



NAUDOJIMO INSTRUKCIJA
ST-292



Turinys

I. Sauga	3
II. Prietaiso aprašymas	3
III. Regulatoriaus montavimas.....	4
III.a) Elektros laidų schema	5
IV. Belaidžio regulatoriaus imtuvas	7
V. Lauko temperatūros jutiklis	7
VI. Pirmasis įjungimas.....	8
VII. Regulatoriaus naudojimas.....	9
VII.a) Veikimo principas.....	9
VII.b) Darbo režimai.....	9
VII.c) Pagrindinio ekrano rodinys ir aprašymas.....	11
VII.d) Regulatoriaus funkcijos.....	12
VII.d.1) Pagrindinio meniu struktūrinė schema	12
VII.d.2) Savaitės diena	13
VII.d.3) Laiko nuostatos.....	13
VII.d.4) Naktis nuo... ..	13
VII.d.5) Diena nuo.....	13
VII.d.6) Savaitinė programa.....	13
VII.d.7) Nustatytoji komforto temperatūra.....	16
VII.d.8) Nustatytoji taupymo temperatūra	16
VII.d.9) Nustatytoji histerezės temperatūra.....	16
VII.d.10) Belaidžio ryšio kanalo pasirinkimas (ST-292 v2)	17
VIII. Techniniai duomenys	17

I. Sauga

Prieš naudodamas šį prietaisą pirmą kartą naudotojas turi atidžiai perskaityti toliau pateiktus nurodymus. Nesilaikant šioje instrukcijoje pateiktų taisyklių kyla pavojus susižeisti arba sugadinti reguliatorių. Naudojimo instrukciją reikia laikyti saugioje vietoje, kad galėtumėte ją skaityti ateityje. Siekiant išvengti nelaimingų atsitikimų ir klaidų, būtina užtikrinti, kad kiekvienas prietaisą naudojantis asmuo būtų susipažinęs su reguliatoriaus veikimo principais ir apsauginėmis funkcijomis. Jei prietaisas parduodamas arba perkeliamas į kitą vietą, naudojimo instrukciją reikia perduoti kartu su prietaisu, kad visi jo naudotojai galėtų pasiekti svarbiausią informaciją apie prietaisą.

Gamintojas neprisiima atsakomybės už jokių sužeidimus ar žalą dėl aplaidumo; todėl naudotojas privalo imtis reikiamų šioje instrukcijoje išvardytų saugos priemonių, kad apsaugotų savo gyvybę ir turtą.



ĮSPĖJIMAS

- Montuoti šį prietaisą turi kvalifikuotas elektrikas.
- Neleidžiama reguliatorių naudoti vaikams.



ĮSPĖJIMAS

- Draudžiamas bet koks gamintojo nenurodytas naudojimo būdas.
- Prieš prasidedant šildymo sezonui ir jo metu reikia patikrinti reguliatoriaus kabelių būklę. Be to, naudotojas turi tikrinti, ar reguliatorius tinkamai sumontuotas, ir nuvalyti visas dulkes ir nešvarumus.

II. Prietaiso aprašymas

Kambarinis reguliatorius ST-292 skirtas valdyti šildymo įrenginiui (pvz., dujinei, alyvinei ar elektrinei krosniai arba katilo reguliatoriui). Pagrindinė jo užduotis yra palaikyti nustatytą temperatūrą bute siunčiant signalą šildymo įrenginiui (kontakto atidarymas), kai pasiekiamas norima temperatūra.

Regulatoriuje įdiegta pažangi programinė įranga suteikia galimybę naudotis įvairiomis funkcijomis:

- nustatytos kambario temperatūros palaikymas;
- rankinis režimas;
- dienos / nakties programa;
- savaitinis valdymas.

Regulatoriaus įranga:

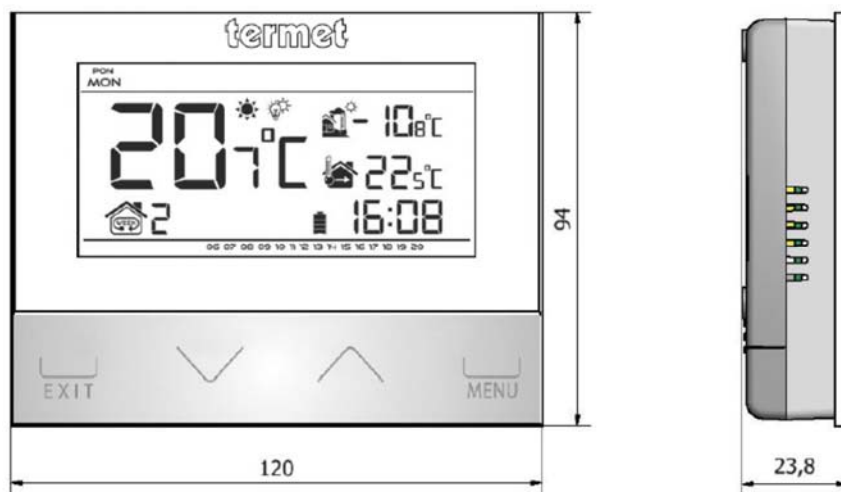
- jutikliniai mygtukai;
- priekinis skydelis iš 3 mm storio stiklo;
- integruotas temperatūros jutiklis;
- maitinimo elementai.

Regulatoriaus versijos:

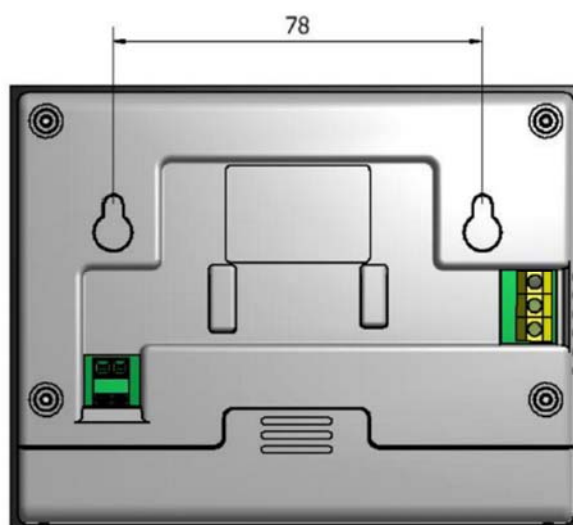
- v2 – belaidis, su laikinu foniniu apšvietimu. Papildomai jame galima montuoti belaidį lauko temperatūros jutiklį. Šios versijos reguliatorius veikia kartu su papildomu signalų imtuvu, sumontuotu šalia šildymo įrenginio.
- v3 – laidinis, su laikinu apšvietimu.

III. Reguliatoriaus montavimas

Montuoti reguliatorių turi kvalifikuotas asmuo.

