

Programuojamas termoreguliatorius AURATON-2020TX Plus

Naudojimosi instrukcija

Sveikiname Jus įsigijus šiuolaikinį reguliuojamą termoreguliatorių AURATON 2020TX Plus ir dėkojame už pasitikėjimą. Šis termoreguliatorius skirta elektrinių, dujinių ir skysto kuro katilų valdymui. Prietaisas tarnaus Jums ir Jūsų šeimai ilgus metus ir leis ženkliai sumažinti energijos kaštus ir tinkamai aprūpinti šiluma bei jaukumu Jūsų namus.

- Pilnas atsiperkamumas per kelis naudojimosi mėnesius.
- Kiekvienais metais papildomai sutaupomos lėšos.
- Energijos ekonomija iki 30%.

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

Prieš paleisdami 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 siūstuvų laikiklis, taigi siūstuvą 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 siūstuvo TX pritvirtinimui prie sienos ar pastatymui reikalingoje vietoje, naudokite komplekte esančius tvirtinimo elementus ar pastatymo rėmelį.

Atstumas tarp siūstuvo, montuojamo patalpoje, ir imtuvo, jungiamo prie katilo, turi būti ne didesnis kaip 30 metrų, esant perdangoms, ir ne didesnis kaip 100m, atviroje erdvėje. Ryšio atstumas gali trumpėti, jei tarp imtuvo RX ir siūstuvo TX bus keletas perdangų ar sienų, o taip pat dėl kitų trikdžių.

- 1 – imtuvas RX (montuojamas prie katilo)
- 2- siūstuvą TX (montuojamas patalpoje)



Kitas pajungimo schemas galima rasti gamintojo pridedamoje instrukcijoje.

Dėmesio: venkite didelių apkrovų, nes gali perdegti saugikliai.

BŪTINA PROCEDŪRA - KOMUNIKACIJŲ KODO PAKEITIMAS

Auraton 2020TX Plus termoreguliatorius turi laisvai pasirinkamą komunikavimo signalo kodavimą. Gamyklinis nustatymas yra "85", kurį vartotojas PRIVALO PASIKEISTI !!!

Kad pakeisti kodą, atlikite tokius veiksmus:

- 1 - Ištraukite iš rozetės imtuvą RX ir palikite neįjungtą !
- 2 - Siūstuve TX, kartu paspauskite mygtukus „MAN“ ir „RETURN“. Ekrane atsiras užrašas „Code“ ir bus rodomas kodas „85“.
- 3 - Su mygtukais ▼▲ pakeiskite kodą (galimas pasirinkimas nuo "001" iki "255")
- 4 – Dabar nedelsdami įjunkite imtuvą RX į rozetę.
- 5 - Paspauskite "RETURN" mygtuką procedūros patvirtinimui. Jei viską atlikote teisingai, imtuve RX sumirksės geltonas indikatorius. Jei indikatorius nesumirksi, kodo keitimo procedūrą teks pakartoti iš naujo.

Nerekomenduojama nustatyti tokio pačio kaip gamyklinis kodo "85".

SVARBU - po maitinimo elementų pakeitimo kodą BŪTINA nustatyti IŠ NAUJO !!!

4. PRIETAISO APRAŠYMAS

Auraton 2020TXPlus yra programuojamas termoreguliatorius. Jame yra 2 programavimo ciklai:

- temperatūrą galima keisti 4 kartus per parą bet kuriuo laiku darbo dienomis (pirmadienis-penktadienis)
- temperatūrą galima keisti 2 kartus per parą bet kuriuo metu savaitgaliais (šeštadienis-sekmadienis)
- Programavimas galimas 1 minutės tikslumu.

4.1. IŠORINIS VAIZDAS

Priekinėje panelės dalyje yra slankiojantis dangtelis, po kuriuo yra mygtukai. Norint pakeisti maitinimo elementus, būtina nuimti dangtelį, po kuriuo yra du elementai R6.

Po dangtelio yra tokie mygtukai:

DAY – diena, HOUR – valanda, MIN – minutės, FILTER – šildymo katilo darbo laiko skaitliukas, PROG – programavimas, RETURN – patvirtinimas/grižimas į normalią būseną.

