

TERMOSTATUL INTELIGENT 4IE™ WIFI

Warmup®

The world's best-selling floor heating brand™

MANUAL DE INSTALARE ȘI OPERARE



www.warmupromania.ro

CUPRINS

INTRODUCERE	2
Specificații electrice	3
LOCAȚIE	3
INSTALAREA	4
CONFIGURARE	7
Introducere	7
MyWarmup	7
Să începem	8
Conectați-vă la mywarmup	9
Setați programul de încălzire	10
Programe prestabilite	11
Modul de vacanță	11
Protecție la îngheț	11
Monitorizare de energie	12
SETĂRI	13
GARANȚIE	15

INTRODUCERE

Termostatul 4iE este conceput pentru a ajuta la confortul de acasă. Termostatul este proiectat pentru a recepționa semnale de intrare temperatură cu ajutorul următorilor senzori:

1. Senzorul de aer situat în interiorul termostatului;
2. Senzorul de pardoseală instalat în pardoseală, dacă se utilizează încălzirea prin pardoseală (vezi instrucțiunile sistemelor de încălzire Warmup pentru detalii);
3. Opțional 2 senzori.

Termostatul nu este un dispozitiv de siguranță. Pentru a evita deteriorarea sistemului, trebuie să selectați tipul corect de încălzire și de podea, în timpul procesului de programare a termostatului.

SPECIFICAȚII ELECTRICE

Tensiune de alimentare:	230V +/-15%, 50Hz
Maxim Comutator de încărcare:	16 A, ~3600W
Senzor:	NTC 10K @ 25°C
Izolație Clasa:	II
Protecție:	IP33
Standarde:	EN60730-1 și EN60730-2-9

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

LOCAȚIE

Termostatul trebuie să fie instalat într-o doză de perete, care este de cel puțin 30 mm adâncime.

Pentru performanțe optime termostatul ar trebui să fie amplasat într-o zonă cu ventilație bună. Nu ar trebui să fie alături de o fereastră, în lumina directă a soarelui sau mai sus de un alt dispozitiv generator de căldură (de exemplu radiator sau TV).

Termostatul este proiectat pentru funcționarea între 0 °C și 55 °C cu o umiditate relativă mai mică de 80%.

AVERTIZARE

Acest produs utilizează tensiunea rețelei de energie electrică și lucrarea ar trebui să fie efectuată numai de către un electrician calificat. Întotdeauna trebuie să izolați sursa de alimentare înainte de a instala sau repara termostatul 4iE.

Termostatul nu ar trebui să fie pus în funcțiune decât dacă sunteți sigur că întreaga instalație de încălzire este în conformitate cu cerințele actuale generale de siguranță pentru instalații electrice.

Instalațiile electrice trebuie să fie în conformitate cu cele mai recente Regulamentele electrice IEE și reglementările legale corespunzătoare.

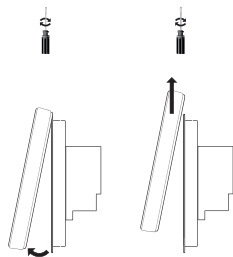
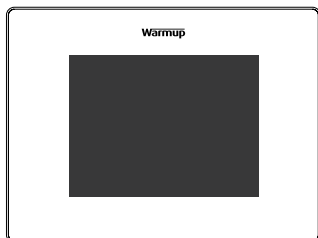
INSTALAREA

Separati carcasa frontala a termostatului de modulul de perete:

1. Desurubati ambele suruburi de inchidere pana cand nu se mai rotesc.
2. Eliberati carcasa frontala prin prinderea jumatatii inferioare a cadrului exterior, tragand spre exterior, apoi in sus.
3. Plasati carcasa in conditii de siguranta.
4. Rulati toate cablurile in doza de perete. Verificati pentru a va asigura ca au inclus urmatoarele:

- Putere (faza si neutru)
- Sisteme de incalzire (faza si neutru sau comutare, doar faza)
- Sensor de pardoseala
- Fil Pilote (dacă este necesar)
- Sensor de pardoseala extern /doua (dacă este necesar)

5. Trageți firele în doza de perete și completați cablurile terminale.



❗ IMPORTANT

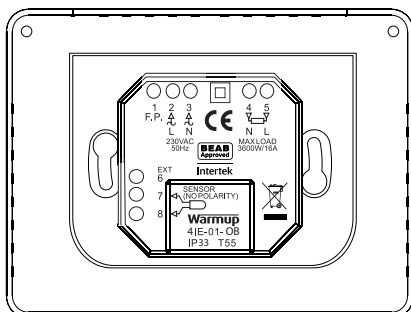
Asigurați-vă că firele multiple sunt introduse complet în terminale și bine securizate. Orice fir liber ar trebui să fie decupat, deoarece acesta ar putea provoca un scurt-circuit. Dacă conectați mai mult de două cabluri încălzitoare, va fi necesară o cutie de joncțiune electrică.

