

Warmup®

MANUAL DE INSTALARE ȘI
OPERARE

TERMOSTAT

WARMUP 3iE™



IMPORTANT:

Citește manualul înainte de a încerca să instalezi sistemul de încălzire în pardoseala.



Suport clienți:

0742 882 002

CUPRINS

INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE	3
Specificații electrice	3
Amplasarea și instalarea senzorului de pardoseală	4
Instrucțiuni	5
Instalație electrică normală	6
Instalații speciale	6
Montarea termostatului în doza de perete	6
Start	7
Mesaj de eroare	7
Aplicarea garniturii de etanșare	8
Poziționarea garnituri de etanșare	8
Dimensiuni	8
CONFIGURARE	9
Primii pași	10
Configurare programare	10
Programare pre-configurată	12
Tabel program prestabilit	13
Vezi/editare program	13
Modul vacanță	14
Control de energie	15
Setări	17
Vizor / sonor	17
Configurare mod control	18
Setări avansate	19
Definiții sisteme de încălzire	20
Senzori	21
GARANȚIA	23

INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE

Termostatul 3iE™ a fost conceput în a vă asigura confortul în casa dvs. fiind posibil programarea în diverse moduri, controlând precis sistemul electric de încălzire în pardoseală Warmup.

Termostatul a fost conceput pentru a primii și analiza semnalele de intrare ale următorilor senzori de temperatură:

1. Senzor de temperatură ambiental integrat în termostat.
2. Senzor de temperatură de pardoseală (vezi instrucțiunile sistemului electric de încălzire în pardoseală Warmup).
3. Al doilea senzor opțional (instalat în pardoseală sau în afara casei).

Termostatul nu este un dispozitiv de siguranță și ar trebui folosit numai cu produsele de încălzire Warmup. Pentru a evita deteriorarea pavimentului final, ar trebui să setați corect tipul de paviment final în actul de programare al termostatului.

SPECIFICAȚII ELECTRICE:

Alimentare:	230V +/-15%, 50 Hz
Putere maximă:	16 A, ~3600W
Certificări:	BEAB și Declarație de conformitate CE
Norme:	EN60730-1 și EN60730-2-9
Grad de protecție:	IP20 sau IP32 (atunci când este aplicat)

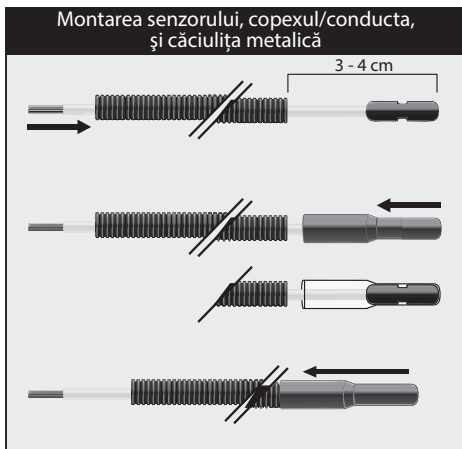
- i** Acest produs funcționează cu alimentare electrică (din rețea), instalația dvs ar trebui efectuată de un electrician calificat. În timpul instalării (sau reparării) ar trebui izolat termostatul de sursa de alimentare. Termostatul nu ar trebui pus să funcționeze înainte de a vă asigura că a fost instalat în conformitate cu normele în vigoare.
- i** Termostatul trebuie să fie instalat în interiorul a unei doze de perete standard, cu un diametru minimă de 55mm și minim de 30mm profunditate. Pentru a obține cea mai bună performanță a termostatului, acesta ar trebui să fie situat într-o zonă bine ventilată, protejată de curenții de aer, lumina directă a soarelui sau alte surse de căldură.
- i** Termostatul este proiectat pentru a funcționa între: 0 °C și 55 °C, cu un conținut de umiditate mai puțin de 80%.

INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE

AMPLASAREA SI INSTALAREA SENZORULUI DE PARDOSEALĂ

Locația ideală a senzorului de pardoseală este descrisă în manualul de instalare pentru fiecare sistem electric de încălzire în pardoseală Warmup . Consultați respectivul manual pentru selectarea senzorului de pardoseală. Împreună cu termostatul este prevăzut un copex/conductă electrică (tub), care protejează senzorul și permite o intretinere ușoară a senzorului, în cazul în care acesta se defectează, după aplicarea pardoselei finale. În timpul instalării senzorului de pardoseală, se recomandă următoarele:

