

Programuojamas temperatūros reguliatorius
AURATON-2005 Economic
Naudojimosi instrukcija

Dar ekonomiškesnis termoreguliatorius – ekonomija iki 30%.
Pilnas atsiperkamumas (100%) per kelis naudojimosi mėnesius.
Kiekvienais metais papildomai sutaupomos lėšos.

Sveikiname Jus įsigijus šiuolaikinį programuojamą termoreguliatorių AURATON-2005 ir dėkojame už pasitikėjimą. Prietaisas tarnaus Jums ir Jūsų šeimai ilgus metus ir leis ženkliai sumažinti energijos kaštus ir aprūpinti šilumą bei jaukumą Jūsų namus.

Kelių mygtukų bei skystųjų kristalų ekrano pagalba valdymas ir programavimas yra nesudėtingi. Prieš naudojimąsi prietaisu būtina susipažinti su naudojimosi instrukcija.

1. INSTALIAVIMAS

DĖMESIO !!

Prieš montuojant prietaisą, būtina atjungti visą įrangą nuo elektros tinklo. Montavimą rekomenduojame atlikti spec. aptarnaujančiam personalui.

2. TEISINGAS PRIETAISO MONTAVIMO VIETOS PARINKIMAS

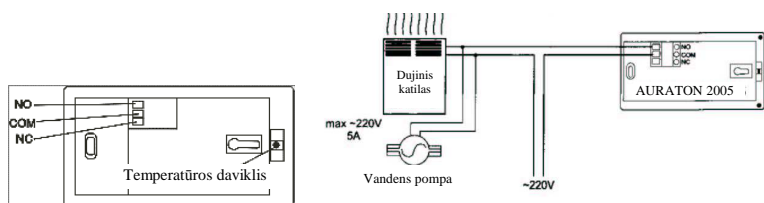
Teisingas prietaiso montavimo vietos parinkimas užtikrins efektyvų prietaiso veikimą. Esant nepakankamai oro cirkuliacijai arba tiesioginiams saulės spinduliams, prietaisas rodytų klaidingus duomenis. Kad užtikrinti patikimą prietaiso veikimą, prietaisą reikia montuoti ant sienos vidinėje patalpoje, kurioje dažniausiai būnate bei yra pakankama oro cirkuliacija. Prietaisas negali būti montuojamas šalia šilumą skleidžiančių įrenginių (televizorių, šildytuvų ar šaldytuvų) bei negali būti veikiamas tiesioginių saulės spindulių. Nerekomenduojama montuoti prietaiso šalia durų, kad mažiau būtų įtakojamas temperatūros svyravimų.

3. PAJUNGIMAS

AURATON-2005 : Jungiamųjų laidų kontaktai randasi prietaiso nugarinėje pusėje.

Termoreguliatoriaus viduje yra trys jungtys: COM – bendra, NC – normaliai uždara, NO – normaliai atvira. Daugumoje atvejų termoreguliatoriaus pajungimui yra naudojamos COM ir NO jungtys, NC – nenaudojama.

Auraton 2005 pajungimas prie dujinio katilo ir cirkuliacinės vandens pompas



- 1 – elektrinio pajungimo kaladėlė
- 2 – imtuvo pajungimo laidai
- 3 – imtuvo antena (12 cm ilgio)
- 4 – imtuvas (montuojamas prie katilo)
- 5 – siūstuvai (montuojamas patalpoje)

Kitas pajungimo schemas galima rasti gamintojo pridedamoje instrukcijoje (lenkų kalba).

4. PRIETAISO MONTAVIMAS

Prietaiso montavimui naudokite komplekte esantį trafaretą ir medvarščius. Sienoje išgręžkite dvi 6mm skylės, įstatyti kaiščius ir pritvirtinkite termoreguliatorių.

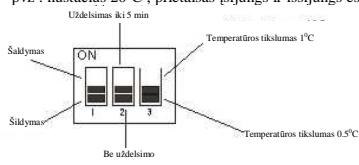
DĖMESIO : į medinę sieną nebūtina įstatyti kaiščių ; reikia tik išgręžti dvi 2.7mm skylės.

