

N5151R00(02 10 12)



V22 Termostat

GHIDUL UTILIZATORULUI
RF Termostat digital programabil

GB
3-59



IMPORTANT!

Înainte de a începe lucrările, instalatorul trebuie să citească cu atenție acest Manual de instalare & funcționare și să se asigure că toate instrucțiunile incluse în acesta sunt înțelese și respectate.

- Termostatul trebuie montat, utilizat și întreținut numai de către personal special instruit. Personalul în curs de instruire poate manevra produsul numai sub supravegherea unui instalator experimentat. Sub rezerva respectării termenilor de mai sus, producătorul își va asuma responsabilitatea pentru echipament astfel cum se prevede prin stipulările legale.

- Toate instrucțiunile din acest Manual de instalare & funcționare trebuie respectate în timpul utilizării dispozitivului de comandă. Orice altă întrebuințare nu va fi în conformitate cu regulamentul. Producătorul nu va fi responsabil în caz de utilizare neavizată a dispozitivului de comandă. Nu sunt permise niciun fel de modificări și amendamente din motive de siguranță.

Întreținerea poate fi realizată numai de magazinele de asistență tehnică aprobate de către producător.

- Funcționalitatea dispozitivului de comandă depinde de model și echipament. Acest prospect de instalare este parte a produsului și trebuie obținut.

APLICARE

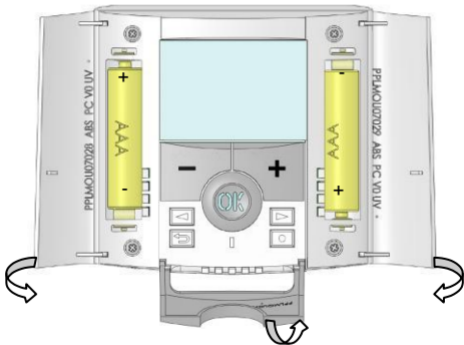
- Termostatele din seria “V21 sau V22” sunt realizate pentru a controla și gestiona toate tipurile de sisteme sau materiale de încălzire electrică.
 - Dispozitivele de comandă au fost proiectate pentru a fi utilizate în camere de locuit, spații de birouri și instalații industriale.
- Asigurați-vă că instalația este conformă cu reglementările existente înainte de operare pentru a asigura utilizarea corectă a instalației.

Cuprins

1	Prezentare.....	7
1.1	Tablou de comandă.....	9
1.2	LED & Afișaj.....	10
2	Prima instalare.....	12
2.1	Instalarea bateriilor.....	12
2.2	Reglarea orei și a datei.....	13
2.3	Instalare RF.....	14
2.4	Pornire.....	17
3	Definirea modului de funcționare.....	19
3.1	Funcționare autonomă.....	20
3.1.1	Modul manual Confort.....	21
3.1.2	Modul manual Redus.....	21
3.1.3	Modul OPRIT.....	22
3.1.4	Modul automat.....	22
3.1.5	Modul program.....	23
3.1.6	Modul vacanță.....	33
3.1.7	Modul cronometru.....	34
3.2	În combinație cu centrala(V24).....	35
4	Funcția specială.....	37
4.1	Funcția de blocare a tabloului de comandă.....	37
4.2	Funcția fereastră deschisă.....	37
4.3	Informații.....	39
5	Meniul parametrilor.....	40

6	Caracteristici tehnice.....	45
7	Detectarea defecțiunilor tehnice & soluții	47

1 Prezentare



Termostat electronic programabil cu afișaj LCD special proiectat pentru a controla diferite tipuri de sisteme de încălzire.

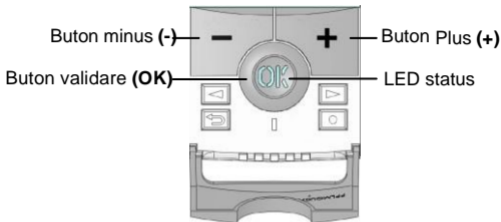
Acesta va fi cel mai bun partener al dumneavoastră pentru optimizarea consumului de energie și creșterea confortul.





- Design modern cu material de tip soft touch.
- Comunicație bidirecțională wireless 868 MHz.
- Funcție "creare facilă program".
- Programabil săptămânal prin etape de 30 min.
- Funcție de corecție temporară.
- Funcție anti-îngheț.
- Funcție vacanță sau recepție.
- Memorie nevolatilă EEPROM.
- 2 baterii AAA pentru o durată de funcționare de 2 ani.
- 2 meniuri pentru parametrii, (utilizare și instalare)
- 3 tipuri de receptoare pentru toate posibilitățile de utilizare.

În opțiune

Senzor extern cu mai multe posibilități de reglare.
(Podea, combinat...)

