

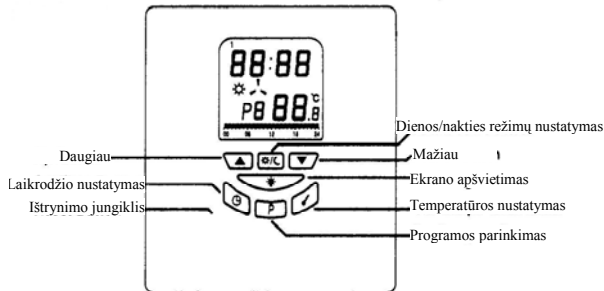
AURATON 2100TX RX programuojamo belaidžio termoregulatoriaus vartotojo instrukcija

Auraton 2100TX RX termoregulatorius skirtas elektrinių šildytuvų, vieno kontūro dujinių, elektrinių ir skysto kuro katilų ar šaldymo sistemų valdymui.

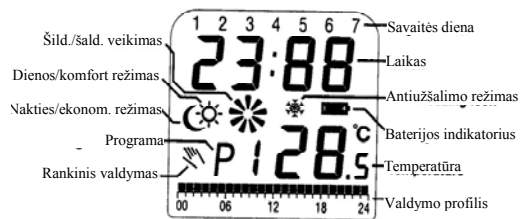
Šis naujo tipo belaidis termoregulatorius susideda iš dviejų modulių: Auraton 2100RX modulis (imtuvas) jungiamas prie katilo ar kito įrenginio ir atlieka šildymo/šaldymo funkcijų įjungimą/išjungimą, priklausomai nuo gaunamų komandų iš kontrolės modulio. Kontrolės modulis Auraton 2100TX naudojamas programų sudarymui, jis taip pat matuoja patalpos temperatūrą ir siunčia atitinkamas komandas į RX modulį. Kontrolės modulį TX vartotojas gali pasistatyti/pasikabinti tinkamiausioje vietoje ir keičiantis poreikiams lengvai pernešti iš vienos vietos į kitą.

Tarpusavyje abu moduliai sąveikauja radijo bangomis iki 100m atstumu atviroje erdvėje.

Kontrolės modulis TX:



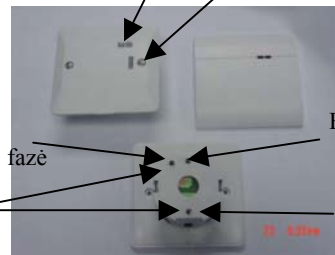
LCD ekranas:



Imtuvas RX:



LED indikatorius (LED indicator)
Maitinimo jungiklis (Power switch)



Termoregulatoriaus maitinimo gnybtai, 220V

Imtuvo RX pajungimui į el. tinklą turi būti naudojamas iki 20A automatukas. Imtuvą reikia montuoti sausoje patalpos vietoje, apie 1.5m aukštyje nuo grindų, gerai vėdinamoje patalpoje. Imtuvas turėtų būti montuojamas toliau nuo šilumos šaltinių ir tiesioginių saulės spindulių, ortakių, šildymo sistemų vamzdžių ir dūmtraukių.

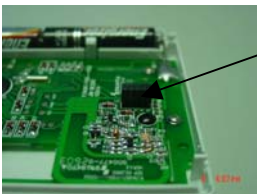
RF adreso nustatymas

Jei netoli Jūsų Auraton 2100TX RX termoregulatoriaus veikia kitas toks pat termoregulatorius (pvz. pas kaimyną), kad išvengtų signalų trukdžių ir valdymo iš kito 2100TX siųstuvo, jungiklių pagalba Jūs galite nustatyti kitokį adresą.

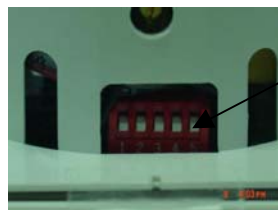
Būtina sąlyga – termoregulatoriaus Auraton 2100TX RX siųstuvo ir imtuvo adresai turi sutapti.