NOTĂ: Asigurați-vă întotdeauna că, cablul senzorului este instalat într-o conductă separată până la cablurile de alimentare care furnizează sistemul de încălzire și termostat.

INSTALAREA ÎNCĂLZIRII ELECTRICE PRIN PARDOSEALĂ

(a se vedea numerotarea pe diagramă)

2. Conectați-vă la Sursa de alimentare (fază - MAX 240V)
3. Conectați-vă la Sursa de alimentare (neutru - MAX 240V)
4. Conectați-vă la sistemul Warmup de încălzire (s) (neutru - max 3600W/16A)



5. Conectați-vă la sistemul Warmup de încălzire (s) (fază - MAX 3600W/16A)
7. și 8. Conectați-vă la firul senzorului de pardoseală (culoarea nu este importantă)

INSTALAREA ÎNCĂLZIRII HIDRAULICE

(a se vedea numerotarea pe diagramă)

2. Conectați-vă la Sursa de alimentare (fază - MAX 240V)
3. Conectați-vă la Sursa de alimentare (neutru - MAX 240V)
4. Conectați-vă la centrul de cablare (neutru dacă este prezent - max 3600W/16A)
5. Conectați-vă la centrul de cablare (Comutare fază - MAX 3600W/16A)
7. și 8. Conectați-vă la firul senzorului de pardoseală (culoarea nu este importantă)

INSTALAREA ÎNCĂLZIRII CENTRALIZATE

(a se vedea numerotarea pe diagramă)

2. Conectați-vă la Sursa de alimentare (fază - MAX 240V)
3. Conectați-vă la Sursa de alimentare (neutru - MAX 240V)
4. Conectați-vă la circuitul boiler-ului (neutru dacă este prezent MAX 3600W/16A)
5. Conectați-vă la circuitul boiler-ului (240V comutare fază - MAX 3600W/16A)

Notă: Pentru sistemele suplimentare de joasă tensiune sau fără potențial trebuie să fie folosit un contactor. Conectarea 4IE direct la joasă tensiune sau la boilerle fără potențial poate duce la deteriorarea circuitului boiler-ului. Contactați Warmup pentru mai multe detalii.

INSTALAREA

INSTALARE SPECIALĂ

(a se vedea numerotarea pe diagramă)

Instalarea secundară a senzorului (senzor secundar de podea sau de exterior):

6. și 7. Conectați firele senzorului extern/senzorului de podea (polaritatea nu este importantă);

Conectarea a două termostate (master/relay):

6. Conectați la terminalul 6 pe alt termostat;
7. Conectați la terminalul 7 pe alt termostat.

MONTAREA TERMOSTATULUI

1. Puneți excesul de fire înapoi în doza de perete și introduceți modulul din spate al termostatul în aceasta.
2. Puneți șuruburi de fixare prin orificiile de montare și strângeți.
3. Asigurați-vă că termostatul este drept înainte de a strânge complet.
4. Înlocuiți carcasa frontală a termostatului:
 - aliniați și poziționați carcasa pe articulații,
 - împingeți partea mai joasă a carcasei până se aude "click".
5. Asigurați-vă că, carcasa frontală este fixată corespunzător.

IMPORTANT: Strângeți ambele șuruburi de fixare.

ALIMENTEAZĂ/ PORNEȘTE

Puteți alimenta acum termostatul și să începeți procesul de programare. Meniul ușor de urmat, vă va ghida prin restul. Dacă doriți să activați / dezactivați termostatul și sistemul de încălzire, țineți apăsat butonul de pe partea de jos a termostatului timp de 3 secunde.

MESAJE DE EROARE

Termostatul dvs. vă poate da două indicații de eroare:

- "er1": Acest lucru va avea loc în cazul în care nu este detectat niciun senzor de pardoseală.
- "er2": Acest lucru va avea loc în cazul în care senzorul de pardoseală are un scurt-circuit.

INTRODUCERE



Ecranul implicit 4iE este ecranul de start. Apăsând pe figura de temperatură din centrul ecranului, vă permite să anulați, apăsând butonul de meniu, vă permite să începeți programarea și configurarea 4iE. Veți găsi de multe ori un buton de ajutor pe paginile cu mai multe opțiuni pentru a avea mai multe informații.