1.1 Tablou de comandă



-  Buton navigare stânga (◀)
-  Buton navigare dreapta (▶)
-  Buton anulare (↶)
-  Buton editare (●)

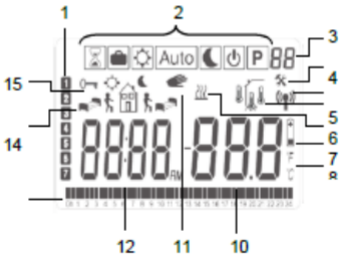
1.2 LED & Afișaj



Lumină roșie: Solicitare încălzire (când lumina de fundal este aprinsă):

Flash verde : este necesară validarea

Flash roșu: Eroare senzor sau baterii



- 1: Ziua curentă a săptămânii
- 2: Meniu modul de funcționare (modul activ este încadrat).
- 3: Număr program sau număr parametru dacă este afișat "4".
- 4: Meniu parametrii de instalare.
- 5: Logo transmisie RF.
- 6: Tip de senzor utilizat și temperatura afișată.



Reglare => Senzor intern sau extern.



Reglare => Senzor podea.
(Disponibil numai cu receptor V23)



Reglare => Senzor intern cu limitare la podea. (Disponibil numai cu receptor V23)

- 7: Indicație solicitare încălzire.
- 8: Indicator baterii descărcate.
- 9: Unitate indicator °C sau °F
- 10: Setare sau temperatură măsurată dacă este afișat "5". Valoare parametru dacă este afișat "4".
- 11: Funcție de corecție temporară activată.

- 12: Ora sau titlu parametru dacă este afișat “4”.
- 13: Programul zilei curente
(bara ora curentă clipește)
- 14: Pictogramă pentru crearea de program,
- 15: Status program în modul de funcționare normală.
- 16: Indicator blocare buton.

2 Prima instalare

Această secțiune vă va ajuta să vă setați termostatul pentru prima dată.

2.1 Instalarea bateriilor

- Deschideți cele două capace laterale și introduceți cele 2 baterii alcaline 2 AAA furnizate (sau îndepărtați micul autocolant de protecție în cazul în care bateriile sunt deja instalate în compartiment)
- Închideți cele două capace laterale.
- Acum, termostatul vă va propune să reglați ora și data.

2.2 Reglarea orei și a datei

De fiecare dată când clipește o valoare, îl puteți ajusta cu butoanele (-) și (+), după ce alegeți valoarea, validați-o cu butonul (OK). Termostatul va trece automat la următoarea valoare.

Notă: puteți reveni oricând la valoarea anterioară dacă apăsați butonul anulare (↵).

Lista cu ordinea pentru reglarea orei și a datei:

Ora și data:

Reglarea orei,

Reglarea minutelor

Reglarea zilei (1 = luni)

Data:

Reglarea numărului zilei

Reglarea numărului lunii (01 până la 12)

Reglarea anului (Secol)

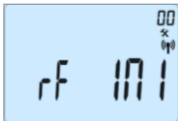
Reglarea anului

Când apare mesajul “**Salvează**” iar LED-ul verde clipește, apăsați (OK) pentru a valida ora și data reglate.

Puteți ajunge oricând la reglările pentru oră și dată dacă apăsați și țineți apăsat butonul editare (●) timp de 2 secunde în modulele normale de funcționare.

2.3 Instalare RF

- În primul rând, pentru a vă configura termostatul cu receptorul trebuie să aveți receptorul în modulul « **inițializare RF** ». (vă rugăm să consultați prospectul receptor pentru aceasta, numai receptoarele RF din aceeași gamă sunt compatibile V23, V25 & V26)
- Apoi apăsați și mențineți apăsat butonul editare de pe termostat (●) timp de 5 secunde, apoi trebuie să fie afișat parametrul «**RF ini**».



Termostatul va trimite acum semnalul radio de configurare către receptor.

- După câteva secunde termostatul și receptor trebuie să iasă singure din modul inițializare RF, aceasta este procedura normală pentru confirmarea unei potriviri corecte.

- Acum puteți verifica distanța RF, mergeți în camera care are nevoie de reglare. Amplasați termostatul în poziția finală (Pe perete sau pe o masă...), apoi setați termostatul în modul Confort (stabilind poziția pentru temperatură la 37°C). Închideți ușa și mergeți la receptor pentru a verifica dacă noul status al termostatului a fost setat. (Încălzirea este arătată în general de un LED roșu de pe receptor).

- Acum reveniți la termostat și opriți-l. Verificați din nou receptorul dacă este închis (LED-ul roșu trebuie să fie oprit)

Dacă semnalele RF au fost recepționate corect
reglați temperatura de setare după cum doriți.
Dacă semnalele RF nu au fost recepționate corect,
verificați instalația (Poziția receptorului, distanța...)
sau reporniți modulul inițializare RF pentru a fi sigur.

* Pentru a ușura instalarea ar fi mai bine ca
termostatul să fie amplasat în apropierea receptorului
în timpul modului de configurare. (Trebuie respectată o
distanță minimă de > 1 metru)

2.4 Pornire

Termostatul este acum pregătit pentru funcționare.

Modul de funcționare implicit va fi automat Auto și va avea un program standard integrat "P1".

De luni până vineri



☀ 20°C

☾ 18°C

07:00

09:00

17:00

23:00

Sâmbătă & duminică



☀ 20°C

☾ 18°C

08:00

23:00

Notă:

Vă puteți personaliza programul după cum doriți. Consultați următoarea parte “**Definirea modului de funcționare**” capitolul “**Program**” pentru mai multe explicații.

