

DG908WHB - RF este un termostat programabil construit pentru a controla temperatura ambientala. Acest tip de termostat are 2 componente. Receptorul si unitatea de control DG908WHB - RF. Receptorul este proiectat pentru a transmite informatiile catre termostat si pentru a controla temperatura. Unitatea de control serveste ca interfața pentru utilizator si controlul temperaturii. Utilizatorul poate aseza unitatea de control in apropierea sa pentru a citi/controla temperatura ambientala. Cele 2 unitati sunt unite prin radiofrecventa.

SPECIFICATII

Mod de alimentare	Baterii tip 2AA
Alimentare	250VAC 16A
Frecventa	433 MHZ
Temperatura de functionare	0°C – 50°C
Intervalul de setare a temperaturii.....	5°C to 35°C
Acuratete	±0.5°C
Dimensiuni.....	115mm x 90mm x 28mm
Relev contact receptor.....	16A
Culoare	Alb

CARACTERISTICI

- Afisaj LCD iluminat - Afiseaza simultan temperatura camerei si temperatura setata
- Memorarea setarilor chiar si in cazul unei caderi de curent sau schimbare a bateriilor
- Temperatura afisata este setata in grade Celsius
- 4 perioade de programare pe zi, separat pentru week-end si zilele saptamanii
- Protectie pentru inghet
- Recalibrarea temperaturii ecranului
- Functii de economisire a energiei consumate
- Poate fi pozitionat oriunde in casa.
- Indicator de baterie
- Functie de protectie a pompei
- Raza de actiune este de circa 100 m in camp deschis

In momentul testarii, distanta dintre transmitator si receptor ar trebui sa fie de aproximativ 150 cm. In cazul instalarii a doua sau mai multe receptoare, distanta dintre ele ar trebuie sa fie mai mare de 40 cm. pentru a evita interferentele

SETAREA CODURILOR DE COMUNICARE

In cazul in care aveti mai multe dispozitive, este recomandat sa ii setati fiecareia un cod pentru a evita interferentele. In figura 1 aveti prezentat codul centrului de control.

1. Pentru a seta adresa centrului de control, impingeti sigurantele in functie de codul dorit ca in Figura 1.

2. Dupa ce ati setat codul centrului de control din termostat, alimentati receptorul. Ulterior, apasati butonul lung SELECT al receptorului pana cand indicatorul C (Ledul galben) se va aprinde indicand ca este intr-o stare de comunicare. Apasati ▲ sau ▼ astfel incat temperatura setata sa creasca sau sa scada cu 0.5°C decat cea ambientala. Daca termostatul si receptorul se conecteaza cu succes atunci indicatorul C (Ledul galben), va clipi de 6 ori, se vor salva setarile, stingandu-se ulterior. In caz contrar, conectarea nu este facuta, iar termostatul va iesi din acest meniu dupa 20 de secunde si va trebui recodat.

Deconectati alimentarea si indepartati bateriile inainte de setarea codului.