Prieš keisdami adresus, išjunkite termoregulatorių iš maitinimo ir išimkite maitinimo elementus.

Adresus pakeisite tiesiog ištraukdami atitinkamus jungiklius, kaip parodyta paveikslėliuose.



Adreso pakeitimui išimkite vieną ar kelis jungiklius. Adresų kodas # 1-5, iš kairės į dešinę.

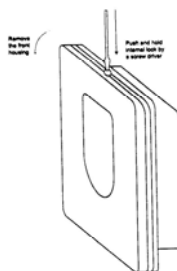


Imtuvo adresą pakeisite paspaudę vieną ar kelis jungiklius. Adreso kodas #1-5, iš kairės į dešinę.

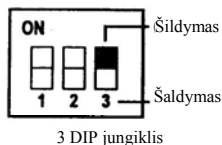
Kontrolės modulis (siūstuvas) TX:

Šildymo/šaldymo pasirinkimas

Kontrolės modulio DIP jungikliai yra po dangteliu, kuris nusiima taip:



Trys DIP jungikliai skirti termoregulatoriaus suveikimo tikslumui ir šildymo/šaldymo režimų nustatymui. Šildymo ar šaldymo režimą pasirinkite su trečiu jungikliu:



Termoregulatoriaus suveikimo tikslumas (span)

Termoregulatoriaus suveikimo tikslumas (span) – tai temperatūrų skirtumas tarp katilo įsijungimo ir išsijungimo temperatūrų. Pvz. Šildymo sistemoje jei nustatyta 20°C and termoregulatoriaus suveikimo tikslumas yra 1°C, tuomet šildytuvas veiks kai patalpos temperatūra nukris iki 19.5°C ir šildytuvas išsijungs, kai patalpos temperatūra pakils iki 20.5°C. Suveikimo tikslumas pasirenkamas priklausomai nuo DIP jungiklių (1 & 2 pozicijos) nustatymo:

1	2	Span
ON	ON	1 °C
OFF	ON	2 °C
ON	OFF	3 °C
OFF	OFF	4 °C

Maitinimo elementų įdėjimas

Kontrolės modulis maitinamas 2 “AA” tipo elementais. Pirmą kartą įdėjus elementus, ekrane bus rodomas laikas, diena ir patalpos temperatūra.

Jei ekrane rodoma kitokia informacija, paspauskite RESET mygtuką.

Laikrodžio (laiko) nustatymas

1. Nuspauskite laikrodžio nustatymo mygtuką. Viršuje ekrano pradės mirksėti dienos indikatorius.
2. Su klavišais “Daugiau” / “Mažiau” nustatykite savaitės dieną.
3. Dar kartą paspauskite laikrodžio nustatymo mygtuką. Pradės mirksėti valandas rodantys skaičiai. Su “Daugiau” / “Mažiau” klavišais nustatykite valandas.
4. Dar kartą paspauskite laikrodžio nustatymo mygtuką. Pradės mirksėti minutes rodantys skaičiai. Su “Daugiau” / “Mažiau” klavišais nustatykite minutes.
5. Vėl paspaudę laikrodžio nustatymo mygtuką grįšite į normalų režimą.
6. Modulis grįš į normalų režimą, jei 10 sek. laike nebus paspaustas joks mygtukas.

Temperatūros nustatymas

1. Nuspauskite temperatūros nustatymo mygtuką. Ekrane matysis prieš tai buvusi nustatyta temperatūra.
2. Spausdami dienos (komfortabilus) / naktinio (ekonominis) režimų pasirinkimo mygtuką išsirinkite norimą režimą.
3. Spausdami “Daugiau” / “Mažiau” mygtukus padidinkite / sumažinkite temperatūrą kas 0.5°C.
4. Dar kartą nuspaudę temperatūros nustatymo mygtuką, išsaugosite įvestus temperatūros nustatymus.
5. Modulis grįš į normalų režimą, jei 10 sek. laike nebus paspaustas joks mygtukas.
6. Standartinė komfortabilaus (dienos) režimo temperatūra šildymo režimui yra 21°C, o šaldymo režimui - 23°C. Ekonominio (nakties) režimo standartinė temperatūra šildymo režimui yra 18°C, o šaldymo režimui - 26°C.