1. Setați locațiile dorite pentru senzorii termostatului și de pardoseală. Măsurați distanța copexului/conductei necesară și tăiați-l. Sfârșitul copexului/conductei ar trebui să fie poziționat într-un cadru cu acces ușor, chiar și după ce a fost aplicată pardoseala finală. Este recomandabil minimizarea copexului/conductei și evitarea realizării de curbe de 90°.
2. Întinde senzorul și copex-ul/conducta . Introduceți cablul senzorului prin copex/conductă și asigurați-vă că senzorul iese din copex/conductă aproximativ 3-4cm.
3. Puneți căciulița metalică în capătul senzorului și împingeți cablul senzorului pentru a asigura o potrivire strânsă în căciulița metalică



ⓘ Atenție: nu încercați să tăiați copexul/conducta cu senzor instalat. Acest lucru poate provoca daune ireparabile pentru senzor.

INSTRUCȚIUNI

Separăți partea din față a termostatului de modul de perete:

1 Desfaceți cele două șuruburi (partea de jos a termostatului) la maxim.

2 Scoateți față termostatului în jumătatea inferioară, și apoi trageți în sus.

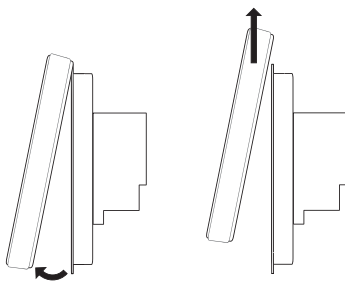
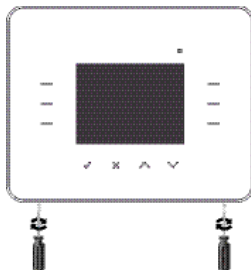
3 Depozitați partea frontală într-un loc sigur.

4 Trageți toate cablurile în doza termostatului.

Verificați dacă ați inclus următoarele cabluri:

- Tensiune de alimentare (fază și neutru);
- Sistemul de încălzire (de fază și neutru);
- Senzor de podea;
- Fil pilote (dacă este necesar);
- Senzor suplimentar (dacă este necesar).

5 Trageți cablurile prin doza pentru a conecta terminalele termostatului.

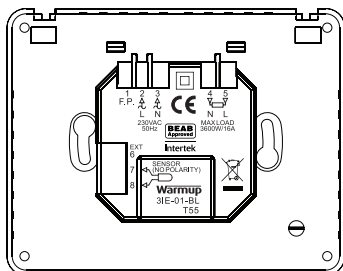


ⓘ IMPORTANT: Asigurați-vă că conductorii aferenți sunt corect introduși în terminalele termostatului și ferm stabiliți. Conductorii sunt multifilari și orice fir scăpat din cadrul conductorului ar trebui să fie îndepărtat, pentru că altfel ar putea provoca un scurt-circuit.

INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE

INSTALAȚIE ELECTRICĂ NORMALĂ

- 1** Conectarea termostatului la sursa de alimentare la terminalele 2 și 3 (fază și neutru - max 240V)
- 2** Conectarea sistemului de încălzire prin pardoseală Warmup la terminalele 4 și 5 (faza și neutru - max 3600W/16A)
- 3** Conectarea conductoarele sensorului de la terminalele 7 și 8 (culoarea conductorului nu este important)



INSTALAȚII SPECIALE

(Ar trebui să fie efectuată numai sub supravegherea Warmup)

Fil Pilote: (pentru utilizare în Franța).

Instalarea de senzor suplimentar:

(al doilea senzor sau senzor extern)

- Conectați senzorul suplimentar la terminale 6 și 7.

Instalații de master / releu

(conexiune între două termostate)

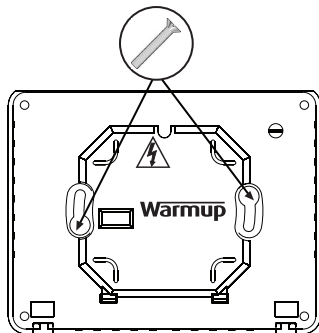
- Conectarea unui conductor de legătură între cele 6 terminale fiecare termostat.
- Conectarea unui conductor între terminalul 7 la fiecare termostat.

MONTAREA TERMOSTATULUI ÎN DOZA DE PERETE

- 1** Introduceți excesul de cablaje în doză și așezați modulul posterior al termostatului în doză.

INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE

- Amplasați șuruburile prin găurile existente și strângeți.
- Asigurați-vă că termostatul este nivelat înainte de a strânge complet.
- Înlocuirea modulului frontal:
 - Introduceți modulul frontal aliniat cu elemente de fixare;
 - Împingeți fața partea de jos a modulului până când auziți un "clic".
- Asigurați-vă că modulul frontal al termostatului este bine fixat.



