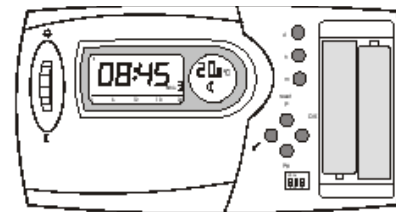


INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE TERMOSTAT PROGRAMABIL “AURATON – 2016p” cu senzor exterior pentru instalațiile de încălzire electrică în pardoseală

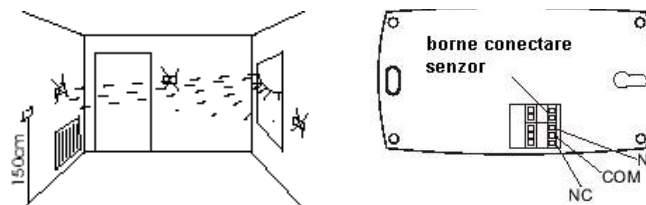
Îată câteva din avantajele utilizării termostatalui:

- costul termostatalui se recuperează 100% deja în câteva luni de exploatare
- economie de energie de pînă la 30%
- bugetul familiei are de cîștigat
- consumul economic de energie electrică protejează mediul.



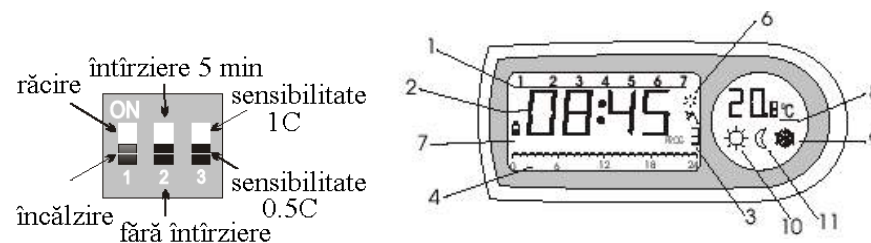
Atenție : Instalarea se va face de către un electrician !

În timpul instalării și montajului decuplați instalația de la rețeaua de curent electric. Bornele cablurilor de legătură se află pe peretele posterior al termostatalui; există trei jacuri de conexiune, COM, NO și NC. Conexiunea la instalația de încălzire în pardoseală cu două capete se va efectua astfel : cele doua cabluri **galben-verde** vor fi legate la **împământare**, cablul maro se va lega la **“nul”**, cablul **albastru** se va conecta la **COM** iar **“faza”** se va conecta la **NO**. După alegerea locului, fixați termostatul pe perete cu șuruburi. Senzorul exterior se va monta în pardoseală, între buclele cablului de încălzire. Pentru o instalare corectă consultați și instrucțiunile de instalare a plaselor de încălzire în pardoseală.



Descrierea termostatalui

În partea din față se află afișajul, bateriile, butoanele și 3 întrerupătoare. Alături de butonul din partea stîngă se văd două semne: “soarele”-pentru temperatura de zi, și “luna”- temperatura de noapte. Valorile acestor temperaturi se pot regla independent. Nu se va modifica însă valoarea constantă de 7°C (temperatura contra îngheț). Sub capac găsiți cele două baterii R6 și 3 întrerupătoare. Comutatorul 1 este folosit pentru controlul încălzirii sau climatizării (pe ON va comanda un aparat de răcire). Comutatorul 2 comandă întârzierea semnalului de cuplare, pe ON termostatul va reacționa la modificările de temperatură doar dacă acestea durează mai mult de 5 minute (protejează la cuplarea frecventă a aparatului). Comutatorul 3 setează diferența între temperatura de cuplare și cea de decuplare, pe OFF 1°C și pe ON 2°C.



Afișajul termostatului

1) Ziua săptămânii - linia groasă din partea de sus a afișajului subliniază ziua săptămânii:

1-Luni, 2-Marți, 3-Miercuri, 4-Joi, 5-Vineri, 6-Sâmbătă, 7-Duminică.

2) Ora - sistemul orar de 24 de ore - cifrele mari.

3) Programul - indică numărul programului (de la 0 la 8, fiind 9 programe).

0 - 5: programe predefinite, unde 0 este programul anti-îngheț, menține o temperatură de 7 grade Celsius.

6 - 8: programe pe care poate să le stabilească utilizatorul.

4) Graficul - diagrama programului realizat. Fiecărui segment îi corespunde o oră și arată felul cum se va realiza programul: linia vă arată că în segmentul de timp respectiv se menține temperatura de zi, iar lipsa acesteia înseamnă menținerea temperaturii de noapte.

5) Comanda manuală - apare când se face abaterea temporară de la program.

6) Indicarea cuplării termostatului - apare la cuplarea instalației de reglare.

7) Indicarea stării bateriilor - apare la căderi de tensiune pînă la valoarea minimă admisă.

Pentru menținerea parametrilor programați - schimbarea bateriilor trebuie realizată în 30 de secunde.

8) Temperatura - la funcționarea normală a termostatului indică temperatura camerei.

9) Indică cuplarea temperaturii anti-îngheț.

Pornirea termostatului

După introducerea bateriilor termostatul începe să funcționeze la parametri inițiali. Acest lucru înseamnă, că afișajul termostatului va indica: ora: 00:00 (miezul nopții), ziua săptămânii: 1-Luni, temperatura instalată de zi: 19° C și de noapte: 15°C, indicator temperatură: temperatura camerei, programe: toate cele 7 zile sunt fixate pe programul 1.

