

AURATON[®]



INSTRUKCJA OBSŁUGI

PL

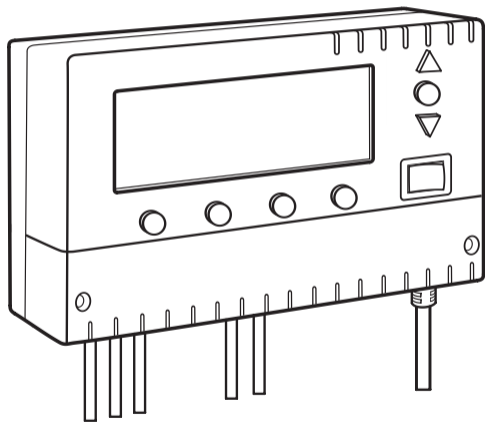
USER MANUAL

EN

INSTRUCȚIUNI

RO

1111 Multi



AURATON 1111 Multi

AURATON 1111 Multi este un termostat multifunctional destinat comenzii pompelor de recirculare din sistemele centrale de încălzire și de furnizare a apei calde menajere, compatibil și cu sistemele de încălzire care folosesc schimbatoare de caldura. Acesta poate controla și optimiza functionarea ventilatorului la centralele pe combustibil solid.

1. Afișaj

Afișajul controlerului Auraton 1111 Multi este împărțit în 4 secțiuni, realizând următoarele comenzi independente:

Secțiunea A:

Comandă pompa de recirculare a sistemului central de încălzire

Secțiunea B:

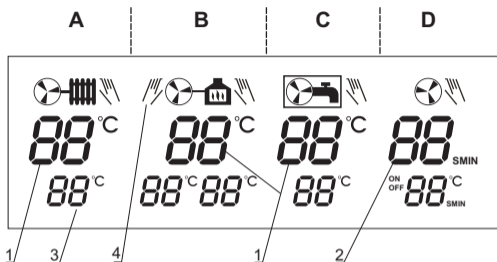
Comandă pompa sistemului de încălzire și vana cu 3 cai, sau o altă pompă dintr-un sistem complementar-ex. sobe de tip semineu.

Secțiunea C:

Comandă pompa de apă caldă menajera(A.C.M.)

Secțiunea D:

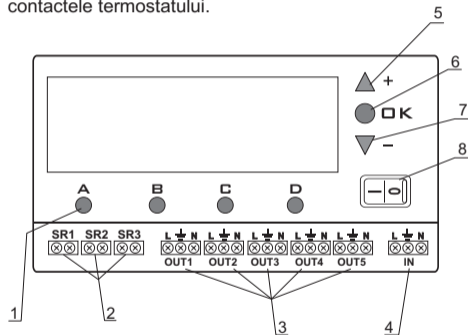
Comandă ventilatorul sistemului de încălzire



1. Afișează individual temperatura măsurată de sensor
2. Timpul de funcționare al ventilatorului
3. Parametrii setați de utilizator
4. Indicator de operare manuală

2. Butoanele de setare și conexiunile controlerului

NOTA: Îndepărtați capacul din față pentru a avea acces la contactele termostatului.



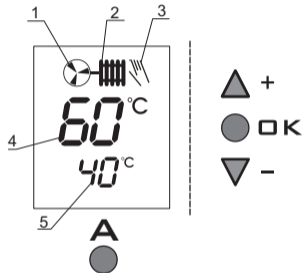
1. Butoanele **A**, **B**, **C**, **D** sunt folosite pentru setarea parametrilor
2. Contactele senzorului (SR1, .. , Sr3)

3. Contacte de ieșire (OUT1, .. , OUT5)
4. Contactele sistemului de alimentare
5. Butonul " + " (plus) - crește valoarea temperaturii
6. Butonul " **OK** " - Activarea modului manual și confirmarea setarilor
7. Butonul " - " (minus) - reduce valoarea temperaturii
8. Întrerupător principal

2.1 Generalități

1. Îndepărtați fișele de protecție din plastic înainte de conectarea cablurilor
2. Termostatul este livrat cu un senzor având lungimea cablului de **2,5m**. Funcțiile termostatului pot fi extinse prin cuplarea de senzori adiționali. Cablul senzorului poate fi de maximum 15m.

3. Controlerul în sistemul de încălzire (afișajul din secțiunea A)



1. Indicator de funcționare a pompei
2. Indicatorul senzorului pompei de recirculare
3. Indicator de comandă manuală a pompei de recirculare
4. Valoarea temperaturii măsurată de senzor în circuitul de încălzire (SR1)
5. Temperatura presetată

Controlerul și pompa asigură recircularea apei în sisteme de încălzire cu combustibil solid sau pe gaz, boilere, sau în general în acele sisteme care nu asigură aceste funcții. Senzorul măsoară temperatura pe turul sistemului.