ⓘ IMPORTANT: Strângeți bine șuruburile de fixare.

START

Acum puteți conecta și începe procesul de programare. Un meniu facil de urmat care vă va ghida prin procesul parametrilor de funcționare al termostatului. Dacă doriți să activați / dezactivați termostatul și sistemul de încălzire în pardoseală, pur și simplu trebuie să presionați timp de 3 secunde butonul încorporat în partea inferioară a termostatului.

Când sunteți sigur că sistemul de încălzire funcționează în mod corespunzător, puteți finaliza instalarea pavimentului final și puteți îndepărta învelișul de protecție al modulului frontal al termostatului.

MESAJ DE EROARE

Termostatul poate da patru erori de instalare:

- "eroare de căldură"**: apare în cazul în care sistemul nu este conectat corect la termostat.
- "suprasarcină"**: apare dacă sistemul conectat la termostat depășește 16A (3600W).
- "er1"**: apare atunci când nu detectează senzorul de pardoseală.
- "er2"**: are loc atunci când senzorul de pardoseală este scurtcircuitat.

INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE

APLICAREA GARNITURII DE ETANȘARE

În scopul de a permite termostatalui să aibă un grad protecție IP32, pur și simplu pune garnitura de etanșare pe partea din spate al termostatalui.

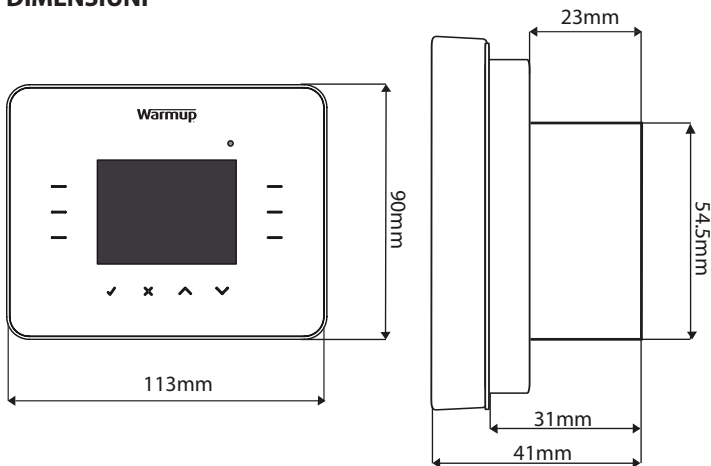
Această garnitură este livrată cu termosttul , vă sugerăm să urmați instrucțiunile de mai jos.

POZIȚIONAREA GARNITURII DE ETANȘARE

Scoateți autocolantul de pe garnitura de etanșare și fixați-o în conformitate cu diagramele prezentate mai jos, respectând geometria din spatele termostatalui.

Odată instalat, nu ar trebui să fie eliminate sau înlocuite. Acest lucru poate afecta protecția garniturii.

DIMENSIUNI



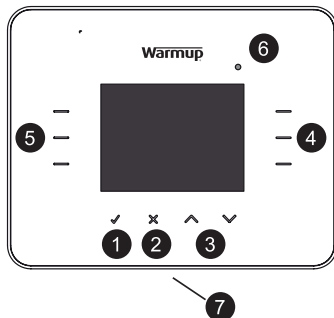
Când utilizați pentru prima dată 3iE , ar trebui să vă familiarizați cu cele șase zone și lumina lor tactil cu LED-uri, care vă permit să programați și să modificați parametrii termostatului. Controalele de bază sunt după cum urmează:

- 1** Presionând ✓ vă permite confirmarea selecției.
- 2** Presionând ✕ vă permite întoarcerea înapoi în paginile anterioare.
- 3** Presionând ^ și v puteți modifica setarea anterior selectată.
- 4** Presionând o teclă care este iluminată vă permite editarea altor setări.
- 5** Presionând o teclă care este iluminată vă permite selectarea altor opțiuni din meniu
- 6** Când lumina de prezență (LED) se găsește iluminată , semnifică că sistemul de încălzire este în sarcină (pornit).
- 7** Butonul existent în bordul inferior al 3iE este tecla ON/OFF. Puteți opri termostatul și sistemul de încălzire menținând butonul sub presiune 3 secunde, și a-l porni utilizând aceeași procedură. Apăsând acest buton numai o dată, termostatul va regresa la pagina inițială rămânând automat în modul "standby".

Dacă nu apăsați pe niciun buton timp de 1 minut, termostatul trece în modul "standby". În acest mod, luminozitatea ecranului scade, dar termostatul continuă să funcționeze normal. Pentru a ieși din "așteptare", apăsați pe modul [activa] (✓).

