

# Element



**Ghid utilizare** 



# Cuprins

Informatii siguranta
Etapa 1 - Instalare
Etapa 2 - Conexiuni cablare
Conexiuni cablare - Sarcini mai mari de 16 A5
Etapa 3 - Montare termostat
Tabel 1.0 Aplicatie termostat7
Etapa 4 - Config.initiala8
Bine ai venit la termostat Element9
Cum să modificați rapid temperatura9
Cum schimbați rapid modul9
Încălzire
Cum stabiliti un program
Temperatura reglare10
Cum setați în modul manual11
Cum stabiliti o suprascriere temporara11
Monitor energie
SmartGeo
<u>Setări</u>
Notificări și eroare coduri
Depanare
Depanare WiFi
Specificații tehnice
Fisa de informare privind conformitatea EcoDesign
Garanția

## Informații siguranță

- Element trebuie instalat de un electrician calificat. Necesita o alimentare permanentă de 230 V c.a. de la un circuit protejat RCD 30 mA in conformitate cu reglementarile actuale de cablare.
- Izolați termostatul de sursa de alimentare pe toată durata instalării. Asigurați-vă că firele libere sunt complet introduse în terminale și securizate, deoarece ar putea provoca un scurtcircuit.
- NU instalați Element lângă o fereastră/uşă, în razele soarelui sau deasupra altui dispozitiv generator de căldură (radiator sau TV).
- Asigurați-vă că distanța dintre router și Element nu este excesivă. Acest lucru va asigura că conexiunea wifi nu va fi supusă unor probleme de rază de acțiune sau interferență.
- Pentru instalațiile din baie, Element TREBUIE să fie montat în afara zonelor 0, 1 și 2. Dacă nu este posibil, atunci trebuie instalat într-o încăpere adiacentă, controlând zona folosind doar senzorul de podea.
- Element si ambalajul sau nu sunt jucarii; nu permiteți copiilor sa se joace cu acestea. Componentele mici si ambalajele prezinta un risc de sufocare.
- Element este potrivit numai pentru uz interior. Nu trebuie expus la umiditate, vibratii, sarcini mecanice sau temperaturi in afara valorilor nominale.
- Din motive de siguranta si licentiere (CE / UKCA), nu este permisa modificarea neautorizata a Element.



#### Pasul 1 - Instalare

Protejati Element și alimentati-l la rețeaua electrica.



Decuplati afișajul așa cum se arată.



Desfaceti afisajul de la baza de alimentare.



Instalați o doza de perete cu adâncimea de 50 mm. Trageți firele (cablu încălzitor, alimentare și senzor de podea) in doza de perete și finalizati conexiunile.

#### AVERTIZARE!

Г

Termostatul trebuie instalat de un electrician calificat, în conformitate cu Regulamentului de cablare.

**NOTĂ:** Pentru sarcini mai mari de 10 A, conductorul trebuie să fie de cel puțin 2,5 mm<sup>2</sup>

	BEAB Warmup Remote Probes (NO POLARITY) P2 PC P1 7.65 230V~50Hz MAX LOAD 3680W/16A 1P33 T40
Încălzire	electrică in pardoseală
L1 și N4	Covorul/cablu incalzire nul și faza Max. 16A (3680W)
L2 și N3	Alimentare nul și faza
Incalzire	hidraulica
L1	Comutat direct lacentru cablare
L2 și N3	Alimentare nul și faza
N4	Neutilizat
Încălzire	centrală
L1	Comutat de la direct la calorifer/centrala
L2 și N3	Alimentare nul și faza
N4	Neutilizat
Pentru si contactor cauza der	stemele cu tensiune joasa sau fără voltaj, trebuie  utilizat un r. Conectarea Element direct la centrale de joasa tensiune poate teriorarea circuitului centralei.
Conexiur	ne senzor
5&6	Sonda 1 - Senzor control podea/aer (fără polaritate)
6&7	Sonda 2 - Senzor limită (fără polaritate)
Vezi tabe	l 1.0 pentru cazurile de utilizare a Element

Warmup termostatele sunt nominale pentru maxim 16 A (3680 W). Trebuie utilizat un contactor pentru a comuta sarcini care depășesc 16 A. Vă rugăm să consultați schema de conexiuni de mai jos.



Diagrama de cablare are doar scop ilustrativ. Vă rugăm să consultați reglementările de cablare specifice fiecărei țări pentru informații corecte privind cablarea.