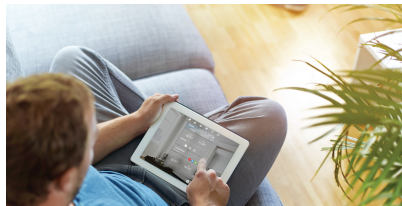
Dacă nu apăsați niciun buton timp de 1 minut pe ecran, 4iE se va estompa și va reveni la ecranul de start. Pentru a reactiva 4iE atingeți doar ecranul sau apăsați "Trezeste". Țineți apăsat butonul de alimentare de pe partea de jos a aparatului, timp de 3 secunde pentru a porni termostatul "oprit" sau "pornit".

Pictogramele din partea de jos a ecranului sunt WarmApps dvs. Acestea pot fi setate pe MyWarmup pentru a vă arăta diverse, cum ar fi alertele de trafic și de călătorie, împreună cu sfatul de economisire a energiei.

MYWARMUP

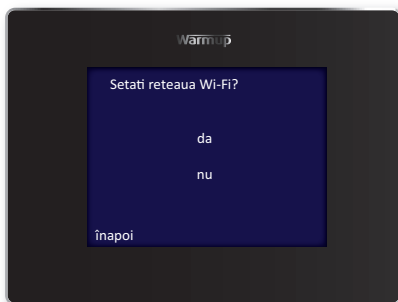
Puteți, de asemenea programa și configurarea 4iE, cu tableta sau calculatorul, prin vizitarea my.warmup.com.

Dacă utilizați un smartphone pentru a accesa MyWarmup, va fi afișată o versiune mobilă care oferă acces rapid la funcții importante cum ar fi "Înlocuiri inteligente".



CONFIGURARE

SĂ INCEPEM



Odată cu alimentarea inițială a 4iE, vi se va cere să vă conectați la o rețea Wi-Fi. Odată conectat, vi se va cere să creați un cont MyWarmup. Dacă săriți peste etapa de conectare WiFi, veți fi ghidat printr-o procedură de configurare de mai jos și veți avea posibilitatea să configurați un cont MyWarmup oricând în viitor.

Limbă

Setări internet

Timp

Data

Setări zi

Tipul încălzirii

Afișaj temperatură

Temă

Luminozitate

Audio

Tipul pardoselii

Tipul de control al încălzirii

Orarul programelor de încălzire

Setările monitorizării de energie

i IMPORTANT!

Asigurați-vă că ați selectat corect tipul sistemului de încălzire. Electrică (în pardoseală), Hidraulică (în pardoseală) sau Convențională (cu calorifere).

CONECTAȚI-VĂ LA MY WARMUP



Odată ce 4iE este pornit, trebuie să creați contul dvs. MyWarmup. Navigați browser-ul web my.warmup.com.

Introduceți adresa dvs. de e-mail și creați o parolă pentru contul dumneavoastră. Veți primi un e-mail de confirmare, atunci când contul dvs. este configurat. Asigurați-vă că verificați dosarul de spam, asemenea și Inbox.

Când ați primit e-mailul de activare cont, vă puteți conecta 4iE la cont. Asigurați-vă că 4iE-ul dvs. este conectat la internet. Dacă vedeți o pictogramă de eroare pe ecranul de start ca mai jos, înseamnă că termostatul dvs. nu este conectat la internet. Dacă nu vă puteți conecta la Internet, puteți sări peste această etapă și să vă conectați în alt moment.



Nu este conectat la server



Nu este conexiune WiFi

Dacă vedeți aceste pictograme, apălați Warmup pentru asistență

Când 4iE-ul dvs. este conectat la internet, trebuie doar să introduceți codul unic afișat pe ecranul de conectare în MyWarmup. 4iE-ul dvs. va fi apoi conectat.

CONFIGURARE

SETAȚI PROGRAMUL DE ÎNCĂLZIRE



Puteți alege pentru a seta un program de încălzire personalizat, temperatura determinată sau un program prestabilit, conceput pentru camere diferite.

Pentru a regla programul, evidențiați doar zilele în care doriți să programați, apăsând-le, apoi apăsați "Programați". Puteți selecta mai multe zile în orice combinație, cum ar fi doar în zilele lucrătoare, pentru a programa zilele lucrătoare din săptămână și de weekend, la temperaturi diferite. Pentru a face acest lucru, programați toate zilele săptămânii, la o dată și apoi programul de weekend, atunci când ați finalizat.