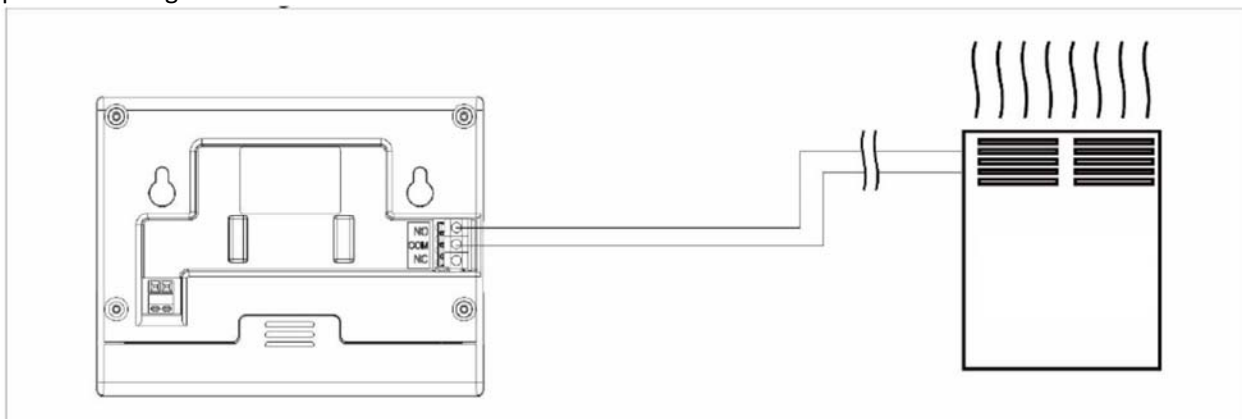


Reguliatorių ST-292 galima montuoti kaip sieninį skydelį.

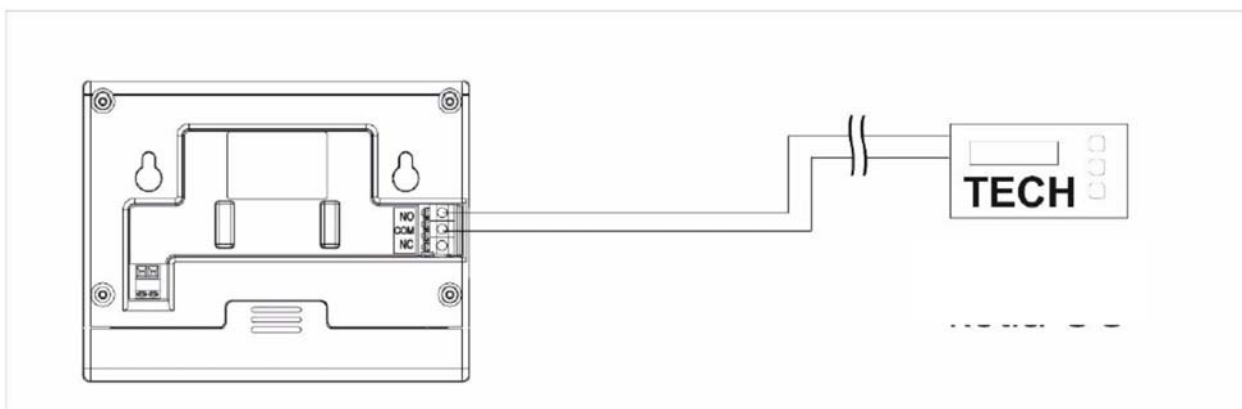


III.a) Elektros laidų schema

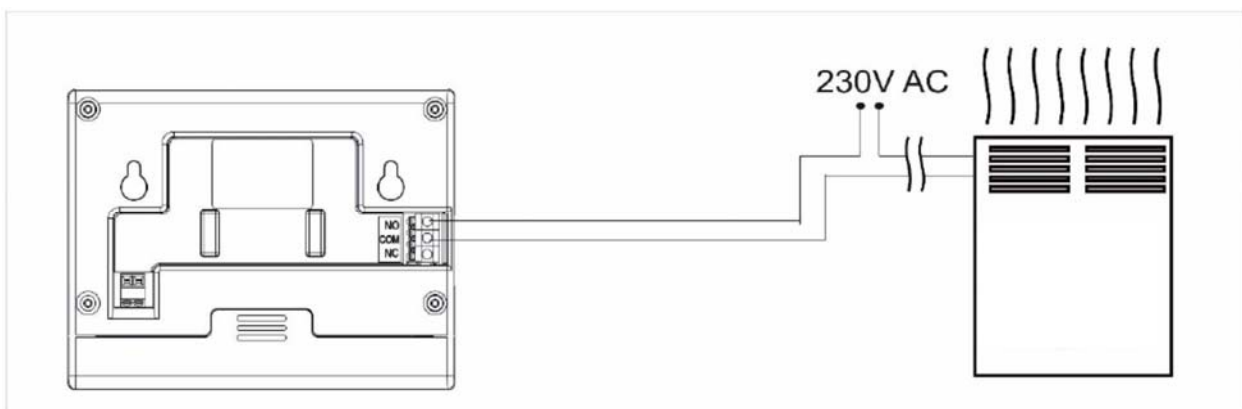
Kambarinis reguliatorius prijungiamas prie šildymo įrenginio dvišerdžiu kabeliu, kaip parodyta toliau pateiktose diagramose:



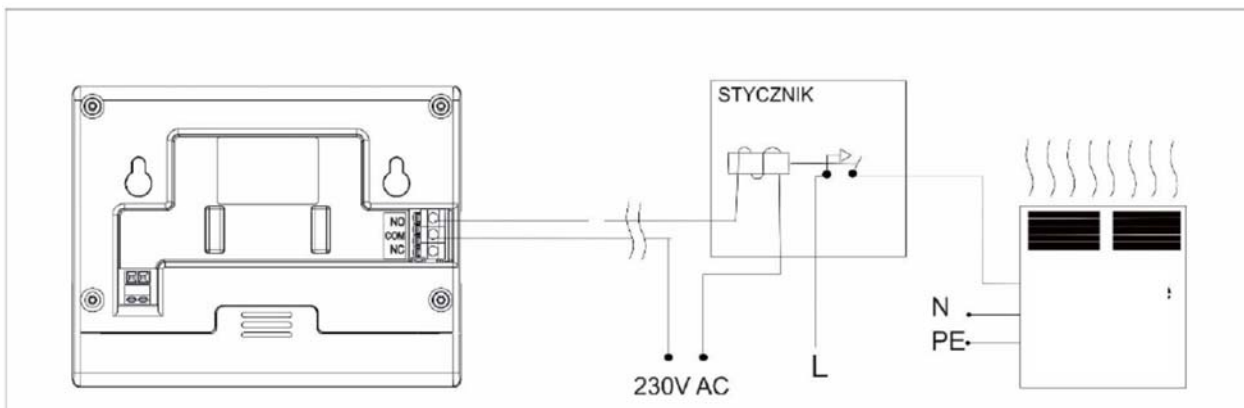
1 diagrama: reguliatorius ST-292, prijungtas tiesiai prie šildymo įrenginio.