Într-un sistem cu combustibil solid, controlerul va opri pompa de recirculare atunci când flacăra din boiler se stinge. Nu se recomandă pomparea apei când flacăra este stinsă, deoarece apa din boiler se va răci mai repede decât cea din radiatoare. Temperatura optimă se poate seta din controler, ea fiind presetată la 40°C.

În sisteme de încălzire cu centrale pe gaz, temperatura setată pe controler trebuie să fie mai mică decât cea reglată în centrală. Setând temperatura peste punctul de condens putem preveni apariția acestuia pe suprafața boilerului.

Controlerul este echipat cu funcția **GUARD**, care protejează pompa în cazul nefuncționării în extrasezon. Controlerul pornește pompa timp de 30 de secunde la fiecare 14 zile, pentru a preveni blocarea acesteia. Nu se recomandă decuplarea controlerului în extrasezon.

3.1 Instalare

3.1.1 Montarea controlerului

Fixarea termostatului pe perete se face cu ajutorul a doua suruburi cu dibluri. Fixati cablurile de alimentare pe perete.

3.1.2 Montarea senzorului

Indepărtați fișele de protecție din plastic înainte de conectare. Conectați cablurile senzorului la contactele **SR1** ale controlerului. Montați senzorul pe turul boilerului, cât mai aproape de acesta.

NOTA: Dacă circuitul de încălzire este o combinație între o centrală pe carbune și una pe gaz, senzorul trebuie instalat între cele două sisteme și apoi izolat.

3.1.3 Conectarea pompei

Cablul de alimentare a pompei se va lega la contactele **OUT1**. În pompa, conectați cablul verde sau verde-galben la " \perp " (împământare), iar cablul albastru la "N". Cablul maro se va conecta la "L".

3.1.4 Verificarea conexiunilor

Verificați dacă conexiunile sunt făcute corespunzător și închideți cutia de conexiuni a pompei.

3.1.5 Conectarea cablului de alimentare la controler


Alimentarea controlerului se face prin legarea cablului la conexiunea **IN** (L, \perp , N). Introduceți în priză stecherul termostatului.

NOTA: Temperatura ambientală a spațiului în care funcționează termostatul nu poate depăși 40°C.

3.2 Setarea controlerului

3.2.1 Pornirea controlerului

Comutați intrerupătorul  pe poziția " I ".

După pornire, pe ecran vor fi afișate: simbolul "  ", valoarea temperaturii măsurată de senzor (4) și valoarea setată (5).

3.2.2 Afișaj

Controlerul arata valoarea temperaturii măsurată de senzor (4) și temperatura setată (5). Starea de funcționare a pompei este afișată de simbolul de la punctul 1 al secțiunii A.


3.2.3 Modificarea temperaturii setate

Apăsați butonul " A " Temperatura afisata începe sa pulseze intermitent, indicînd valoarea setată. Folosiți butoane " + " sau " - " pentru mărirea sau micșorarea temperaturii. Confirmați valoarea setată prin apăsarea butonului " OK " în maxim 10 secunde. În caz contrar valoarea introdusă nu va fi memorată, iar controlerul va reveni la setările anterioare.

3.2.4 Modul automat

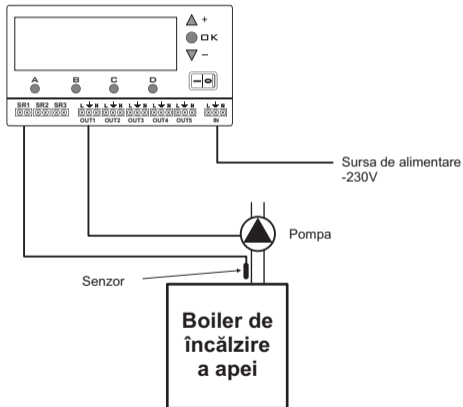
Controlerul porneste și opreste pompa în funcție de temperatura setată. În circuitul de încălzire pompa este pornită sau oprită în cazul în care temperatura crește sau scade cu 2°C fata de cea setata

3.2.5 Modul manual-mod continuu

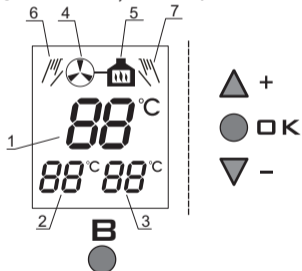
Tineți apăsat butonul "OK" și apăsați pentru un moment scurt butonul A pentru a intra în modul de lucru manual Modul manual nu ține cont de valoarea măsurată de senzorul conectat la SR 1. Simbolul "  " va fi afișat pe ecran, confirmând intrarea în modul manual. Pentru a ieși din modul manual țineți apăsat butonul " OK " și apăsați pentru scurt moment butonul A. Pompa de recirculare se va opr

NOTA: Dacă numai senzorul SR 1 este conectat la controler atunci celelalte funcții sunt inactive.