În condiții normale vizorul arată pagina inițială, care prezintă diverse informații importante precum ora, temperatura podelei și cea a aerului, ca și temperatura de obiectiv. Începând cu această pagină puteți accesa MENU (selecțai [meniu]) sau faceți [pozi. progr.] de temperatura programată (selecțai " ^ " sau " v ").

Nota: În meniuri veți găsi întotdeauna tecla ajutor, este de ajuns să o selecțai pentru a opține explicații mai detaliate despre determinate funcții.



CONFIGURARE

PRIMII PAȘI

Când conectați prima dată termostatul, pe ecran apare logo-ul Warmup, apoi se mută la selectarea limbii. Termostatul atunci vă va ghida secvențial prin meniuri de configurare diferite:

- | | |
|---|--|
| 1 Limba. | 8 Indicator de sistem in sarcină (LED). |
| 2 Formatul și configurarea orei. | 9 Reglare de sonor. |
| 3 Formatul și configurarea datei. | 10 Tipul de paviment final. |
| 4 Orariu de vară. | 11 Configurarea metodelor de control. |
| 5 Formatul de temperatură. | 12 Control de energie (se poate completa această setare posterior). |
| 6 Teme. | |
| 7 Reglare luminozitate:
- Luminozitate;
- Luminozitate în standby. | |

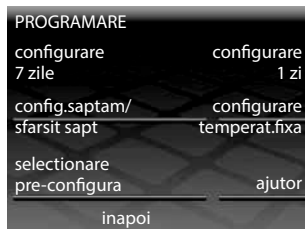
În meniul principal puteți programa direct termostatul sau puteți schimba în mod direct parametrii. Folosiți “^” sau “v” pentru a naviga și a face selecția.

CONFIGURARE PROGRAMARE

După ce intrați în meniul principal puteți configura PROGRAMĂRILE. Pentru a accesa meniul care vă permite selecționarea profilului dorit, ar trebui presionat [set de programare].

Alegeți apăsând opțiunea de programare dorită:

- **[configurare 7 zile]:** permite efectuarea unei programări diferite pentru fiecare zi.
- **[config.saptam/sfarsit sapt]:** vă permite efectuarea unei programări de luni până vineri și alta pentru sfârșit de săptămână.
- **[configurare 1 zi]:** programarea introdusă pentru o zi va fi la fel pentru zilelele rămase din săptămână.
- **[configurare temperat. fixa]:** permite definirea unei temperaturi fixe care se menține constant.
- **[selecționare pre-configura]:** permite selectarea uneia din programările preconfigurate (de văzut mai detaliat în secțiunile următoare).



După selectarea opțiunii dorite ar trebui definită ora când doriți pardoseala încălzită [**ora de incepere**]. Selectați [+] sau [-] pentru a seta ora de începere pentru prima parte a zilei.

Notă: Dacă țineți apăsată tasta de valori, va rula în mod continuu până când eliberați tasta.

Dacă doriți să modificați targetul temperaturii din pardoseală, selectați [temp. podea], puteți selecta acum [+] și [-]

Notă: Dacă doriți să alegeți pentru a selecta temperatura, vă rugăm să consultați secțiunea SETĂRI (pag. 16).

Întodeauna când vreți să adăunați o altă perioadă în timpul aceleiași zi este de ajuns să selectați [**incontiuare**] și efectuați aceleași proceduri. Puteți acționa până la maxim 10 perioade zilnice.

Notă 1: Se recomandă ca în perioadele de absență să fie introdusă o temperatură scăzută în timpul nopții în scopul de a economisi energie.

Notă 2: În perioadele în care nu aveți nevoie de sistemul pornit, puteți selecta o temperatură mai mică sau selectați [**off**]. Cu această setare, sistemul nu va porni, indiferent de temperatură.



CONFIGURARE

Odată definite toate perioadele ar trebui selectat [**paza**] și termostatul îndrumat spre pagina REZULTAT.

Această pagină vă permite vizualizarea programărilor care le-ati introdus pentru ziua în cauză, în cazul în care este necesar introducerea altor setări, selectați [**editare**], veți fi condus spre prima perioadă din zi și ar trebui reprogramate perioadele restante.

În cazul în care doriți să utilizați aceeași programare pentru următoarea zi, selectați [**copiaza pentru ...**]. Pentru efectuarea unei programări diferite selectează [**ok**].

Pentru efectuarea unei programări diferite selectează [**ok**], activând programarea și întoarcerea la pagina inițială.