Etapa
curentă a



Curent



În orice moment, când lumina de fundal este închisă, apăsați butonul **(OK)** pentru a o aprinde, și apoi apăsați încă odată butonul **(OK)** pentru a vizualiza temperatura de setare curentă.

3 Definirea modului de funcționare

În urma instalării (Unitatea instalată) termostatul va oferi diferite posibilități.

- Dacă termostatul funcționează în combinație cu o centrală wireless (V24) se va dezactiva posibilitatea de modificare a modului de funcționare deoarece alegerea va fi făcută de către unitatea centrală, apoi va funcționa ca o unitate cu comandă de la distanță în cameră.

- Dacă urmați modelul receptorului legat de termostat, veți avea, de asemenea, diferite posibilități de funcționare și reglare (reglare modul podea, reglare aer în combinație cu limitare podea, funcția conectare pilot...)

3.1 Funcționare autonomă

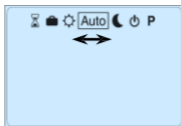
(Disponibilă pentru toate modelele de receptor)

Termostatul are mai multe modele diferite de funcționare care vă permit să reglați unitatea în funcție de obiceiurile dumneavoastră de viață.

Cum se poate modifica modul de funcționare?

- Deschideți capacul central mic pentru a avea acces la butoanele de navigare (◀) sau (▶).

- Acum puteți apăsa aceste butoane pentru afișarea liniei modului de lucru. Mișcați cursorul cadru pe modul de funcționare dorit și apăsați **(OK)** pentru a intra în modul de funcționare pe care l-ați ales.



3.1.1 **Modul manual Confort**

Modulul manual de funcționare, temperatura de setare confort vor fi respectate tot timpul.

Dacă apăsați butoanele **(-)** sau **(+)**, temperatura de setare confort va începe să clipească și va putea fi reglată.

3.1.2 **Modul manual Redus**

Modulul manual de funcționare, temperatura de setare redusă vor fi respectate tot timpul.

Dacă apăsați butoanele **(-)** sau **(+)**, temperatura de setare redusă va începe să clipească și va putea fi reglată.

3.1.3

Modul OPRIT



Utilizați acest modul dacă trebuie să opriți instalația.

Atenție:

În acest modul de instalare instalația poate îngheța.



- În orice moment, când afișajul este oprit, apăsați pe butonul **(Ok)** pentru a afișa câteva secunde temperatura curentă și ora.
- Pentru a reporni instalația, utilizați butoanele de navigare (**◀**) sau (**▶**).


3.1.4

Modul automat

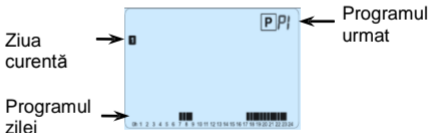


În acest modul, termostatul va urma programul ales (integrat sau personalizat) în funcție de ora efectivă și temperaturile de setare confort și redusă.

Puteți corecta cu ușurință, până la etapa programului următor, temperatura programului curent prin modificarea valorii cu (-) sau (+). Temperatura de setare va clipi.

Logo-ul care reprezintă o mână mică  va fi afișat când funcția de corecție este activată.

3.1.5 Modul program



Când accesați modul program, prima operațiune este de a alege numărul programului cu butoanele (-) sau (+).
Puteți alege între un program integrat P1 până la P9 sau un program de utilizator U1 până la U4.

Dacă alegeți un program integrat P1 până la P9, puteți numai să vedeți și să alegeți programul.

- P1:** Dimineața, Seara & weekend
- P2:** Dimineața, Amiază, Seara & weekend
- P3:** Ziuă & weekend
- P4:** Seara & weekend
- P5:** Dimineața, Seara (Baie)
- P6:** Dimineața, după-amiază & weekend
- P7:** 7H – 19H (Birou)
- P8:** 8H – 19H & Sâmbătă (Magazin)
- P9:** Weekend (Casă secundară)

(Consultați părțile Anexei pentru a vedea o descriere completă a programului integrat)

- Utilizați butoanele de navigare (◀) sau (▶) pentru a schimba ziua programului afișată.

- Apăsați butonul **(OK)** pentru a confirma alegerea pe care ați făcut-o și reveniți la ecranul principal (în modul AUTO)

Dacă alegeți un program utilizator U1 până la U4,


Ca mai sus, puteți alege programul, îl puteți viziona, dar îl puteți și personaliza.

Setări implicite:


U1, U2, U3, U4 = Confort toată săptămâna


- Apăsați pe butonul editare (●) pentru a personaliza programul utilizator.

Simboluri și explicații pentru crearea programului:

 Prima etapă a zilei (☀️ Temp. confort)
Ora de trezire trebuie reglată.

 Etapa de mijloc a zilei (🌙 Temp. redusă)
Ora de plecare trebuie reglată.

 Etapa de mijloc a zilei (☀️ Temp. confort)
Ora de întoarcere va trebui reglată.

 Ultima etapă a zilei (🌙 Temp. redusă)
Ora de somn trebuie reglată.