3.3 Schema de conexiuni



4. Controlerul funcționând cu o pompa de recirculare și vană cu 3 căi, sau o altă pompă dintr-un sistem de încălzire complementar-ex.semineu (afișajul din secțiunea B)



1. Valoarea măsurată de senzor în circuitul de încălzire. (SR2)
2. Temperatura în sistemul complementar

3. Valoarea setată a vanei cu 3 căi sau al altei pompe de recirculare
4. Indicator de funcționare a pompei
5. Indicator de funcționare a vanei cu 3 căi sau a unei alte pompe
6. Indicator de funcționare a pompei în mod manual
7. Indicator de funcționare a vanei cu 3 căi sau al altei pompe în mod manual

Pentru controlul unui sistem de încălzire cu semineu tip centrală, furnizor de agent termic, acesta are două posibilități de reglaj:

- a pompei din circuitul de încălzire
- controlul vanei de comandă sau ale altei pompe de recirculare, necesare pentru o corelare între sisteme.

După ce alimentarea va fi pornită, termometrul digital va măsura temperatura agentului termic din semineu, putând utiliza două circuite de furnizare a agentului termic.

În funcție de temperatura agentului termic din semineu, controlerul va opri sau porni pompa acestuia și va acționa asupra valvei sistemului principal.

Controlerul este echipat cu funcția **GUARD**, care protejează pompa în extrasezon. Controlerul pornește pompa timp de 30 de secunde la fiecare 14 zile, pentru a preveni blocarea acesteia. Nu decuplați controlerul în extrasezon pentru a preveni blocarea pompei.

4.1 Instalare

4.1.1 Montarea controlerului

Fixarea termostatului pe perete se face cu ajutorul a două suruburi cu dibluri. Fixați cablurile de alimentare pe perete.

4.1.2 Montarea senzorului

Îndepărtați fișele de protecție din plastic înainte de conectare. Conectați cablurile senzorului la contactele **SR2** ale controlerului, după care montați senzorul pe peretele exterior al schimbătorului de căldură. Nu introduceți senzorul în nici un tip de lichid. Nu introduceți senzorul în coșul de evacuare al boilerului.

4.1.3 Conectarea pompei

Cablul de alimentare a pompei se va lega la contactele **OUT 2** In pompa, conectați cablul verde sau verde-galben la " \perp " (împământare), iar cablul albastru la " **N** ". Cablul maro se va conecta la " **L** ".

4.1.4 Conectarea vanei cu 3 căi

Conectarea se va face la contactul **OUT 3** (L, ,N). Conectați cablul verde sau verde-galben la " \perp " (împământare), iar cablul albastru la " **N** ". Cablul maro se va conecta la " **L** ".

4.1.5 Conectarea cablului de alimentare la controler


Verificați dacă cablurile sunt conectate corespunzător: cablul verde sau verde-galben la " \perp " (împământare), pentru a evita electrocutarea iar cablul albastru la " **N** ". Cablul maro se va conecta la " **L** ".

Introduceți în priză stecherul termostatului.

NOTA: Temperatura ambientală a spațiului în care funcționează termostatul nu poate depăși 40°C.

4.2 Setarea controlerului

4.2.1 Pornirea controlerului

Comutați întrerupătorul  pe poziția " **I** ". După 2 secunde de la pornire, toate secțiunile afișajului vor apărea pe ecran, după care controlerul va indica temperatura măsurată de senzor.

4.2.2 Parametrii de funcționare

Domeniul de măsurare a temperaturii este între 0°C și 99°C prin senzorul SR2. Pompa de recirculare este controlată de ieșirea OUT2. Vana cu 3 căi sau altă pompa este controlată de ieșirea OUT3. Temperatura de setare a pompei de recirculare sau a vanei cu 3 căi este de la 10°C până la 90°C, cu sensibilitatea de cuplare și decuplare de 4°C.

4.2.3 Modificarea setărilor de temperatură

Apăsăți butonul " **B** ". Indicatorul de temperatură începe să pulseze intermitent, indicând valoarea setată. Folosiți butoanele " + " sau " - " pentru mărirea sau micșorarea temperaturii. Confirmați valoarea setată prin apăsarea butonului " **OK** " în maximum 10 secunde. În caz contrar valoarea introdusă nu va fi memorată, iar controlerul va reveni la setarea anterioară.

4.2.4 Modul automat

Controlerul porneste și opreste pompa în funcție de temperatura setată. În circuitul de încălzire pompa sau vana cu trei cai sunt pornite sau oprite în cazul în care temperatura crește sau scade cu 2°C fata de cea setata.