5. PRIETAISO APRAŠYMAS

5.1. IŠORINIS VAIZDAS

Priekinėje panelės dalyje yra slankiojantis dangtelis, po kuriuo yra mygtukai. Norint pakeisti maitinimo elementus, būtina nuimti dangtelį, po kuriuo yra du R6 elementai ir trys mikroperjungėjai, kurie naudojami kontrolei :

- 1) šildymas arba šaldymas;
 - 2) išjungimo signalo užlaikymas iki 5 min (apsaugo nuo per dažnų prietaiso išjungimų, esant skersvėjui);
 - 3) palaikomos temperatūros diapazono tikslumas (0.5 – 1.0 °C, kitimo žingsnis - 0.5 °C);
- p.vz : nustatius 20°C , prietaisas išjungs ir išjungs esant 19.75 °C ir 20.25 °C temperatūroms (20.25 °C– 19.75 °C = 0.5 °C)



Gamykliniai prietaiso parametrai nustatyti Vidurio Europos klimatinėms sąlygoms ir keisti jų nerekomenduojame. Prietaiso kairėje pusėje yra matomi du mygtukai : simbolis "saulutė" reiškia optimaliai komfortišką dienos šildymo temperatūrą, o simbolis "mėnulis" – ekonominę nakties temperatūrą. Šių temperatūrų parametrai yra laisvai nustatomi. Prieš užšaliminę temperatūrą (+ 7 °C) yra nekeičiama ir ekrane žymima "snaigės" simboliu. Šioje instrukcijoje šios temperatūros bus vadinamos : diene, naktine bei priešūšalimine. Šį prietaisą galima programuoti. Programiškai dienos arba nakties metu galima padidinti arba sumažinti dieninę/naktinę temperatūras. Reikia tik atitinkamai užprogramuoti prietaisą, kuris turi devynias skirtingas programas. Programuojama vienos valandos tikslumu, t.y. per parą prietaisas gali pakeisti temperatūros režimą 24 kartus. Per savaitės ciklą – 168 perjungimai.

5.2. EKRANO PARODYMAI

- 1). Viršutinėje ekrano dalyje – savaitės dienos.
- 2). Laikrodis : 24 valandų sistema.
- 3). Temperatūra – normaliai veikiant prietaisui, kambario temperatūra.
- 4). Nustatytos programos numeris. Programų numeracija nuo 0 iki 8. Programos nuo 0 iki 5 užprogramuotos gamykloje. Programa "0" – priešūšaliminė programa. Programas 6-8 vartotojas gali užprogramuoti pagal savo pageidavimus.
- 5). Veikiančios programos diagrama – tai 24 atkarpos, atvaizduojančios parą. Ši diagrama parodo kokių būdu bus realizuota užduotoji programa. Juodas kvadratas virš valandos atkarpos reiškia dieninę temperatūrą, jei kvadrato nėra – naktinę temperatūrą.
- 6). Rankinio valdymo indikatorius (simbolis "ranka") matomas tada, kai laikinai išjungiamo užduotoji programa, t.y. koreguojama programa.
- 7). Reguliatoriaus išjungimo indikatorius, rodantis šildymo įrenginio veikimą.
- 8). Prietaiso maitinimo elementų stovio indikatorius, nurodantis maitinimo elementų būtiną pakeitimą. Norint išsaugoti užduotas programas, elementus būtina pakeisti per 30 sekundžių.

6. REGULIATORIAUS ĮJUNGIMAS

Įdėjus maitinimo elementus, prietaisas išjungs su pradiniais parametrais. Ekrane matysime :

Laikas	00:00 (vidurnaktis)
Savaitės diena	Sekmadienis
Temperatūros nustatymas	Dieninė - 19 °C Naktinė - 15 °C
Temperatūros indikatorius	Kambario temperatūra
Programos	Visoms 7 savaitės paroms nustatyta 1 programa
Automatinis savireguliuojamas	Nustatyta dieninė temperatūra
Rankinis reguliuojamas	Duomenų nėra
Prietaiso įjungimo indikatorius	Išjungtas

7. PRIETAISO PARAMETRŲ NUSTATYMAS

7.1. SAVAITĖS DIENOS NUSTATYMAS

- 1) Prietaiso dangtelį pastumkite į dešinę pusę.
- 2) Spaudydami mygtuką "d" nustatome reikalingos savaitės dienos atžymą.