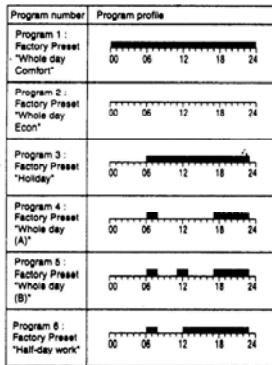
Programavimas

i) Savaitės dienos nustatymas

1. Paspauskite programų parinkimo mygtuką, ekrano viršuje pradės mirksėti savaitės diena. Apačioje bus rodoma tai dienai parinkta programa.
2. Su “Daugiau” / “Mažiau” klavišais nustatykite norimą savaitės dieną.

ii) Gamykloje nustatytų programų pasirinkimas

1. Nustatę savaitės dieną, dar kartą paspauskite programų parinkimo mygtuką. Pradės mirksėti programos indikatorius.
2. Su “Daugiau” / “Mažiau” klavišais parinkite programą: P1-P6 yra gamykloje nustatytos programos ir diagramos parodytos žemiau:



Juodas kubas reiškia, kad tuo metu yra nustatytas dienos komfortabilus režimas.

iii) Laisvai konfigūruojamų programų pasirinkimas

1. Programos P7-P9 gali laisvai konfigūruoti pats vartotojas pagal savo poreikius. Jei pasirinkote vieną iš laisvai konfigūruojamų programų P7-P9, dar kartą paspaudus programų nustatymo mygtuką, atitinkamos programos diagramoje pradės mirksėti laikas ir juodas kubas.
2. Spausdami mygtukus “Daugiau”/”Mažiau” iš eilės pasirinksite valandas, o pasirinkę pageidaujamą valandą ir paspaudę dienos/nakties režimų nustatymo mygtuką, tai valandai parinksite komfortabilų arba ekonominį režimą (ekrane degs atitinkamas komfortabilaus režimo simbolis “saulutė” arba ekonominio režimo simbolis “mėnulis”).
3. Paspaukę programų nustatymo mygtuką, grįšite į normalų režimą su naujai nustatytais parametrais.
4. Modulis grįš į normalų režimą, jei 10 sek. laike nebus paspaustas joks mygtukas

Ryšio tarp siūstuvo TX ir imtuvo RX patikrinimas

1. Paspaukę palaikykite “Daugiau” mygtuką, kol nustatyta termoreguliatoriuje temperatūra keliais laipsniais taps didesnė už patalpos.
2. Palaukite keletą sekundžių.
3. Turi degti žalias LED indikatorius.
4. Jei žalias LED indikatorius nedega, prineškite Auraton 2100TX kontrolės modulį (siūstuvą) arčiau imtuvo RX. Su “Mažiau” mygtuku nustatykite temperatūrą mažesnę nei patalpos temperatūra, kad išsijungtų imtuvas .
5. Pakartokite 1 – 3 punktus.
6. Veikimo atstumas tarp kontrolės modulio (siūstuvo) ir imtuvo atviroje erdvėje yra daugiau kaip 100 m. Uždaroje erdvėje šis atstumas bus mažesnis, priklausomai nuo sienų ir perdangų skaičiaus ir storio.
7. Po patikrinimo paspauskite ištrynimo jungiklį.
8. Vidutinis termoregulatoriaus Auraton 2100TX RX įsijungimų/išsijungimų skaičius yra 4 kartai/val.