Fixarea datei, orei și a temperaturii

Fixarea zilelor săptămânii: apăsați tasta “d” pînă cînd linia afișajului este sub ziua selectată.

Fixarea orei: apăsați tasta “h” pentru ore, “m” pentru minute.

Fixarea temperaturii: termostatul AURATON memorează concomitent trei valori de temperatură, două din ele (cea de zi și de noapte) se pot regla la alegere, de la 5 la 30°C, cea de a treia, temperatura anti-îngheț, rămîne neschimbată, la 7°C.

Pentru fixarea temperaturii de zi: dați la o parte capacul, apăsați tasta “soare” (dar nu mai tîrziu de 15 secunde după apăsarea tastei “/”) pînă la fixarea temperaturii dorite. Fiecărei apăsări a tastei îi corespunde o creștere a temperaturii de 0,5°C. La atingerea temperaturii de 30°C aceasta revine automat la 5°C. În timpul acestei operații, pe ecran, va lumina continuu simbolul “soare”.

Pentru fixarea temperaturii de noapte: valoarea dorită a temperaturii de noapte o fixați cu tasta “lună”, simbolul căreia va lumina pe ecran pe tot parcursul operației. Procedați la fel ca și în cazul fixării temperaturii de zi. Cu tasta OK confirmați temperatura fixată.

Alegerea programului

Avem la dispoziție 9 programe, care corespund figurii

PROG 0 - este programul anti-îngheț, menține 7°C.

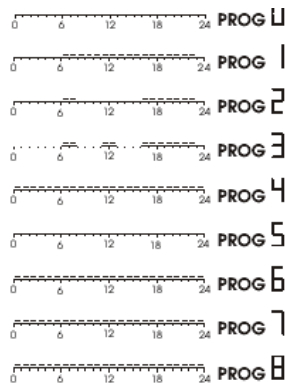
PROG 1 - menține temperatura de zi între orele 06:00-23:00, iar temperatura de noapte între orele 23:00-6:00.

PROG 2 - menține temperatura de zi între orele 06:00-08:00 și 16:00-23:00 iar temperatura de noapte între orele 23:00-06:00 și 08:00-16:00.

PROG 3 menține temperatura de zi între orele 06:00-08:00, 10:00-13:00 și 16:00-23:00 iar temperatura de noapte între orele 23:00-06:00, 08:00-10:00 și 13:00-16:00.

PROG 4 - menține timp de 24 de ore temperatura de zi.

PROG 5 - menține timp de 24 de ore temperatura de noapte.



PROG 6-8 - programele 6,7,8 pot fi setate după dorința utilizatorului. Inițial aceste programe sunt fixate la temperatura de zi, prin apăsarea succesivă a tastelor “soare” și “lună” aveți posibilitatea să vă creați propriile programe conform necesităților dumneavoastră.

Modificări în programele 6-8

Apăsați tasta “Prog.#” (nu mai tîrziu de 15 sec. după apăsarea “Prog”) și fixați programul dorit de la 6 la 8.

Dacă în aceste programe nu s-au făcut modificări înainte, pe indicatorul realizării programului veți vedea:



Apăsînd tasta “soare” determinăm, ca în decurs de o oră să se mențină temperatura de zi, iar apăsînd tasta “lună” – cea de noapte. După apăsare dreptunghiul pulsator se deplasează spre dreapta cu o oră înainte, apăsînd iar “soarele” sau “luna” fixăm temperatura pentru secțiunea de timp dată. În acest fel se poate programa întregul ciclu de 24 de ore. Cu tasta OK confirmați programul.

Programarea termostatului

Alegerea de programe diferite pentru fiecare zi a săptămânii se face astfel: apăsați tasta “Prog” pentru alegerea zilei, fiecărei următoare apăsări de tastă îi corespunde trecerea la o nouă zi. După alegerea zilei puteți selecta programul pe zi curentă, dintre cele 9 programe, prin apăsarea succesivă a tastei “Prog#”.

După apăsarea acestei taste pe display apar orele de schimbare a temperaturii pentru programul dat (schema de realizare a programului. Apăsati OK pentru confirmarea programului. Repetați operația pentru fiecare zi a săptămânii. Atenție!: o apăsare mai îndelungată a tastelor schimbă parametri fixați. Neapăsarea tastelor timp de 15 secunde este echivalentă cu confirmarea prin OK.

Comanda manuală

Dacă doriți schimbarea programului realizat, procedați astfel: apăsați tasta “soare” – pe display – în colțul inferior din dreapta apare simbolul “mînă”, astfel temperatura de zi va fi menținută pînă în momentul celei mai apropiate modificări de temperatură realizate de program. Pentru întoarcerea la programul realizat apăsați tasta OK aflată sub capacul termostatului. Simbolul “mînă” se va stinge. Procedați la fel și dacă doriți să schimbați temperatura de zi la cea de noapte prin apăsarea tastei “lună”.

Date tehnice

Intervalul temperaturii de lucru	0-40°C
Intervalul de măsurare al temperaturii	5-34,5°C (pasul 0,5°C)
Intervalul de comandă al temperaturii	5-30°C (pasul 0,5°C)
Sensibilitate	±0,5°C
Sarcina admisă	230V, 50Hz, 16 A
Alimentarea	2 x R6 (AA)
Temperatura depozitării	-20-50°C
Umiditatea admisă	5-90%