4.2.5 Modul manual- mod continuu

Pasul 1:

Pentru activarea pompei tineți apăsat butonul "OK" și apăsați pentru un moment scurt butonul "B" pentru a intra în modul de lucru manual. Modul manual nu ține cont de valoarea măsurată de senzorul conectat la SR2. Simbolul "🔧" va fi afișat pe ecran, confirmând intrarea în modul manual.

Pasul 2:

Dacă apăsați din nou butonul "B" în decurs de 2 secunde (fără a fi apăsat butonul "OK") modul manual de lucru "🔧" pentru pompa va fi dezactivat, simultan va fi activat modul manual de lucru pentru vana cu 3 cai sau pentru o altă pompa a sistemului de încălzire, intrarea în modul manual de lucru fiind semnalată prin afișarea icoanei "🔧".

Pasul 3:

Dacă apăsați din nou butonul "B" în decursul următoarelor 2 secunde (fără a fi apăsat butonul "OK") modul de lucru manual va fi activat pentru pompa de recirculare, pentru vana cu 3 cai- din sistemul de încălzire cu semineu sau pentru o altă pompa a sistemului de încălzire.

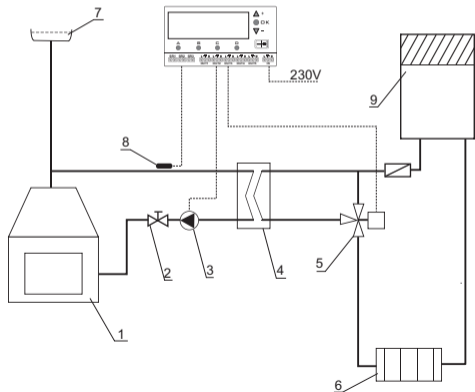
Pe afișaj vor apărea icoanele "🔧" și "🔧".

Pasul 4:

Dacă apăsați din nou butonul "B" în decursul următoarelor 2 secunde (fără a fi apăsat butonul "OK") modul de lucru manual va fi dezactivat pentru pompa de recirculare, pentru vana cu 3 cai- din sistemul de încălzire cu semineu sau pentru o altă pompa a sistemului de încălzire.

4.5 Schema de conectare

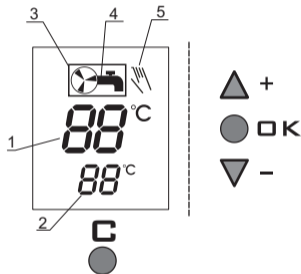
Un exemplu general de conectare este prezentat în schema de mai jos.



1. Semineu tip centrala
2. Robinet de închidere
3. Pompa
4. Schimbător de caldura
5. Vană cu 3 căi
6. Radiatoare
7. Vas de expansiune
8. Senzor
9. Boiler acumulare apa calda

NOTA: Dacă numai senzorul SR 2 este conectat la controler atunci celelalte funcții sunt inactice.

5. Funcționarea controlerului într-un sistem cu pompa de A.C.M. (afișajul din secțiunea C)



1. Temperatura măsurată de senzor (SR 3) în sistemul de A.C.M.
2. Temperatura setată în circuitul de A.C.M...
3. Indicator de prioritate a A.C.M. față de încălzire
4. Indicator de funcționare a pompei de A.C.M.
5. Indicator de funcționare manuală a pompei de A.C.M.

Controlerul **AURATON 1111 MULTI** poate fi folosit și pentru controlul automat al pompelor de recirculare (în funcție de temperatură) în circuitele de A.C.M.

Acest mod de lucru menține constantă temperatura apei din boiler sau din sistemul de A.C.M.

Apăsați butonul "C" timp de 2 sec. pentru a activa funcția de prioritate a A.C.M. (simbolul 3). Pentru a dezactiva funcția de prioritate a A.C.M. apăsați din nou butonul "C" timp de 2 secunde.

NOTA: Funcția de prioritate a A.C.M. față de încălzire este activă doar în modul de lucru manual - simbolul 5.

5.1 Functionarea sistemului cu prioritatea A.C.M. fata de incalzire- mod dezactivat

Daca prioritatea A.C.M. fata de incalzire este dezactivata pornirea pompei de A.C.M. depinde doar de temperatura setata si de valoarea masurata de senzorul **SR 3** instalat in rezervorul de acumulare.

5.1.1 Setarea valorilor de temperatura

Senzorul **SR 3** masoara temperatura in intervalul 0°C–99°C. Pompa A.C.M. este controlată prin iesirea **OUT4**.

Vana cu 3 cai sau pompa sistemului de incalzire este controlata prin iesirea **OUT3**.