# Tabel 1.0 - Cazuri de utilizare Element



2\* Recomandat atunci când Element este **INAFARA**încăperii încălzite

5\*\* Recomandat atunci când Element este ÎN încăperea încălzită

#### Pasul 3 - Montare termostat

1



Introduceți șuruburile de fixare prin orificiile de montare ale bazei și strângeți-le.



Atașați carcasa frontală până se aude un "clic". Restabiliți puterea termostatului.



Urmați pictogramele de pe ecran pentru a vă configura sistemul.

\* Dacă a fost instalat un releu extern sau un releu cu contactor, vă rugăm să setați tipul de sistem ca "electric releu". \*\* Consultați manualul pentru încălzirea prin pardoseală sau sursa de căldură pentru puterea corectă și

eficiența introduse



Urmați pictogramele de pe ecran pentru a configura sistemul.

Accept

Înapoi/Anulare

Sus/jos Modificarea valorii/setării

#### Pasul 4 - Config. inițială

# Pasul 4 - Config. inițială



Descărcati aplicatia MyHeating.

65

Odată configurată o locatie, următorul

pas este înregistrarea unei camere în

care se află termostatul. Aceasta este

zona de încălzire pe care o va controla



Înainte de a configura o cameră și de a înregistra dispozitivul, este necesar să se stabilească o locație. Crearea unei locații este usor de utilizat si usor de urmărit. Se recomandă să aveți tariful și prețul energiei detalii despre tarife și prețuri, pt ca acestea vor fi necesare pentru functiile de monitorizare a energiei.





Scanati codul QR de pe protectia ecran a Element sau de pe spatele acesteia. Urmați instrucțiunile din aplicație pentru a finaliza configurarea.

NOTĂ: Înainte de a scana codul QR, asigurați-vă că dispozitivul este conectat la o rețea WiFi de 2,4 GHz, deoarece termostatul acceptă numai conexiuni de 2.4 GHz.

#### NOTĂ:

termostatul.

4

Dacă adăugați termostatul în aplicație după configurarea inițială, urmați acești pași pentru a accesa ecranul de asociere și pregătiți-vă pentru a adăuga o cameră.

#### Reveniți la ecranul de asociere:

- 1. Apăsați butonul Bifare.
- 2. Apăsați în jos până la simbolul Cog și apăsați pe Tick.
- 3. Apăsați în jos până la simbolul WiFi și apăsați pe Tick.
- 4. Apăsați din nou până la simbolul Cog și apăsați Tick..

#### În aplicatie

1. Apăsați "Adăugați cameră" și urmați pașii 4 și 5 de mai sus.

Selectati

Dispozitiv

#### Dacă codul QR lipsește

Introduceți o șurubelniță în spațiul de sub unitate pentru a îndepărta fascia.

- 1. Folosind un alt dispozitiv, faceti o fotografie a codului QR de rezervă de pe spatele panoului.
- 2. Reatașați panoul, reveniți la ecranul de împerechere așa cum se arată anterior
- 3. "Adăugați cameră" așa cum a fost arătat anterior și scanați codul QR din fotografia pe care ați făcut-o mai devreme.





3









#### Cum să modificați rapid temperatura

Dacă vă aflați în modul program, aceasta va seta o temperatură temporară suprascriere temporară până la următoarea Element Suprascriere temporară

perioadă de încălzire. Consultați "Cum setați o suprascriere temporară".

Dacă se află în modul manual aceasta va seta o țintă fixă temperatură țintă fixă. Consultați "Cum setați în modul manual"

Odată ce temp. țintă este setată deasupra temp. curente temp. actuală a pardoselii/aerului, indicatorul de încălzire (•) va apărea în colțul din dreapta sus.

#### Cum schimbați rapid modul

Selectarea modului permite schimbarea modurilor de încălzire din modul manual, modul program sau pur și simplu oprirea încălzirii.



#### Cum stabiliti un program

Setarea unui program înseamnă că temperaturile de confort pot fi programate la anumite ore pe parcursul zilei. Zilele pot fi programate individual, toate zilele la fel sau zilele săptămânii și weekendurile.



#### Cum setați în modul manual

Setarea în modul manual înseamnă că se poate seta o temp țintă fixă pe care termostatul trebuie să o atingă.Element va continua să mențină această temp până când se selectează un alt mod de funcționare sau o altă temp.



Setați durata modului manual.

#### Cum se stabilește o suprascriere temporară

Setarea unei suprascrieri temporare stabilește o temperatură țintă care va anula programul de încălzire curent până la următoarea perioadă de încălzire sau pentru o durată stabilită. Element Suprascriere temporară



Stabilește anularea până la următoarea perioadă de încălzire programată.

Stabilește durata anulării.

#### Monitor energie



#### Cum funcționează monitorul de energie

Element învață cum este utilizat sistemul de încălzire și cum reacționează casa la încălzire și la condițiile meteo. Cu ajutorul aplicației MyHeating App, monitorizarea energiei va arăta cantitatea de energie consumată pe o anumită perioadă de timp . Aceasta va fi calculată prin puterea sistemului înmulțită cu eficiența și timpul de funcționare.

Trebuie introdusă puterea sistemului de încălzire. Vorbiți cu producătorul sistemului pentru aceste informații

#### SmartGeo



#### Cum funcționează SmartGeo

SmartGeo este o tehnologie unică dezvoltată de Warmup și încorporată în aplicația MyHeating care utilizează un algoritm avansat pentru a înțelege cele mai eficiente setări de căldură.

Funcționând în mod automat, acesta învață rutina și locația utilizatorilor prin intermediul comunicării de fond cu un smartphone și reduce temperaturile atunci când utilizatorul este plecat, ridicându-le la temperatura ideală de confort doar la timp pentru sosirea utilizatorului acasă.

Smartgeo va funcționa atunci când Element se află în modul de funcționare programat sau manual. în mod implicit, acesta este dezactivat. Utilizați aplicația MyHeating App pentru a activa SmartGeo.

#### Setări





# Notificări și coduri de eroare

$\bigcirc$	Data și ora trebuie să fie setate.		Încălzirea oprită
	Funcția de deschidere a ferestrei a fost declanșată.		Afişaj blocat
Ċ	Suprascriere temporară activată	2-1	Eroare senzor P2 (6 și 7)
R.	Modul vacanță activat (Configurat în aplicația MyHeating)		Senzor P1 (5 & 6) nu este conectat/deteriorat sau Defecțiune senzor de aer intern
	Protecția împotriva înghețului este activată (Configurat în aplicația MyHeating)	<u>?</u> !	WiFi nu este configurat

#### Depanare

		-					
Afișajul este gol	Putere	(Electrician necesar) Este necesar un electrician pentru a verifica dacă Element este alimentat cu energie electrică și este corect cablat.					
	Control (5 & 6) /	<ol> <li>Vă rugăm să consultați tab1.0 și să vă asigurați că a fost selectată aplicația corectă a Element.</li> </ol>					
	Eroare senzor aer intern	2. (Este necesar un electrician) Electrician necesar pentru a verifica dacă senzorul a fost cablat corect. Dacă este corect cablat, electricianul va trebui					
2 - 🍋	Eroare senzor limită (6 și 7)	să verifice rezistența senzorului cu ajutorul unui multimetru. Pentru temperaturi cuprinse între 20°C - 30°C, rezistența senzorului trebuie să fie cuprinsă între 8K ohmi și 12K ohmi.					
		în cazul în care electricianul găsește o defecțiune, iar Elementse află în încăperea care urmează să fie încălzită, atunci acesta poate fi setat în "Mod aer".Pentru a seta în "Air Mode", consultați tab 1.0 Aplicația termostatului.					
		Dacă "" rămâne în continuare atunci când este setat în modul aer Element va trebui să fie înlocuit.					
Încălzirea pornește mai devreme decât ora programata	Învățare adaptivă (Early start) pornita	Învățarea adaptivă (pornire timpurie) va utiliza ratele istorice de încălzire/răcire pentru ora din zi, temp exterioare istorice și temp exterioare prognozate, pentru a calcula ora de pornire a încălzirii, astfel încât să se ajungă la ora de confort la începutul perioadei de confort. Acesta va funcționa numai în modul Program.					
Simbolul de eroare WiFi	WiFi nu este configurat	<ol> <li>Descărcați și deschideți aplicația MyHeating App</li> <li>Scoateți Element de pe perete</li> <li>Scanați codul QR de pe partea din spate a display</li> <li>Așezați termostatul înapoi pe perete și porniți-l</li> <li>Element va fi în modul de împerechere timp de 1 minut. Aplicația ar trebui să se conecteze automat la telefon</li> <li>Urmați instrucțiunile din aplicație</li> </ol>					
	WiFi deconectat	Urmați pasul de mai sus pentru a încerca să vă reconectați la rețeaua WiFi. Dacă Element tot nu reușește să se conecteze,					
		consultați secțiunea Soluționarea problemelor WiFi.					
Pictogramă ceas	Ora și data nu sunt setate	Conectați termostatul la o rețea WiFi sau, alternativ, setați ora și data din meniul de setări.					