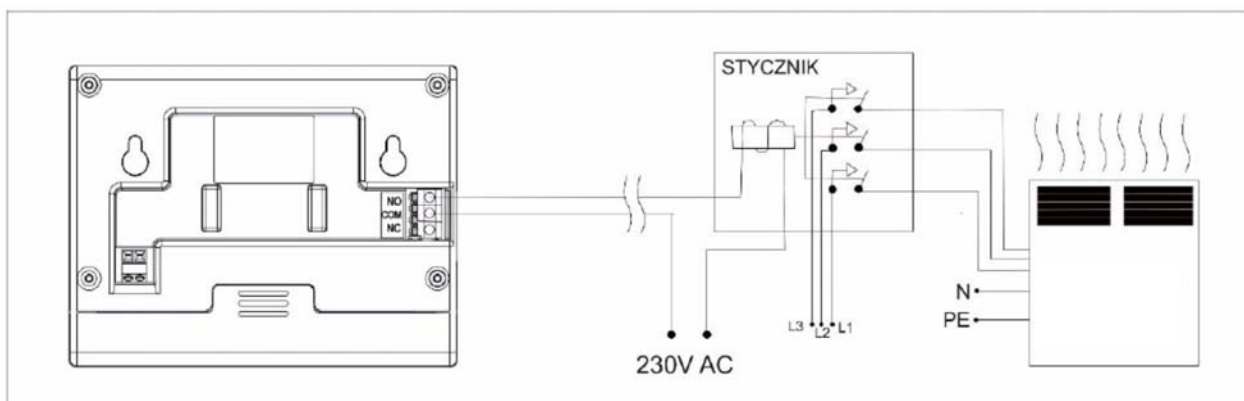
2 diagrama: reguliatorius ST-292, prijungtas prie centralizuoto šilumos tiekimo katilo reguliatoriaus.



3 diagrama: reguliatorius ST-293, prijungtas prie šildymo įrenginio, apkrova iki 1 A.

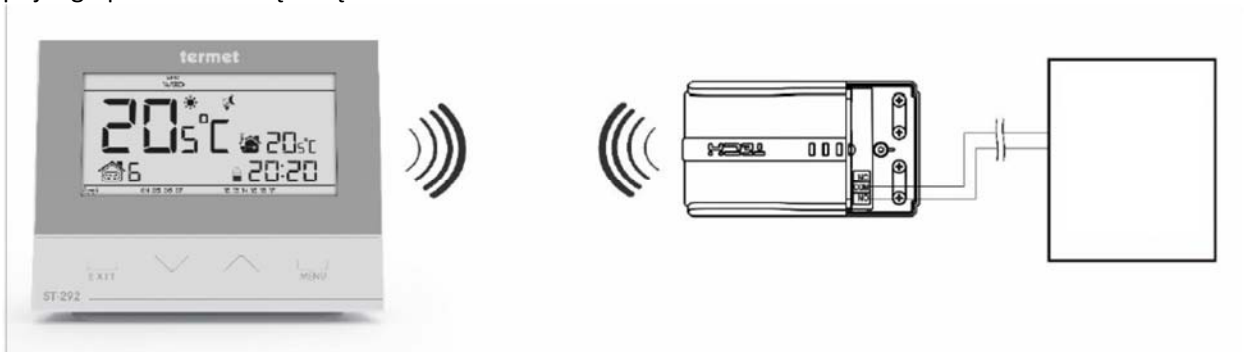


4 diagrama: kambarinis reguliatorius ST-292, prijungtas prie šildymo įrenginio, apkrova didesnė nei 1 A.



5 diagrama. Kambarinis reguliatorius ST-292, prijungtas prie trifazio šildymo įrenginio.

Jei naudojamas belaidis ryšys, reikia naudotis pirmiau pateiktomis diagramomis – dvišerdy ryšio kabelį reikia prijungti prie atitinkamų lizdų imtuvu.



IV. Belaidžio reguliatoriaus imtuvas

Reguliatorius ST-292 v2 palaiko ryšį su šildymo įrenginiu (arba centralizuoto šilumos tiekimo katilo reguliatoriumi) radijo signalu, kuris siunčiamas į imtuvą. Imtuvas prijungtas prie šildymo įrenginio (arba centralizuoto šilumos tiekimo katilo reguliatoriaus) dvišerdziu kabeliu, o ryšys su kambariniu reguliatoriumi palaikomas belaidžiu būdu, naudojant radijo signalą.

Imtuve yra toliau nurodytos kontrolinės lemputės:



- žalia 1 – praneša apie duomenų gavimą, užsidega keičiant kanalą;
- raudona – praneša apie imtuvo veikimą;
- žalia 2 – užsidega, jei patalpoje nepasiekama nustatyta temperatūra – šildymo įrenginys įjungiamas.

Kaip pakeisti ryšio kanalą

Numatytasis kambarinio reguliatoriaus ryšio kanalas yra „35“ kanalas. Kanalą galima lengvai pakeisti (jei dabartinį kanalą naudoja kiti prietaisai). Norėdami pakeisti kanalą, paspauskite ir maždaug 10 sekundžių palaikykite kanalo keitimo mygtuką, kol užsidegs žalia kontrolinė lemputė (1). Tada pakeiskite kambarinio reguliatoriaus ryšio kanalą, kaip aprašyta VII.c.10 skyriuje. Žalia imtuvo lemputė turėtų užgesti.

V. Lauko temperatūros jutiklis

Prie kambarinio reguliatoriaus ST-292 v2 galima papildomai prijungti lauko temperatūros jutiklį. Montuokite jutiklį pavėsyje, kad jo neveiktų oro sąlygos. Dabartinė temperatūros vertė bus siunčiama kambariniam reguliatoriui kas kelias minutes ir rodoma pagrindiniame ekrane.

Lauko temperatūros jutiklis palaiko ryšį su kambariniu reguliatoriumi radijo signalu. Kambarinis reguliatorius ir lauko temperatūros jutiklis yra konfigūruoti naudoti „35“ kanalą, bet naudotojas gali lengvai pakeisti kanalą (jei šį kanalą naudoja kiti prietaisai).



Kaip pakeisti ryšio kanalą

Norėdami pakeisti kanalą, paspauskite ir palaikykite kanalo keitimo mygtuką. Kai jutiklio kontrolinė lemputė sumirksės, prasidės kanalo keitimo procesas. Laikykite paspaudę mygtuką ir palaukite, kol lemputė vėl pradės mirksėti. Mirksėjimų skaičius atitinka pirmąjį norimo kanalo numerio skaičių.