Taip pat yra 3 pozicijų perjungėjas:

5°C – antiužšalimo funkcija, OFF – išjungta, HEAT – šildymas.

Priekinėje panelėje taip pat yra du trikampiai mygtukai temperatūros nustatymui bei du valdymo mygtukai: AUTO – automatinis valdymas, MAN – rankinis valdymas, o virš jų – didelis daugiavfunkcinis skystųjų kristalų ekranas

4.2. EKRANO PARODYMAI

4.2.1. Viršutinėje ekrano dalyje rodomas 12 val. laikrodis (am/pm) ir savaitės dienos:

MO – pirmadienis
TU – antradienis
WE – trečiadienis
TH – ketvirtadienis
FR – penktadienis
SA – šeštadienis
SU – sekmadienis

4.2.2. Vidurinėje ekrano dalyje pasirodantis indikacinis stulpelis parodo veikiančio katilo galingumą. Šalia yra rodoma patalpos temperatūra. Kai užsidega "set point" užrašas, ekrane yra rodoma užduota temperatūra. Kai užsidega "batt" užrašas – būtina pakeisti maitinimo elementus.

4.2.3. Apatinėje ekrano dalyje rodomos programos PROG (nuo 1 iki 4), rankinio valdymo simbolis "ranka" ir ekonominio režimo simbolis "laikrodis".

5. TERMOREGULIATORIAUS ĮJUNGIMAS

Įdėjus maitinimo elementus, prietaisas išjungsia su pradiniais parametrais. Ekrane matysite:

Laikas 12:00 (vidurnaktis)
Savaitės diena MO (pirmadienis)
Temperatūros indikatorius Esama patalpos temperatūra - xx °C
Programos PROG 4

5.1. PRIETAISO PARAMETRŲ NUSTATYMAS

Prietaiso dangtelį pastumkite į dešinę pusę.

5.2. SAVAITĖS DIENOS NUSTATYMAS

5.2.1. Spausdami mygtuką DAY, nustatykite reikiamą savaitės dieną.

5.3. VALANDŲ NUSTATYMAS

- 5.3.1. Spausdami mygtuką "HOUR" nustatykite valandas.
5.3.2. Spausdami mygtuką "MIN" nustatykite minutes.

5.4. TEMPERATŪROS NUSTATYMAS

Su šiuo programuojamu termoregulatoriumi galite nustatyti 8 temperatūras, intervalė 5-27°C ir 0.5°C tikslumu. Antiūšalimo temperatūra yra nustatyta gamykloje ir yra nekeičiama (5°C). Auraton 2020TX Plus termoregulatoriumi galima nustatyti 4 temperatūras darbo dienomis (nuo pirmadienio iki penktadienio), kurias tarpusavyje galima keisti 4 kartus 1 minutės tikslumu bet kuriuo paros metu. O taip pat galima nustatyti 2 temperatūras savaitgaliais ir jas pakeisti 2 kartus bet kuriuo paros metu. Taigi vartotojas turi apsispręsti kokią temperatūrą ir kuriomis valandomis nori turėti patalpoje darbo dienomis ir savaitgaliais.

Pastaba: darbo dienomis (nuo pirmadienio iki penktadienio) termoregulatorius dirbs vienu tuo pačiu ciklu, t.y. kiekvieną darbo dieną tuo pačiu laiku palaikys ta pačią temperatūrą. Savaitgaliais termoregulatorius dirbs kitu ciklu, t.y. šeštadienį ir sekmadienį nustatytu tam tikru laiku palaikys būtent savaitgaliai nustatytą temperatūrą.

6. TERMOREGULATORIAUS PROGRAMAVIMAS

Prietaisas turi 4 programas, skirtas darbo dienoms ir 2 programas, skirtas savaitgaliai. Pasirenkant vieną iš programų, ekrane mirksės tos programos numeris ir bus rodomi atitinkamų dienų sutrumpinimai. Kad išvengtumėte klaidingo nustatymo, itin įdėmiai stebėkite kokią programą ir kokiams dienoms pasirenkate.