Programarea funcționează prin stabilirea unor perioade de confort cu temperaturi calde, prezentate cu o linie verde. În orice moment în care nu sunt acoperite de o perioadă de confort, va folosi o temperatură mai mică, pentru a economisi energie. Temperatura implicită de diminuare este de 16°C și o puteți schimba după ce ați configurat programul, dacă este necesar.

Puteți adăuga până la 5 perioade de confort pe zi și atunci când ați setat ceea ce doriți, doar apăsați "**Accept**". Veți vedea rezumatul programului pe care îl puteți edita, prin repetarea pașilor de mai sus, sau pur și simplu apăsați "**Accept**", pentru a seta programul.

Amintiți-vă: 4iE poate învăța, de asemenea, programul dvs. și programul în sine. Pentru a activa acest lucru, setați-l în modul de învățare, pe MyWarmup.

PROGRAME PRESTABILITE

Puteți selecta "program prestabilit" pentru a obține ce ați început. Puteți edita programul ori de câte ori doriți, urmând pașii din "Setați programul dvs. de încălzire".

Mai jos este un rezumat al "Programelor prestabilite":

	Baie		Bucătărie		Dormitor		Living	
	Ora	Temp. podea (°C)	Ora	Temp. podea (°C)	Ora	Temp. podea (°C)	Ora	Temp. podea (°C)
Luni-Vineri	06:00	25	06:00	23	06:00	25		
	08:00	10	08:00	10	08:00	10		
	19:00	20	18:00	23	20:00	20	18:00	23
	23:00	15	22:00	10	23:00	10	21:30	10
Sîmb-Dum	07:00	25	07:00	23	06:00	25		
	11:00	18	11:00	18	08:00	10	08:00	23
	18:00	20	18:00	23	20:00	20	18:00	20
	23:00	15	22:00	10	23:00	10	20:00	10

MODUL DE VACANȚĂ

Modul de vacanță vă permite să anulați programul cu o temperatură fixă, pentru un număr de zile. Aceasta vă ajută să economisiți energie atunci când știți că veți fi departe pentru un timp, prin stabilirea unei temperaturi mai scăzute. Modul de vacanță poate fi găsit în meniul programului.

Doar stabiliți orele de începere și de terminare a vacanței, apoi setați temperatura pe care o doriți atunci când sunteți departe.

PROTECȚIE LA ÎNGHEȚ

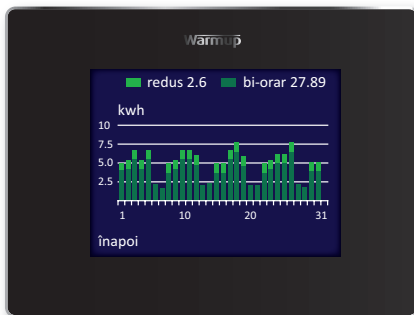
Selectați modul "Protecție la îngheț" pentru a seta încălzirea la 7°C. Acest lucru vă va ajuta să protejați casa dvs. de îngheț și se va desfășura în mod continuu, până când ridicați din nou temperatura.

CONFIGURARE

MONITORIZARE DE ENERGIE

4iE învață modul în care utilizați sistemul și cum casa dvs. reacționează la încălzire și vreme. Acesta vă poate da o estimare a utilizării de energie și costul de funcționare a sistemului dumneavoastră.

Va trebui să introduceți puterea sistemului. Dacă nu o știți, apelați la persoana care a instalat sistemul sau la producător.



Veți avea nevoie, de asemenea, să introduceți costul de energie, în scopul de a calcula costul de funcționare al sistemului dvs. Apăsați Setări de energie, și selectați dacă aveți un singur tarif sau un tarif standard / consum redus de energie (în cazul în care aveți un cost redus într-o parte a zilei). Introduceți costul pe kWh și moneda relevantă și, dacă este necesar, momentul în care începe și se oprește tarifarea redusă a energiei, și costul redus în acest timp.

Când ați configurat "Monitorizare de energie" puteți vizualiza utilizarea estimată sau costul pe o perioadă de timp selectată. Dacă aveți tarif standard/ consum de energie redus, cantitatea și costul energiei utilizate în timpul perioadei de standard va fi afișat în verde închis și suma utilizată în perioada de consum scăzut, va fi afișată în verde deschis.

4iE poate fi configurat în diferite moduri care să vi se potrivească. Funcțiile care pot fi accesate în meniul setări includ:

Oră

Setare oră	setare manuală oră (disponibil numai fără conexiune Wi-Fi).
Setare dată	setare manuală dată (disponibil numai fără conexiune Wi-Fi).
Orar de iarnă/vară	setați ora de vară sau iarnă (disponibil numai fără conexiune Wi-Fi).