- Durata programului este de 30 de minute

- De fiecare dată când o valoare sau o imagine clipește sunteți invitat să faceți o alegere prin

butoanele **(-)** or **(+)**, după ce faceți alegerea apăsați butonul **(OK)** pentru a merge către etapa următoare.

- Crearea programului va începe întotdeauna cu ziua **1** (luni).

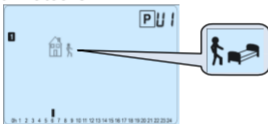
După ce ați apăsat butonul **(●)**, va apărea următorul afișaj:



Acum sunteți invitați să reglați ora primei etape a programului cu ajutorul butoanelor **(-)** sau **(+)**,



Apăsați **(OK)** pentru validare și mergeți către etapa următoare.



Acum sunteți invitat să alegeți tipul următoarei etape a programului (imaginile care clipeșc), sunt disponibile 2 alegeri:

- prima alegere este imaginea somn. (Sfârșitul zilei)
- a doua alegere este imaginea plecare, pentru a adăuga încă o etapă programului în timpul zilei.

După ce alegeți, apăsați **(OK)** pentru validare.
Apoi puteți regla orele etapei respective cu **(-)** sau **(+)**,



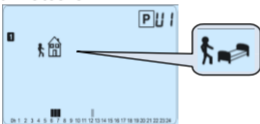
După setarea orelor etapei apăsați **(OK)**
pentru a merge către următoarea etapă.



Veți fi invitat direct să reglați cu **(-)** sau **(+)**
ora etapei de întoarcere.



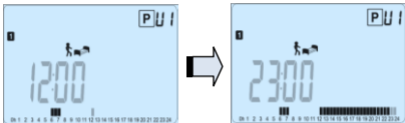
Apăsați **(OK)** pentru validare și treceți la etapa următoare.



Sunteți din nou invitat să alegeți tipul următoarei etape a programului (imaginile care clipește), sunt disponibile 2 alegeri:

- prima alegere este imaginea somn. (Sfârșitul zilei)
- a doua alegere este imaginea plecare, pentru a adăuga încă o etapă programului în timpul zilei.

După ce alegeți, apăsați **(OK)** pentru validare și puteți regla ora etapei cu **(-)** sau **(+)**,



Apăsați **(OK)** pentru validare și finalizați editarea primei zile.

Acum puteți alege să copiați programul zilei recent creat pentru zilele următoare.



Modificați alegerea “**Da**” sau “**Nu**” cu (-) sau (+) și validați alegerea cu (**OK**).

- Dacă ați selectat “**Nu**”, veți fi invitat să creați un program pentru marți (repețați metoda precedentă pentru a crea programul)

- Dacă ați selectat “**Da**”, veți avea posibilitatea să copiați programul pentru ziua următoare (pentru marți și miercuri ... până la ultima zi a săptămânii (7 duminică).

Când apăsați (**OK**) în ultima zi (7 duminică) veți fi invitat să “**SALVAȚI**” programul.

Apoi va apărea mesajul “**Salvat**” iar LED - ul verde va clipi:



Apăsați butonul **(OK)** pentru a salva programul și reveniți la modul de funcționare **AUTO** urmărind programul utilizator.


Apăsați butonul anulare (**↵**) pentru a șterge modificările programului utilizator și reveniți la modul de funcționare.

3.1.6 **Modul vacanță**

Modul vacanță vă permite să setați temperatura anti-îngheț pentru un număr de zile selectat

- Puteți regla, durata în ziua “z” cu **(-)** sau **(+)**, apăsați **(OK)** pentru a începe. (Zile reglabile 1 până la 99)

- Temperatura de setare anti-îngheț este fixată și poate fi reglată în meniul numărului de parametru 06 “HG”, consultați capitolul 6. (Valoare implicită 10°C)

Logo-ul  va clipi, iar numărul de zile rămase este afișat până la sfârșitul perioadei.



Dacă vreți să opriți funcția Vacanță înainte de sfârșit, setați durata perioadei la “nu” cu butonul (-).

3.1.7


Modul cronometru



Modul cronometru vă permite să reglați temperatura și durata pentru o perioadă specială. Această funcție poate fi utilizată când stați acasă pentru mai multe zile, sau dacă vreți să corectați programul pentru o anumită perioadă (recepție...)

- Puteți regla prima dată durata în ore “H” dacă este mai mică de 24H, apoi pe cea în zile “z” cu (-) sau (+), apăsați **(OK)** pentru validare. (Putere de reglare de la 1 oră la 99 zile)

- În al doilea rând puteți regla temperatura de setare dorită cu (-) sau (+), apăsați **(OK)** pentru a începe funcția. (Valoare implicită 22°C)

Logo-ul  va clipi și numărul de ore/zile rămase este afișat până la sfârșitul perioadei.



Dacă vreți să opriți funcția Cronometru înainte de sfârșit, setați perioada de durată la “nu” cu butonul (-).

3.2 În combinație cu centrala(V24)

Dacă termostatul funcționează în combinație cu o centrală wireless (V24), acesta va deveni o unitate cu comandă de la distanță. Toată operațiunile vor fi realizate de centrală, puteți vedea toate informațiile transmise de centrală sau de receptor și puteți schimba temperatura de setare a camerei de la această unitate.

