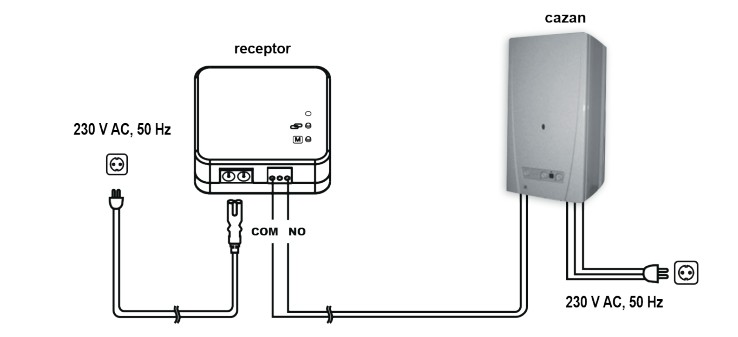
Receptorul termostatului **COMPUTHERM T7ORF** trebuie montat în loc ferit de umezeală, de praf de substanțe chimice și de căldură.

La alegerea locului de montare a receptorului trebuie avut în vedere că propagarea undelor radio este influențată în mod negativ de obiecte metalice mari (ex. cazan, rezervor de acumulare, etc.), respectiv componentele structurale ale clădirii. Dacă există posibilitatea, pentru asigurarea unei comunicări fără perturbații se recomandă ca receptorul să fie montat la distanță de cel puțin 1,5-2 m de obiecte metalice mari, la un nivel de înălțime de 1,5-2 m față de pardoseală. Totodată se recomandă ca înainte de montarea receptorului să se verifice dacă există semnal de comunicare în locul de montare dorit.

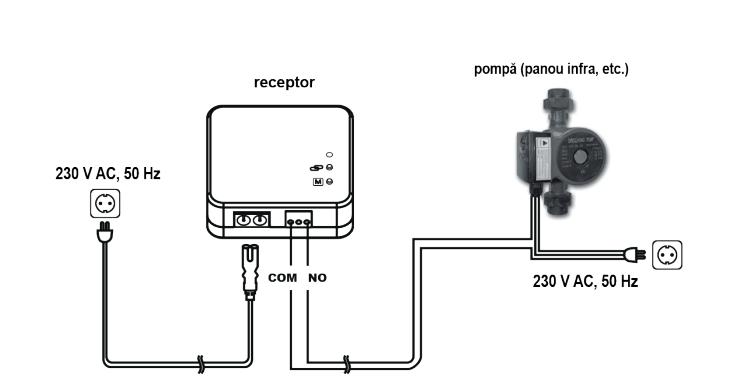
ATENȚIE! Nu montați receptorul sub învelișul cazanului sau în apropierea unor țevi calde deoarece se pot deteriora componentele receptorului, și s-ar putea perturba comunicarea prin unde radio între cele două unități. Pentru a evita electrocutarea conectarea la cazan a receptorului trebuie executată de personal calificat!

Receptorul se montează pe perete cu ajutorul șuruburilor livrate. Alimentarea receptorului se face de la rețeaua de ~230V, cu ajutorul cablului livrat. Astfel receptorul este alimentat de la rețea, însă această tensiune nu apare la bornele de conexiune/ieșire. Nu contează polaritatea cablurilor de alimentare. Nu trebuie conectată împământare deoarece produsul este dublu izolat.

Receptorul comandă cazanul (sau aparatul de climatizare) prin intermediul unui releu cu contact altemant (bipolar), fără potențial având bornele de conexiune: **NO**, **COM** și **NC** situate pe placa posterioară a aparatului. Clemele pentru comutare a aparatului de comandat trebuie conectate la bornele **NO** și **COM** (normal deschise) conform figurii de mai jos:



Dacă cazanul dvs. nu are cleme pentru comutare sau doriți să comandați de ex. o pompă, bornele **NO** și **COM** ale termostatului trebuie conectate în mod similar cu cele ale unui comutator/întrerupător în circuitul de alimentare al cazanului sau al aparatului de climatizare, respectiv al pompei conform figurii de mai jos:





ATENȚIE! La realizarea conexiunilor întotdeauna trebuie luată în considerare capacitatea de încărcare a releului receptorului și se vor avea în vedere indicațiile producătorului aparatului de încălzire sau climatizare! Realizarea lucrărilor de montare și de conexiune electrică ale aparatului trebuie executate de personal calificat!

Tensiunea de la bornele **NO** și **COM** este determinată de sistemul comandat, astfel dimensiunea firelor cablului de conexiune se va alege în funcție de tipul aparatului comandat. Lungimea cablului nu are importanță. Receptorul se poate monta în apropierea cazanului sau la distanță, dar nu-l montați în imediata apropiere a cazanului, sau sub învelișul acestuia.

