

Noul dvs. termostat va servi familia ta de ani de zile și va reduce în mod semnificativ costul consumului de energie. Ecranul mare cu cristale lichide vă permite să folosiți funcțiile diverse prin o simplă atingere a unui buton. Înainte de a folosi termostatul citiți cu atenție acest manual.

FAMILIARIZAȚI-VĂ CU TERMOSTATUL DVS.

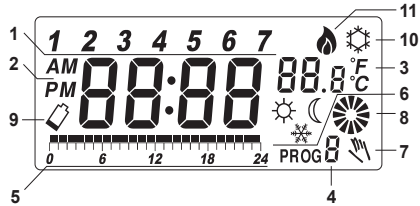
Aspect

Există o ușă glisantă în jumătatea dreaptă a termostatului. Dacă deschideți ușa, puteți vedea câteva butoane. Această ușă este detașabilă pentru înlocuirea bateriilor.

Specificații

Intervalul de măsurare a temperaturii:	0-34,4°C (pas de 0,5°C)
Intervalul de setare al temperaturii:	5---30°C (pas de 0.2°C)
Acuratețea senzorului:	+/-0.5°C la 25°C
Acuratețea ceasului:	+/- 70 sec/luna
Formatul orar:	24H
Program:	6 pre-setate; 3 definite din fabrică
Intervalul la cuplare-decuplare (Span):	0,5°C sau 1°C
Modul de comandă:	încălzire sau răcire
Temperatura antiîngheț:	7°C
Temperatura de protecție:	oprește cazanul automat la 30,4°C
Intrerupător:	230VAC 50Hz 5 (3) A
Alimentare:	2 baterii alcaline de tip AA
Dimensiuni:	154x80x30mm (LxIxA)
Temperatura de lucru:	0 - 40 °C
Temperatura de depozitare:	-20 --- 60°C
Umiditate acceptată:	10-90%, fără condensare
Clasa de protecție:	IP30
Marcaje:	CE

LCD



1. Indicator pentru ziua din săptămână
2. Timp
3. Temperatură
4. Numărul programului
5. Indicator pentru profilul programului
6. Protecție împotriva înghețului
7. Indicator comandă manuală
8. Indicația de funcționare– va fi afișată și rotită dacă aparatul este pornit. Va dispărea dacă este oprit.
9. Indicator pentru baterie descărcată – va fi afișat dacă tensiunea de alimentare a bateriilor scade la un anumit nivel. Vă rugăm să încărcați bateriile cât mai rapid.
10. Modul de răcire
11. Modul de încălzire

Modul Temperatură

Pe ecran sunt afișate ambele butoane ☀ și ☾. ☀ reprezintă temperatura de confort iar ☾ reprezintă temperatura economă. Ambele temperaturi pot fi modificate de către utilizator. În plus, există o temperatură fixă de de dezghețare (7 ° C), indicată prin afișarea simbolului ❄ pe ecran. Pe tot parcursul folosirii termostatului ne vom referi la ele ca la temperatura de confort, economie sau de dezghețare în loc de valori numerice.

Program

Termostatul dvs. este programabil și poate ajusta automat temperatura camerei la un nivel de confort când sunteți acasă și o poate micșora pentru a economisi energie când sunteți plecat sau dormiți. Ce aveți de făcut este să programați termostatul pentru a știți când să crească nivelul temperaturii. În total memoria termostatului conține nouă programe. Șase dintre acestea sunt prestabilite din fabricație și mai rămân trei care pot fi modificate de utilizatori.

Suprasciere manuală

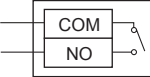
Dacă doriți să schimbați temporar temperatura și nu vreți să modificați programele pe care le-ați setat puteți apăsa pur și simplu butonul pentru a suprascie programul curent.