Captura ecran a termostatului în combinație cu centrala wireless (V24).






Notă: durata va fi transmisă și de centrală, apoi întreaga instalație va fi sincronizată cu aceeași durată.

4 Funcția specială

4.1 Funcția de blocare a tabloului de comandă

Utilizați această funcție pentru a împiedica modificarea setărilor dumneavoastră (în camera copiilor, zonă publică...)

- Pentru a activa funcția de blocare a butoanelor prima dată apăsați, mențineți butonul de anulare () și apoi apăsați în același timp butonul de editare ().
- Logo – ul “  ” va fi afișat pe ecran.
- Repetați aceeași procedură pentru a debloca tabloul de comandă.

4.2 Funcția fereastră deschisă

Condiții de detectare a ferestrei deschise:
Termostatul detectează o "Fereastră deschisă" dacă temperatura afișată (senzor intern sau ambiental)

scade cu 3°C sau mai mult în timpul unei perioade de 5 minute (sau mai mică).

În acest caz, termostatele opresc încălzirea pentru 15 minute.

Funcția rămâne activă pe durata acestor 15 minute așa încât oprirea poate fi pentru o perioadă mai îndelungată dacă temperatura continuă să scadă.

În calitate de indicator al acestei funcții, temperatura camerei va clipi.

Reveniți la modul normal:

Termostatul revine automat la modul normal după o perioadă de oprire.

Funcția poate fi corectată dacă apăsați pe butonul **(OK)** în timpul fazei de oprire a temperaturii. Apoi temperatura care clipește trebuie să nu mai indice sfârșitul perioadei de detectare.

Cazuri speciale:

- Această funcție nu poate fi folosită dacă termostatul este în modul Podea

- Această funcție nu poate fi folosită dacă termostatul este în modul ÎNCHIS / Anti-îngheț
- Dacă temperatura este mai mică de 10°C, termostatul o va regla la 10°C în timpul fazei de oprire

4.3 Informații

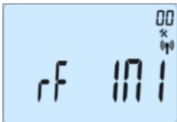
Cu ajutorul acestei funcții, dacă apăsați de mai multe ori butonul de anulare (↵), puteți viziona rapid toate temperaturile curente ale senzorilor detectori conectați la termostat sau receptorul aferent (senzorii pentru cameră, ambient sau podea) Această “Funcție de derulare” este disponibilă numai în ecranul principal.

Alternativ, puteți viziona:

- Punctul temperaturii de setare curente.
- Temperatura camerei.
- Temperatura ambientală (dacă senzorul extern este conectat)
- Temperatura podelei (numai cu receptor V23)

5 Meniul parametrilor


Termostatul dumneavoastră are un meniu al parametrilor, pentru a putea accesa acest meniu, apăsați și mențineți apăsat butonul editare (●) timp de 5 secunde. Apoi meniul parametrilor va apărea și va fi afișat primul ecran al parametrilor:



Acum puteți selecta un parametru care trebuie reglat cu butoanele de navigare (◀) sau (▶), după alegerea parametrului, comutați valoarea cu butonul (OK), modificați cu (-) sau (+) și confirmați reglarea cu (OK).

Pentru a ieși din meniul parametrilor alegeți parametrul « **Sfârșit** » și apăsați **(OK)**.

Nr.	Valoare implicită & și alte posibilități
00	RF INI : Configurație radio Transmite semnalul radio de legătură pentru a atribui acestui termostat RF receptorul RF aferent. De asemenea, trebuie să setați simultan receptor în modul configurație radio (printr-o simplă apăsare și menținere a butonului receptor până la aprinderea luminii verzi, consultați prospectul receptorului)
01	dEG : Unitatea temperaturilor afișate <u>°C</u> Celsius <u>°F</u> Fahrenheit
02	<u>__</u> : <u>__</u> Selectarea unității de timp 24H (24:00) 12H (12:00 AM /PM)
03	dst : Ora de vară modifică vara <- >iarna DA modificare automată în funcție de dată.

	<p>Nu nicio modificare automată a orei de vară</p>
<p>04</p>	<p>AirC: Calibrarea sondei interne. Calibrarea trebuie realizată după 1 zi de funcționare cu aceeași temperatură de setare în conformitate cu următoarea descriere:</p> <p>Amplasați un termometru în cameră la o distanță de 1,5 m de podea (la fel ca termostatul) și verificați temperatura efectivă a camerei după 1 oră.</p> <p>Când accesați parametrul de calibrare “nu” este afișat în partea dreaptă pentru a indica faptul că nu a fost efectuată nicio calibrare.</p> <p>Pentru a introduce valoarea arătată de termometru, utilizați butoanele (-) sau (+) pentru a introduce valoarea efectivă. Apoi apăsați (Ok) pentru confirmare.</p> <p>Mesajul “Da” va fi afișat; valoarea va fi stocată în memoria internă.</p> <p>Dacă trebuie să ștergeți o calibrare apăsați butonul de anulare ().</p>