Intervalul de setare a temperaturii pentru pompa de A.C.M. este intre 10°C– 90°C cu o sensibilitate de 3°C.

5.1.2 Programarea funcției pentru A.C.M.

Apasand butonul " **C** ", pe afisaj apare temperatura presetată de 60°C. Folosiți butoanele " **+** " sau " **-** " pentru a seta temperatura dorită, pentru confirmare apasati butonul " **OK** " in decurs de 10 secunde, altfel termostatul va reveni la setările anterioare . Dupa ce s-au facut setările termostatul va ieși din meniul de setare și va reveni la modul normal de funcționare.

Termostatul va opri pompa de A.C.M. in momentul in care temperatura setată va depasi cu 1°C temperatura masurata de senzorul SR 3 fata de cea setata și va porni pompa când temperatura va scadea cu 2°C fata de cea setată.

5.1.3 Modul manual- mod continuu

Pentru activarea manuala a pompei tineți apăsat butonul " **OK** " și apăsați pentru un moment scurt butonul " **C** " pentru a intra in modul de lucru manual.Modul manual nu tine cont de valoarea masurată de senzorul conectat la SR 3. Simbolul "  ", va fi afișat pe ecran, confirmand intrarea in modul manual.

Tineți apăsat butonul " **OK** " și apăsați pentru un scurt moment butonul " **C** " pentru a opri pompa de A.C.M.

NOTA: Daca temperatura masurată de senzorul SR 3 depaseste 90°C pompa de A.C.M. va fi decuplata. Aceasta este o protecție pentru prevenirea supraincalzirii A.C.M.

5.2 Functionarea sistemului cu prioritatea A.C.M. fata de încălzire-mod activat

Daca funcția prioritara a apei calde menajere este activată, pornirea pompei A.C.M. nu depinde numai de setările și temperatura masurată de senzorul SR3 instalat în rezervorul de acumulare ci și de valorile măsurate de senzorul SR1 al circuitului de încălzire.

Dacă funcția de prioritate a apei calde menajere este activată, în situația în care ar trebui pornite simultan pompa de A.C.M. și pompa de recirculare a sistemului de încălzire(senzorul SR 1 montat pe circuitul de încălzire și pompa acestuia legat la OUT1 controlerul va porni întâi pompa de ACM.

În această situație pompa de A.C.M. va functiona pâna când se atinge temperatura setata,după care controlerul va porni pompa sistemului de încălzire. O alta situație este când temperatura măsurată de senzorul SR 1(a sistemului de încălzire) este mai mică decât temperatura măsurată de senzorul SR 3-a apei calde menajere.În această situație pompa de A.C.M. nu va porni pentru a preveni răcirea excesivă a apei din rezervorul de A.C.M.

5.2.1 Modul manual- funcționare continua

Pentru activarea manuală a pompei de recirculare(fără a ține cont de temperatura măsurată de senzorul SR 3-a apei calde menajere) dezactivați întâi funcția de prioritate a A.C.M. fata de încălzire după care urmați pașii descriși la punctul 5.1.3.

5.3 Instalarea

5.3.1 Montarea controlerului

Fixarea termostatului pe perete se face cu ajutorul a doua suruburi cu dibluri. Fixati cablurile de alimentare pe perete.

5.3.2 Montarea senzorului

Conectați senzorul de temperatura la contactele **SR 3** dupa care montați senzorul in rezervorul de A.C.M. Nu scufundați senzorul in nici un fel de lichid si nu-l montați în coșul de evacuare al gazelor de ardere. Temperatura maximă pe care o poate măsura senzorul este de 99°C.

5.3.3 Conectarea cablului de alimentare a pompei A.C.M

Cablul de alimentare a pompei se va lega la contactele **OUT4** (L, $\frac{L}{N}$, N).

În pompa, conectați cablul verde sau verde-galben la " $\frac{L}{N}$ " (împământare), iar cablul albastru la "N". Cablul maro se va conecta la "L".

5.3.4 Conectarea cablului de alimentare la controler

Verificați dacă cablurile sunt conectate corespunzător: cablul verde sau verde-galben la " $\frac{L}{N}$ " (împământare), pentru a evita electrocutarea iar cablul albastru la "N". Cablul maro se va conecta la "L".

NOTA: Temperatura ambientală a spațiului în care funcționează termostatul nu poate depăși 40°C.

5.4 Funcționarea controlerului

5.4.1 Pornirea controlerului

Comutați întrerupătorul  pe poziția "I".

După 2 secunde de la pornire, toate secțiunile afișajului vor apărea pe ecran, după care controlerul va indica temperatura măsurată de senzor.