INSTRUCȚIUNI PENTRU INSTALARE

Atenție: Opriti sursa de alimentare electrică înainte de a instala termostatul. Recomandăm ca instalarea să fi efectuată de către personal instruit. Alegeți o locație potrivită pentru termostat. Poziționarea termostatului poate influența foarte mult performanța acestuia. Dacă este poziționat astfel încât nu circulă aerul până la el sau dacă este expus direct luminii solare, acesta nu va ajusta temperatura camerei în mod corespunzător. Pentru a asigura funcționarea corespunzătoare, termostatul trebuie montat pe un perete interior cu o circulație liberă a aerului. Găsiți un loc unde familia stă de obicei. Evitați amplasarea termostatului lângă surse generatoare de căldură (de exemplu. TV, radiator, frigider) sau expunerea directă în lumina solară. Nu instalați termostatul lângă o ușă unde acesta va fi influențat din cauza curenților de aer.

Cablarea

Terminalele pentru cablare sunt în partea din spate a termostatului. Puteți identifica cele două terminale etichetate cu COM și NO. Este vorba de o singura polaritate tipică, un sigur contact (SPST).



Montarea termostatului

Folosind șablonul furnizat realizați două găuri ø6mm în perete. Introduceți ancorele de perete și strângeți șurubul cu o degajare de 3 mm. Fixați termostatul împingându-l peste capul șurubului și tageți până se așează bine (nota: capul șurubului intra in gaura din statele termostatului). Strângeți șuruburile. Notă: Dacă peretele este din lemn, nu este nevoie să folosiți ancore. Faceți doua găuri de ø 2,7 mm în loc de ø6mm.

UTILIZAREA NOULUI TERMOSTAT

Următoarele proceduri descriu cum trebuie folosit termostatul. Este recomandat să urmați instrucțiunile și să încercați să folosiți termostatul o dată înainte de conectarea la sistemul de încălzire sau de răcire.

1, Start

Termostatul folosește două baterii alcaline AA. Vă rugăm să scoateți capacul frontal pentru a instala două baterii noi. După ce ați introdus bateriile termostatul dvs. trebuie să funcționeze și veți vedea ecranul activ. Dacă termostatul dvs. nu funcționează corespunzător vă rugăm să verificați dacă bateriile au fost introduse corect din punct de vedere al polarității, apăsați butonul de resetare prin folosirea unui pix cu bilă. Ecranul după pornire sau resetare:



În modul normal, prima apăsare a unei tastei are ca rezultat pornirea luminii de fundal.

Notă:

- I, Temperatura nu poate fi de 20°C după cum indică digrama și indicatorul ieșire pornită (Output-On) se poate activa după câteva secunde depinzând de diferitele situații.
- II, Nu folosiți creionul pentru resetare. Grafitul din mina creionului poate cauza un scurtcircuit și strica termostatul.

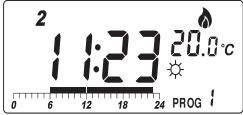
2, Setarea zilei/timpului

Pentru a stabili ziua, apăsați **d**. La fel, apăsați **h** pentru a stabili ora și **m** pentru a stabili minutele. Butoane folosite:



Exemplu:

La pornirea termostatului sau resetarea acestuia, ora afișată este 0:00, ziua 1 Luni. Pentru a seta ora (ex: 11:23, ziua 2 Marti), apăsați **D** odată, **H** de 11 ori, și **M** de 23 ori.



Notă: Când apăsați și țineți apăstate tastele 2 secunde ziua/timpul se va schimba rapid. Eliberați tastele când se ajunge la setarea dorită.

3, Vizualizarea/Schimbarea temperaturii

Apăsați **Temp**, și termostatul va intra în modul Vizualizarea/Schimbarea temperaturii. Pe ecran se va afișa modul de stabilire a temperaturii curente (☀, ☾ or ❄) care se vor aprinde intermitent. Apăsați ☀ sau ☾ pentru a vizualiza din nou sau pentru a schimba temperatura. Apăsați OK pentru a reveni direct la modul normal de funcționare. Butoane folosite:

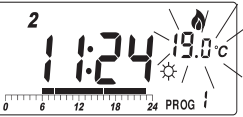


Exemplu:

I, În modul normal...