7.3. TEMPERATŪROS NUSTATYMAS

Reguliuojamas termoreguliatorius AURATON-2005 vienu metu įsimeina tris temperatūras. Dvi iš jų (diennė bei naktinė) galima nustatyti laisvai intervale nuo 5 °C iki 30 °C. Priešužšaliminė temperatūra nekeičiama ir lygi 7 °C. Jūs pats turite pasirinkti (jei netenkinama gamykliniai parametrai) ir nustatyti palaikomasias "diennė" bei "naktinė" temperatūras.

"Diennė" temperatūros nustatymas :

- 1) Prietaiso dangtelį pastumkite į dešinę pusę.
- 2) Paspauskite mygtuką "temp". Ekrane pradės mirksėti temperatūros indikatorius.
- 3) Paspauskite mygtuką "saulutė" (ne vėliau kaip per 15 sekundžių po mygtuko "temp" paspaudimo) iki reikalingos "diennės" temperatūros nustatymo. Kiekvienas mygtuko "saulutė" paspaudimas padidina temperatūrą 0.25 °C. Pasiekus 30 °C temperatūrą, bus grįžtama prie 5 °C. Visos šios operacijos metu ekrane bus matomas "saulutės" simbolis.

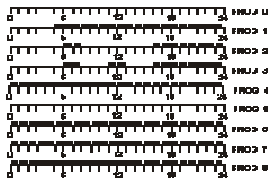
"Naktinė" temperatūros nustatymas :

- 1). Spauskite mygtuką "mėnulis" iki reikalingos "naktinės" temperatūros nustatymo. Visos šios operacijos metu ekrane bus matomas "mėnulio" simbolis.
- 2). Mygtuku OK patvirtinkite nustatytą temperatūrą. Prietaisas vėl rodyd kambario temperatūrą.
- 3). Prietaiso dangtelį pastumkite atgal į pradinę padėtį.

DĖMESIO : Jokia mygtuko nuspaudimas 15 sekundžių laike tolygus mygtuko OK paspaudimui.

8. PRIETAISO PROGRAMAVIMAS KIEKVIENAI SAVAITĖS DIENAI

"Diennė" ir "naktinė" temperatūrų nustatymas išnagrinėtas anksčiau. Peržiūrėsimė temperatūrų perjungimo nustatymą paros bėgyje kiekvienai savaitės dienai.. Prietaisas turi 9 programas.



PROG 0 - speciali programa, kuri nustato priešužšaliminę temperatūrą (7 °C) visos savaitės paroms.

Programos 1-3 yra tipiniai programų variantai, kurie, esant poreikiui, gali būti pasirinkti.

PROG 1 - palaiko "naktinė" temperatūrą tarp 23:00 ir 6:00 valandų, o "diennė" temperatūrą tarp 6:00 ir 23:00 valandų.

PROG 2 - palaiko "naktinė" temperatūrą tarp 23:00 ir 6:00 valandų, "diennė" temperatūrą tarp 6:00 ir 8:00 valandų, "naktinė" temperatūrą tarp 8:00 ir 16:00 valandų, "diennė" temperatūrą tarp 16:00 ir 23:00 valandų.

PROG 3 - palaiko "naktinė" temperatūrą tarp 23:00 ir 6:00 valandų, "diennė" temperatūrą tarp 6:00 ir 8:00 valandų, "naktinė" temperatūrą tarp 8:00 ir 11:00 valandų, "diennė" temperatūrą tarp 11:00 ir 13:00 valandų.

PROG 4 - palaiko "diennė" temperatūrą visą parą.

PROG 5 - palaiko "naktinė" temperatūrą visą parą.

Programose 6-8 temperatūrų perjungimus iš "diennės" į "naktinę" ir atvirkščiai galima nustatyti patiems savistoviai ir keisti pagal savo poreikius. Pradinis variantas nustatytas šioms programoms – visą parą "diennė" temperatūrą.