	<p>Vechea valoare va fi ștearsă iar mesajul “nu” va fi afișat.</p> <p>* Atenție: În timpul etapei complete de calibrare trebuie utilizat numai elementul de încălzire determinat de termostat.</p>
05	<p>OutC, AMbC, FlrC: Calibrarea sondei cu fir externe</p> <p>Aceeași metodă de calibrare ca cea descrisă în parametrul “04 AirC” de mai sus.</p>
06	<p>HG: Temperatura anti-îngheț utilizată în modul Vacanță</p> <p><u>Valoare implicită 1 0°C.</u></p> <p>Utilizați butoanele (-) sau (+) pentru a schimba temperatura de setare anti-îngheț. Apoi apăsați (Ok) pentru confirmare.</p>
07	<p>Clr ALL: Resetează setările din fabrică</p> <p>Apăsați și mențineți apăsat butonul (Ok) timp de 10 s pentru a reseta punctele temperaturii de setare și parametrii utilizatorului în acest meniu</p>



	<p>la setările implicite din fabrică. Vor fi resetate și programele utilizatorului.</p> <p><u>Atenție:</u> Asigurați-vă că aveți toate elementele necesare pentru a reseta instalația înainte de a utiliza această funcție.</p>
08	Versiunea software VErS ____
09	sfârșit: ieșiți din meniul parametrilor Apăsați butonul (OK) pentru a ieși din meniul parametrilor de instalație și pentru a vă întoarce la modul de funcționare normală.


6 Caracteristici tehnice

Mediu: Temperatură de funcționare: Temperatura de transport și depozitare	0°C - 40°C -10°C până la +50°C
Protecție electrică Categoria instalației Gradul de poluare	IP30 Clasa II 2
Gradul de precizie al temperaturii	0,1°C
Gama temperaturii de setare Confort, Redusă Vacanță (Anti-îngheț) Cronometru	5°C la 37°C în faza 0,5°C 7,0°C (reglabil) 5°C la 37°C
Caracteristici de reglare	Bandă proporțională (PWM 2°C/10 min) sau Histerezis 0,5°C
Alimentare cu energie Durata de viață	2 AAA LR03 1,5V Alcaline ~2 ani

Elemente senzor: Interne & Externe (opțional)	NTC 10kΩ la 25°C
Frecvență radio	868 MHz, <10mW.
Versiune software	Prezentată în meniul parametrilor. Vers XXX
Receptori compatibili	V23 Tip flush V25 Tip perete V26 Tip priză
Norme și omologări: Termostatul dumneavoastră a fost proiectat în conformitate cu următoarele standarde sau alte normative:	EN 60730-1 : 2003 EN 61000-6-1 : 2002 EN 61000-6-3 : 2004 EN 61000-4-2 : 2001 EN300220-1/2 EN301489-1/3 R&TTE 1999/5/EC Tensiune scăzută 2006/95/CE EMC 2004/108/CE

7 Detectarea defectiunilor tehnice & solutii

Termostatul nu pornește	
Baterii problemă	<ul style="list-style-type: none">- Verificați dacă autocolantul de protecție de pe baterii este îndepărtat.- Verificați orientarea bateriilor.- Verificați capacitatea bateriilor
Led-ul termostatului clipește în culoarea roșie	
Problemă a senzorilor	 Logo-ul clipește (senzor ambiental) <ul style="list-style-type: none">- Contactați instalatorul sau comerciantul.  Logo-ul clipește (senzor podea) <ul style="list-style-type: none">- Verificati conectarea
47	

	<p>senzorului la receptor (V23).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deconectați senzorul și verificați-l cu un ohmmetru (valoarea trebuie să fie aproximativ 10 kohm)
<p>Nivelul bateriilor este prea scăzut</p>	 <p>Logo-ul clipește (Baterii)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Înlocuiți bateriile.
<p>Termostatul pare că funcționează corect, dar încălzirea nu funcționează corect</p>	
<p>Capacitate</p>	<p>Pentru receptor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - verificați buna recepția a semnalului RF. - Verificați conexiunile. - Verificați alimentarea cu energie a elementului de încălzire. - Contactați instalatorul.
<p>Comunicare RF</p>	<ul style="list-style-type: none"> - verificați următoarele puncte: - Receptorul trebuie amplasat la o distanță minimă de 50 cm de

Toate celelalte materiale electrice sau wireless (GSM, Wi-Fi..)

- Receptorul nu trebuie să fie fixat pe un suport metalic sau prea aproape de țevile hidraulice (Cupru...)

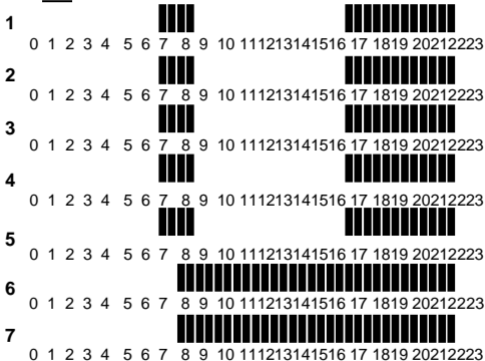
Termostatul pare că funcționează corect, dar temperatura din cameră nu a fost niciodată în conformitate cu programul.

