

Programuojamas temperatūros reguliatorius
AURATON-2005TX PLUS

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-2005/2005TX Plus ir dėkojame už pasitikėjimą. Prietaisas tarnaus Jums ir Jūsų šeimai ilgus metus ir leis ženkliai sumažinti energijos kaštus ir aprūpins šiluma bei jaukumu Jūsų namus.

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

Prieš paleidami termoreguliatorių darbui, Jūs PRIVALOTE pakeisti komunikavimo kodą !!! (žr. Kodo pakeitimo procedūros aprašymą)

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 užtikrintumėte patikimą prietaiso veikimą, prietaisą montuokite ant sienos patalpoje, kurioje dažniausiai būnate bei kur yra pakankama oro cirkuliacija. Prietaisas negali būti montuojamas šalia šilumą skleidžiančių įrenginių (televizorių, šildytuvų ar šaldytuvų), o taip pat negali būti veikiamas tiesioginių saulės spindulių. Prietaiso nemontuokite ir šalia durų, kad jo neveiktų vibracija ir temperatūriniai skirtumai.

Komplekte yra plastikinis siųstuvo laikiklis, taigi siųstuvą TX galėsite tiesiog pastatyti Jums tinkamoje vietoje.

3. PAJUNGIMAS IR KODO PAKEITIMAS

Jungiamųjų laidų kontaktai randasi imtuvo RX nugarinėje pusėje.

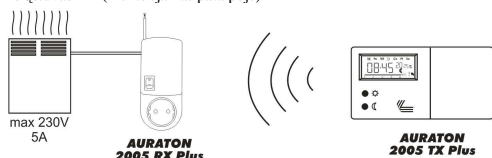
Atsukę apsauginį dangtelį, rasite tris jungtis: COM – bendra, NC – normaliai uždara, NO – normaliai atvira. Daugumoje atvejų termoreguliatoriaus pajungimui prie katilo yra naudojamos COM ir NO jungtys, NC – nenaudojama.

Termoreguliatoriaus siųstuvo TX pritvirtinimui prie sienos ar pastatymui reikalingoje vietoje, naudokite komplekte esančius tvirtinimo elementus ar pastatymo rėmelį.

Atstumas tarp siųstuvo, montuojamo patalpoje, ir imtuvo, jungiamo prie katilo, turi būti ne didesnis kaip 30 metrų, esant perdangoms, ir ne didesnis kaip 100m, atviroje erdvėje.

1 – imtuvas RX (montuojamas prie katilo)

2- siųstuvas TX (montuojamas patalpoje)



Kitas pajungimo schemas galima rasti gamintojo pridėdamoje instrukcijoje.

BŪTINA PROCEDŪRA - KOMUNIKACIJŲ KODO PAKEITIMAS

Auraton 2005TX Plus termoreguliatorius turi laisvai pasirenkamą komunikavimo signalo kodavimą. Gamyklinis nustatymas yra "085", kurį vartotojas PRIVALO PASIKEISTI !!!

Kad pakeisti kodą, atlikite tokius veiksmus:

1 - Ištraukite iš rozetės imtuvą RX.

2 - Siųstuve TX, palaikykite nuspaudę „PROG#“ mygtuką. Ekrane bus rodomas kodas „085“.

3 - Su tuo pačiu mygtuku „PROG#“ pakeiskite kodą (galimas pasirinkimas nuo "001" iki "255")

4 - Įjunkite imtuvą RX į rozetę.

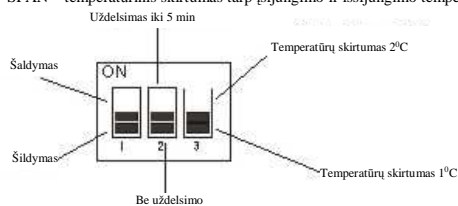
5 - Paspauskite "OK" mygtuką procedūros patvirtinimui. Jei viską atlikote teisingai, imtuve RX sumirksės geltonas indikatorius. Jei indikatorius nesumirksi, kodo keitimo procedūrą teks pakartoti iš naujo.