Notă: temperatura programată pentru perioada înainte de prima perioadă de fiecare zi este egală cu perioada din ultima zi programată anterior.

PROGRAMARE PRE-CONFIGURATĂ

Pentru a simplifica procesul de programare, 3iE deține câteva programe preconfigurate din fabrică care le puteți utiliza pentru confortul dvs. Pentru a accesa acest program ar trebui selectat [**set de programare**] în pagina din MENUU principal și continuând cu [**selectionare pre-configura**].

Există patru programe diferite la care puteți opta: Baie, Bucătărie, Dormitor (camera) și Living. Pentru a activa, oricare ar fi programul, este de ajuns efectuarea selectării dorite și programul ales se va activa .

Dacă doriți să modificați un nume program, puteți face acest lucru și pentru aceasta ar trebui să consultați secțiunea VEZI/EDITEAZA PROGRAM.

Puteți verifica valorile de pre-programate în tabelul de mai jos.

PROGRAMARE PRE-CONFIGURATA	
configurare baie	configurare bucatarie
configurare camera	configurare living
inapoi	

TABEL PROGRAM PRESTABILIT:

	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	19:00	23	19:00	20	19:00	23
	23:00	15	23:00	10	23:00	10	23:00	10
Sîmb-Dum	06:00	25	06:00	23	06:00	25		
	08:00	18	08:00	18	08:00	10	08:00	23
	19:00	20	19:00	23	19:00	20	19:00	20
	23:00	15	23:00	10	23:00	10	23:00	10

VEZI/EDITARE PROGRAM

După efectuarea programării, puteți accesa valorile programate în oricare moment selectând **[vezi / editeaza program]** din meniul principal.

Notă: dacă doriți să schimbați programul pe mai multe zile, poate fi mai simplu setând un nou program utilizând opțiunea **[set de programare]**.

Selectează **[+]** sau **[-]**, până când ajungeți la ziua pe care o doriți vezi/edit, după care selectați **[ok]**.

Pentru a ieși din **[vezi / editeaza program]** pagina de meniu, selectați **[inapoi]**. Dacă există zile care au fost editate, aceste modificări vor fi salvate.

Selectând **[ok]**, veți intra în pagina REZULTAT unde puteți vedea sau edita programarea selectată.



CONFIGURARE

Pentru efectuarea alterării programelor din ziua aleasă selectând **[editare]**. Pentru a sări la următoarea zi selectează **[vezi ziua]**. Pentru a vă întoarce la ziua anterioară selectați **[ok]**.

MODUL VACANȚĂ

Modul de vacanță, vă permite să programați termostatul cu o temperatură stabilită pentru o perioadă îndelungată, ignorând toate programările pe care le-ați făcut mai devreme. Această caracteristică vă permite să economisiți energie în timp ce sunteți absent și simultan menținerea unui minim de căldură.

Pentru a accesa acest mod, trebuie să selectați **[mod de vacanta]** din meniul principal. Utilizați tecla **[+]** și **[-]**, pentru a selecta ziua în care pretinde ca MODUL DE VACANȚĂ să se inițieze.

Selectează **[sfarsit de la 12.00 de]** și după apăsați **[+]** și **[-]** pentru a selecta ziua în care doriți ca termostatul să se întoarcă la programarea normală care ați introdus-o. În finalul perioadei alese, termostatul se întoarce automat la programarea anterioară introdusă.

Pentru a alege temperatura pe care o doriți ca sistemul să o mențină pe durata perioadei de vacanță selectați **[temperatura vacanta]** alegeți temperatura cu tastele **[+]** și **[-]** și în final selectați **[ok]**.

Odată ce MODUL VACANȚĂ este activ pagina inițială își va asuma o dispoziție diferită. Puteți întrerupe MODUL VACANȚĂ în orice moment după ce este activat fiind de ajuns presionarea tastei **[anula]**. Pentru a reveni la modul de vacanță este necesar să fie setat din nou.



CONTROL DE ENERGIE

Termostatul 3iE™ poate monitoriza cantitatea de energie care este consumată de sistemul de încălzire.

Puteți folosi aceste pagini pentru vizualizarea consumului de sistem și să stabiliți parametrii pentru a determina costurile în cauză.

Pentru a accesa acest meniu ar trebui să selectați **[control de energie]** începând cu meniul principal.