Preferințe de încălzire

Formatul de temperatură	alegeți °C sau °F.
Control aer/podea	utilizați senzorii de aer sau podea ca măsurare principală.
Pornire devreme	începe încălzirea devreme, astfel ca temperatura să fie cea dorită de la momentul potrivit.

Afișaj/Audio

Fundal	schimbați fundalul ecranului (încărcați propriul fundal pe MyWarmup).
Stilul ecranului principal	alege o temă pentru ecranul principal.
Luminozitatea ecranului	modifică luminozitatea ecranului pentru o utilizare normală și regimul de așteptare.
Blocare	stabiliți un cod de blocare și limitați-vă, până când blocarea este activă.
Audio Feedback	porniți sau opriți sunetul.

Rețea

Siet	alegeți o rețea Wi-Fi și introduceți parola, dacă este necesar.
------	---

Setări avansate

Aceste opțiuni pot afecta performanța termostatului și ar trebui să fie modificate doar de către un profesionist cu experiență sau sub instruirea Warmup

Setările de încălzire

Limitele de încălzire	Setați limitele de temperatură pentru tipul de podea. Definite de utilizator, vă permit să setați limite personalizate.
Reglare	Modul "reglare" controlează încălzirea în cicluri de 10 minute. Numărul pe care îl introduceți este numărul de minute în fiecare ciclu de 10 minute în care încălzirea va fi pornită. Acest mod nu va folosi senzorii de podea sau aer pentru măsurare.
Fil Pilote	Aceasta este o caracteristică specifică pentru Franța. De asemenea, trebuie să vă conectați Fil Pilote la borna 1.
Master/Relay	Permite unui singur termostat să controleze altele.
Pornire treptată	Setați temperatura și timpul maxim necesar pentru a ajunge la această temperatură.

Senzori

Setați specificația senzorilor. Puteți alege, de asemenea, să ascundeți mesajul de eroare dacă nu doriți să vă conectați la acestia.

Aplicarea senzorilor

Selecția dacă senzorul este folosit ca senzor de podea sau de ambient.

Offset

Setați senzorii pentru a îmbunătăți acuratețea.

Resetați

Acest lucru va restabili toate setările implicite din fabrică. Puteți ține apăsat, de asemenea butonul de pe partea din spate, a modulului frontal, timp de 10 secunde pentru a efectua o resetare a sistemului.



Acest produs are garanție Warmup Plc în condiții normale de utilizare, este acoperit pentru defecte de fabrică pe o perioadă de 3 ani începând cu data la care a fost achiziționat. Dacă în oricare moment, în timpul perioadei de garanție se dovedește ca sunt defecte de fabrică, Warmup, direct sau prin reprezentanți săi, vă repara sau substituie produsul.

În cazul în care s-a descoperit un defect de fabrică, trebuie să alegeți una din următoarele opțiuni:

- Proceduri pentru returnarea lor, împreună cu dovada, factura de cumpărare sau de altă natură care să ateste data, la adresa la care ați achiziționat materiale, sau
- Contactați Warmup să evalueze dacă produsul ar trebui să fie returnat sau reparat.

Garanția nu acoperă costurile de eliminare sau de reinstalare, și nu se va aplica în cazul în care Warmup demonstrează că defectul sau nefuncționarea coresundătoare, au fost provocate de daune survenite în posesia consumatorului.

WARMUP NU ESTE RESPONSABIL PENTRU PIERDERE SAU DAUNE DE ORICE FEL, INCLUSIV DAUNE DIRECTE SAU INDIRECTE REZULTATE DIN ORICE ÎNCĂLCARE A GARANȚIEI, EXPLICITĂ SAU IMPLICITĂ, SAU ORICE ALTE DEFECȚIUNI ALE ACESTUI PRODUS. ACEASTĂ GARANȚIE ESTE SINGURA GARANȚIE EXPRESĂ PENTRU ACEST PRODUS. DURATA GARANȚIEI IMPLICITE ESTE LIMITATĂ LA TREI ANI.

Această garanție nu afectează dreptul consumatorului prevăzut în legislația actuală.



Warmup®

The world's **best-selling** floor heating brand™

Warmup Plc

702 & 704 Tudor Estate
Abbey Road
London, NW10 7UW

Warmup România

E: ro@warmup.com
T: 0251 448 511
W: www.warmupromania.ro



www.warmupromania.ro