5.4.2 Setarea temperaturii

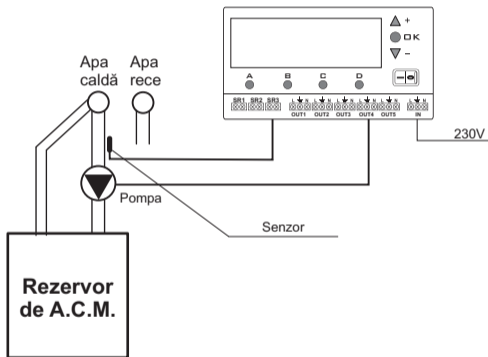
Apasați scurt butonul "C" –indicatorul de setare a temperaturii A.C.M. va pulsa intermitent.

Folositi butoanele "+" sau "-" pentru a mări sau micșora temperatura setată.

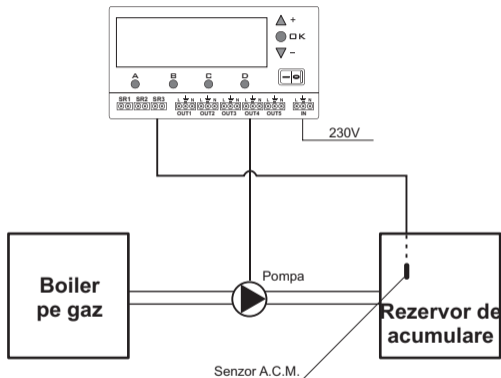
Confirmați valorile setate apăsând butonul "OK" într-un interval de 10 sec., în caz contrar controlerul va reveni la setările inițiale.

5.5 Schema de conectare

5.5.1 In circuitul A.C.M.

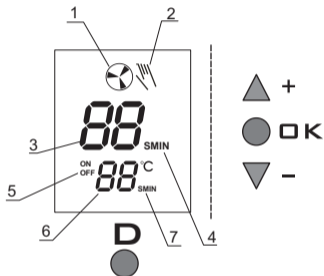


5.5.2 Cu rezervor de A.C.M.



NOTA: Daca numai senzorul **SR3** este conectat atunci restul funcțiilor sunt inactive.

6. Controlul ventilatorului (afișajul din secțiunea D)



1. Indicator de funcționare a ventilatorului
2. Indicator de funcționare în modul manual al ventilatorului
3. Contorul timpului de funcționare al ventilatorului și semnalarea mesajelor "HI", "LO" și "EE".
4. Setarea timpului (S-secunde MIN-minute)

5. Indicatori de funcționare (ON) / (OFF)
6. Setarea temperaturii la care trebuie să pornească și să se oprească în mod regulat ventilatorul, în funcție de parametrii setați
7. Unitatea de timp presetată

AURATON 1111 MULTI este un controler și pentru pompa de recirculare a sistemelor de încălzire ce folosesc centralele pe combustibil solid. Controlerul pornește și oprește pompa în funcție de temperatura setată. Totodată comanda ventilatorul. Un senzor digital măsoară temperatura apei din boiler și în funcție de aceasta comandă pompa și ventilatorul.

Controlerul este echipat cu funcția **GUARD**, care protejează pompa în extrasezon.

6.1 Instalarea

6.1.1 Montarea controlerului

Fixarea termostatului pe perete se face cu ajutorul a doua suruburi cu dibluri. Fixati cablurile de alimentare pe perete.

6.1.2 Montarea senzorului

Conectați cablurile senzorului la contactele **SR1** ale controlerului. Montați sonda cât mai aproape de boiler.

6.1.3 Conectarea pompei

Cablul de alimentare a pompei se va lega la contactele **OUT1** În pompă, conectați cablul verde sau verde-galben la " \perp " (împământare), iar cablul albastru la " **N** " Cablul maro se va conecta la " **L** " podłączyć żyłę koloru brązowego.

6.1.5 Conectarea ventilatorului Cablul de alimentare a ventilatorului se va lega la contactele **OUT5** . La ventilator, conectați cablul verde sau verde-galben la " \perp " (împământare), iar cablul albastru la " **N** " Cablul maro se va conecta la " **L** ".

6.1.6 Conectarea cablului de alimentare la controler

Verificați dacă cablurile sunt conectate corespunzător: cablul verde sau verde-galben la " \perp " (împământare), pentru a evita electrocutarea iar cablul albastru la " **N** ". Cablul maro se va conecta la " **L** ".

Introduceți în priză stecherul termostatului.

NOTA: Temperatura ambientală a spațiului în care funcționează termostatul nu poate depăși 40°C.

6.2 Setarea controlerului

6.2.1 Zatrzymanie sterownika

Comutați intrerupătorul  pe poziția " I ".

Controlerul va indica temperatura măsurată de senzorul Sr1.