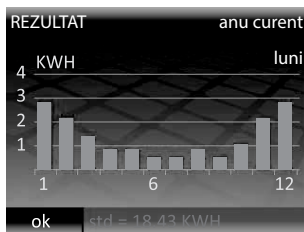
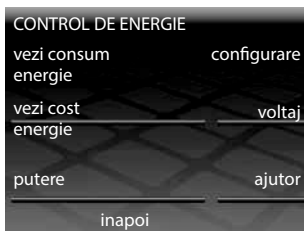
Dacă doriți să vedeți cât de multă energie ați folosit, selectați **[vezi consum energie]** și apoi selectați perioada de timp pe care doriți să o revizuiască.

Notă: în cazul în care opțiunea **[putere]** vă este prezentată, ar trebui să introduceți puterea totală instalată (în Watts). În cazul în care aveți neclarități, contactați instalatorul care a efectuat instalarea sistemului.

Selectând **[vezi consum energie]** se poate alege pentru a vizualiza consumul de energie pentru o anumită perioadă de timp. După selectarea unei secvențe (zi, ultimele 24 de ore, săptămâna trecută), va apărea graficul prezentat în pagina următoare. Fiecare bară roșie indică cantitatea de energie utilizată în fiecare perioadă de timp. Cantitatea totală de energie utilizată în întregul interval de timp este afișată în bara de jos.

Selectați **[ok]** pentru a vă întoarce la pagina principală CONTROL DE ENERGIE.

Pentru a vizualiza costul estimat al consumului de energie, va trebui să setați parametrii de cost în **[configurare]**. Estimarea consumului poate fi corectă numai după introducerea valorilor corecte.



CONFIGURARE

Selectați structurile adecvate, care se aplică planului tarifar de energie electrică:

- **[tarife simple]** reprezintă un cost unic de energie electrică pe tot parcursul zilei
- **[tarife simple bi-ora]** reprezintă un cost redus de energie electrică într-o parte a zilei.

Pentru ambele tarife de energie, atât standard, cât și cel redus, este necesar să se stabilească un cost pe kilowatt oră (kWh).

Primul set moneda relevantă prin selectarea [+] sau [-] (puteți selecta €, £, \$, Zł, kr, kn Sau Y). Selectați **[ok]** pentru a trece la prima cifră a tarifului energiei, selectați [+] și [-] pentru a selecta valoarea corectă și apoi selectați **[ok]** pentru a trece la a doua cifră. Continua selectarea **[ok]** până când ați setat toate cifrele și s-a întors la "CONTROL ENERGIE" pagina principală.

În cazul în care definiți **[tarife simple bi-ora]** ar trebui de asemenea ora de începere și finalul perioadei de tarif redus.

După introducerea acestor valori, puteți vizualiza costul de energie total consumată selectând **[vezi cost energie]**. În cazul în care ați selectat **[tarife simple bi-ora]**, costul de energie în perioada normală este prezentată cu roșu și costul de energie consumată în perioada economică este alb.

SETĂRI

Termostat 3iE™ este un termostat care permite diferite configurații de așa formă încât să găsească obiectivele stabilite de dvs. Puteți accesa meniul Puteți accesa meniul de definiții generale selectând **[definiții]** din meniul principal. În meniul de definiții generale puteți accesa și modifica următorii parametri:

- **[ora]:**
Definiții de dată și oră:
 - **[configurare ceas]** - setarea orei.
 - **[format ceas]** - opțiune de 12 sau 24 orei.
 - **[configurare data]** - setarea zilei, lunii și anului.



- **[format data]** - opțiune ZZ/LL/AAAA sau LL/ZZ/AAA.
- **[orar vara]** - poate fi setat pentru a se activa automat.

- **[limba]:**

Setare de limbă a termostatului.

- **[format temperatura]:**

Selectați temperatura de preferință (°C sau °F).

- **[vizor/sonor]:**

Unde puteți să efectuați modificări în tema, vizor luminozitate, sunet, lumină și de blocare pentru copii.

- **[config.metoda control]:**

Unde puteți seta forma cum pretindeți să controlați sistemul de încălzire: cu senzorul de pardoseală sau cu cel ambiental.

- **[setari avansate]:**

Opțiunile disponibile în această secțiune pot influența performanța termostatului și ar trebui să fie modificate doar de către un instalator autorizat sau în conformitate cu instrucțiunile directe ale Warmup.



VIZOR / SONOR

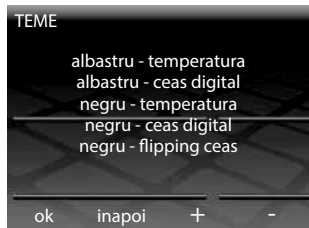
Unde puteți efectua următoarele opțiuni:

- **[tema] :**

Schimbați conținutul și stilul ecranului de start și al ecranului de așteptare : 5 teme disponibile.