5. PRIETAISO APRAŠYMAS

5.1. IŠORINIS VAIZDAS

Atitraukę priekinėje panelės slankiojantį dangtelį, rasite programavimo mygtukus. Visiškai nutraukus dangtelį, rasite maitinimo elementų vietą bei tris mikroperjungėjus, kurie parodyti žemiau :

- 1) Šildymas arba šaldymas;
- 2) įsijungimo signalo vėlinimas iki 5 min (apsaugo nuo per dažnų prietaiso įsijungimų, esant skersvėjui);
- 3) SPAN – temperatūrinis skirtumas tarp įsijungimo ir išsijungimo temperatūrų (1.0 °C arba 2 °C);



Prietaiso kairėje pusėje yra du mygtukai : simbolis "saulutė" reiškia optimaliai komfortišką dienos temperatūrą, o simbolis "mėnulis" – ekonominę nakties temperatūrą. Šios temperatūros yra laisvai pasirenkamos vartotojo. Priešužšaliminė temperatūra (+ 7 °C) yra nekeičiama ir ekrane žymima "snaigės" simboliu. Šioje instrukcijoje šios temperatūros bus vadinamos : diene, naktine bei priešužšalimine. Šį prietaisą galima programuoti. Programiškai dienos arba nakties metu galima padidinti arba sumažinti patalpos temperatūrą, reikia tiksliai 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" – priešužšaliminė 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 išjungiami užduotoji programa (prietaisas veikia rankiniu režimu).
- 7). Reguliatoriaus įsijungimo indikatorius, rodantis šildymo įrenginio veikimą.
- 8). Prietaiso maitinimo elementų stovio indikatorius, nurodantis maitinimo elementų būtina pakeitimą. Norint išsaugoti užduotas programas, elementus būtina pakeisti per 30 sekundžių.

6. REGULIATORIAUS ĮJUNGIMAS

Įdėjus 2xLR6 Alkaline maitinimo elementus, prietaisas įsijungia 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 reguliavimas	Duomenų nėra
Prietaiso įjungimo indikatorius	Išjungtas

7. PRIETAISO PARAMETRŲ NUSTATYMAS

7.1. SAVAITĖS DIENOS NUSTATYMAS

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

7.3. TEMPERATŪROS NUSTATYMAS

Reguluojamas termoreguliatorius AURATON-2005TX Plus vienu metu įsimeina tris temperatūras. Dvi iš jų (dieninę bei naktinę) galima nustatyti laisvai intervale nuo 5 °C iki 30 °C. Priešužšaliminė temperatūra nekeičiama ir lygi 7 °C. Jūs patys turite pasirinkti (jei netenkina gamykliniai parametrai) ir nustatyti palaikomąsias "dieninę" bei "naktinę" temperatūras.

"Dieninės" temperatūros nustatymas :

- 1) Prietaiso dangtelį pastumkite į dešinę pusę.
- 2) Paspauskite mygtuką "temp". Ekrane pradės mirksėti temperatūros indikatorius.
- 3) Paspausti mygtuką "saulutė" (ne vėliau kaip per 15 sekundžių po mygtuko "temp" paspaudimo) iki reikalingos "dieninės" 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.

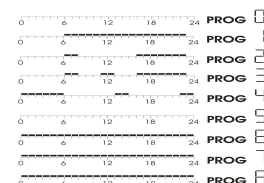
"Naktinės" temperatūros nustatymas :

- 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 rodytų kambario temperatūrą.
- 3). Prietaiso dangtelį pastumkite atgal į pradinę padėtį.

DĖMESIO : Jokio mygtuko nenuspaudimas 15 sekundžių laike tolygus mygtuko OK paspaudimui.

8. PRIETAISO PROGRAMAVIMAS KIEKVIENAI SAVAITĖS DIENAI

"Dieninės" ir "naktinės" 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).

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

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

PROG 3 - palaiko "naktinę" temperatūrą tarp 23:00 ir 6:00 valandų, "dieninę" temperatūrą tarp 6:00 ir 8:00 valandų, "naktinę" temperatūrą tarp 8:00 ir 11:00 valandų, "dieninę" temperatūrą tarp 11:00 ir 13:00 valandų, "naktinę" temperatūrą tarp 13:00 ir 16:00 valandų, "dieninę" temperatūrą tarp 16:00 ir 23:00 valandų.

PROG 4 - palaiko "dieninę" temperatūrą tarp 22:00 ir 6:00 valandų, "naktinę" temperatūrą tarp 6:00 ir 13:00 val., "dieninę" tarp 13:00 ir 15:00 val., "naktinę" tarp 15:00 ir 22:00 valandų.

PROG 5 - palaiko "naktinę" temperatūrą visą parą.

Programose **PROG 6-8** temperatūrų perjungimus iš "dieninės" į "naktinę" ir atvirkščiai galima nustatyti patiems savistoviai ir keisti pagal savo poreikius. Pradinis variantas nustatytas šioms programoms – visą parą "dieninė" temperatūra.