II, Apăsați **Temp**. Stabilirea temperaturii de confort va clipi intermitent:



III,Pentru a schimba, apăsați ☀. De exemplu, pentru a schimba cu 20.0°C, apăsați ☀ de 5 ori :



IV,Pentru a vizualiza din nou temperatura economică apăsați ☾, apoi Temp:



V, Puteți apăsa tasta ☾ din nou pentru a stabili temperatura economică sau apăsați **OK** pentru a reveni la modul normal de funcționare.



Notă:

- I, Temperatura se poate setata în intervalul 5° la 30°C.
- II, Setarea pentru a reduce temperatura, intrați în modul Vizualizare/Modificare și apăsați ☀ sau ☾ până la 30°C și atunci setarea se va întoarce 5°C. Continuați să apăsați până când ajungeți la setarea dorită.
- III,Setarea se va modifica rapid prin apăsarea și menținerea tastelor apăstate.
- IV,Rețineți modul de indicare al temperaturii. Un ☀ indică faptul că temperatura de confort este vizualizată sau modificată. Un ☾ indică temperatura economică. Dacă ❄ este afișat, este vorba despre temperatura de dezgheț. Temperatura de dezgheț are întotdeauna valoarea de 7°C și nu poate fi modificată.
- V, Nu este întotdeauna necesar să folosiți tasta **OK** pentru a vă întoarce la modul de funcționare normal. După 15 secunde dacă nu se apasă nicio tastă se va trece automat în modul normal.

4, Suprascierea manuală

Apăsați ☀ pentru a selecta temperatura de confort. Apăsați ☾ pentru a selecta temperatura economică. Modul actual de temperatură va fi suprascris până la următorul moment de setare al programului. Apăsați **OK** pentru a șterge suprascierea. Butoane folosite:



Exemplu:

I, În modul normal de operare apăsați ☾ pentru a schimba setarea actuală de confort cu cea conomică:



Temperatura este setată acum pe modul economic. Acest mod va fi menținut până la 23:00. (deoarece programul pentru cea ziua este PROG 1. La 23:00 temperatura se va schimba de la confort la economică care se potrivește cu setarea de suprasciere.)

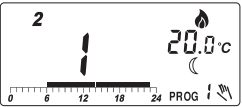


Timp de apăsare

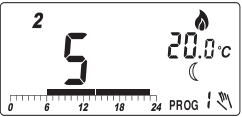
Tempul de apăsare este o alternativă a comenzii manuale. Apăsați și mențineți apăsată tasta ☀ (sau ☾) pentru 2 secunde, timpul de apăsare va apărea. Apăsați tasta din nou pentru a seta ora. Apăsați **OK** pentru a reveni în modul normal de funcționare. Pot fi setate maxim 24 de ore. În timpul apăsării temperatura nu va fi afectată de program. Când apăsarea timer-ului este activă apăsarea tastei modului de temperatură corespunzător (de ex. ☀ dacă modul confort este apăsat) va afișa timpul de apăsare rămas. Timpul de apăsare rămas poate fi modificat apăsând aceeași tastă. Dacă un alt mod de temperatură este apăsat (de exemplu, modul de confort este apăsat), timpul de apăsare va fi șters.

Exemplu:

I, Pentru a schimba setarea curentăpentru confort în economie pentru 5 ore, apăsați și țineți apăsat ☾ pentru aproximativ 2 secunde. Timpul de apăsare va apărea.



II, Timpul de apăsare este de o oră. Apăsați ☾ de 4 ori pentru a schimba timpul de a apăsare la 5:



III,Apăsați **OK** sau nu apăsați nicio tastă timp de 15 secunde, termostatul va revenii în modul normal



Notă:

- I, O ‘mână’ apare atunci când modul de temperatură curent este suprascris .
- II, Setarea se va schimba rapid apăsând și ținând apăsată tasta.