Kai lemputė sumirksės norimą skaičių kartų, paleiskite mygtuką; tada paspauskite jį, kad nustatytumėte antrą kanalo numerio skaičių – kontrolinė lemputė greitai sumirksės du kartus. Laikykite paspaudę mygtuką ir laukite, kol lemputė sumirksės norimą skaičių kartų. Kai paleisite mygtuką, kontrolinė lemputė sumirksės du kartus – naujasis ryšio kanalas yra nustatytas.

PASTABA. Jei norite naudoti kanalą, kurio numerį sudaro vienas skaičius (0–9 kanalą), kaip pirmąjį skaičių nustatykite 0.

1 pavyzdys:

Norite nustatyti 28 ryšio kanalą. Kad tai padarytumėte, nustatykite pirmąjį skaičių „2“ ir antrąjį skaičių „8“. Paspauskite ir laikykite kanalo keitimo mygtuką – kontrolinė lemputė vieną kartą trumpai sumirksi, prasideda kanalo keitimo procesas. Laikykite paspaudę mygtuką ir laukite, kol lemputė sumirksės dar du kartus (pirmasis kanalo numerio – 28 – skaičius). Paleiskite mygtuką ir paspauskite jį dar kartą – kontrolinė lemputė greitai sumirksės du kartus, pradėdamas antrojo skaičiaus nustatymas. Laikykite mygtuką ir laukite, kol lemputė sumirksės 8 kartus. Paleidus mygtuką, kontrolinė lemputė greitai sumirksės du kartus – naujasis ryšio kanalas nustatytas sėkmingai.

2 pavyzdys:

Norite nustatyti 7 ryšio kanalą. Kad tai padarytumėte, nustatykite pirmąjį skaičių „0“ ir antrąjį skaičių „7“. Paspauskite ir laikykite kanalo keitimo mygtuką – kontrolinė lemputė vieną kartą trumpai sumirksi, prasideda kanalo keitimo procesas. Pirmasis skaičius yra 0, todėl paleiskite mygtuką prieš kontrolinei lemputei dar kartą sumirksint. Paspauskite mygtuką dar kartą – kontrolinė lemputė greitai sumirksės du kartus, pradėdamas antrojo skaičiaus nustatymas. Laikykite mygtuką ir laukite, kol lemputė sumirksės 7 kartus (tai antrasis norimo numerio skaičius). Paleidus mygtuką, kontrolinė lemputė greitai sumirksės du kartus – naujasis ryšio kanalas nustatytas sėkmingai.

Jei keičiant kanalą įvyksta klaidų, kontrolinė lemputė užsidega maždaug 2 sekundėms. Tokiu atveju kanalas nepakeičiamas.

VI. Pirmasis įjungimas

Kad reguliatorius veiktų tinkamai, įjungiant jį pirmą kartą reikia atlikti toliau nurodytus veiksmus.

1. Įdėkite maitinimo elementus.



ĮSPĖJIMAS

Įdėdami naujus maitinimo elementus **nepauskite** jutiklinių mygtukų.

2. Prijunkite reguliatorių prie šildymo įrenginio dvišerdziu kabeliu. Jei naudojate ST-292 v2 versiją, dvišerdį kabelį reikia prijungti prie atitinkamo lizdo imtuve.
3. Jei naudojate belaidį kambarinį reguliatorių, būtina patikrinti, ar reguliatoriuje pasirinktas toks pat ryšio kanalas kaip imtuve. Visuose prietaisuose numatytasis ryšio kanalas yra „35“. Jei šis kanalas jau pasirinktas kituose radijo ryšį naudojančiuose prietaisuose, naudotojui reikės pasirinkti kitą kanalą.

VII. Reguliatoriaus naudojimas

VII.a) Veikimo principas

Pagrindinė kambarinio reguliatoriaus ST-292 užduotis yra palaikyti patalpoje nustatytą temperatūrą siunčiant signalą šildymo įrenginiui (kontakto atidarymas), kai pasiekama norima temperatūra. Tada šildymo įrenginys išjungiamas (jei reguliatorius prijungtas prie centralizuoto šilumos tiekimo katilo reguliatoriaus, centralizuoto šilumos tiekimo katilas persijungia į palaikymo režimą).

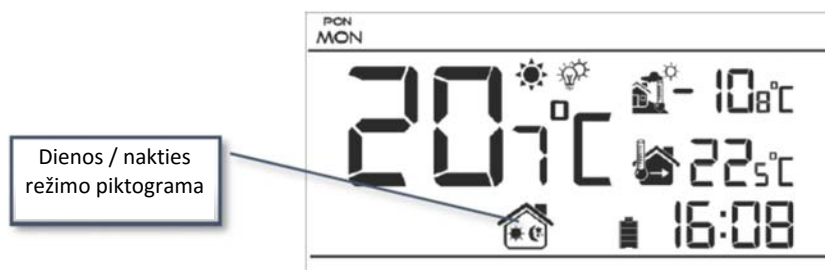
VII.b) Darbo režimai

Reguliatorius gali veikti vienu iš šių darbo režimų:

- **Dienos / nakties režimas**

Pasirinkus šį režimą, nustatyta temperatūros vertė priklauso nuo esamo dienos laiko. Naudotojas gali nustatyti skirtingas dienos ir nakties temperatūros vertes (komforto temperatūrą ir taupymo temperatūrą) bei nustatyti tikslų laiką, kai dienos ir nakties režimai keičiasi.

Norėdami suaktyvinti šį režimą, spauskite mygtuką EXIT, kol pagrindiniame ekrane atsiras *dienos / nakties režimo* piktograma.



- **Savaitinis reguliavimas**



Šiuo režimu naudotojas gali nustatyti laiką, kai taikoma nustatytoji komforto temperatūra ir nustatytoji taupymo temperatūra. Naudotojas gali nustatyti 9 skirtingas programas, kurios suskirstytos į tris grupes:

- *1–3 programos*: paros temperatūros vertės nustatomos visoms savaitės dienoms;
- *4–6 programos*: paros temperatūros vertės atskirai nustatomos šiokiadieniams (nuo pirmadienio iki penktadienio) ir savaitgaliui (šeštadieniui–sekmadieniui);
- *7–9 programos*: paros temperatūros vertės nustatomos kiekvienai savaitės dienai atskirai.





* Ekrane rodomos valandos, kuriomis nustatoma komforto temperatūra. Likusiu laikotarpiu nustatoma taupymo temperatūra.