- Perjungėją nustatykite į "HEAT" poziciją.
- Nuspauskite mygtuką "PROG". Pradės mirksėti programos numeris 1. Ne vėliau kaip per 10 sek. po PROG mygtuko paspaudimo, su HOUR ir MIN nustatykite norimą laiką.
- Iškart po laiko nustatymo, su temperatūrų nustatymo trikampaiais mygtukais nustatykite pageidaujamą temperatūrą.
- Vėl paspauskite mygtuką "PROG". Ekrane pradės mirksėti programos 2 indikatorius. Toliau pakartokite 6.2 ir 6.3 punktuose nurodytus veiksmus.
- Kartodami 6.2-6.4 punktus, nustatysite visų programų parametrus.
- 5 Programavimą užbaigiate paspausdami RETURN mygtuką arba, jei 10 sek. nieko daugiau nedarysite, termoregulatorius pats automatiškai užfiksuoja įvestus duomenis ir grįš į normalią būseną.

Vėliau norėdami koreguoti vieną iš programų, tiesiog spauskite PROG mygtuką tiek kartų, kol pateksite į norimą programą.

Pastaba: jei po PROG mygtuko paspaudimo 10 sek. neatliksite jokių veiksmų, termoregulatorius automatiškai grįš į normalią būseną.

Pvz.: nurodytu būdu nustatome programų vykdymo laiką ir temperatūras :

PROG 1 : nuo 6:00 am – 21°C

PROG 2 : nuo 8:30 am – 19°C

PROG 3 : nuo 4:00 pm (16:00) – 21°C

PROG 4 : nuo 11:00 pm (23:00) – 17°C

Termoregulatorius veiks taip: nuo 6:00 val. ryto iki 8:29 val. ryto bus palaikoma 21°C temperatūra. Nuo 8:30 val. ryto iki 15:59 val. bus palaikoma 19°C temperatūra, nuo 16:00 val. iki 22:59 val. bus palaikoma 21°C, o nuo 23:00 val. iki 5:59 val. ryto bus palaikoma 17°C temperatūra.

7. RANKINIS VALDYMAS

Norėdami termoregulatorių įjungti į rankinį režimą, paspauskite "MAN" mygtuką. Ekrane užsidegs rankinio valdymo simbolis "ranka" ir termoregulatorius iš automatinio režimo persijungs į rankinį. Su trikampaiais temperatūros nustatymo mygtukais nustatykite norimą temperatūrą. Norėdami grįžti atgal į automatinį režimą, paspauskite "AUTO" mygtuką.

8. EKONOMINIS REŽIMAS

Ekonominį režimą patartina įjungti ilgesniai (iki 7 dienų) laikui išvykstant iš namų. Šis režimas leidžia sumažinti temperatūrą iki tam tikros ribos, ir po kiek laiko vėl automatiškai grįžti prie nustatytų režimų. Taip Jūs sumažinsite šildymo išlaidas.

Pvz. Išvykdamas iš namų 3 dienoms, tam laikui galite sumažinti patalpos temperatūrą ir taip nustatyti termoregulatorių, kad kelios valandos prieš grįžtant Jums į namus, jis automatiškai išjungtų į normalų režimą.

- Ekonominio režimo įjungimui palaikykite paspaudę 3 sek. "MAN" mygtuką kol ekrane pasirodys rankinio valdymo simbolis "ranka" ir ekonominio režimo simbolis "laikrodis".
- Su temperatūros nustatymo mygtukais nustatykite ekonominio režimo temperatūrą.
- Su "DAY", "HOUR" ir "MIN" nustatykite dieną ir laiką, kuriuo termoregulatorius iš ekonominio režimo turi grįžti į automatinį.

Bet kuriuo ekonominio režimo metu paspaudę AUTO mygtuką, grįšite į automatinį režimą.

9. ANTIŪŠALIMO FUNKCIJA

Įjungę perjungėję į 5°C poziciją, įjungsite antiūšalimo funkciją. Šiuo režimu termoregulatorius palaiko patalpoje pastovią 5°C temperatūrą. Ši temperatūra yra nustatyta gamykloje ir yra nekeičiama. Įjungus antiūšalimo funkciją, visi mygtukai pasidaro neaktyvūs ir į paspaudimus nereaguoja.