Dacă datorită împrejurărilor distanța dintre receptor și termostat este prea mare și din acest motiv comunicarea prin unde radio devine instabilă, trebuie mutat receptorul mai aproape de termostat.

8.2 Punerea în funcțiune a receptorului, și funcționarea acestuia

Conectați receptorul la rețeaua de alimentare de ~230V. După câteva secunde sistemul de comunicare (termostat/emițător și receptor) se acordează la frecvența de comunicare prin unde radio (fără fir). Ca probă apăsați de câteva ori butonul  al termostatului până când temperatura setată va depăși temperatura încăperii. Acum, în câteva secunde pe ecranul termostatului trebuie să apară iconul  care semnalizează starea pornit al termostatului. În același timp pe receptor trebuie să se aprindă de 3 ori, apoi să lumineze continuu LED-ul portocaliu, ceace înseamnă că receptorul a primit comanda termostatului.

8.3 Semnalele LED-urilor receptorului






Starea de funcționare a receptorului este semnalizată în următorul mod:

- LED-ul verde luminează continuu: receptorul este acordat cu termostatul și funcționează în mod corespunzător.
- LED-ul verde pâlpâie de 3 ori: Receptorul a primit comanda de oprire a încălzirii/răcirii. De acum LED-ul verde luminează continuu, iar LED-ul portocaliu nu luminează.
- LED-ul verde pâlpâie continuu: receptorul este în regim de acordare.
- LED-ul portocaliu luminează continuu: termostatul dă comandă de pornire (încălzire/răcire) sistemului conectat (închide circuitul între bornele **NO** și **COM**).
- LED-ul portocaliu se aprinde (pâlpâie) de 3 ori: Receptorul a primit comanda de încălzire/răcire a termostatului. De acum LED-ul portocaliu luminează continuu.
- LED-ul portocaliu și cel verde pâlpâie continuu: Termostatul funcționează în regim manual, iar aparatul/sistemul conectat primește comandă de încălzire/răcire (bornele **NO** și **COM** închid circuitul).

- LED-ul roșu pâlpâie continuu: sistemul de încălzire/răcire este oprit, deoarece de mai mult de 22 minute receptorul nu a primit comandă de la termostat.


8.4 Acordarea din nou a termostatului cu receptorul

Dacă receptorul nu comută conform comenzilor termostatului, iar amplasarea celor două unități este corespunzătoare (vezi cap. 1 și 8.1), sistemul trebuie reacordat. În acest scop trebuie urmați următorii pași:



- Apăsați și mențineți apăsat 2 secunde butonul  al receptorului. Acum receptorul timp de 1 minut intră în regim de acordare, timp în care LED-ul verde pâlpâie.
- Apoi, în starea oprit a termostatului apăsați și mențineți apăsat timp de 3 secunde butonul . Acum termostatul intră în meniul de calibrare.
- Acum, apăsați o dată scurt butonul  al termostatului, și va apărea pe ecran timp de circa 5 secunde inscripția „Rd.” care înseamnă că termostatul este în regim de acordare.
- Pe durata acestor 5 secunde apăsați butonul  sau  pentru ca cele 2 unități să se acordeze.

În caz de acordare reușită receptorul memorează codul de securitate al termostatului, care garantează funcționarea sigură și neperturbată a celor două unități. De acum LED-ul verde al receptorului luminează în mod continuu, semnalizând starea de funcționare normală. Codul de securitate nu se pierde nici în caz de pană de curent, comunicarea se restabilește cu cel mult 10 minute după ce este asigurată din nou alimentarea receptorului.

ATENȚIE! Efectuarea pașilor de acordare la termostat generează un nou cod de securitate, care va fi recunoscut de receptor doar după o nouă acordare. Din acest motiv după o acordare cu succes a celor două unități - fără motiv întemeiat - nu repetați pe termostat pașii acordării.

Dacă apăsați din întâmplare butonul  timp de 2 secunde, și astfel receptorul intră în regim de acordare, în lipsa unei reacordări, după 1 minut, receptorul revine în stare de funcționare normală, păstrând codul de securitate anterior.

8.5 Comanda manuală a receptorului

Apăsând timp de 2 secunde butonul  termostatul este separat de receptor, și comută sistemul conectat în regim de încălzire/răcire (închide circuitul bornelor **NO** și **COM**) ceace se semnalizează prin pâlpâirea continuă a LED-ului portocaliu și verde. În regim de comandă manuală receptorul nu preia semnalele de comutare ale termostatului, și indiferent de temperatura setată la termostat, în mod constant comandă regim de încălzire/răcire. Pentru a reveni la comanda funcționării sistemului de la termostat, trebuie apăsat din nou butonul  timp de 2 secunde.

ÎNTREBĂRI FRECVENTE

În cazul în care considerați că aparatul dvs. nu funcționează în mod corespunzător, sau dacă aveți vreo problemă la utilizarea aparatului, vă rugăm să accesați pagina noastră web, pe care la capitoul Întrebări frecvente am adunat cele mai frecvente probleme ivite pe durata utilizării produselor noastre, respectiv modul de soluționare ale acestora:

<http://computherm.info/en/faq>



Majoritatea problemelor ivite se poate soluționa consultând acest capitol de pe pagina noastră web, fără a fi necesar ajutorul unui specialist. Dacă nu găsiți soluție pentru problema dvs, apăsați la furnizorul dvs. **Atenție!** Fabricantul nu își asumă nicio răspundere pentru pagubele directe sau indirecte ivite pe parcursul utilizării produsului.

FIȘA CU DATE PRODUS:

- Marca: **COMPUTHERM**
- Model: **T7ORF**
- Clasa de reglare a temperaturii: **clasa I.**
- Aport la eficiența încălzirii sezonale a încăperii: **1%**

Observație:

Pe lângă utilizarea reguletoarelor de temperatură moderne, la creșterea confortului oferit de sistemului de încălzire, la îmbunătățirea eficienței energetice a sistemului de încălzire, și la creșterea suplimentară a eficienței de încălzire

a spațiului, următoarele soluții moderne de control pot contribui în mod semnificativ:

- Înpărțirea pe zone de încălzire a sistemului (de ex. prin utilizarea controlerului zonal **COMPUTHERM Q4Z** și a vanelor de zonă **COMPUTHERM** aferente) și reglarea separată astfel ca fiecare zonă să fie încălzită doar când este necesar (În legătură cu realizarea rețelei de încălzire și referitor la împărțirea acesteia pe zone respectiv despre armăturile și aparatele necesare în acest scop puteți consulta pagina noastră web: www.computherm.info în secțiunea Economie de energie și confort.
- Cu ajutorul termostadelor programabile se poate asigura ca fiecare încăpere să fie încălzită conform unui program prestabilit în funcție de necesități (referitor la serviciile oferite de termostatele noastre programabile **COMPUTHERM** vă puteți informa pe pagina noastră web.).
- Utilizând un cazan modern, cu senzor de temperatură exterior, cu funcționare în modulație se poate mări randamentul de funcționare a sistemului.
- Prin utilizarea cazanelor în condensatie cu funcționare la temperaturi reduse se poate reduce temperatura gazelor evacuate prin care se mărește în mod semnificativ randamentul de utilizare a combustibililor.

DATE TEHNICE

Date tehnice termostat (emițător):

- **domeniu de măsurare a temperaturii:** -9,9 °C – +50 °C (cu pași de 0,1 °C)
- **domeniu de reglare a temperaturii:** +5 °C – +30 °C (cu pași de 0,5 °C)
- **precizia de măsurare a temperaturii:** ±0.5 °C
- **domeniu de calibrare a temperaturii:** ±8.0 °C (cu pași de 0,5 °C)
- **sensibilitate de comutare:** ±0,2 °C
- **alimentare:** 2 x 1,5 V AAA baterii **ALCALINE** (LR03)

- **durata de viață preconizată a bateriilor:** cca. 1 an
- **protecție:** IP20
- **frecvența de funcționare:** 433 MHz
- **raza de acțiune:** cca. 100 m pe teren deschis
- **temperatura de depozitare:** -20 °C ... +60 °C
- **dimensiuni:** 136 x 88 x 25 mm (fără suport)
- **masa:** 151 g
- **tip senzor de temperatură:** NTC 3950 K 10 kΩ ±1% la 25 °C

Date tehnice receptor (emițător):

- **alimentare:** 230 V AC, 50 Hz
- **putere absorbită în stare de veghe:** max. 0,01 W
- **tensiune comutabilă:** max. 24 V DC / 240 V AC
- **curent comutabil:** 7 A (2 A sarcină inductivă)
- **protecție:** IP 30
- **dimensiuni:** 85 x 90 x 27,5 mm
- **masa:** 110 g

Masa totală a aparatului este de cca. 280 g (termostat + receptor + suport)

Termostatul **COMPUTHERM T7ORF** este conform prescripțiilor standardelor Europene: RED 2014/53/EU, RoHS 2011/65/EU.

ATENȚIE: Aparatele scoase din utilizare nu se vor elimina în gunoii menajer, acestea se vor preda la centrele de colectare DEEE (deșeuri de echipamente electrice și electronice)!



Importator: SC MAGDOLNA IMPEX SRL
Odorheiu Secuiesc, str. Nicolae Bălcescu nr. 2
Telefon / Fax: 0266-210777; 0266-247171
E-mail: office@magdolna.ro
Web: www.magdolna.ro • www.cazanpelemne.ro

Origine: Turcia