- **Rankinis režimas**

Šiuo režimu nustatytoji temperatūra rankiniu būdu reguliuojama pagrindiniame ekrane naudojantis šiais mygtukais:  . Rankinis režimas suaktyvinamas paspaudus vieną iš šių mygtukų. Suaktyvinus rankinį režimą, ankstesnis darbo režimas perjungiamas į „budėjimo režimą“ iki kito užprogramuoto temperatūros keitimo. Išjungti rankinį režimą galima paspaudžiant mygtuką EXIT.



1 pavyzdys. Rankinio režimo suaktyvinimas dienos / nakties režimu

Kai aktyvus *dienos / nakties režimas*, naudotojas pakeičia nustatytąją temperatūrą paspausdamas  . Tai automatiškai suaktyvina rankinį režimą.

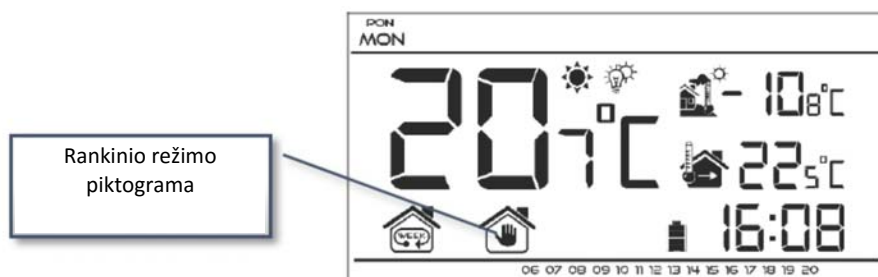
Regulatorius vėl pradės veikti dienos / nakties režimu, kai dienos laikas persijungs į nakties laiką (arba atvirkščiai) arba kai naudotojas paspaus mygtuką EXIT.



2 pavyzdys. Rankinio režimo suaktyvinimas savaitiniu reguliavimo režimu

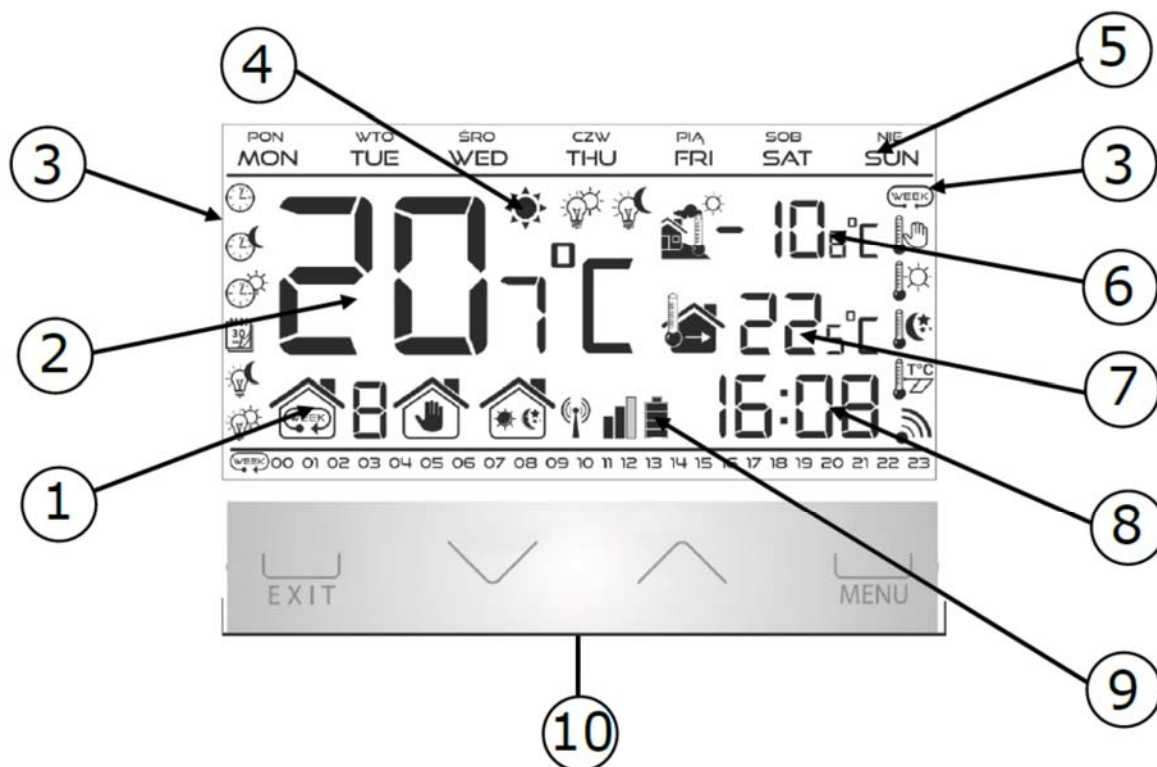
Kai aktyvus *savaitinis reguliavimas*, naudotojas pakeičia nustatytąją temperatūrą paspausdamas  . Tai automatiškai suaktyvina rankinį režimą.

Regulatorius grįžta į savaitinio reguliavimo režimą, kai, pagal savaitinį grafiką, taupymo temperatūrą reikia perjungti į komforto temperatūrą (ar atvirkščiai) arba kai naudotojas paspaudžia mygtuką EXIT.



VII.c) Pagrindinio ekrano rodinys ir aprašymas

Naudotojas valdo prietaisą naudodamasis jutikliniais mygtukais. Kai vienas parametras redaguojamas, kitos piktogramos nerodomos.



1. Dabartinis darbo režimas:
 - a. savaitinis
 - b. rankinis
 - c. dienos / nakties
2. Dabartinė patalpos temperatūra.
3. Parametrų piktogramos.
4. Informacija apie temperatūrą: jei rodoma ši piktograma, nustatytoji temperatūra yra pasiekta. Jei ji mirksi, nustatytoji patalpos temperatūra dar nepasiekta.
5. Savaitės diena.
6. Lauko temperatūra: ji rodoma tik naudojant belaidį reguliatorių (ST-292 v2) su lauko temperatūros jutikliu ST-291.
7. Nustatytoji patalpos temperatūra.
8. Laikas.
9. Maitinimo elementų įkrovos lygis.
10. Keitimų įvedimo mygtukai.

