

## Programuojamas termoregulatorius AURATON-2020

### Naudojimo instrukcija

Sveikiname Jus įsigijus šiuolaikinį reguliuojamą termoregulatorių AURATON 2020 ir dėkojame už pasitikėjimą. Šis termoregulatorius 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.

#### 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

Parinkite tinkamą termoregulatoriaus montavimo vietą.

Netinkamoje vietoje pastatytas termoregulatorius neefektyviai atliks katilo valdymą. Nepatartina termoregulatorių montuoti saulėje patalpos vietoje (venkite tiesioginių saulės spindulių), o taip pat arti šilumos šaltinių (TV, šildytuvo, šaldytuvo), vėdinimo sistemos difuzorių, šildymo sistemos vamzdžių. Termoregulatoriaus nemontuokite ir arti durų, taip termoregulatorių apsaugosite nuo galimų temperatūros svyravimų. Optimali termoregulatoriaus parinkimo vieta būtų ant vidinės sienos apie 1.5 m aukštyje nuo grindų, kur yra pakankama oro cirkuliacija.

#### 3. PRIETAISO MONTAVIMAS

Prietaiso montavimui naudokite komplekte esantį trafaretą. Teisingai parinkę montavimo vietą, sienoje išgręžkite dvi 6mm skylės ir su komplekte esamais medvarščiais pritvirtinkite termoregulatorių.

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

#### 4. PRIETAISO APRĄŠYMAS

Auraton 2020 yra programuojamas termoregulatorius. 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/grįžimas 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 daugiavertinis 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. TERMOREGULATORIAUS ĮJUNGIMAS

Įdėjus maitinimo elementus, prietaisas įsijungia 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 Auraton 2020 galite nustatyti 8 temperatūras, intervale 5-27°C ir 0.5°C tikslumu. Antiužšalimo temperatūra yra nustatyta gamykloje ir yra nekeičiama (5°C). Auraton 2020 termoregulatorius gali keisti temperatūrą 4 kartus 1 minutės tikslumu bet kuriuo paros metu darbo dienomis, o taip pat 2 kartus bet kuriuo paros metu savaitgaliais. Taigi vartotojas turi apsispręsti kokią temperatūrą ir kuriais 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 savaitgaliumi. 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 kokioms dienoms pasirenkate.

6.1. Perjungėją nustatykite į "HEAT" poziciją.

6.2. 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.

6.3. Iškart po laiko nustatymo, su temperatūrų nustatymo trikampaiais mygtukais nustatykite pageidaujamą temperatūrą.

6.4. 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.

6.5 Programavimą užbaigiame paspausdami RETURN mygtuką arba, jei 10 sek. nieko daugiau nedarysite, termoregulatorius pats automatiškai užfiksuos 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

Termoreguliatorius 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 termoreguliatorių įjungti į rankinį režimą, paspauskite "MAN" mygtuką. Ekране užsidegs rankinio valdymo simbolis "ranka" ir termoreguliatorius 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 ilgesniam (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. Išvykdami iš namų 3 dienoms, tam laikui galite sumažinti patalpos temperatūrą ir taip nustatyti termoreguliatorių, kad kelios valandos prieš grįžtant Jums į namus, jis automatiškai įsijungtų į normalų režimą.

8.1. Ekonominio režimo įjungimui palaikykite paspaudę 3 sek. "MAN" mygtuką kol ekране pasirodys rankinio valdymo simbolis "ranka" ir ekonominio režimo simbolis "laikrodis".

8.2. Su temperatūros nustatymo mygtukais nustatykite ekonominio režimo temperatūrą.

8.3. Su "DAY", "HOUR" ir "MIN" nustatykite dieną ir laiką, kuriuo termoreguliatorius iš ekonominio režimo turi grįžti į automatinį.

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

## 9. ANTIUŽŠALIMO FUNKCIJA

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

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

## 10. ŠILDYMO ĮRENGINIO IŠJUNGIMAS

Kad visiškai išjungti šildymo įrenginį, perjungėję 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.

11.1. Perjungėję nustatykite į "HEAT" poziciją

11.2. Palaikykite nuspaudę 3 sek. "FILTER" mygtuką. Šiuo atveju skaitliukas įgauna 000 ("nulinė") reikšmę. Jums priimtinoje vietoje pažymėkite skaitliuko nunulinimo laiką.

11.3. Praėjus kuriam tai laikui, kad sužinoti kiek laiko veikė šildymo įrenginys, spustelėkite FILTER mygtuką. Ekране bus parodytas šildymo įrenginio darbo laikas valandomis.

11.4. Skaitliukui priėjus 250 val. ribą, ekране 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 termoreguliatoriaus darbui, todėl gali būti ignoruojami.

## 12. TERMOREGULIATORIAUS JAUTRUMAS

Auraton 2020 turi 3 galimus jautrumo nustatymus:

- 0.5°C (+/- 0.25)
- 1°C (+/- 0.5)
- 2°C (+/- 1)

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

Jautrumą galima pakeisti taip:

Laikydami nuspaudę RETURN mygtuką, paspauskite PROG. Ekranu 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 termoreguliatorius automatiškai užfiksuos naujus nustatymus ir grįš į pradinę būseną.

## 13. PAJUNGIMO SCHEMA

Pajungimo schemas prašome žiūrėti gamintojo originalioje instrukcijoje, psl. 53-56.

Dėmesio: venkite didelių apkrovų, nes gali perdegti saugikliai.

TECHNINIAI DUOMENYS	Garantinės sąlygos
<p>1. Matuojamos temperatūros diapazonas 2. Kontroliuojamos temperatūros diapazonas 3. Temperatūros parodymų tikslumas 4. Laikrodžio tikslumas 5. Programos 6. Palaikomos temperatūros diapazonas (jautrumas) 7. Paskirtis 8. Leistina apkrova 9. Maitinimo elementai 10. Išmatavimai 11. Darbinė temperatūra 12. Laikymo temperatūra 13. Drėgmė</p>	<p>Termoreguliatoriui suteikiama 36 mėn. garantija Termoreguliatorius, kuriam pateikiama pretenzija, turi būti pristatytas į UAB „ARX BALTIKA 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 gamtinio naudojimosi instrukcijos, -gaminys mechaniškai arba kitaip pažeistas, -pastebėtas bandymas patekti į gamtinio 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 reiškių kaip: dulkės, užliejimas vandeniu ar kitokiu skysčiu, žaibas, elektros tinklų įtampos šuolis, cheminės medžiagos, įvairūs elektromagnetiniai laukai, netvarkingas elektros maitinimo tinklas. -nepateikta gamtinio naudojimosi instrukcija su pardavėjo atžyma arba pirkimo dokumentas.</p> <p>Pardavimo data: Pardavėjas:</p>

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