CODUL CENTRULUI DE CONTROL



FIGURA 1

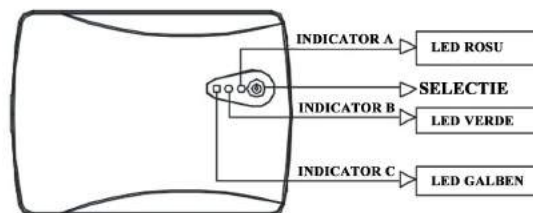
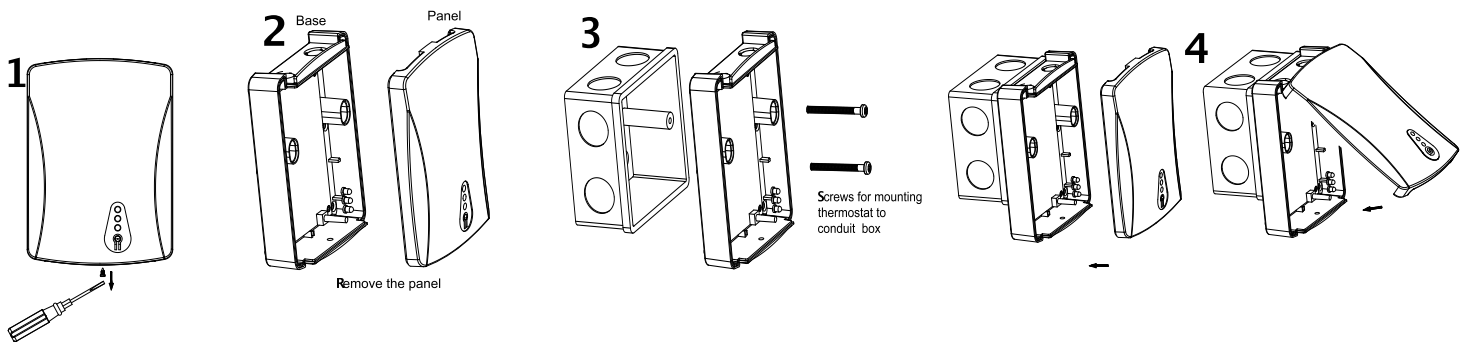


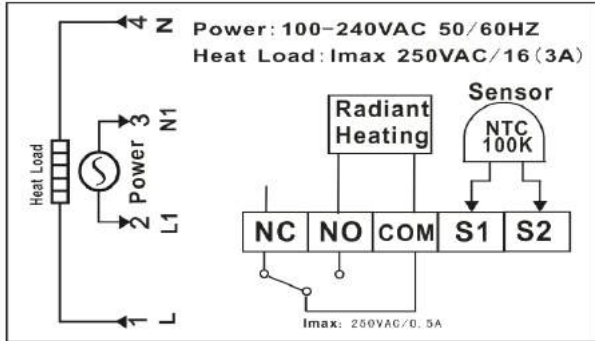
FIGURA 2

MONTAREA RECEPTORULUI

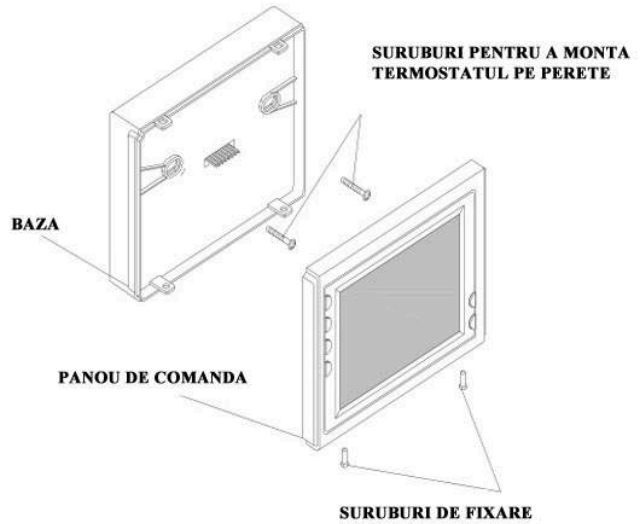
1. Indepartati surubul din partea de jos a termostatului. Incet, indepartati partea superioara de "baza". Nu fortati. Exista riscul de a deteriora termostatul.
2. Conectati firele conform schemei din Figura 3.
3. Montati "baza" conform schemei din Figura 4.
4. Folosind 2 suruburi montati "baza" pe perete. Ajustati nivelul folosind un poloboc(nivela).
5. Schimbati unitatea de control conform schemei din Figura 4.