Grafinės piktogramos			
	Laiko nuostatos		Savaitinės programos pasirinkimas
	Naktis nuo...		Komforto temperatūra
	Diena nuo...		Taupymo temperatūra
	Savaitinio reguliavimo nuostatos		Histerežė
	Nustatytoji taupymo temperatūra aktyvi		Kanalo pasirinkimas
	Nustatytoji komforto temperatūra aktyvi		

VII.d) Regulatoriaus funkcijos

Naudotojas gali naršyti meniu struktūroje naudodamasis mygtukais ∇ , \wedge , EXIT (išeiti) ir MENU (menu.) Norėdami redaguoti konkrečius parametrus, paspauskite MENU. Tada paspaudę mygtuką MENU galite peržiūrėti regulatoriaus funkcijas – keičiamas parametras mirksi, o likę parametrai nerodomi. Mygtukais ∇ ir \wedge galite keisti parametų nuostatas. Paspausdami mygtuką MENU patvirtinkite pakeitimus ir pereikite prie kito parametro redagavimo arba paspausdami mygtuką EXIT patvirtinkite pakeitimus ir grįžkite į pagrindinio ekrano rodinį.

VII.d.1) Pagrindinio meniu struktūrinė schema



VII.d.2) Savaitės diena

Atidarius pagrindinį meniu, piktogramos, kurios nėra susijusios su redaguojamu parametru, nerodomos. Pirmasis parametras yra savaitės diena.

Spauskite **▼** arba **▲**, kol bus rodoma dabartinė savaitės diena. Paspausdami MENU patvirtinkite ir pereikite prie kito parametro arba paspausdami EXIT patvirtinkite ir grįžkite į pagrindinio ekrano rodinį.

VII.d.3) Laiko nuostatos

Norėdami nustatyti dabartinį laiką, spauskite MENU, kol ekrane atsidarys laiko nustatymo skydelis.

Paspausdami **▼** arba **▲** nustatykite valandas ir minutes. Paspausdami MENU patvirtinkite ir pereikite prie kito parametro arba paspausdami EXIT patvirtinkite ir grįžkite į pagrindinio ekrano rodinį.

VII.d.4) Naktis nuo...

Naudodamasis šia funkcija naudotojas gali tiksliai nustatyti perjungimo į nakties režimą laiką. Kai aktyvus dienos / nakties režimas, naktį sureguliuojama taupymo temperatūra.

Norėdami konfigūruoti šį parametru, spauskite MENU, kol ekrane atsidarys nuostata *Naktis nuo...* Paspausdami **▼** arba **▲** nustatykite valandą ir minutę, kai turi įsijungti nakties režimas.

Paspausdami MENU patvirtinkite ir pereikite prie kito parametro arba paspausdami EXIT patvirtinkite ir grįžkite į pagrindinio ekrano rodinį.

VII.d.5) Diena nuo...

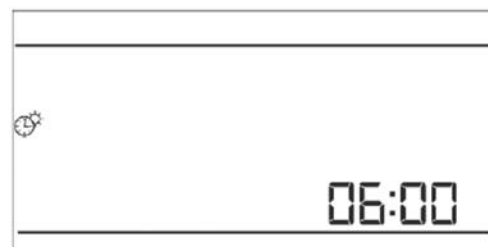
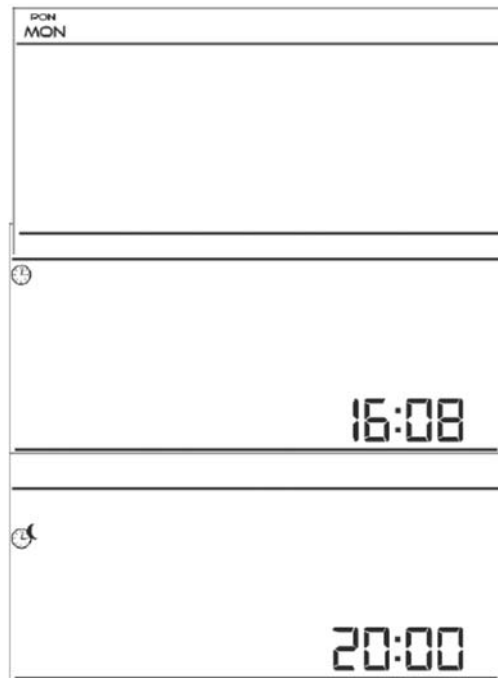
Naudodamasis šia funkcija naudotojas gali tiksliai nustatyti perjungimo į dienos režimą laiką. Kai aktyvus dienos / nakties režimas, dieną sureguliuojama komforto temperatūra.

Norėdami konfigūruoti šį parametru, spauskite MENU, kol ekrane atsidarys nuostata *Diena nuo...* Paspausdami **▼** arba **▲** nustatykite valandą ir minutę, kai turi įsijungti dienos režimas.

Paspausdami MENU patvirtinkite ir pereikite prie kito parametro arba paspausdami EXIT patvirtinkite ir grįžkite į pagrindinio ekrano rodinį.

VII.d.6) Savaitinė programa

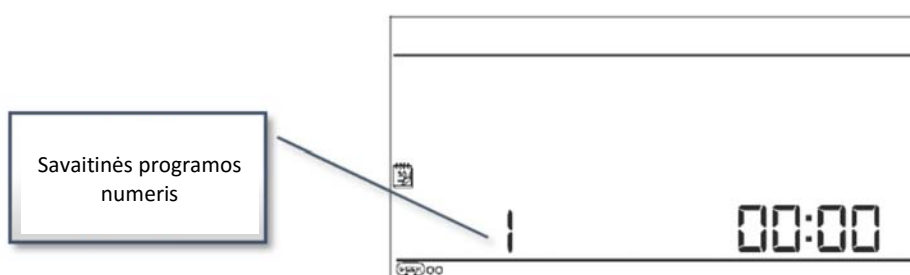
Naudojantis šia funkcija galima pakeisti esamą savaitinio reguliavimo programą ir redaguoti savaitines programas.



- **Kaip pakeisti dabartinės savaitinės programos numerį**
Kai įjungtas savaitinis reguliavimas (žr. VII.b „Darbo režimai“), dabartinė programa yra suaktyvinta. Norėdami pasirinkti programos numerį, spauskite MENU, kol ekrane atsiras *savaitinės programos* nuostata.

Paspausdamas ir palaikydamas mygtuką MENU naudotojas gali atidaryti programos pasirinkimo skydelį. Kiekvieną kartą paspaudus ir laikant mygtuką MENU, programos numeris keičiasi.

Kai norimas programos numeris rodomas ekrane, paspauskite MENU – reguliatoriuje atidaromas pagrindinio ekrano rodinys ir nustatomas pasirinktos programos numeris.