Laikinas rankinis valdymas

Esant normaliam darbo režimui, paspaudus dienos/nakties nustatymo mygtuką, bus įjungtas komfortabilus arba ekonominis režimai ir rodomas rankinio darbo režimo ženkliukas “ranka”.

Rankinio režimo temperatūros nustatymas

1. Rankinio režimo temperatūrą galite nustatyti su mugtukais “Daugiau” / “Mažiau”. Nustatant rankinio režimo temperatūrą, degs rankinio režimo simbolis “ranka”, o dienos/nakties režimų simboliai bus užgesę.
2. Paspaudus bet kurį klavišą, išskyrus “Daugiau”/”Mažiau”, bus nutraukta nustatymo procedūra ir sugrįžta į normalų darbo režimą su naujais nustatymais.
3. Termoregulatorius automatiškai grįš į normalų režimą, jei 10 sek. nebus spaudžiamas joks klavišas.

Antiužšalimo režimas

1. Kartu paspaudus "Daugiau"/"Mažiau" klavišus, bus aktyvuotas antiužšalimo režimas (tik šildymo režime) Užsidegs antiužšalimo funkcijos simbolis "snaigė" ir rankinio režimo simbolis "ranka"
2. Paspaudus bet kurį klavišą, bus persijungta į normalų darbo režimą.
3. Antiužšalimo režimo temperatūra yra 7°C.

Ekrano apšvietimas

Paspaudus ekrano apšvietimo mygtuką, bus apšviestas kontrolės modulio ekranas. Apšvietimas automatiškai išsijungs po 10 sek., kai nebus paspaustas nei vienas klavišas.

Maitinimo elementų pakeitimas

Maitinimo elementus rekomenduojama pakeisti, kai kontrolės modulio ekrane pradės mirksėti baterijų indikatorius.

1. Pirmiausiai išjunkite imtuvą RX.
2. Nuimkite kontrolės modulio dangtelį.
3. Pakeiskite senus maitinimo elementus naujais 2 AA tipo elementais.
4. Uždarykite kontrolės modulį.
5. Vieną kartą nuspauskite ištrynimo mygtuką ir įjunkite imtuvą RX į el. tinklą.

Maitinimo jungiklis

Imtuvas RX turi maitinimo jungiklį. Kai termoregulatorius nenaudojamas ilgesnį laiką, rekomenduojame šį jungiklį pastatyti į padėtį OFF (išjungti imtuvą)

LED indikatoriai

1. Raudonas LED indikatorius šviečia, kai yra įjungtas 230V maitinimas.
2. Žalias LED indikatorius šviečia, kai veikia šildymo / šaldymo prietaisas (katilas, oro kondicionierius ir pan.).

Specifikacija

Matmenys	: Kontrolės modulis (siųstuvas) 116 x 100 x 23.5 mm Imtuvas 91.5 x 91.5 x 42 mm
Svoris	: Kontrolės modulis 126g Imtuvas 176g
Maitinimas	: Kontrolės modulis - 2 AA (LR6) elementai Imtuvas - 230Vac 50hz
Apkrova	: 16A 8A (indukcinė apkrova)
Laikrodžio tikslumas	: +/- 60 sek/mėn.
Matuojama temperatūra measurement	: 0°C - 40°C, kas 0.5°C
Temp. tikslumas	: +/- 1°C prie 20°C
Reguliuojama temperatūra	: 7°C - 30°C, kas 0.5°C
Suveikimo tikslumas	: 1,2,3 arba 4°C
Oro kondicionieriaus suveikimo ciklas	: 3 min.
Darbo temperatūra	: 0°C - 40°C
Prietaiso laikymo temperatūra	: -10°C : 60°C

Garantinės sąlygos

Termoregulatoriui suteikiama 36 mėn.garantija

Termoregulatorius, kuriam pateikiama pretenzija turi būti pristatytas į pardavimo vietą.

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,
- nepateikta gaminio naudojimosi instrukcija su pardavėjo atžyma arba pirkimo dokumentas.

Pardavimo data:

Pardavėjas: