

C16 WiFi / Basic

(WiFi) termostat pentru încălzirea electrică prin pardoseală

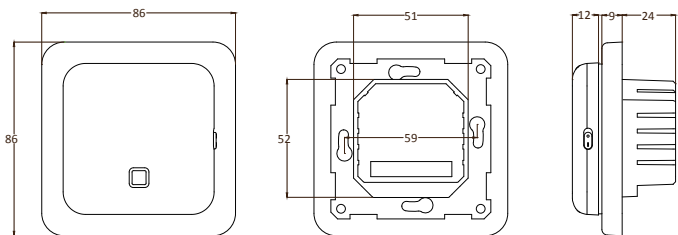


1. Introducere

Vă rugăm să studiați manualul cu atenție și păstrați-l împreună cu hârtiile de garanție. Conexiunile trebuie să fie făcute de un electrician autorizat în conformitate cu reglementările în vigoare. Pentru asamblare/ dezasamblare întotdeauna opriți curentul din panoul de siguranțe. Termostatul poate fi montat într-o cutie de 50mm adâncime, în conformitate cu măsurile standard DIN. Informațiile din prezentul manual sunt potrivite cu versiunile C16 Basic și C16 Wifi.

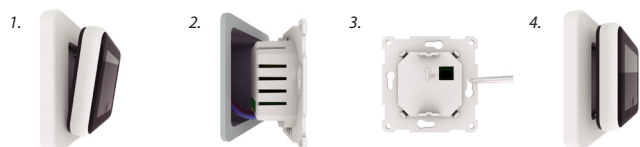
2. Specificații tehnice

Tensiune alimentare	: 230V - 50/60 Hz
Sarcină maximă	: Max. 16 Amp. / 230V
Acoperire regim de veghe:	C16 Basic: 1W / C16 WiFi: 2W
Plajă de temperaturi	: +5/+40°C
Carcasă	: IP21
Culoare standard	: Alb Polar (RAL 9010)
Senzori	: Senzor de podea și ambiental (Integrat)
Garanție	: 2 ani garanție de fabrică
Aprobări	: FI / CE
Fabricant	: MHGroup B.V. Olanda



3. Montaj

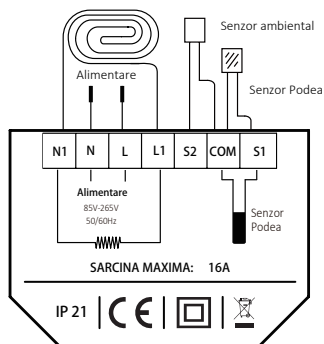
1. Apăsăți cu degetele marginea superioară a afișajului și trageți spre dvs.
2. Conectați termostatul în conformitate cu schema de cablare (pct. 4).
3. Montați termostatul pe cutia posterioară.
4. Montați cadrul și apăsați afișajul până la sunetul unui click.



4. Schema de cablare

Conexiunile trebuie să fie făcute de un electrician autorizat în conformitate cu reglementările în vigoare. Pentru asamblare/ dezasamblare întotdeauna opriți curentul din panoul de siguranțe.

Recomandare: Mențineți sarcina maximă la aproximativ 90% din cei 16A pentru a extinde durata de viață a dispozitivului



SENZOR PODEA : Conector senzor podea
SENZOR AMBIENTAL: Conector extern ambiental

N1 Conector Cablu de încălzire*
L1 Conector Cablu de încălzire*

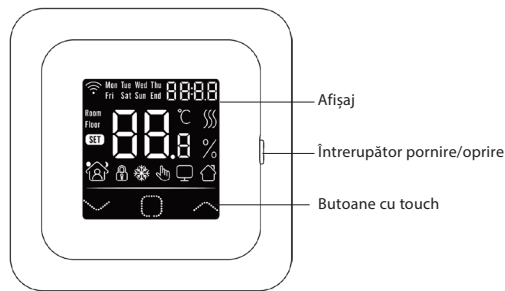
N Alimentare (Neutru)
L Alimentare (Fază)

Împământare:
Conectați împământarea cablului de încălzire și împământarea cablului de alimentare din afara termostatului utilizând corpul terminal furnizat.

* Secvența N1 sau L1 nu este aplicabilă.

5. Explicarea simbolurilor

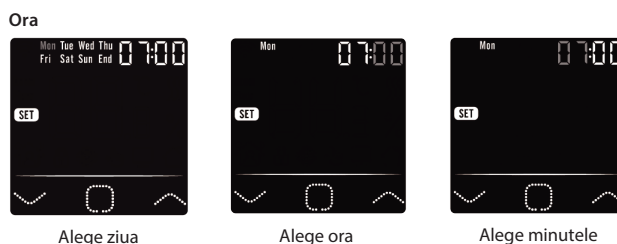
Când termostatul este conectat, coborâți întrerupătorul de pornire/oprire pentru a porni termostatul. Termostatul se controlează prin intermediul a 3 butoane cu touch din partea de jos a ecranului și are o serie de simboluri fixe pe afișaj.