5, Vizualizarea/Modificarea programului

Apăsați **Prog**, programul din acea zi poate fi modificat. Apăsați **Prog** din nou pentru a trece la următoarea zi și se va afișa programul acelei zile. Apăsați **Prog#** pentru a modifica programul. Programele 6, 7 și 8 sunt programe definite de utilizatori. Puteți folosi ☀ sau ☾ pentru a schimba distribuirea temperaturii de confort și economice și **h** pentru a vizualiza din nou setarea. Apăsați **OK** pentru a reveni la modul normal de funcționare. Butoane folosite:



În total sunt nouă programe disponibile, după cum arată diagrama:

Programul 0 este un program special. Va stabili pentru întreaga zi temperatura de dezghețare (7°C). (Dacă este selectat modul de răcire va opri sistemul. Vedeți Secțiunea 8, Controlul sistemului de răcire)

Programele 1, 2 și 3 sunt câteva scheme tipice de o zi. Le puteți selecta, dacă sunt potrivite. Programul 4 setează temperatura pentru toată ziua pe temperatură de confort, iar programul 5 setează temperatura pentru toată ziua pe temperatură economică.

Programele 6, 7 și 8 sunt programe definite de utilizator. Ele pot fi modificate pentru a se potrivi nevoilor.

Exemplu:

I, Să presupunem că doriți să setați programul 6 pentru duminică și vreți să stabiliți pentru întreaga zi temperatura economică exceptând intervalul orar 13:00 - 18:00. Apăsăți **Prog**. Termostatul va intra în modul program și programul pentru ziua curentă (de ex., Marți) poate fi programat. Pe ecran se va afișa faptul că programul stabilit pentru marți este programul 1, cu ora 0:00 la nivelul temperaturii economice (15°C).



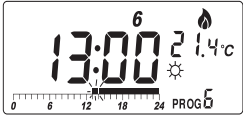
II, Apăsăți **Prog** de 4 ori. Indicatorul zilei va indica spre Sâmbătă:



III, Apăsăți **Prog#** de 5 ori pentru a schimba programul de la programul 1 la programul 6:



IV, Acum puteți stabili timpul pentru temperatura economică apăsând ☼, sau apăsăți ☼ pentru a trece la temperatura de confort. Sau puteți folosi tasta **h** pentru a naviga prin timp fără a modifica setările. Deoarece dorim să stabilim pentru intervalul orar 13:00 - 18:00 temperatura de confort și pentru restul de timp cea economică, vom apăsa ☼ de 13 ori. Intervalul orar 0:00 - 12:00 va fi programat având temperatură economică:



V, Apăsăți **h** sau ☼ de 6 ori pentru a deplasa punctual ce clipește intermitent la 19:00:



VI, La sârșit apăsăți ☼ de 5 ori pentru a stabili pentru intervalul de timp rămas tempertaura economică:



VII, Dacă apăsăți **OK** OK sau dacă nu apăsăți nicio tastă pentru următoarele 15 secunde, termostatul va reveni la modul normal de funcționare.



Notă:

I, Programele 0, 1, 2, 3, 4, 5 sunt programe predefinite. ☼ și ☼ nu pot fi folosite pentru a le modifica. Dar tasta h este încă activă.

II, Cele nouă programe sunt disponibile pentru toate cele șapte zile. Acestea includ cele trei programe definite de utilizatori. Această lucră înseamnă că, dacă se modifică un program definit de utilizator într-o zi, acel program va fi modificat și pentru celelalte zile.

III, Setarea se va schimba rapid apăsând și menținând apăsat tastele.

6, Butonul de resetare

În dreapta tastei **OK** se află o mică gaură. Acesta este butonul de resetare. Apăsarea lui aduce termostatul la setările inițiale.:

Ora – 0:00; Ziua – 1; Temperatura – Confort: 19°C, Economică: 15°C; Programe – Toate cele șapte zile au asociat PROG 1; Programe definite de utilizator – Setarea confortului; Suprascrierea manuală – Ștergerea tuturor; Cuplare – Decuplare, Mod caldura, Temporizator oprit, Sensibilitatea de comutare 1°C

Notă: Nu folosiți creionul pentru resetare. Grafitul din minacreionului poate cauza un scurtcircuit și strica termostatul. Într-un mediu cu un grad ridicat de descărcări electrostatice (+/- 8KV), aparatul nu poate funcționa normal. Utilizatorul poate cere resetarea aparatului.

