Warmup®

Manual de instalare şi de programare a termostatului programabil tempo™



Warmup 3-Year WARRANTY

INTERTEK BEAB Approved

CE

CONŢINUT

INTRODUCERE 2
Specificaţii electrice 3
POZIŢIA TERMOSTATULUI ŞI A SENZORILOR 3
Locul de amplasare al termostatului 3
Localizarea şi instalarea senzorului de pardoseală 3
INSTALAREA 4
Instalaţii electrice obişnuite 4
Montarea termostatului în doza de pe perete 5
PROGRAMAREA 6
Introducere 6
Pictograme 6
Noţiuni de bază 7
Programarea termostatului 8
Selectarea modului de operare 9
SETĂRILE DE INSTALARE 9
REZOLVAREA PROBLEMELOR 11
GARANŢIA 12
CONTACTE 12

INTRODUCERE

Termostatul **tempo**™ este conceput pentru a ajuta la confortul casei dvs. prin furnizarea de regulament temporizat, pentru sistemul de încălzire în pardoseală Warmup.

Termostatul este conceput pentru a primi semnale de intrare ai temperaturii prin următorii senzori:

1. Senzorul de aer situat in interiorul termostatului
2. Senzorul de podea montat în podea pentru a fi încălzită (a se vedea Instrucțiuni de încălzire Warmup pentru detalii)

Termostatul nu este un dispozitiv de securitate și trebuie utilizat numai cu produse de încălzire Warmup.

Pentru a evita deteriorarea pardoselii, în timpul procesului de programare a termostatului, trebuie selectat tipul corect de podea.

SPECIFICAŢII ELECTRICE

Tensiunea de alimentare:	230V +/-15%, 50Hz
Comutatorul maxim de încărcare:	16 A, ~3600W
Senzori:	NTC : 10K @ 25°C
Clasa de izolaţie:	II
Protecţie:	IP20
Standarde:	EN60730-1 şi EN60730-2-9
Respectă directivele LVD și EMC.	

Notă: Termostatul nu este proiectat pentru utilizarea cu sursă de alimentare intermitentă.

POZIŢIA TERMOSTATULUI ŞI A SENZORILOR

LOCUL DE AMPLASARE AL TERMOSTATULUI

Termostatul trebuie instalat pe perete în interiorul unei singure doze electrice, care este adâncă de cel puţin 32mm. Pentru performanţe optime, termostatul trebuie să fie situat într-o zonă cu ventilaţie bună. Acesta nu ar trebui să fie instalat lângă o fereastră/ uşă, în direcţia luminii soarelui sau unui alt dispozitiv generator de căldură (de exemplu, radiator sau TV). Termostatul este proiectat să funcţioneze intre 0°C şi 50°C, cu o umiditate relativă mai mică de 80%.

LOCALIZAREA ŞI INSTALAREA SENZORULUI DE PARDOSEALĂ

Localizarea optimă a senzorului de pardoseală este descrisă în fiecare manual de instalare a sistemului de încălzire Warmup. Atunci când selectaţi locaţia senzorului de pardoseală consultaţi acest manual. Warmup recomandă utilizarea unui tub sau copex la instalarea senzorului de podea. Tubul/copexul va proteja senzorul şi va permite mai uşor repararea acestuia în caz de deteriorare după ce pardoseala a fost finalizată.

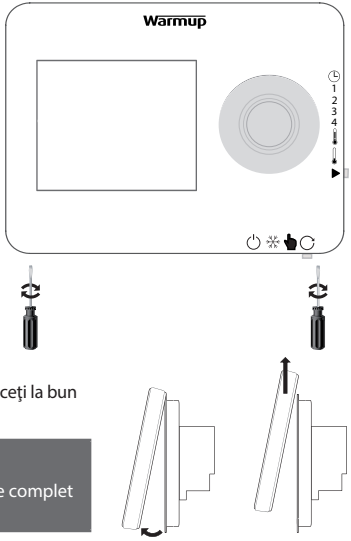
ⓘ NOTĂ DE SIGURANŢĂ

Acest produs utilizează reţeaua de energie electrică şi ar trebui să fie efectuată de către un electrician calificat. Înainte de de a instala sau repara termostatul tempo ar trebui să izolaţi întotdeauna sursa de alimentare. Termostatul nu ar trebui să fie pus în funcţiune decât dacă sunteţi siguri că întreaga instalaţie de încălzire îndeplineşte cerinţele actuale de securitate generală pentru instalaţii electrice.