SCHEMA DE CONEXIUNE

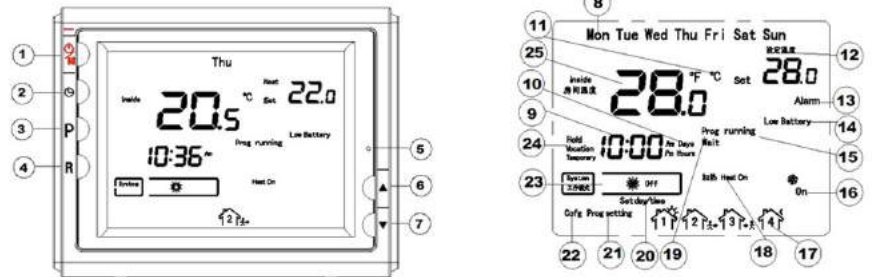


INSTRUCTIUNI DE MONTAJ



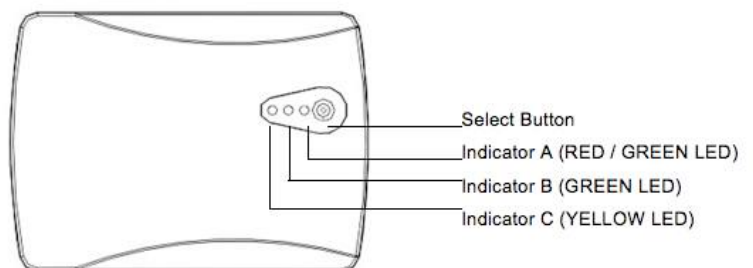
1. Desurubati cele 2 suruburi din partea de jos a termostatului. Incet separati panoul de comanda de "baza". Nu fortati !!
2. Conectati firele conform Figurii 4.
3. Instalati "Baza" in perete.
4. Folosind 2 suruburi montati "Baza" in perete. Pozitionati un poloboc(nivela) la baza "Bazei" si ajustati nivelul. (Nivelul nu va afecta functionalitatea termostatului).
5. Montati panoul de comanda

INSTRUCTIUNI DE FOLOSIRE



1. Buton Deschidere/ Inchidere
2. Buton de setare a ceasului
3. Buton de setare a programului
4. Buton de vizualizare a programului activ
5. Buton de resetare
6. Buton de ridicare a temperaturii
7. Buton de coborare a temperaturii
8. Arata ziua curenta sau zilele programate
9. Arata ora curenta sau orele programate
10. AM - Dimineata , PM - Dupa amiaza, Days : nr de zile , Hours : Nr de ore
11. Arata temperatura in grade °C
12. Setarea temperaturii
13. Indica o eroare in sistem
14. Indicator de baterie cu nivel scazut
15. Afiseaza programul de lucru al termostatului
16. Afiseaza modul de protectie a centralei
17. 1 - Ora de trezire , 2 - Ora de plecare , 3 - Ora de intoarcere acasa , 4 - Ora de dormit
18. Simbolul "Heat On" indica functionarea centralei termice
19. Indicator de asteptare
20. Setarea zilei/orei
21. Setarile de program
22. Configurare : Afiseaza cand termostatul este in modul de configurare
23. Afiseaza modul selectat
24. Afiseaza modul setat : de mentinere a temperaturii (HOLD) sau vacanta (VACATION)
25. Afiseaza temperatura camerei

DESCRIERE RECEPTOR



Dupa realizarea conexiunii intre termostat si receptor, va rugam sa apasati scurt butonul SELECT al receptorului pentru a intra in starea de functionare iar ledul rosu se va aprinde.

1. Indicatorul C (galben) va clipi la un anumit interval de timp atat timp cat termostatul va primi semnal de la centrul de control.
2. Indicatorul B (verde) va ramane aprins atat timp cat boilerul sau centrala termica functioneaza in modul de incalzire.
 - Daca indicatorul B (verde) clipeste o singura data, receptorul anunta ca senzorul este defect sau exista un scurt-circuit.

LIMITAREA TEMPERATURII (disponibila la montarea unui senzor extern pentru incalzirea in pardoseala)

Activare/Dezactivare- Apasati butonul SELECT al receptorului si ledul rosu se va aprinde. Tineti apasat lung butonul SELECT pana cand indicatorul A (ledul rosu) va deveni verde, aratand intrarea in modul de setare a limitarii temperaturii.