7, Selectarea Încălzire/Răcire, Temporizator 5 min activat / dezactivat, Sensibilitatea de comutare 0.5/1°

Țineți apăsat butonul OK aproximativ 5S pentru această alegere.

Modul încălzire: Icoana încălzirii clipește, apăsăți OK pentru a confirma modul de încălzire, sau apăsăți Confort sau Economic, apoi apăsăți, OK pentru a schimba modul Răcire.

Pentru a selecta dacă un sistem de încălzire sau de răcire trebuie controlat. Rețineți că, în mod normal, pentru un sistem de încălzire temperatura de confort este mai mare decât temperatura de economie, în timp ce acesta este inversă pentru un sistem de răcire.

Temporizator dezactivat: Apăsăți OK pentru a confirma modul temporizator dezactivat, sau apăsăți Confort sau Economic, apoi apăsăți OK pentru a schimba în modul Temporizator pornit. Cu acest parametru setat pe On, sistemul extern va porni numai dacă a fost oprit pentru mai mult de 5 minute. Dacă sistemul de răcire este selectat, această funcție va fi activată automat.

With this switch set to On, the external system will switch on only if it has been off for more than 5 minutes. If cooling system is selected, this function will be activated automatically.

Sensibilitatea de comutare 1.0 C: apăsăți OK pentru a confirma Sensibilitatea de comutare 1.0°C, sau apăsăți Confort sau Economic, apoi apăsăți OK pentru a schimba Sensibilitatea de comutare la 1°C. Sensibilitatea de comutare este diferența dintre temperatura reglată și temperatura la care termostatul comută. Sensibilitatea de comutare 0.5°C sau 1°C poate fi selectată și efectul este rezumat în tabelul următor:

Sensibilitatea de comutare		Sistem încălzire	Sistem răcire
0.5°C	On când.....	Tr<=Ts-0.2	Tr>=Ts+0.2
	Off când.....	Tr>=Ts+0.2	Tr<=Ts-0.2
1°C	On când.....	Tr<=Ts-0.4	Tr>=Ts+0.4
	Off când.....	Tr>=Ts+0.4	Tr<=Ts-0.4

Ts: Temperatura setată

Tr: Temperatura camerei

De exemplu, dacă setați temperatura la 20°C și Sensibilitatea de comutare = 1, încălzirea va porni când temperatura din cameră va scădea la 19.6°C și se va opri când temperatura va crește 20.4°C

8, Controlul unui sistem de răcire

Termostatul dvs. poate fi folosit pentru a controla un sistem de răcire. Operația este similară celei a sistemului de încălzire. Totuși sunt câteva diferențe între acestea, după cum puteți vedea în lista următoare:

- În general temperatura de confort a unui sistem de răcire este mai mică decât temperatura economică.
- Comutarea este inversată: Termostatul comută pe sistem când temperatura din cameră este mai mare decât temperatura stabilită.
- Nu mai există temperatură de dezgheț. Simbolul de fulg (☼) și 7°C nu vor fi afișate. Dacă selectați programul 0 termostatul va comuta de pe sistemul de răcire.
- Ciclul minim de 5 minute este activat în mod automat.

În interiorul ambalajului ar trebui să găsiți

- | | |
|----------------------------|-------------------------|
| 1 unitate de termostat | 2 #6 x 1" șuruburi |
| 2 ancore de perete | 1 șablon pentru găurire |
| 1 manual al utilizatorului | 2 baterii AA |

Salus Controls plc
Salus House,
Dodworth Business Park South,
Dodworth, Barnsley, S75 3SP
Web: www.salus-controls.eu