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

- 1) Prietaiso dangtelį pastumti į dešinę pusę.
- 2) Spausiti 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) Spausiti 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 : Ilgalaisk mygtuko nuspaudimas gali pakeisti nustatytus prietaiso parametrus. Jokio mygtuko nenuspaudimas 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) Spausiti mygtuką "Prog" tiek kartu, kad išsiritų Jums reikiama savaitės diena.
- 3) Spausiti mygtuką "Prog#" (ne vėliau kaip per 15 sekundžių po mygtuko "Prog" nuspaudimo) išsirenkant reikalingą programą nuo PROG 6 iki PROG 8.
- 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 "dieninė" 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. "Dieninės" temperatūros perjungimas į "naktinę" temperatūrą arba atvirkščiai gali būti atliekamas bet kokia tvarka arba seka. Pvz : galima kas valandą keisti "dieninę" ir "naktinę" temperatūras, ką ir matome diagramoje, bet ekonominiu požiūriu tai nerekomenduotina.
- 5) Pabaigus programuoti, nuspausti 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

9.1 Pirmas metodas – norėdami iš vykdomos programos reguliatorių perjungti į rankinį režimą, paspauskite mygtuką su simboliu "saulutė". Taip pasirinksite komfortabilią temperatūrą. Jei paspausite mygtuką pažymėtą "mėnulis" simboliu, pasirinksite ekonomišką temperatūrą. Pasirinkus rankinį režimą, ekrane degs rankinio režimo simbolis "ranka". Pasirinktas rankinis režimas veiks iki artimiausio buvusios programos temperatūrų persijungimo. Siekiant atstatyti buvusią programą, reikia nuspausti mygtuką OK, esantį po dangtelio, ir simbolis "ranka" išnyks.

9.2. Antras metodas – paspauskite "saulutės" arba "mėnulio" simboliais pažymėtus mygtukus ir palaikykite nuspaudę apie 2 sek. Ekrane užsids "01" skaičius. Tai reiškia, kad rankinis režimas su atitinkama temperatūra bus įjungtas vienai valandai. Norėdami rankinį režimą nustatyti ilgesniam laikui, (nuo 1 iki 24 valandų), su atitinkamu temperatūrų pasirinkimo mygtuku ("saulutė" arba "mėnulis") nustatykite pageidaujimą rankinio režimo veikimo laiką.

10. IMTUVAS RX ir KOMUNIKACIJŲ KODO KEITIMAS

Auraton 2005RX Plus imtuvu yra 3 indikatoriai: degantis žalias indikatorius rodo kad šildymo prietaisas yra įjungtas. Raudonas indikatorius šviečia, kai imtuvas RX yra įjungtas į maitinimą. Geltonas indikatorius rodo komunikavimo su siūstuvu TX būseną.

Papildomai Auraton 2005Rx Plus imtuvas turi rozetę ir tos rozetės įjungimo/išjungimo jungiklį. Taigi Jūs papildomai galite pajungti kitą prietaisą (ši rozetė nėra valdoma pagal siūstuvo siunčiamas komandas).

TECHNINIAI DUOMENYS	Garantinės sąlygos
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	+/- 1 °C
4. Laikrodžio tikslumas	+/- 70 sek/mėn
5. Programos	6 pastovios ir 3 keičiamos
6. Temperatūrinė neajutra	1 °C arba 2 °C
7. Darbo režimai	šildymas arba šaldymas
8. Reakcijos laikas pasikeitus aplinkos temperatūrai	min 5 minutės
9. Ieistina 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%
15. Veikimo atstumas perdangoms	iki 100m atviroje erdvėje / iki 30m esant perdangoms
	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 gaminio naudojimosi instrukcijos, -gaminys mechaniškai arba kitaip pažeistas, -pastebėtas bandymas patekti į gaminio vidų ar gaminys remontuotas kitame techninio aptarnavimo centre, - įrenginys buvo nekokybiškai sumontuotas pačio vartotojo arba jo samdyto trečio asmens. - įrenginys sugedo dėl tokių išorinių aplinkos reiškinų kaip: dulksė, užliejimas vandeniu ar kitokiu skysčiu, žaibas, elektros tinklų įtampos šuolis, cheminės medžiagos, įvairūs elektromagnetiniai laukai, netvarkingas elektros maitinimo tinklas . -nepateikta gaminio naudojimosi instrukcija su pardavėjo atžyma arba pirkimo dokumentas.
	Pardavimo data:
	Pardavėjas:

Daugiau informacijos apie Auraton 2005TX Plus termoreguliatoriaus pajungimo prie šildymo sistemų galimybę arba kitus naudojimo ypatumus ieškokite originalioje gamintojo instrukcijoje. Informuojame, kad vartotojai privalo elektros ir elektroninės įrangos atliekas rinkti atskirai ir jų nešalinti kartu su kitomis komunalinėmis atliekomis.