# Depanare WiFi

Înainte de a urma ghidul de depanare de mai jos, vă rugăm să verificați următoarele:

- 1. Parola este protejată prin WPA2.
- Routerul este setat pe o bandă de 2,4 GHz. (802.11 b, g, n, b/g mixt, b/g/n mixt)

NOTĂ : Pentru a modifica oricare dintre elementele enumerate mai sus, vă rugăm să consultați manualul routerului.



# Specificații tehnice

Model	RSW-01-XX-YY
Tensiune de funcționare	230 V c.a.:50 Hz
Clasa de protecție	Clasa II 🔲
Max. Sarcina	16A (3680W)
Tensiune nominală de impulsuri	4000V
Acțiune automată	100.000 cicluri
Deconectare înseamnă	Tip 1B
Grad poluare	2
Temperatura programabila	0 - 30°C
Max. Temp.ambientala	0 - 40°C
Umiditate relativă	80%
Protectie IP	IP33
Dimensiuni (asamblat)	86 x 86 x 16 mm
Marime ecran	3.5in
Senzori	Aer și podea (ambient)
Tip senzor	NTC10k 3m lungime (poate fi extins la 50m)
Frecventa operare	2401 - 2484MHz
Max. Putere radiofrecvență transmisă	20dBm
Adâncime instalare	Recomandat: doza de perete de 50 mm Minim: doza de perete de 35 mm
Compatibilitate	Electrică, încălzire hidraulica.Max.16A (3680W)Sisteme de încălzire centrală (centrale combinate și sistem cu întrerupător sub tensiune, intrare 230V AC)
Clasa Er-P	IV
Garantie	12 ani
Aprobări	BEAB
NOTĂ: Prin prezenta, Warmup plc,	

declară că echipamentul radio de tip RSW-01-XX-YY este în conformitate cu Directiva RED 2014/53/UE și cu Reglementările privind echipamentele radio 2017. Declarațiile de conformitate pot fi consultate prin apăsarea pictogramei CE sau UKCA.



#### Instrucțiuni de eliminare

Nu aruncați aparatul cu deșeurile menajere obișnuitel Echipamentul electronic trebuie aruncat la punctele locale de colectare a deșeurilor, în conformitate cu Directiva privind deșeurile de echipamente electrice și electronice.

# Fisa de informare privind conformitatea EcoDesign

Acest control are următoarele funcții de control: **TW (f2/f3/f4/f8)** Acest lucru depășește cerințele EcoDesign pentru aparatelor electrice pentru încălzire locală prin pardoseală și suporturi pentru prosoape, astfel cum sunt stabilite în Regulamentul Comisiei (UE) 2024/1103.

Warmup Element include aceste coduri de funcții de control și consumuri de energie:

		Modelul te	rmostatului					
		RSW (F	SW-01)					
		Codurile funcț	iilor de control					
		TW (f2/	f3/f4/f8)					
		Consumul	de energie					
Modul oprit	Nodul oprit Modul standby Modul i			inactiv				
P <sub>°</sub> ≤ 0.5W	P <sub>sm</sub> ≤0.5W	P <sub>dsm</sub> ≤1.0W	$P_{nsm} \le 2.0W$	P <sub>idle</sub> ≤1.0W	P <sub>nidle</sub> ≤3.0W		P <sub>nidle</sub> ≤3.0W	
			$\checkmark$		$\checkmark$			
Tip de putere te	rmică/controlul ter	nperaturii camere	ei		-			
TD Control electronic al temperaturii camerei plus temporizator de zi								
TW	TW Control electronic al temperaturii camerei plus temporizator săptămânal							
Alte opțiuni de o	control							
f2 Detectarea unei ferestre deschise								
f3 Opțiunea de control la distanță								
f4 Control adaptabil al pornirii								
f7	f7 Funcție de învățare autonomă							

#### Consumul de energie pentru controlul temperaturii camerei

Precizia controlului

f8

Controlul trebuie să includă un mod oprit și/sau un mod de așteptare, în plus față de un mod inactiv. Consumul de energie trebuie să respecte cerințele pentru fiecare mod, după caz.

În modul oprit	$P_{o} \le 0.5W$	
În modul	$P_{sm} \le 0.5W$	
standby	P <sub>dsm</sub> ≤ 1,0 W (dacă controlul are un afișaj activ în modul de așteptare)	
	$P_{nsm} \leq 2.0W$ (dacă controlul are o conexiune la rețea în modul de așteptare)	$\checkmark$
În modul inactiv	$P_{idle} \le 1.0W$	
	$P_{nidle} \le 3.0W$	

Codurile funcției de control (Necesar să fie în manual, ca parte a Regulamentului (UE) 2024/1103)

		Codul de	Funcții de control							
		control al temperaturii (TC)	f1	f2	f3	f4	f5	f6	f7	f8
Tipul de control	O singură treaptă, fără controlul temperaturii	NC								
al temperaturii	Două sau mai multe trepte de putere manuale, fără controlul temperaturii	TX								
	Controlul temperaturii camerei prin intermediul unui termostat mecanic	TM								
	Control electronic al temperaturii camerei	TE								
	Control electronic al temperaturii camerei cu temporizator cu programare zilnică	TD								
	Control electronic al temperaturii camerei cu temporizator cu programare săptămânală	TW								
Funcții de control	Detectarea prezenței		1							
	Detectarea unei ferestre deschise			2						
	Opțiunea de control la distanță				3					
	Control adaptabil al pornirii					4				
	Limitarea timpului de funcționare						5			
	Senzor cu bulb negru							6		
	Funcție de învățare autonomă								7	
	Precizia controlului cu CA < 2 Kelvin și CSD < 2 Kelvin									8

Warmup România T: 0316 301 940 E: ro@warmup.com www.warmupromania.ro

Warmup pic 704 Tudor Estate = Abbey Road = London = NW10 7UW = UK

Warmup GmbH = Ottostraße 3 = 27793 Wildeshausen = DE

# Garantie

Warmup plc garantează că acest produs nu prezintă defecte de fabricație sau materiale, în condiții de utilizare și service normal, pentru o perioadă de 12 ani de la data cumpărării de către consumator atunci când este instalat cu un covor/ cablu de încălzire Warmup.



Dacă, în orice moment al perioadei de garanție, produsul este considerat defect, Warmup îl va repara sau înlocui, la opțiunea Warmup. Dacă produsul este defect

Returnați-l, cu o factură la locul de la care a fost achiziționat, sau

Contactati Warmup. Warmup va determina dacă produsul trebuie returnat sau înlocuit.

Garanția de 12 ani se aplică numai dacă produsul este înregistrat la Warmup în termen de 30 de zile de la cumpărare. Înregistrarea poate fi finalizată online la www.warmup.co.uk

Această garanție nu acoperă costurile de reinstalare și nu se aplică dacă Warmup arată că defecțiunea a fost cauzata de nerespectarea manualelor de instrucțiuni, incorecta instalare care au avut loc în timp ce produsul a fost în posesia unui consumator. Responsabilitatea exclusivă a Warmup va fi repararea sau înlocuirea produsului în termenii menționați mai sus. Dacă termostatul este instalat cu un covor/cablu de încălzire altul decat Warmup, se va aplica o garanție de 3 ani. Această garanție nu se extinde la niciun software asociat, cum ar fi aplicații sau portaluri.

WARMUP NU VA FI RESPONSABIL PENTRU NICIO PIERDERE SAU DAUNĂ, INCLUSIV ORICE DAUNE INCIDENTALE SAU CONSECUENȚIALE REZULTATE DIRECT SAU INDIRECT, DE LA ORICE ÎNCĂLCARE A GARANȚIEI. ACEASTA GARANȚIE ESTE Singura garanție expresă pe care o face Warmup pentru acest produs. DURATA ORICĂROR GARANȚII IMPLICITE, INCLUSIV GARANȚIILE DE VANZABILITATE PENTRU UN SCOP PARTICULAR, SE LIMITEZĂ ÎN PERIOADA DE DOUĂSPARTE ANI.

Această garanție nu afectează drepturile legale.

# Warmup



# Warmup RO

www.warmupromania.ro ro@warmup.com **T:** 0316 301 940

Warmup plc = 704 Tudor Estate = Abbey Road = London = NW10 7UW = UK Warmup GmbH = Ottostraße 3 = 27793 Wildeshausen = DE