Program

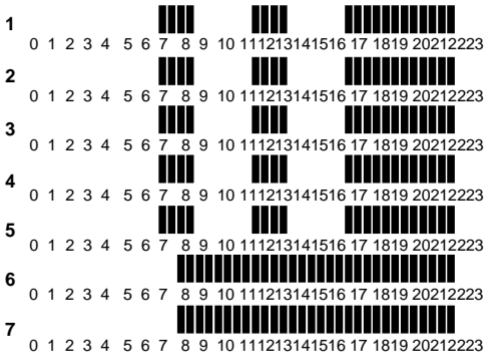
- Verificați ceasul.
- Diferența dintre temperatura Confort și cea Redusă este prea mare?
- Etapa programului este prea scurtă?
- Instalația dumneavoastră utilizează un întrerupător de economisire a energiei, verificați funcționarea corectă.
- Contactați instalatorul pentru a verifica & regla parametrii de ajustare cu sistemul de încălzire.

8 Anexe (Descrierea programului integrat)

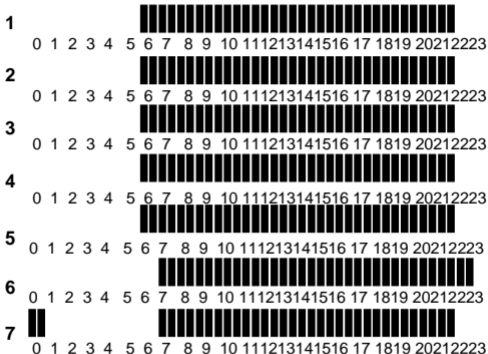
P1:



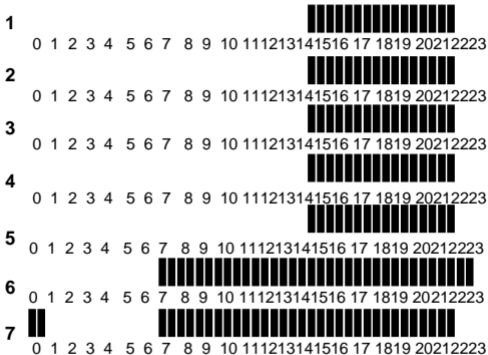
P2:



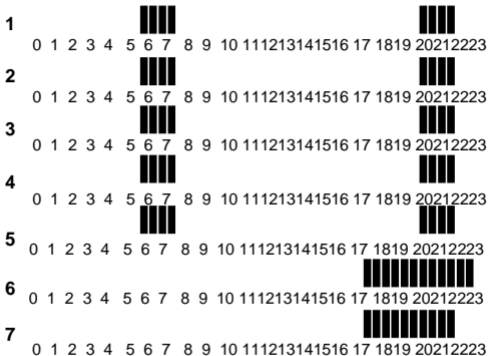
P3:



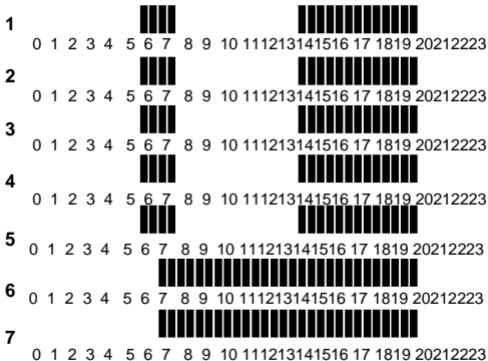
P4:



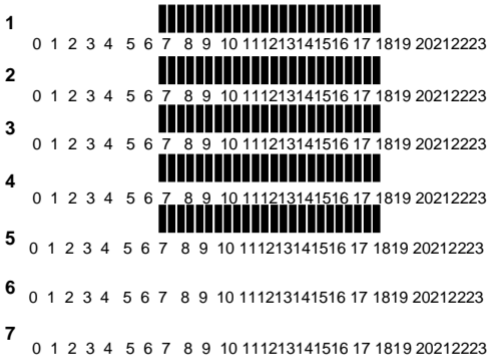
P5:



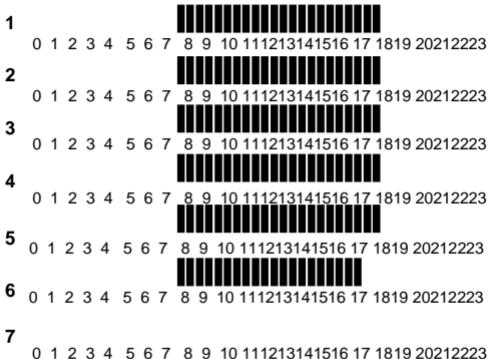
P6:



P7:



P8:



P9:

1 
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

2
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

3
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

4
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

5
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

6 
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

7 
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

GARANTIE

În condiții de utilizare normală este oferită o garanție de 2 ani, începând cu data achiziției de la un comerciant autorizat, pentru defecte ale materialului sau care au apărut în timpul producției acestui produs.

Garanția nu se aplică produselor care au fost deteriorate prin utilizare inadecvată, defecte cauzate de transport.