	Selectare (buton cu touch)		Temperatura actuală
	Scădere (buton cu touch)		Încălzire
	Creștere (buton cu touch)		Procentaj
	Indicator Wi-Fi		Perioadă curentă
	Ziua		Blocarea tastelor
	Ora		Mod de protecție îngheț
	Temperatura ambientală a camerei		Mod Manual
	Temperatura pardoselii Selectare/		Mod Birou
	Ajustare		Mod Casă

6. Meniu configurare inițială

Următoarele setări trebuie să fie introduse la pornirea inițială. Pentru versiunea Wi-Fi, acestea se actualizează automat după conectare.



Selectie senzor (5 opțiuni)



1. Senzor podea
2. Senzor ambiental cameră
3. Senzor ambiental cameră cu limită senzor podea
4. Senzor ambiental cameră extern
5. Senzor ambiental cameră extern cu limită senzor podea

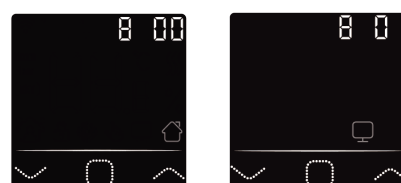
3. Limitarea temperaturii pardoselii



Pardoselile din marmură/gresie pot fi încălzite până la 35 de grade.

ATENȚIE! Pentru podele de lemn, temperatura maximă este de 28 grade Celsius!

4. Mod casă sau birou (00 = casă, 01 = birou)



7. Conexiune Wi-Fi(Doar pentru versiunea C16 Wi-Fi)



Pasul 1: Descărcați aplicația utilizând codul QR sau căutați aplicația „Warmme” în App Store sau Magazin Play.

Pasul 2: Lansați aplicația și conectați-vă cu contul existent sau creați unul nou.

Pasul 3: Pe termostat: Apăsăți butonul de confirmare și butonul de creștere simultan pentru 3 secunde și verificați aprinderea intermitentă a indicatorului Wi-Fi.

Pasul 4: În aplicație: Apăsăți pe „Add Device/Adăugați dispozitiv”, în partea de jos a afișajului.

Pasul 5: Pe smartphone, adăugați parola rețelei de Wireless și confirmați-o.

Pasul 6: Apăsăți pe „Done/Gata” după ce aplicația se conectează la termostat iar conexiunea se încheie.

Pasul 7: Puteți verifica, ajusta sau seta temperatura curentă, porni sau opri termostatul și efectua mai multe operațiuni, mutând controlul de pe ecranul termostatului pe dispozitivul dumneavoastră.

Puteți oferi celorlalți din familie acces asupra multiplelor termostate prin intermediul aplicației.

Google Assistant sau Amazon Alexa

Google Assistant sau Amazon Alexa sunt suportate, permițându-vă să schimbați temperatura sau să aflați temperatura curentă. Conectarea Google Assistant sau Amazon Alexa este explicată în aplicație. Pentru a utiliza această opțiune, accesați „Profile/Profil”, apoi „ More Services/ Mai multe servicii”, iar apoi urmați pașii.

8. Funcții și operare

8.1 Temperatură temporară

Pe ecranul principal, apăsați scădere sau creștere pentru a seta temperatura temporară. Temperatura temporară este activă până la începutul următoarei perioade prestabilite de încălzire.

8.2 Moduri

Pe ecranul principal, apăsați Selectare pentru a alege unul dintre moduri:



Modul smart: Acesta este modul standard. Termostatul funcționează conform schemei de încălzire pentru economisirea energiei.



Modul manual: Termometrul operează conform temperaturii setate manual.



Modul de protecție la îngheț: Termostatul operează la cea mai joasă setare de temperatură. Maximul de temperatură posibilă este 15°C.

8.3 Blocarea tastelor



Blocați tastele pentru prevenirea schimbării accidentale a temperaturii setate. Apăsăți Selectare și Creștere, menținând timp de 3 secunde. Butonul selectare blochează sau deblochează termostatul.

8.4 Meniu

Pe ecranul principal apăsați Selectare pentru 3 secunde pentru a accesa meniul

- CLK Setarea zilei și a orei(8.4.1)
- EVE Setarea programului de încălzire(8.4.2)
- READ Citirea consumului în % (8.4.3)
- SET Setări avansate(8.4.4)
- END Întoarcerea la meniul principal

8.4.1 Ora (CLK)

Ziua, ora și minutele pot fi ajustate din această pagină cu ajutorul tastelor de creștere/scădere și confirmat cu butonul de selectare. Pentru versiunea cu Wi-Fi, aceasta se va actualiza automat după conectare.

8.4.2 Setarea programului de încălzire (EVE)

În Meniu apăsați ▾ sau △ și selectați EVE. Programul standard poate fi ajustat pe termostat cu ajutorul ▾ sau △. Orice selecție poate fi confirmată cu □.

- Întâi, selectați ziua apăsând ▾ sau △ (Acesta poate fi programată pe zile individuale sau grup Luni-Vineri cu zilele de weekend individuale.
- Apoi alegeți un eveniment



Trezire

Pecare

Întoarcere

Somn

- Următorul pas este de a seta ora de început sau sfârșit al evenimentului.
- După aceasta selectați temperatura dorită. Diferența între temperatura dorită și temperatura concretă poate fi de până la 3°C în cazul sistemelor de încălzire principale și de max. 5°C în cazul sistemelor de încălzire secundare.

Repetăți procesul până când perioadele care acoperă întreaga săptămână sunt programate. În cazul termostatului cu Wi-Fi, această operațiune poate fi efectuată cu ușurință cu ajutorul aplicației.

Programarea standard pentru uz casnic:

Casă	Start perioada 1	Sfârșit perioada 1	Start perioada 2	Sfârșit perioade 2
Luni-Vineri	06:00 20.0°C	08:30 15.0°C	17:00 20.0°C	23:00 15.0°C
Sâ-Dum.	06:00 20.0°C	08:30 20.0°C	17:00 20.0°C	23:00 15.0°C

Programarea standard pentru birouri:

Birou	Început zi de lucru	Sfârșit zi de lucru
Ma - Vr	07:00 20.0°C	18:00 15.0°C
Za - Zo	07:00 20.0°C	18:00 15.0°C

8.4.3 Consum (READ)

Afișează consumul (în procentaj) într-o perioadă dată (1, 30 sau 365 zile). În meniu apăsați ▾ sau △ și selectați READ

Apăsăți □ pentru a vedea consumul zilei anterioare. Apăsăți ▾ sau △ pentru a vedea datele pentru 1 zi, 30 de zile sau consumul pe 365 de zile.

De exemplu:

Consumul este 20% iar puterea instalată este de 300 Wați
20% x 300 Wați = 60 Wați consum pe oră.

60W x 24 ore = 1.440 Wați consum zilnic.

Apăsăți □ pentru a vă întoarce la meniul principal.

8.4.4 Setări avansate (SET)

ATENȚIE: Setările din această pagină de meniu pot fi ajustate numai după consultarea furnizorului sau a electricianului pentru a evita rezultate neașteptate.

În Meniu, apăsați pe ▾ sau △ pentru a selecta.

1. Selecție senzor.
2. Calibrarea temperaturii camerei
3. Calibrarea temperaturii podelei
4. Limitarea temperaturii podelei
5. Selecție schemă
6. Utilizare pentru încălzire sau răcire
7. Funcție inteligentă. Această funcție asigură că temperatura programată a camerei a fost atinsă înainte de începerea perioadei
8. Locație: Selectați Casă sau Birou
9. Resetare la setări de fabrică

Fiecare dintre setări pot fi ajustate cu ▾ sau △ și confirmate cu □.

Schema completă:

No.	Funcție	Setări standard	Opțiuni
1.	Selecție senzor	00: Senzor de podea	00: Senzor de podea 01: Senzor ambiental 02: Senzor ambiental cu limitarea temp. podelei 03: Senzor ambiental extern 04: Senzor ambiental ext. cu limit. temp. podelei
2.	Calibrarea temperaturii camerei	0.0°C	-5.0°C - 5.0°C
3.	Calibrarea temperaturii podelei	0.0°C	-5.0°C - 5.0°C
4.	Limitarea temperaturii podelei	35.0°C	20.0°C - 50.0°C
5.	Selecție schemă	00: 7 zile	00: 7 zile 01: Luni-Vineri + Sâmbătă + Duminică
6.	Utilizare pentru încălzire sau răcire	00: Încălzire	00: Încălzire 01: Răcire (doar pentru sistemele pe bază de apă)
7.	Funcție inteligentă	00: Pornită	00: Pornită 01: Oprită
8.	Locație	00: Casă	00: Casă 01: Birou
9.	Resetare	00: Nu	00: Nu 01: Reset

8.5 Funcție detectare automată geam deschis

Această funcție funcționează doar dacă senzorul ambiental și cel de podea sunt conectați și selectați (vezi pct. 6). Această funcție oprește automat termostatul pentru 15 minute atunci când detectează o scădere rapidă în temperatură.

9. Mesaje de eroare

- E1: Defecțiune senzor ambiental
- E2: Defecțiune senzor podea
- E3: Defecțiune senzor extern