- **[luminozitate] :**

Setați luminozitatea ecranului LCD în timpul funcționării normale între 1 (faza cea mai estompată) și 6 (luminos).



CONFIGURARE

- **[luminozitate in standby] :**

Setați luminozitatea ecranului LCD în modul standby între 0 (faza cea mai estompată) și 5 (luminos).

Notă: selectând [0] veți dezactiva ecranul și ledul [activa] nu va mai lumina. Ar trebui să presionați [✓].

- **[lumina de prezenta] :**

Această caracteristică vă permite să opriți indicația de încălzire LED (din dreapta sus a ecranului LCD). Termostatul va continua să funcționeze în mod normal, dar LED-ul nu se va mai aprinde pentru a indica atunci când încălzirea este pornită și oprită.

- **[sonor] :**

activare sau dezactivare sonorului care se aude când presionați o tastă.

- **[blocaj pentru copii] :**

Activare sau dezactivare de blocaj pentru copii. Pentru a activa această opțiune trebuie să selectați [on] apoi așteptați până ce termostatul trece în standby, sau presionați tasta inferioară odată pentru a forța standby. Această funcție când este activă obligă menținerea selectării [activa] timp de 10 secunde încontinuu pentru a putea opera în termostat.

CONFIGURARE MOD CONTROL

Pentru a efectua controlul de temperatură, termostat 3iE™ poate utiliza senzorul de pardoseală și cel ambiental în același timp.

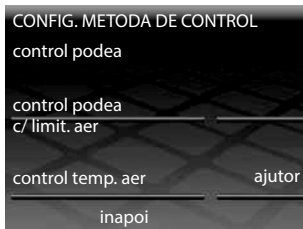
Aceste opțiuni sunt disponibile și pot fi setate în meniu [config.metoda control]:

- **[control podea] :**

Termostatul va utiliza senzorul de pardoseală pentru a controla forma de îndeplinire și de menținere a temperaturii programate.

- **[control podea c/ limit. aer] :**

Termostatul va utiliza senzorul de pardoseală pentru a controla forma de îndeplinire și de menținere a temperaturii programate, în același timp dacă temperatura din aer depășește



temperatura limită setată, termostatul va intrerupe funcționarea sistemului pînă ce temperatura va scădea sub limita setată.

- **[control temp. aer] :**

Termostatul va utiliza senzorul ambiental pentru a controla forma de îndeplinire și de menținere a temeperaturii programate.

Notă: dacă setările de încălzire sunt modificate, atunci este recomandabil să se re-programeze termostatul, să se asigure că programul îndeplinește încă cerințele dumneavoastră.

SETĂRI AVANSATE

ⓘ ATENȚIE !!

Opțiunile disponibile în această secțiune [**setari avansate**] pot influența funcționarea corectă a termostatului și ar trebui să fie modificate doar de către un instalator autorizat sau în conformitate cu instrucțiunile directe ale Warmup.

Valori limite de temperatură în funcție de tipul de paviment final

Tipul de pardosea finală	Limite programabile °C				Limite de supraîncălzire °C
	Ambient		Pardosea finală		
	Temp. min.	Temp. max.	Temp. min.	Temp. max.	
Ceramică	5	30	5	40	40
Piatră	3	30	5	40	40
Laminat	2	27	5	27	30
Lemn	2	27	5	27	30
Mochetă	2	27	5	27	30
Vinilin	5	27	2	27	30
Regulator	5	30	n/a	n/a	n/a
Definit de utilizator	Definit de utilizator		Definit de utilizator		Definit de utilizator

DEFINIȚII SISTEME DE ÎNCĂLZIRE

În sub-meniul [setari sist. incalzire] meniul [setari avansate] va accesa următoarele funcții:

- **[tipu de paviment] :**

pentru setarea tipului de pardosea finală care va fi încălzită. Această funcție va defini limita inferioară și superioară a temperaturii așa cum și supraîncălzirea (vezi tabelul pag. 19). În cazul în care alegeți opțiunea "definit de utilizator" se recomandă informarea despre limitele de temperatură sigure împreună cu limitele date de fabricantul pavimentului final care se aplică sau care a fost aplicat.

- **[reglare] :**

pentru setarea modului reglare. În acest mod, valorile de temperatură sunt substituite cu valori de la 1 la 10, care reprezintă numărul de minute, în fiecare perioadă de 10 minute, în care sistemul va fi alimentat (ex: selectând 7 semnifică că sistemul va fi alimentat 7 minute și oprit 3 minute și așa succesiv). Când activați acest mod ar trebui reprogramat termostatul.