Įjungus reguliuojamą termoreguliatorių AURATON 2005, automatiškai nustatoma PROG1 visoms savaitės dienoms. Jeigu Jūs norite pakeisti šią tvarką, reikia :

- 1) Prietaiso dangtelį pastumti į dešinę pusę.
- 2) Spauskite mygtuką "Prog". Po vieno mygtuko paspaudimo galima išrinkti programą einamajai dienai ir pereiti prie punkto 3. Kiekvienas kitas mygtuko "Prog" paspaudimas išrinks programą kitai dienai, kuriai galima irgi išrinkti vieną iš 9 programų.
- 3) Spauskite mygtuką "Prog#" (ne vėliau kaip per 15 sekundžių po mygtuko "Prog" nuspaudimo) iki reikalingos programos (nuo 0 iki 8) nustatymo. Po kiekvieno mygtuko "Prog#" nuspaudimo ekrane pamatysite temperatūrų persijungimus pasirinktai programai.
- 4) Mygtuku OK patvirtinti išsiritą programą. Prietaisas sugrįš į einamąją dieną.
- 5) Pakartoti operacijas 2-4 kiekvienai savaitės dienai.
- 6) Prietaiso dangtelį pastumti atgal į pradinę padėtį.

DĖMESIO : Ilgalais mygtuko nuspaudimas gali pakeisti nustatytus prietaiso parametrus. Jokia mygtuko nuspaudimas 15 sekundžių laike, tolygus mygtuko OK paspaudimui.

8.1. PAKAITIMAI 6-8 PROGRAMOSE

Pakeitimus 6-8 programose Jūs galite daryti savo nuožiūra, temperatūrų nustatymus priklausomai nuo savo gyvenimo ritmo. Taigi reikia :

- 1) Prietaiso dangtelį pastumti į dešinę pusę.
- 2) Spauskite mygtuką "Prog" tiek kartų, kad išsiritų Jums reikiama savaitės diena
- 3) Spauskite mygtuką "Prog#" (ne vėliau kaip per 15 sekundžių po mygtuko "Prog" nuspaudimo) išsirenkant reikalingą programą nuo 6 iki 8. Jeigu anksčiau šiose programose nebuvo atlikti pakeitimai, tai ekrane pamatysite tokią dienos temperatūrų diagramą :
- 4) Apatinėje ekrano dalyje matome programos realizavimo diagramą, kurioje matome mirksintį kvadrato simbolį, kuris žymi vieną valandą, programuojamą tarp 00:00 ir 01:00 . Spausdami mygtuką su simboliu "saulutė" (ne vėliau kaip per 15 sekundžių po mygtuko "Prog#" nuspaudimo) nurodome, kad šią valandą bus "diennė" temperatūra, o spausdami mygtuką su simboliu "mėnulis" nurodome, kad šią valandą bus "naktinė" temperatūra. Tuo pačiu mirksintis kvadrato simbolis pasislinks į dešinę pusę per 1 valandą, t.y. tarp 01:00 ir 02:00 valandų. Spausdami mygtukus "saulutė" arba "mėnulis", nustatysime temperatūrą šiam laiko tarpui. Tokiu būdu užprogramuosime visą 24 valandų ciklą. "Diennės" temperatūros perjungimas į "naktinę" temperatūrą arba atvirkščiai gali būti atliekamas bet kokia tvarka arba seka. Pvz : galima kas valandą keisti "diennė" ir "naktinė" temperatūras, ką ir matome diagramoje, bet ekonominiu požiūriu tai nerekomenduotina.
- 5) Pabaigus programuoti, nuspauskite mygtuką OK. Prietaisas sugrįš į einamąją programą. Programiniai pakeitimai bus atlikti visoms dienoms, kurios naudoja einamąją programą.
- 6) Norėdami pakeisti likusias programuojamas programas, reikia atlikti veiksmus, nurodytus 2, 3, 4 ir 5 punktuose.
- 7) Prietaiso dangtelį pastumti atgal į pradinę padėtį.

9. RANKINIS VALDYMAS

Esant sąlygoms, kuriomis reikia stabdyti realizuojamą programą (pvz : prietaisas pradėjo mažinti temperatūrą iki "naktinės" ir pasirodė simbolis "mėnulis", o mums norisi palaikyti "diennė" temperatūrą dar keliolika valandų) reikia : nuspauskite mygtuką su simboliu "saulutė" ir ekrano dešiniame apatiniame kampe pasirodys simbolis "ranka". "Diennė" temperatūra išsilaikys iki artimiausio temperatūrų persijungimo. Siekiant atstatyti buvusią programą, reikia dukart nuspauskite mygtuką OK, esantį po dangtelio, ir simbolis "ranka" išnyks.