Apasati scurt butonul SELECT, indicatorul A si indicatorul B (ledurile vor fi de culoare verde), vor clipi iar temperatura va fi limitata la 30°C. Apasati din nou butonul SELECT, indicatorul A (led verde) si indicatorul C (led galben) vor clipi, iar temperatura va fi limitata la 40°C. Apasati din nou butonul SELECT iar indicatoarele A (verde), B (verde) si indicatorul C (galben) vor clipi simultan, limitand temperatura la 55°C. Apasati butonul SELECT inca o data, indicatoarele B si C se vor stinge, iar limitarea temperaturii va fi dezactivata. Daca butonul SELECT nu va fi apasat timp de 8 secunde pe durata operatiilor de mai sus, receptorul va iesi din modul de setare a limitei de temperatura si va fi necesara reluarea pasilor..

VERIFICATI STATUSUL TERMOSTATULUI

Unitatea montata va fi controlata de termostat acesta determinand incalzirea aerului din camera comparativ cu temperatura existenta. Apasati ▲ pentru a ajusta temperatura termostatului cu 0.5°C peste temperatura camerei si a o incalzi in mod alert sau 3°C in modul lent. Unitatea responsabila de incalzire ar trebui sa incepe sa functioneze imediat.

1. Programarea termostatului

Programarea termostatului va da posibilitatea sa ii stabiliti programele in functie de nevoile personale. Apasati scurt butonul pentru a va asigura ca termostatul este in modul de functionare. Apasati 3 pentru a intra in configurarea meniului. Ecranul va arata primul punct in configurarea meniului. Apasati ▲ sau ▼ pentru a alege ora de incepere a primului program. Apoi, apasati 2 pentru a trece in modul de setare a temperaturii dorite pentru programul respectiv. Apasati ▲ sau ▼ pentru alegerea temperaturii. Repetati pasii descrisi mai sus.

Apasati butonul 4 pentru a reveni. Daca nici un buton nu va fi tastat timp de 20 de secunde, termostatul va iesi din meniul respectiv. Pentru a reveni la setarile din fabrica, apasati in acelasi timp. Apasati ▲ si ▼ pentru 3 secunde. Ecranul va afisa "DEF" si se va intoarce la punctul 1 din Menu, indicand ca toate setarile au revenit la cele din fabrica.

Meniul de configurare al termostatului. In acest meniu, aveti posibilitatea de a adapta termostatul la cerintele Dvs. Pentru a accesa meniul de configurare, asigurati-va ca termostatul este in modul OFF(apasati tasta 1). Apoi tineti apasat timp de 3 secunde, butonul 3. In tabelul de mai jos, gasiti structura acestui meniu.

Nr	Apasati Butoanele	Afisare (Setari Fabrica)	Pres ▲, ▼ pentru a selecta	Descriere
1	3	01 (0)	-3.....+3	Selectati afisarea temperaturii mai sus sau
2	3	02 (35°C)	18°C—35°C	Selectati temperaturii maxime pentru caldura
3	3	03 (5°C)	5°C—20°C	Selectati limitarea temperaturii minime
4	3	04 (°C)	°C	Selectari afisarea temperaturii in °C
5	3	05 (FA)	FA/SL	Selectati mod rapid sau incet de incalzire
6	3	06 (OO)	PP/OO	Selectati protectia pompei (PP) Anulati protectia pompei (OO)
7	Selectati timpul de iluminare al display-ului(0, 5 sau 10 secunde)			

Apasati butonul 4 pentru a reveni la programul setat.

Configurarea Meniului este un sumar al optiunilor de configurare. Mai jos veti gasi o explicatie a fiecarei optiuni

1. Recalibrarea ajustarilor de temperatura 3 LO pana la 3 HI

Termostatul dumneavoastra a fost calibrat din fabrica sa afiseze o anumita temperatura. Vetii putea schimba aceasta temperatura astfel incat sa se potriveasca cu cerintele dumneavoastra.. Temperatura curenta sau cea setata va fi afisata in partea dreapta a display-ului.