FENIX

FENIX Trading s.r.o. * Slezská 2, 790 01 Jeseník
tel. +420 584 495 111 * fenix@fenixgroup.cz
www.fenixgroup.eu

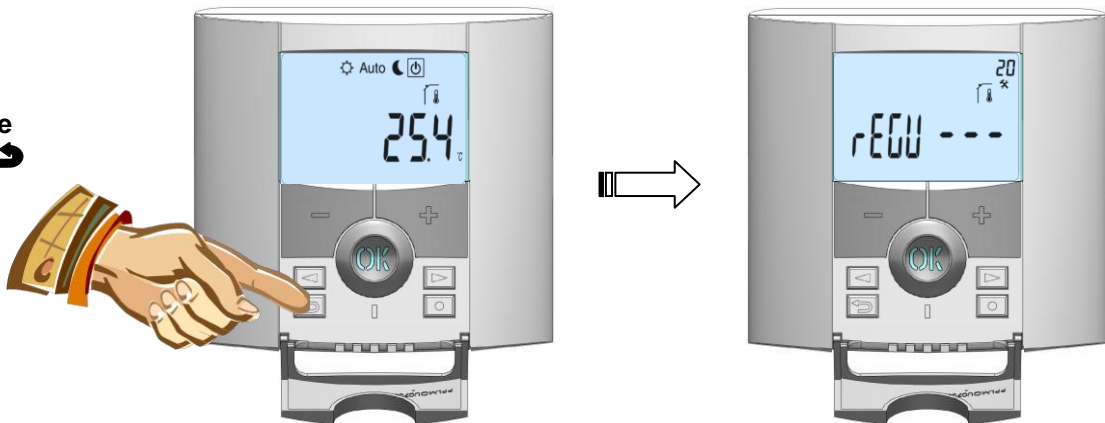
Termostat V22 wați




Senzor
extern
Tip NTC
10k Ω
la 25°C ($\beta =$
3950)

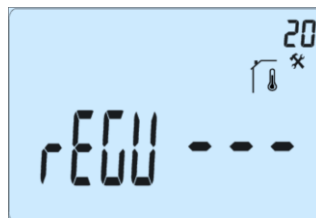
Cum să îl apropiați de versiunea "V22"



Apăsați 10 sec pe
butonul 



Pentru a intra în meniu, apăsați butonul anulare
cu primul parametru:

 timp de 10 secunde, trebuie să apară următorul afișaj



- După ce ați intrat în meniu mergeți la parametrul pe care vreți să-l schimbați utilizând butoanele () sau ()
- Utilizați butoanele (+) sau (-) pentru editare, modificare și confirmare apăsând butonul (OK).
- Pentru a ieși din meniul parametrului mergeți la parametrul "sfârșit" și apăsați butonul (OK).

Parametrii		Meniul de instalare avansat		
Nr.	nume	Descrierea parametrilor	Valoarea din	Alte posibilități
20	REGU ---	Selectarea senzorului utilizat pentru reglare	"AIR" senzor ambiental intern	"amb" Senzor ambiental extern Următoarele opțiuni sunt disponibile numai pentru receptor V23 "FLR" Senzor de reglare podea "FL.L" Reglare aer cu posibilități de limitare podea (consultați parametrii 24&25)
21	AirS ---	Imaginea valorilor măsurate ale senzorului intern.	"_._"	
22	AmbS ---	Imaginea valorilor măsurate ale senzorului (ambiental) extern.	"_._"	
23	RecS ---	Imaginea valorilor măsurate ale senzorului podea conectat la receptorul de tip V23.	"_._"	
24	FL.Lo ---	Limita inferioară a temperaturii podelei.	"nu" Nu este utilizată limita inferioară	De la 5°C la "FL.Hi"
25	FL.Hi ---	Limita superioară a temperaturii podelei.	"nu" Nu este utilizată limita superioară	De la "FL.Lo" la 37°C
26	reg ---	Selectarea tipului de reglare.	"bp" Bandă proporțională (PWM)	"hys" Histerezis (Pornit/Oprit)
27	Bp1 ---	Alegere beton.	"uf1" Pentru beton lichid cu densitate redusă < 6cm	"uf2" Pentru beton tradițional cu densitate > 6cm
28	Bp2 ---	Alegere material de acoperire podea.	"F11" Pentru argilă eratică	"F12" Pentru pachet de lemn (izolat sau nu)
29	wir	Funcția cu fir pilot pentru aplicare pe piața franceză: Utilizați această opțiune dacă instalația dumneavoastră are transmisia prin fir pilot instalată cu un întrerupător de economisire a energiei.	"da" Funcție activată	"nu" Funcție dezactivată
30	min	Valoarea minimă a gamei de setare.	"5,0°C"	"15,0°C"
31	max	Valoarea minimă a gamei de setare.	"20,0°C"	"37,0°C"
32	Win	Detectare automată a ferestrei deschise. (Consultați ghidul utilizatorului pentru mai multe explicații)	"da" Funcție activată	"nu" Funcție dezactivată
33	Clr EEp	Toți parametrii vor fi reîncărcați cu valoarea din fabrică.	Apăsați butonul (OK) timp de câteva secunde.	
34	End	Pentru a ieși din meniul de instalare.	Apăsați (OK) pentru a ieși.	