6.2.2 Intervalul de setare

Intervalul de setare al temperaturii este între 10°C și 99°C. Setarea timpului de pornire și a intervalului de funcționare a ventilatorului este de la 0 la 59 secunde, respectiv de la 1 la 99 minute.

Ventilatorul este controlat prin contactele **OUT5**. Valoarea presetată se referă la temperatura măsurată de sonda conectată la SR1. Sensibilitatea de cuplare și decuplare este de 4°C.


6.2.3 Schimbarea setărilor de temperatură

Apăsând scurt butonul " D " pe afisaj apare temperatura presetată de 50°C. Folosiți butoanele " + " sau " - " pentru a mari sau micșora temperatura. Confirmați valoarea introdusă prin apăsarea butonului " OK ". Dacă timp de 10 secunde nu se apasă nici un alt buton valoarea introdusă nu va fi memorată, iar controlerul va reveni la setările anterioare.

6.2.4 Schimbarea timpului de funcționare și al ciclului de lucru a ventilatorului

Apăsați butonul " D " pentru a intra în modul de setare al temperaturii. Apăsați încă odată butonul în mai puțin de 10 secunde, pentru a intra în modul de setare al ciclului ventilatorului, timpul de funcționare fiind presetat la 15 secunde. Folosiți butoanele " + " lub " - " pentru a modifica valoarea. Valoarea timpului va fi afisată în minute dacă în cursul setării se depășesc 59 de secunde. Apăsați din nou butonul " D ", în mai puțin de 10 secunde, pentru a seta ciclul de funcționare a ventilatorului în minute, timpul de funcționare presetat este de 5 minute. Folosiți butoanele " + " lub " - " pentru a schimba valoarea. Apăsați butonul „OK”, în mai puțin de 10 secunde, pentru a confirma setările.

6.2.5 Modul manual: funcționare continua

Pentru activarea manuala a ventilatorului tineți apăsat butonul " OK " și apăsați pentru un moment scurt butonul " D " pentru a intra în modul de lucru manual –fara a tine cont de valoarea masurată de senzorul conectat la SR1. Simbolul "  " va fi afișat pe ecran, langa simbolul ventilatorului, confirmand intrarea în modul manual. Pentru dezactivare apăsați scurt din nou butonul " D ".

6.3 Mod de functionare și afișaj

HI - controlerul va afișa "HI" și ventilatorul va funcționa în mod continuu pentru o perioadă de timp nedefinită dacă temperatura setată pe senzorului SR1 este sub cea setată pentru ventilator.

Daca temperatura măsurată de senzorul SR1 este mai mare decât cea setată pentru ventilator, atunci ventilatorul va porni ciclic în parametrii de timp setați. De pe afișaj va dispărea "HI", va fi afișată numărătoarea inversă (în secunde sau minute) pentru timpul de funcționare al ventilatorului. Pornirea și oprirea ciclică a ventilatorului va fi repetată până când temperatura măsurată de senzorul SR 1 depășește cu 2°C temperatura setată.

Controlerul va porni ventilatorul pentru o perioadă de timp nedefinită dacă temperatura măsurată este mai mică cu 2°C decât cea setată-sensibilitatea de cuplare și decuplare este de 4°C.

LO - dacă temperatura măsurată de senzorul SR 1 se menține sub 25°C timp de 30min ventilatorul va fi oprit definitiv, pe afișajul controlerului va apare mesajul "LO".

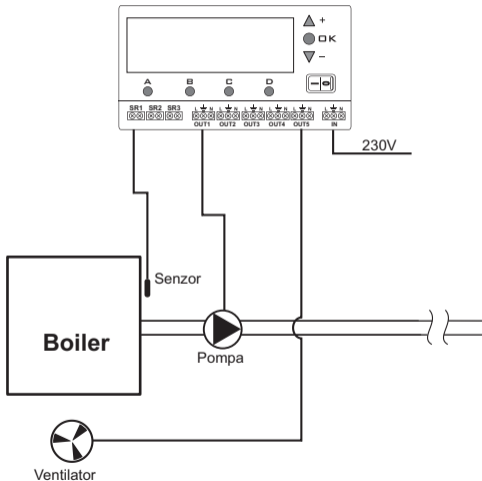
Ciclul de lucru a ventilatorului va fi reluat dacă temperatura măsurată de senzorul SR 1 revine la 25°C.

EE - dacă temperatura măsurată de senzorul SR 1 depășește 90°C modul de lucru ciclic al ventilatorului va fi inactiv, pe afișajul controlerului va apare mesajul "HI", evitându-se astfel o ardere excesivă în camera de ardere.

Ciclul de lucru a ventilatorului va fi reluat de controler dacă temperatura măsurată de senzorul SR 1 scade sub 90°C.