2. Setarea temperaturii maxime.

Aceasta optiune va da posibilitatea sa setati o temperatura maxima. Setarea din fabrica este de 35°C, dar aceasta poate fi schimbata cu o temperatura in intervalul 18°C - 35°C.

3. Setarea temperaturii minime.

Aceasta optiune va da posibilitatea sa setati o temperatura minima. Setarea din fabrica este de 5°C, dar aceasta poate fi schimbata cu o temperatura in intervalul 5°C - 20°C.

4. Modul de afisare al temperaturii

Termostatul afiseaza temperatura in grade °C.

5. Mentinere temperaturii

Selectati FA pentru a seta termostatul sa inceapa incalzirea camerei atunci cand temperatura ambientala a scazut cu 0.5 °C sub temperatura setata.

Selectati SL pentru a seta termostatul sa inceapa incalzirea camerei atunci cand temperatura ambientala a scazut cu 3 °C sub temperatura setata.

6. Modul de protectie al pompei

Termostatul dumneavoastra este echipat cu o functie de protectie a pompei din centrala termica. Selectati PP pentru a activa modul de protectie al pompei. Selectati OO pentru a anula functia. Cand termostatul intra in modul PP, indicatorul de pe display va sclipi.

II. Mod de control manual

1. Apasati butonul 1 pentru a activa modul de anti-inghet. Unitatea va afisa doar ora, ziua si temperatura. Setarea din fabrica pentru acest mod este pentru o temperatura de 5°C. In timpul acestui program, daca temperatura scade sub 5°C atunci termostaul va activa sistemul de caldura pana cand temperatura ambientala va ajunge la 9°C. Apasati din nou butonul 1 pentru a anula programul de anti-inghet.

2. Daca apasati butonul ④ termostatul va incalzi incaperea la temperatura conform programului selectat. Daca tineti apasat butonul ④ mai mult de 3 secunde termostatul va suspenda temperatura presetata si puteti introduce o noua temperatura. "Prog running" indica faptul ca termostatul functioneaza la temperatura presetata. "Hold" indica faptul ca temperatura setata (programul de lucru) este suspendat(a). Termostatul va mentine temperatura camerei conform setarii selectate manual.

3. În timpul funcționării programului, Apăsați ▲ sau ▼ până când temperatura dorită este afișată. Termostatul ignora programul activ și va menține temperatura camerei la temperatura selectată pana cand urmatorul program va începe. Apoi, termostatul va reveni automat la program.

4. Setarea modului de vacanta

Apasati butonul 3 timp de 3 secunde pana cand pe ecran va aparea "Vacation". Folositi 2 sau 3 pentru a selecta durata vacantei (1 pana la 99). Folositi ▲ sau ▼ pentru a ajusta temperatura dorita pe timpul vacantei. Apasati 4 pentru a anul programul.

5. Resetarea programelor

In cazul in care pe ecran nu sunt afisate informatiile corecte apasati butonul de reset.

III. Setarea ceasului

a) Apasati butonul 2 . Indicatorul de ora va palpai pe ecran.

b) Reglati ora dorita cu ajutorul ▲ sau ▼ .

c) Apasati butonul 2 pentru a confirma. Ecranul va afisa indicatorul de minute palpand.

d) Reglati minutele dorite cu ajutorul ▲ sau ▼

Apasati butonul 2 pentru a confirma. Ecranul va afisa ziua saptamanii.

Apasati ▲ sau ▼ pana cand selectati ziua dorita.





Apasati butonul 4 pentru a confirma. Daca nici un buton nu este apasat timp de 20 de secunde, termostatul va reveni la programul activ.

Personalizarea unui program.