- **Kaip konfigūruoti konkrečias savaitines programas**

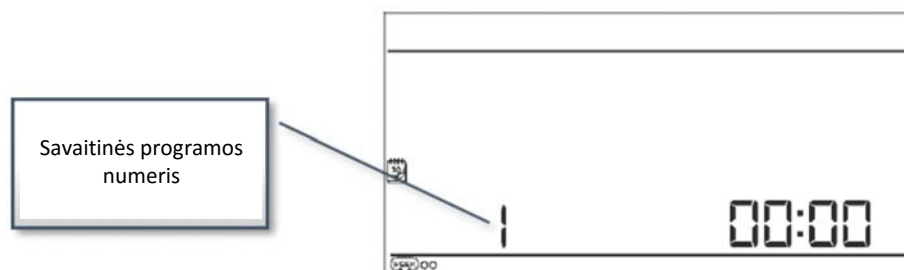
Savaitinėje programoje naudotojas gali nustatyti laiką, kai nustatoma komforto temperatūra ir taupymo temperatūra. Priklausomai nuo programos numerio, naudotojas gali nustatyti paros temperatūros vertes visoms savaitėms dienoms (1–3 programos), atskirai šiokiadieniams ir savaitgaliui (4–6 programos) ir atskirai kiekvienai savaitės dienai (7–9 programos).



Norėdami redaguoti savaitinę programą, spauskite mygtuką MENU, kol ekrane atsidarys savaitinės programos nustatymo meniu.

1 veiksmas. Pasirinkite programą, kurią redaguosite:

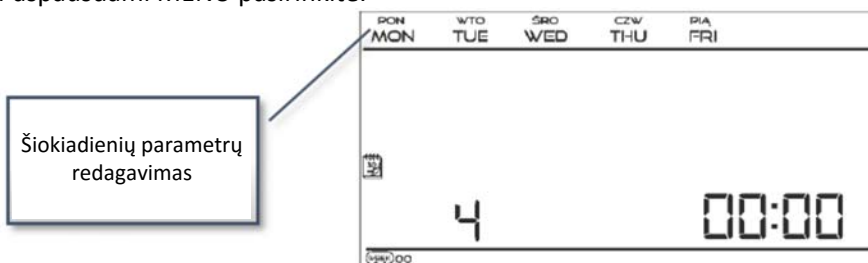
Paspausdamas ir palaikydamas mygtuką MENU naudotojas atidaro programos redagavimo skydelį. Kaskart paspaudus mygtuką MENU, pasikeičia programos numeris. Kai ekrane rodomas norimas programos numeris, naudotojas gali pradėti redaguoti jos parametrus.



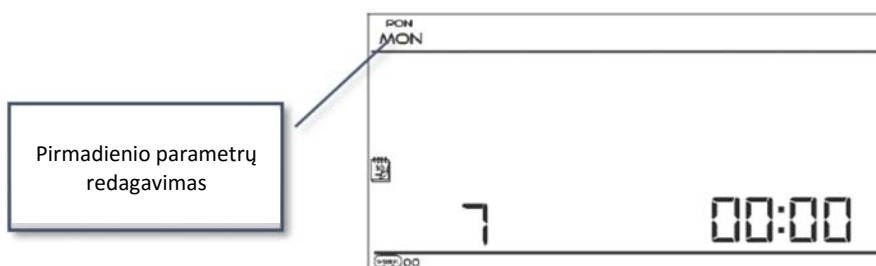
2 veiksmas. Pasirinkite savaitės dienas

Jei naudotojas nori redaguoti 1–3 programas, galima pasirinkti konkrečias savaitės dienas, nes nuostata taikoma kiekvienai dienai.

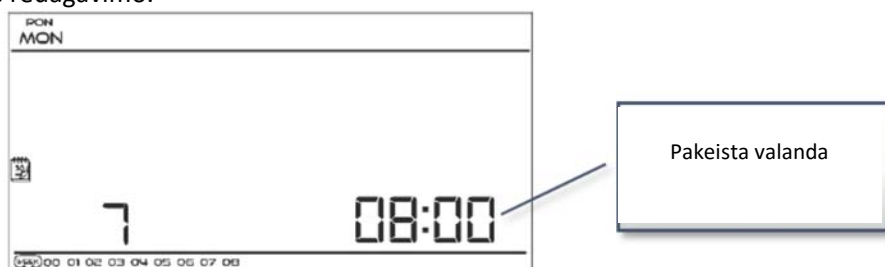
Jei naudotojas nori redaguoti 4–6 programas, galima atskirai redaguoti šiokiadienių ir savaitgalio nuostatas. Paspausdami MENU pasirinkite.



Jei naudotojas nori redaguoti 7–9 programas, galima atskirai redaguoti kiekvienos paros nuostatas. Paspausdami MENU pasirinkite dieną.

**3 veiksmas. Nustatykite komforto temperatūrą arba taupymo temperatūrą konkrečiomis valandomis**

Regulatoriaus ekrane rodoma valanda, kurią redaguojate. Norėdami nustatyti komforto temperatūrą, paspauskite **^**. Norėdami pasirinkti taupymo temperatūrą, paspauskite **v**. Regulatoriuje automatiškai pereinama prie kitos valandos redagavimo.



Savaitinės programos parametrai rodomi ekrano apačioje: valandos, kuriomis nustatyta komforto temperatūra, yra rodomos, o valandos, kurioms nustatyta taupymo temperatūra, nerodomas.

Pavyzdys:

Šioje iliustracijoje parodytos programos Nr. 7 pirmadienio nuostatos.

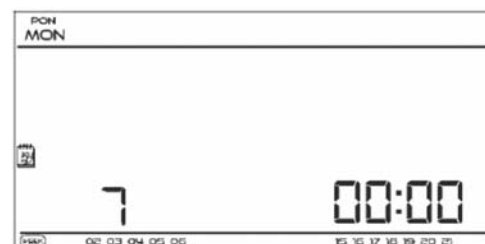
24⁰⁰–01⁵⁹ – taupymo temperatūra

02⁰⁰–06⁵⁹ – komforto temperatūra

07⁰⁰–14⁵⁹ – taupymo temperatūra

15⁰⁰–21⁵⁹ – komforto temperatūra

22⁰⁰–00⁵⁹ – taupymo temperatūra

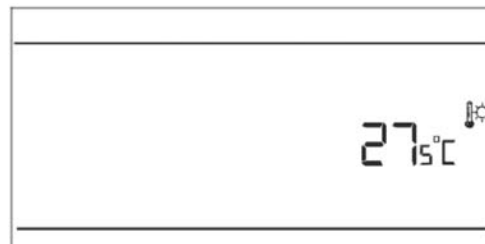


**PASTABA**

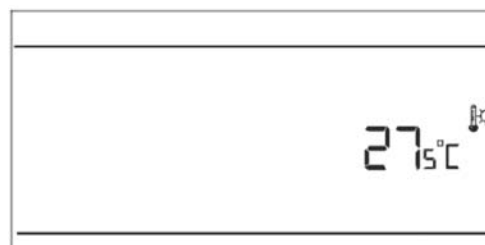
Kai naudotojas baigia redagavimo procesą paspausdamas mygtuką EXIT, reguliatoriuje vėl atidaromas pagrindinio ekrano rodinys ir ši programa pasirenkama kaip dabartinė programa.