Pereiti į normalų režimą galima bet kada, perjungėją nustačius į "HEAT" poziciją.

10. ŠILDYMO ĮRENGINIO IŠJUNGIMAS

Kad visiškai išjungti šildymo įrenginį, perjungėją nustatykite į OFF poziciją.

11. ŠILDYMO ĮRENGINIO DARBO LAIKO SKAITLIUKAS

Paprastai šildymo įrenginys dirba su tam tikromis pertraukomis. Kad paskaičiuoti kiek realiai dirbo šildymo įrenginys, yra naudojama skaitliuko funkcija.

- Perjungėją nustatykite į "HEAT" poziciją
- Palaikykite nuspaudę 3 sek. "FILTER" mygtuką. Šiuo atveju skaitliukas igauna 000 ("nulinę") reikšmę. Jums priimtinoje vietoje pažymėkite skaitliuko nululinimo laiką.
- Pradžiai kuriam tai laikui, kad sužinoti kiek laiko veikė šildymo įrenginys, spustelėkite FILTER mygtuką. Ekrane bus parodytas šildymo įrenginio darbo laikas valandomis.
- Skaitliukui priešius 250 val. ribą, ekrane pradeda mirksėti FILTER užrašas, perspėjantis, kad skaitliuką reiktų nulinti. Maksimali skaitliuko reikšmė gali būti 999, pasiekus šią ribą, skaitliukas sustoja.

Pastaba: skaitliuko parodymai visiškai neturi įtakos termoregulatoriaus darbui, todėl gali būti ignoruojami.

12. TERMOREGULATORIAUS JAUTRUMAS

Auraton 2020TX Plus turi 3 galimus jautrumo nustatymus:
* 0.5°C (+/- 0.25) * 1°C (+/- 0.5) * 2°C (+/- 1)

Gamykliniai jautrumas yra nustatytas į 1°C. Tai reiškia, kad jei termoregulatoriuje temperatūrą nustatysime į 21°C, tai šildymo įrenginys išsijungs prie 20.5°C, o išsijungs prie 21.5°C.

Jautrumą galima pakeisti taip:

Laikydami nuspaudę RETURN mygtuką, paspauskite PROG. Ekrano viršuje atsiras užrašas SPA, o viduryje – nustatytas jautrumas. Trikampaiais temperatūros nustatymo mygtukais galite nustatyti norimą jautrumą. Po to paspauskite RETURN mygtuką arba nieko nespausdami palaukite 10 sek., kol termoregulatorius automatiškai užfiksuoja naujus nustatymus ir grįš į pradinę būseną.

13. IMTUVAS RX

Auraton 2020RX imtuve 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 2020RX 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 – 40 °C (žingsnis – 0.5 °C)
2. Kontroluojamos temperatūros diapazonas	5 – 27 °C (žingsnis – 0.5 °C)
3. Temperatūros parodymų tikslumas	+/- 0.5 °C
4. Laikrodžio tikslumas	+/- 70 sek/mėn
5. Programos	4 kiekvienai darbo dienai, 2 - savaitgaliai
6. Palaikomos temperatūros diapazonas (jautrumas)	0.5 °C, 1.0 °C, 1.5°C, 2.0°C gamyklinis nustatymas – 1.0 °C
7. Paskirtis	skirtas šildymo sistemai
8. Leistina apkrova	230 V, kintama srovė 5A, 50 Hz
9. Maitinimo elementai	2 x R6
10. Išmatavimai	154 x 80 x 30 mm
11. Darbinė temperatūra	nuo 0 °C iki 50 °C
12. Laikymo temperatūra	nuo -20 °C iki 50 °C
13. Drėgmė	nuo 5% iki 90%
14. Veikimo atstumai	iki 100m atviroje erdvėje / iki 30m esant perdangoms
	Termoregulatoriui suteikiama 36 mėn.garantija Termoregulatorius, 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 remonuotas 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 kitokių skysčių, 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:

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