INSTALAREA

Se separă carcasa frontală a termostatului de la modulul de perete:

1. Deşurubaţi şuruburile de închidere (în partea de jos a termostatului).
2. Îndepărtaţi carcasa prin prinderea inferioară a cadrului exterior, tragând spre exterior şi în sus.
3. Aşezaţi carcasa din faţă undeva în siguranţă.
4. Rulează toate firele în doza din perete. Verificaţi pentru a vă asigura că au fost incluse următoarele:
   - Energie (fază şi neutru)
   - Sisteme de incalzire (fază şi neutru)
   - Senzor de podea
   - Fil pilote (aplicabil numai în Franţa)
5. Trageţi firele prin caseta din perete şi duceţi la bun sfârşit cablurile terminale.



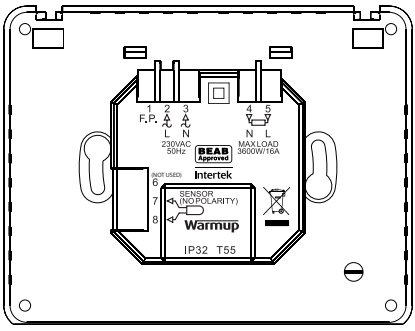
IMPORTANT
Asiguraţi-vă că firele sunt introduse complet în terminale şi izolate bine.

Notă: În cazul în care conectaţi mai mult de două cabluri încălzitoare, va fi necesară o cutie de joncţiune.

INSTALAŢII ELECTRICE OBIŞNUITE

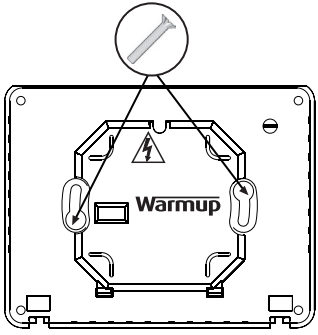
(*consultă diagrama*)

1. Conectarea la Fil Pilote- utilizat doar în Franţa
2. Alimentare fază - max 240V
3. Alimentare nul - max 240V
4. Ieşire cablu încălzitor - nul max 3600W/16 Amp
5. Ieşire cablu încălzitor - fază max 3600W/16 Amp
6. Nu se utilizează
7. Conectarea la senzorul de pardoseală (nu contează culoarea)
8. Conectarea la senzorul de pardoseală (nu contează culoarea).



MONTAREA TERMOSTATULUI ÎN DOZA DE PE PERETE

1. Elimină excesul de fire punându-l în spatele casetei din perete și introduce partea din spate a termostatului în aceasta.
2. Puneți șuruburile de fixare în găurile de montare și strângeți.
3. Asigurați-vă că termostatul este drept înainte de a-l monta complet.
4. Înlocuiți carcasa din față a termostatului:
   - Aliniază și poziționează carcasa din fața a termostatului pe balamale
   - Apasați ușor pe carcasa din față a termostatului până se aude un „click".
5. **IMPORTANT:** Strângeți ambele șuruburi pentru fixare.



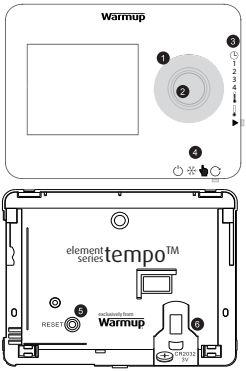
Acum puteți porni termostatul și să începeți procesul de programare.

PROGRAMAREA

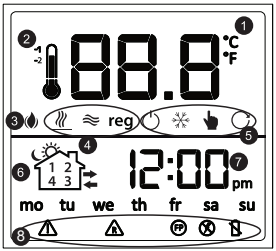
INTRODUCERE

tempo™ a fost conceput cu simplitate și este foarte intuitiv în programare. Cursoarele și controlul simplu rotativ face setarea acestuia una rapidă și ușoară.

1. Control rotativ (sens normal pentru crestere și invers pentru a scădea)
2. Butonul principal
3. Comandă de programare
4. Comanda modului de funcționare
5. Butonul de resetare
6. Bateria înlocuibilă CR2032



PICTOGRAME



1	În mod normal, prezintă temperatura curentă din cameră. Acest lucru poate să fie temperatura pardoselii sau temperatura aerului. (A se vedea pictograma 4). Când se stabilește un program de temperatură sau manual, acestă pictogramă va afișa temporar temperatura setată.
2	În timpul funcționării programului acest termometru va arăta dacă termostatul este la temperatura de "Confort" sau "Regim". Pictograma va fi afișată atunci când "Confort -1/-2" este temperatura nominală. (utilizate numai cu Fil Pilote).
3	Pictograma este afișată atunci când încălzirea este pornită.

4	Aceste pictograme indică tipul de reglare a temperaturii utilizate: Senzor de podea: Senzor de aer: ≋ Regulator **reg** (acest mod trebuie utilizat numai în situații speciale, vă rugăm să contactați Warmup pentru informații suplimentare).
5	Aceste pictograme indică modul în care termostatul dvs. este folosit: Modul programabil va rula programul planificat –Modul manual va organiza o temperatură fixă De protecție la îngheț se va limita ca temperatura să scadă sub 5°C Modul de așteptare **Notă**: În cazul în care termostatul afișează atât pictograma manuală cât și confort, acesta este într-o comandă manuală și va menține o temperatură fixă până la următoarea programare planificată.
6	Aceste pictograme arată ce timp al zilei este programat 1 dimineață, 2 zi, 3 seară, 4 noapte
7	Această zonă prezintă ora curentă și ziua din săptămână
8	Acestea sunt pictograme cu erori (vezi secțiunea cu probleme) sau pictograme de comandă speciale: FP Fil pilote Nu este energie principală. Eroare senzor de pardoseală. Baterie descărcată Limita de supraîncălzire a fost atinsă.

NOȚIUNI DE BAZĂ

Pentru a programa termostatul ***tempo***™ tot ce trebuie sa faci este să glisați ***Comandă de programare*** de la poziția de top până la poziția de jos, personalizarea programului de-a lungul procesului. Dacă faceți o greșeală, vă întoarceți la ***Comandă de programare*** de la poziția anterioară și începeți din nou. În scopul de a schimba o valoare a setării, rotiți butonul rotativ. Apăsând butonul principal va accepta valoarea și se va muta la

PROGRAMAREA

urmatoarea valoare care are nevoie de setare. Termostatul tempo are o serie de "Setări instalare". Dacă termostatul dvs. a fost instalat corect și este funcționabil, atunci este puțin probabil că va trebui să le schimbați din nou. Pentru detalii suplimentare vezi secțiunea "Setări de instalare". Termostatul poate fi setat astfel încât programarea să fie pentru:

- "toate zilele la fel"
- "in fiecare zi și în weekend"
- "7 zile"

Pentru a schimba această setare, consultați secțiunea "setare timp/zi".

PROGRAMAREA TERMOSTATULUI

Pentru a vă programa termostatul tot ce trebuie să faceți este să mutați programul ***Comanda modului de funcționare*** de pe partea dreaptă a termostatului dvs. de sus în jos. Tabelul de mai jos vă va explica ce puteți face la fiecare pas..

Setare timp/zi		Rotiți butonul rotativ pentru a schimba ora actuală. După ce ora a fost stabilită, apăsați butonul principal, veți putea acum seta ziua din săptămână. Rotiți butonul principal pentru a selecta ziua corectă.
Stabiliţi sincronizarea	1 2 3 4	Atunci când, în oricare dintre aceste poziții puteți seta ora de începere pentru perioadele "dimineață" (1), "zi" (2), "seară" (3) și "de noapte" (4). Perioadei "dimineața" și "seara" îi va urma temperatură de confort, iar perioadei "zi" și "noapte" îi va urma temperatură redusă. Utilizând ***controlul rotativ***, selectați ora de începere și apăsând butonul principal puteți trece la următoarea zi. Dacă țineți apăsat ***butonul principal*** timp de 3 secunde, acesta va copia timpul de pornire pentru a doua zi.
		Notă: Dacă doriți să setați termostatul, astfel încât să se mențină toată ziua temperatura de confort și numai noaptea să regreseze, atunci chiar setați timp de pornire "Zi" egal cu timp de pornire "Seară".
Stabiliţi temperatura		Aici puteți seta temperatura care va fi folosită pentru confort și temperaturile scăzute.
Efectuat		Mutați programul ***Comanda modului de funcționare*** de la cea mai mică poziție pentru a porni termostatul. Încălzirea nu se va produce în cazul în care ***Comanda modului de funcționare*** nu este în această poziție.

SELECTAREA MODULUI DE OPERARE

Termostatul poate fi setat pentru a rula un program,pentru a menține o temperatură fixă, pentru a proteja eficient casa dvs. de la congelare. Puteți selecta aceste moduri prin mutarea ***Comanda modului de funcționare*** în partea de jos a termostatului.

În așteptare		Termostatul nu va porni. **Notă**: Termostatul este în continuare conectat la rețeaua electrică și sistemul de încălzire nu este izolat. **Întotdeauna izolați priza înainte de de a efectua orice reparație.**
Protecția la îngheț		Termostatul nu va lăsa temperatura să scadă sub 5°C.
Manual		Termostatul va menține o temperatură constantă. Trebuie doar să rotiți ***Control Rotativ*** pentru a schimba temperatura.
Automat		În această poziție termostatul va rula programul care l-ați stabilit. Dacă doriți să ajustați temporar temperatura, trebuie doar să întoarceți ***Control Rotativ***. La începutul perioadei următoare de încălzire, termostatul va relua automat programul stabilit deprogramare.

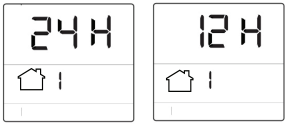
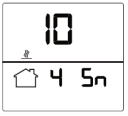
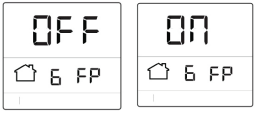
SETĂRILE DE INSTALARE

Acestea sunt setările care ar trebui să fie stabilite de către instalatorul termostatului și este puțin probabil ca acesta să aibă nevoie să fie schimbat din nou, în timpul de viață al produsului.

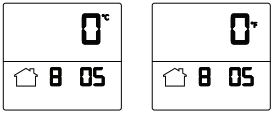
Pentru a intra în modul de setare,scoateți termostatul de pe perete. Apăsați și țineți apăsat ***butonul principal*** și, folosind un dispozitiv ascuțit, apăsați și eliberați butonul de resetare de pe spatele termostatului. După 5 secunde eliberați butonul principal de pe partea frontală a termostatului.

Din modul de setare de instalare se poate întoarce ***Control Rotativ*** pentru a schimba selecția și apăsați ***butonul principal*** pentru a accepta configurație și a trece la pasul următor. După ce ați terminat toți pașii veți ieși automat din modul de setare de instalare.

SETĂRILE DE INSTALARE

	Setarea configurației	Valoare implicită	Exemplu LCD
1	Schimbarea formatului ceasului (12/24)	24	
2	Schimbați unitatea de măsurare (ºC/ºF)	ºC	
3	Senzor de schimbare folosit la temperatura țintă (Podea/Aer/ Regulator)	Podea	
	Notă: În modul de reglementare,termostatul va candida pentru un anumit număr de minute, într-un ciclu de 10 minute		
4	Stabilește tipul senzorului de podea (NTC10K/NTC12K)	NTC10K	
5	Decide dacă termostatul folosește informația adaptativă pentru a pre-încălzi camera după programul dvs.	ON	
6	Fil Pilote (doar în Franța)	OFF	

SETĂRI DE INSTALARE

7	Setează limita de supraîncălzire pentru a proteja podeaua. Notă: Termostatul tempo vă permite să setați o temperatură de 2°C mai mică decât limita de supraincălzire	30ºC	 **Limita maximă de supraîncălzire** Țiglă 40ºC Piatră 40ºC Lemn/laminate 28ºC Carpet 28ºC Vinil 28ºC
8	Setați o valoare de compensare pentru a calibra citirea temperaturii de senzorii termostatului	0ºC	

REZOLVAREA PROBLEMELOR

Eroare	Descriere/soluţie
Termostatul nu controlează temperatura	Asigurați-vă că ***Comandă de programare*** este în poziția de centrare (punctul cel mai mic) şi că ***Comanda modului de funcționare*** (jos) este în poziția manuală sau program.
Eroare senzor podea ⚠ sau "- -"	Dacă pictograma eroare a senzorului de pardoseală apare pe ecran, înseamnă că termostatul a fost în imposibilitatea de a detecta temperatura de podea. Vă rugăm să contactați Warmup.
Supraîncălzire ⚠	Dacă vedeți pictograma supraîncălzire înseamnă că podeaua a devenit prea fierbinte şi încălzirea a fost suspendată. Vă rugăm să contactați Warmup
Baterie descărcată 🪫	Pictograma baterie slaba va afișa atunci când bateria trebuie să fie înlocuită.Termostatul trebuie să fie conectat la rețeaua electrică pentru a funcționa, aceasta nu este conceput pentru a fi utilizat împreună cu o sursă de alimentare intermitentă. Dacă bateria nu este instalată, atunci termostatul dvs. nu va fi capabil de a menține ora dacă electricitatea este pierdută.

REZOLVAREA PROBLEMELOR

Eroare	Descriere/soluţie
Încălzirea începe prea devreme	Dacă încălzirea vine pe prea devreme, atunci acest lucru poate fi datorat funcției de învățare adaptativă care este pornită. Această funcție permite termostatului să afle cât timp va dura pentru a încălzi, pentru a se asigura că este temperatura corectă la începutul perioadelor de confort. Vezi secțiunea "Setări de instalare" din acest ghid.
Calibrare incorectă	Termostatul nu ar trebui să aibă nevoie de nici o calibrare, cu toate acestea, dacă doriți să se aplice un offset la setările de temperatură, mergeți la secțiunea "Setări de instalare".
Nici o rețea de energie electrică. ⊗	Pictograma înseamnă că termostatul nu este alimentat. Verificați dacă modulul logic al termostatului este instalat corect pe modulul de putere și că rețeaua de 230V de alimentarea cu energie electrică este conectată.
Modul de reglementare (**reg**)	În acest mod, termostatul va lucra pentru un anumit număr de minute, într-un ciclu de 10 minute. Termostatul nu va fi folosit pentru a controla temperatura. Va rugăm să contactați Warmup pentru detalii suplimentare.
Fil Pilote (FP)	Franța numai : contactați Warmup pentru detalii suplimentare.
"HI" sau "LO"	Termostatul va afișa "HI", în cazul în care temperatura ambiantă depășește 50°C și "LO" când temperatura ambientală scade sub 0°C.

GARANŢIA

Warmup PLC garantează acest produs pentru o perioadă de trei ani de la data achiziționării de către consumator. Această garanție nu afectează drepturile statutare. Pentru mai multe detalii vizitați site-ul nostru..

CONTACTE

Warmup România
T : 0742 882 002
ro@warmup.com
www.warmupromania.ro