VII.d.7) Nustatytoji komforto temperatūra

Nustatytoji komforto temperatūra naudojama savaitinio reguliavimo režimu ir dienos / nakties režimu. Spauskite mygtuką MENU, kol ekrane atsidarys komforto temperatūros keitimo skydelis. Paspasdami ∇ arba \blacktriangle nustatykite norimą temperatūrą. Paspasdami MENU patvirtinkite ir pereikite prie kito parametro arba paspausdami EXIT patvirtinkite ir grįžkite į pagrindinio ekrano rodinį.

**VII.d.8) Nustatytoji taupymo temperatūra**

Nustatytoji taupymo temperatūra naudojama savaitinio reguliavimo režimu ir dienos / nakties režimu. Spauskite mygtuką MENU, kol ekrane atsidarys taupymo temperatūros keitimo skydelis. Paspasdami ∇ arba \blacktriangle nustatykite norimą temperatūrą. Paspasdami MENU patvirtinkite ir pereikite prie kito parametro arba paspausdami EXIT patvirtinkite ir grįžkite į pagrindinio ekrano rodinį.

**VII.d.9) Nustatytoji histerezės temperatūra**

Patalpos temperatūros histerezė apibrėžia nustatytosios temperatūros paklaidą siekiant išvengti nepageidaujamo įsijungimo ir išsijungimo temperatūrai truputį svyruojant (0,2–4 °C diapazone).

Pavyzdys:

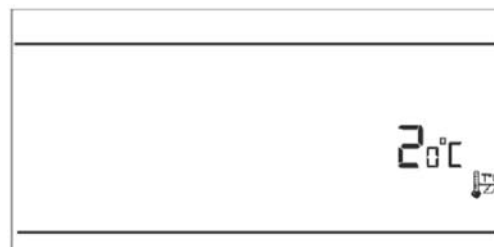
Nustatytoji temperatūra: 23 °C

Histerezė: 1 °C

Kambarinis reguliatorius praneša, kad temperatūra per žema, tik kai temperatūra patalpoje sumažėja iki 22 °C.

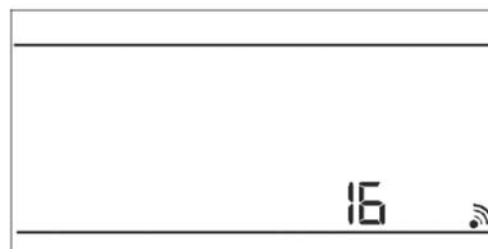
Norėdami nustatyti histerezę, spauskite mygtuką MENU, kol ekrane bus rodoma histerezės nuostata.

Paspasdami ∇ arba \blacktriangle nustatykite norimą histerezės vertę. Paspasdami MENU patvirtinkite ir pereikite prie kito parametro arba paspausdami EXIT patvirtinkite ir grįžkite į pagrindinio ekrano rodinį.



VII.d.10) Belaidžio ryšio kanalo pasirinkimas (ST-292 v2)

Regulatorius ST-292 v2 palaiko ryšį su šildymo įrenginiu arba su centralizuoto šilumos tiekimo katilo reguliatoriumi radijo bangomis (per imtuvą). Siekiant užtikrinti patikimą ryšį, tą patį kanalą reikia pasirinkti ir reguliatoriuje, ir imtuve (jei naudojamas lauko temperatūros jutiklis, tą patį ryšio kanalą reikia pasirinkti ir jame). Numatytasis kanalas visuose prietaisuose yra „35“. Keisti kanalą reikia tik kilus konfliktui su kitais radijo ryšį naudojančiais prietaisais.



Norėdami pakeisti kanalą, spauskite mygtuką MENU, kol ekrane bus rodomas kanalo keitimo skydelis.

Paspausdami ▼ arba ▲ pasirinkite norimą kanalą.

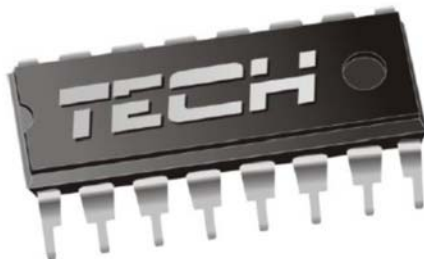
Paspausdami ir maždaug 3 sekundes palaikydami mygtuką MENU patvirtinkite ir pereikite prie kito parametro arba paspausdami EXIT patvirtinkite ir grįžkite į pagrindinio ekrano rodinį.

VIII. Techniniai duomenys

Kambario temperatūros nustatymo diapazonas	Nuo 5 °C iki 35 °C
Maitinimo įtampa	Maitinimo elementai, 2xAA, 1,5 V
Matavimo tikslumas	+/- 1 °C
Kontakto apkrova	1 A / 230 V / 50 Hz
Darbinė temperatūra	Nuo 5 °C iki 50 °C
Matmenys	120x94x24 mm



Mes teikiame didelę svarbą natūralios aplinkos apsaugai. Mūsų gaminamuose elektroniniuose prietaisuose naudojami maitinimo elementai, todėl privalome utilizuoti panaudotus elementus ir elektroninę įrangą aplinkai nekenkiančiu būdu. Vyriausiasis aplinkos apsaugos inspektorius suteikė mūsų įmonei registro numerį. Ant prietaiso esantis perbrauktas šiukšliadėžės simbolis reiškia, kad šio prietaiso neleidžiama išmesti į buitinių atliekų kontenerius. Atskirdami perdirbti skirtas atliekas padedame saugoti aplinką. Naudotojas privalo perduoti elektros ir elektroninės įrangos atliekas pasirinktam surinkimui punktui, kad tokios atliekos būtų perdirbtos.



Atitikties deklaracija Nr. 123/2013

Šiuo dokumentu savo atsakomybe pareiškiame, kad šis **ST-292 230 V, 50 Hz** reguliatorius, kurį gamina TECH, įsikūrusi adresu Wieprz 1047A, 34-122 Wieprz, atitinka 2007 m. rugpjūčio 21 d. Ūkio ministerijos reglamentą (Oficialusis leidinys Nr. 155, 1089) dėl 2007 m. sausio 16 d. Žemosios įtampos prietaisų direktyvos (**ŽĮPD**) **2006/95/EB** nuostatų įgyvendinimo.

Regulatoriaus ST-292 elektromagnetinis suderinamumas (EMS) buvo patikrintas taikant optimalias apkrovas.

Atliekant atitikties vertinimą buvo naudojami šie darnieji standartai:

PN-EN 60730-2-9:2011, PN-EN 60730-1:2012

Pažymėjimo **CE** ženklų data: 2013-05

/Parašas/

PAWEL JURA

/Parašas/

JANUSZ MASTER

„TECH SPJ“ SAVININKAI