Analogiška veiksmų seka reikalinga ir norint iš "diennės" temperatūros pereiti prie "naktinės" : reikia : nuspauskite mygtuką su simboliu "mėnulis" ir ekrano dešiniame apatiniame kampe pasirodys simbolis "ranka".

"Naktinė" temperatūra išsilaikys iki artimiausio temperatūrų persijungimo. Siekiant atstatyti buvusią programą, reikia dukart nuspauskite mygtuką OK, esantį po dangtelio, ir simbolis "ranka" išnyks.

Pavyzdys : tegul regulatorius šią ir kitą dieną realizuoja PROG 1, kurios veikimas buvo aprašytas anksčiau (8 dalyje) . 23:00 valandą regulatorius persijungia iš "diennės" temperatūros į "naktinę", o Jums būtina išlaikyti "diennė" temperatūrą iki 02:00 valandos. Spaudžiame mygtuką "saulutė" 23:30 val ir nuo šio momento regulatorius palaikys "diennė" temperatūrą "rankiniame" režime iki artimiausio užprogramuoto temperatūrų persijungimo 06:00 valandą ir toliau bus vykdoma PROG1.

TECHNINIAI DUOMENYS

1. Matuojamos temperatūros diapazonas 0 – 34.75 °C (žingsnis – 0.25 °C)
2. kontroliuojamos temperatūros diapazonas 5 – 30 °C (žingsnis – 0.25 °C)
3. Temperatūros matavimo tikslumas +/- 0.25 °C
4. Laikrodžio tikslumas +/- 70 sek/mėn
5. Programos 6 pastovios ir 3 keičiamos
6. Palaikomos temperatūros diapazonas 0.5 °C arba 1.0 °C gamyklinis nustatymas – 0.5 °C
7. Valdymas pašildymo sistema / vėdinimo sistema gamyklinis nustatymas – pašildymo sistema
8. Reakcijos laikas pasikeitus aplinkos temperatūrai min 5 minutės
9. leistina apkrova 230 V, kintama srovė 5A, 50 Hz
10. Maitinimo elementai 2 x R6
11. Išmatavimai 154 x 80 x 30 mm
12. Darbinė temperatūra nuo 0 °C iki 45 °C
13. Laikymo temperatūra nuo -20 °C iki 60 °C
14. Drėgmė nuo 5% iki 90%

Garantinės sąlygos

Termoreguliatoriui suteikiama 36 mėn.garantija
Termoreguliatorius, kuriam pateikiama pretenzija, turi būti pristatytas į UAB „ARX BALTICA TECHNOLOGIJŲ CENTRAS“, adresu Šaltupio g.9 Kaunas.
Remontas atliekamas per 14 darbo dienų nuo pretenzijos pateikimo dienos.
Garantija nesuteikiama jeigu surasti defektai atsirado dėl Vartotojo kaltės:
- pažeistos gaminių naudojimosi instrukcijos,
- gaminių mechanškai arba kitaip pažeistas,
- pastebėtas bandymas pateikti į gaminio vidų ar gaminių remontuotas kitame techninio aptarnavimo centre,
- įrenginys buvo nekokybiškai sumontuotas pačio vartotojo arba jo samdyto trečio asmens.
- įrenginys sugedo dėl tokių išorinių aplinkos reiškinų kaip: dulkės, užliejimas vandeniu ar kitokiu skysčiu, žaibas, elektros tinklų įtampos šuolis, cheminės medžiagos, įvairūs elektromagnetiniai laukai, netvarkingas elektros maitinimo tinklas .
- nepateikta gaminių naudojimosi instrukcija su pardavėjo atžyma arba pirkimo dokumentas.

Pardavimo data:

Pardavėjas:

Informuojame, kad vartotojai privalo elektros ir elektroninės įrangos atliekas rinkti atskirai ir jų nešalinti kartu su kitomis komunalinėmis atliekomis.