Note: nu încercați să modificați setările de încălzire dacă ați selectat modul regulator.

- **[master / releu] :**

Această funcție permite controlarea termostatului de un alt termostat. Pentru a utiliza această funcție trebuie să adoptați următoarea procedură:

1 Alegeți termostatul care va fi "master" și care va fi "releu". Utilizați un conductor electric de joasă tensiune cu diametru minim de 0,5mm pentru conectarea terminalului 6 din "master" și în terminalul 6 din "releu".

2 Utilizați un conductor electric de joasă tensiune cu diametru minim de 0,5mm pentru conectarea terminalului 7 din "master" și în terminalul 7 din "releu".



Note: pe termostatul "master" aceste cabluri conectoare sunt în plus față de senzorul de pardoseală, dar pe termostatul "releu" senzorul de podea nu este necesar.

3 După efectuarea legăturilor conductorilor ar trebui să vă întoarceți la meniul **[setari avansate]**, selectați **[setari sist. incalzire]** apoi în **[master/releu]** va avea opțiuni **[off]**, **[master]** și **[releu]**. Puteți opta pentru alegerea anterioară.

4 Introduceți programarea dorită în termostatul "master". Termostatul "releu", va asculta de semnalele trimise de termostatul "master", ignorând informațiile de la senzorii proprii. Va asculta semnalele trimise de termostatul "master".

SENZORI

În meniul **[senzor temperatura]** puteți introduce caracteristicile/tipul de senzor care este folosit dacă este diferit de cele care vine în kit cu termostat 3iE™.

- **[senzor aditional] :**

termostatul permite conectarea la un al doilea senzor la terminalele 6 și 7. Puteți utiliza opțiunea **[senzor aditional]** pentru a defini funcțiile acestui senzor:

- **[senzor exterior]:** cand senzorul adițional este aplicat în afara ambientului încălzit (în exterior). Când este aleasă această opțiune, temperatura exterioară este afișată pagina inițială și termostatul va avea o linie de calcul al acestor valori pentru a efectua compensația. Compensarea consistentă atrage întârzierea pornirii sistemului cu cca. 10 minute dacă diferența între temperatura de exterior și interior este inferioară a 5°C și de această formă economisind energie.
- **[senzor podea complementar]:** poate fi utilizat în cazul suprafețelor încălzite de dimensiuni suspecte de supraîncălzire. Citirea senzorului adițional servește pentru monitorizarea limitelor de supraîncălzire.



CONFIGURARE

- **[specificatii senzor] :**

în cazul în care există un termostat diferit de cel care vine în kit cu termostatul, puteți folosi această funcție pentru a defini tipul de senzor care îl veți conecta la termostat.

Opțiunile posibile sunt NTC10K (senzor furnizat împreună cu 3iE™), NTC12K (senzor furnizat cu modelele anterioare de termostate Warmup) și NTC15K. Notați ca puteți alege tipul senzorului pentru partea de paviment sau pentru senzorul extern (additional).

Note: toate termostatele sunt diferite și Warmup poate valida doar performanța termostatului atunci când este utilizat cu un sistem Warmup furnizat pentru utilizare cu 3iE™.

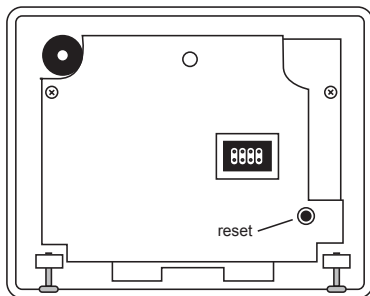
- **[offset] :**

pentru a mări precizia citirii temperaturii puteți utiliza această funcție pentru a introduce o deviere de temperatură de la 0,1 la 5°C.

- **[reset] :**

această funcție permite restaurarea tuturor setărilor pentru valorile definite de fabricant.

Notă: o puteți face începând cu **[setari avansate]** sau presionați butonul reset care se găsește în spatele ecranului frontal (vezi figura).



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 în 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 va repara sau substitui 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 corespunzătoare, a fost provocat 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 GARANȚIE, EXPLICITĂ SAU IMPLICITĂ, SAU ORICE ALTE DEFECTIUNI 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 România

T : 0742 882 002

ro@warmup.com

www.warmupromania.ro

SUPPORT CLIENȚI

Pentru orice tip de neclarități relaționate cu operarea sau instalarea acestui produs, ne puteți contacta pe website-ul nostru **SUPPORT CLIENȚI** (chat online) sau la nr de tel:

Warmup România

T : 0742 882 002

ro@warmup.com

www.warmupromania.ro