Uitati-va la programele setate din fabrica. Daca vedeti unul care corespunde nevoilor dumneavoastra apasati ④ pentru activare.

Daca vreti sa schimbati intervalele orare sau temperatura, urmati acesti pasi.

Determinati intervalele orare si temperatura pentru programul dumneavoastra. Trebuie sa programati 4 intervale orare pentru fiecare zi. De exemplu : Puteti selecta ora 5:00 AM si temperatura de 21°C ca prima perioada de incalzire si de asemenea sa selectati 7:00 AM si 24°C ca temperatura. Folositi tabelul pentru a va programa intervalele orare si temperatura pe care o doriti in fiecare perioada. Completati in tabel pentru a tine o evidenta a programelor.

Perioada		Zilele saptamanii (5 zile)		Sambata		Duminica	
		Ora Inceperii	Temperatura	Ora Inceperii	Temperatura	Ora Inceperii	Temperatura
Caldura		6:00 AM	21°C	6:00 AM	21°C	6:00 AM	21°C
		8:00 AM	16.5°C	8:00 AM	16.5°C	8:00 AM	16.5°C
		5:00 PM	21°C	5:00 PM	21°C	5:00 PM	21°C
		10:00 PM	16.5°C	10:00 PM	16.5°C	10:00 PM	16.5°C

Meniu de programare

1. Apasati **3** o singura data. PRGM SETTING va fi afisat pe display. "MO TU WE TH FR" (zilele saptamanii) va aparea pe display. De asemenea vor fi afisate si orele de incepere a programelor pentru "prima perioada" de incalzire, temperatura setata (clipind) indicand setarile pentru primul program (Get Up)
2. Apasati **2** pentru a seta timpul programat sau temperatura programata. Apasati **2** o data (Indicatorul de temperatura va clipi). Apasati **▲** sau **▼** pentru a seta temperatura pentru "prima perioada".
3. Apasati **2** o data. (Programul va clipi). Apasati **▲** sau **▼** pana cand intervalul orar este afisat. Acest interval se va schimba cu intervale de 15 minute. Cand intervalul orar dorit este afisat, apasati TIME din nou pentru a va intoarce la meniul anterior. (Temperatura)
4. Apasati **3** o data, iar icoana  corespunzatoare celei de-a doua perioade (Go Out) va fi afisata. Veti incepe personalizarea aceste perioade.
5. Repetati pasii 3 si 4 pentru a selecta perioada de inceput si nivelul temperaturii dorite pentru a doua perioada.
6. Repetati pasii 3 si 5 pentru a 3-a si a 4-a perioada.
7. Apasati **3** o data. "SA" (Indicator de programul pentru Sambata) va aparea pe display, impreuna cu timpul de incepere pentru prima perioada programata si temperatura curenta a programului activ.
8. Repetati pasii 3 si 7 pentru a completa programul de Sambata.
9. Apasati **3** pentru a schimba la programul de SU (Duminica). Repetati pasii 3 -7 pentru a completa programul de Duminica.
10. Cand ati terminat de personalizat toate programele, apasati **4**

Revenirea la setarile din fabrica

Apasati **3** pentru a intra in setarile programului. Tineti apasat **▲ & ▼** pentru 3 secunde.

Ecranul va afisa "DEF" clipind de 3 ori si va reveni la setari. Apasati **4** pentru a incepe procesul de resetare. Daca nici un buton nu este apasat timp de 20 sec , termostatul va reveni la setarile din fabrica.

Verificati-va programele

Urmati acesti pasi pentru a verifica daca este setat corect.

1. Apasati **3** pentru a vedea "prima perioada" si temperatura stabilita. De fiecare data cand veti apasa butonul **3** , urmatoarea perioada si temperatura stabilita vor fi afisate pe ecran. Ulterior programul de sambata si duminica. (Puteti sa schimbati intervalul orar sau temperatura stabilita in timpul acestei proceduri).
2. Apasati **4** pentru a incepe.