6.4 Schema de montare a controlerului la pompă și la ventilator

NOTA: Dacă numai senzorul SR1 este conectat, restul funcțiilor ramase nu vor fi active



7. Iluminarea afișajului

Iluminarea afișajului va porni pentru aproximativ 10 secunde de fiecare dată când unul dintre butoane este apăsat.

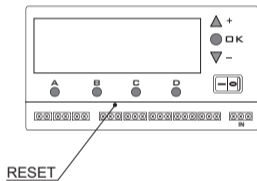
Tineti apasat pentru aproximativ 5 secunde butonul "OK" pentru a porni iluminarea permanentă.

Tineti apăsat pentru aproximativ 5 secunde butonul "OK" pentru a opri iluminarea permanentă

Wyłączenie stałego podświetlenia następuje w sposób analogiczny tj. wcisnąć i przytrzymać przycisk "OK" na 5 sek., co spowoduje wyłączenie podświetlenia.

8. Resetarea simplă

În cazuri extreme (o eventuală blocare) folosiți resetarea de la butonul "RESET", aflat sub capacul de protecție a fișelor.



9. Resetarea completă

Folosiți această funcție pentru a restabili setările inițiale. Apăsați simultan butoanele "+", "OK" și "-".

10. Date tehnice

A) Date tehnice - controler în sistemul de încălzire

Domeniul de temperatura: 10°C ÷ 90°C

Intervalul de măsurare: 0°C ÷ 99°C

Sensibilitatea de cuplare și decuplare: 4°C

Alimentare: 230V / 50Hz

Amperaj maxim ca suma a consumatorilor conectați: 6A

B) Date tehnice - controler într-un sistem de încălzire cu vană cu 3 căi

Domeniul de temperatura: 10°C ÷ 90°C

Intervalul de măsurare: 0°C ÷ 99°C

Sensibilitatea de cuplare și decuplare: 4°C

Alimentare: 230V / 50Hz

Amperaj maxim ca suma a consumatorilor conectați: 6A

C) Date tehnice - controler într-un sistem A.C.M.

Domeniul de temperatură: 10°C ÷ 90°C

Intervalul de măsurare: 0°C ÷ 99°C

Sensibilitatea de cuplare și decuplare: 3°C

Alimentare: 230V / 50Hz

Amperaj maxim ca suma a consumatorilor conectați: 6A

D) Date tehnice - controler care comandă un ventilator

Domeniul de temperatura: 10°C ÷ 90°C

Intervalul de măsurare: 0°C ÷ 99°C

Sensibilitatea de cuplare și decuplare: 4°C

Alimentare: 230V / 50Hz

Amperaj maxim ca suma a consumatorilor conectați: 6A

Timp de funcționare al ventilatorului și durata pauzelor:

0 ÷ 59 sec. și 1 ÷ 99 min

CERTIFICAT DE GARANȚIE

Aparate **AURATON**

TERMEN DE GARANȚIE : 24 LUNI

PRODUS: TIPUL: SERIA:
FACTURA: DIN DATA:
CUMPĂRĂTOR:
ADRESA:

Cumpărătorul își pierde dreptul la garanție dacă:

- aparatul a fost transportat, depozitat manipulat sau utilizat necorespunzător
- aparatul a fost modificat, a suferit intervenții neautorizate sau a fost utilizat fără respectarea instrucțiunilor (de exemplu contactele releului sunt arse din cauza unui curent electric prea mare)

Prin semnarea acestui certificat cumpărătorul își exprimă acordul cu cele cuprinse în acest act și declară că a preluat aparatul în bună stare, precum și actele necesare: factura, chitanța și certificatul de garanție.

Semnătura și
ștampila vânzătorului

Semnătura și
ștampila cumpărătorului

KARTA GWARANCYJNA

Model:



AURATON 1111 Multi

Serwis: tel 061 840 40 55 (pn.- pt. 8.00-16.00)
WWW.AURATON.PL

Numer Seryjny:

Data Sprzedaży:

Pieczętka firmowa i podpis:

Warunki Gwarancji:

1. Gwarancji udziela się na okres **24** miesięcy od daty sprzedaży.
2. Reklamowany regulator wraz z kartą gwarancyjną, należy dostarczyć do punktu sprzedaży za pośrednictwem poczty.
3. Termin wykonania naprawy wynosi 14 dni roboczych od daty zgłoszenia reklamacji.
4. Gwarancja traci ważność w przypadku uszkodzenia mechanicznego, niewłaściwej eksploatacji i dokonania napraw przez osoby nieuprawnione.
5. Wszystkie zmiany i poprawki w treści karty gwarancyjnej są ważne jedynie wtedy gdy są dokonane przez uprawnioną osobę, opatrzone podpisem i stemplem.