

## SMART kaitinimo elementas (tenas) rankšluosčių džiovintuvui

„SMART“ yra elektroninis kaitinimo elementas, skirtas rankšluosčių radiatorių automatiniam elektros valdymui. Išoriniu jutikliu jis gali išlaikyti aplinkos temperatūra iki norimos vertės.

Galimi skirtingi galingumai nuo 100 W iki 1000W.

Pasirenkami darbo režimai:

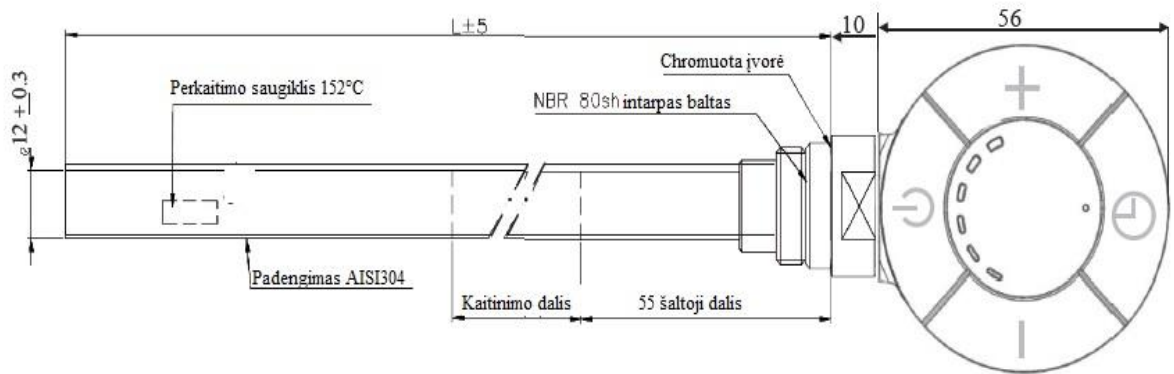
- Komforto - kaitinimo elementas palaiko vartotojo nustatytą temperatūrą.
- Padidintas šildymas - šiame režime kaitinimo elementas įjungiamas 2 valandom, nepriklausomai nuo ankstesnės sukonfigūruotos temperatūros. Tačiau neviršija saugios 29°C temperatūros. Praėjus 2 valandoms, prietaisas grįžta į „komforto“ režimą.
- Laikmatis 12h/24h - valdymo sistema pereina į „padidintą“ režimą 2 valandoms, po to grįžta į "Komforto" režimą 22-iam arba 10-čiai valandų priklausomai nuo pasirinkimo. Seka kartojasi, kol nepakeičiama.
- „Budėjimo/neužšalimo“ - šiuo režimu prietaisas буди, kad neužšaltu, tuo metu šildymo elementas yra išjungtas.

Techniniai duomenys:

- Paskirtis – rankšluosčių džiovintuvams;
- Izoliacijos klasė - ClassI ClassII;
- IP saugos klasė - IP44;
- Temperatūros nustatymas – skaitmeninis;
- Pasirenkamos temperatūros diapazonas - minimali 7°C (budėjimo režime) 14°C ÷ 29°C.
- Darbinės aplinkos temperatūra -10°C ÷ 40°C
- Maksimalus galingumas, žiūrėkite lentelę žemiau;
- Maitinimo įtampa 230VAC 50Hz;
- Matmenys, žiūrėkite paveiksluką žemiau;
- Garantija 2 metai;
- Standartai -EN 60335-1:2012 -EN 60335-2-30:2011 -EN 60335-2-43:2005 -EN 61000-3-2:2004 - EN61000-3-3:1995 -EN 50366:2003 -EN 55014-1:2008 -EN 55014-2:1998
- Atitikties ženklas – CE;
- Dėklas ABS-VO;
- Aplinkosaugos direktyva - WEEE, RoHS
- Elektromagnetinis suderinamumas 89/336/EEC;
- Darbo režimai: Komforto, Padidintas šildymas 2h, Laikmatis 12h, Laikmatis 24h, Budėjimo/neužšalimo režimas, Užrakinimo funkcija.
- Termostato būsenos indikatorius: LED (raudona/žalia/gintarinė).
- Patogus indikatorius su 6 LED: 1 mėlynas, 1 žalias, 2 geltoni, 2 raudoni
- Prijungimas prie maitinimo: 3 laidai (neutralus, įtampos, įžeminimo); itališkas pajungimas; šveicariškas pajungimas, UK pajungimas; Schuko pajungimas; 2 laidai (neutralus, įtampos).
- Galimos spalvos: baltas (RAL 9003); chromas.

- Šiluminio saugiklio maksimali temperatūra 152°C

Galingumas (W)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
Energijos tankis (W/Cm <sup>2</sup> )	1.5	2.9	4.0	4.1	4.1	4.1	4.0	4.0	4.0	4.0
L (kaitinimo elemento) mm	350	350	370	430	450	560	630	700	760	830



## ĮSPĖJIMAS

### ELEKTROS šoko rizika!

**Prieš montavimą, ištraukite kištuką iš elektros lizdo!**

Prieš pradėdami naudotis prietaisu, įdėmiai perskaitykite instrukcijos lapą.

- Šis prietaisas buvo sukurtas naudoti tik rankšluosčių džiovintuvams;
- Tenas skirtas tik skysčiui šildyti, esančiam rankšluosčių džiovintuvų viduje. Bet koks kitoks naudojimas draudžiamas.
- Prieš naudodamiesi, atidžiai įsitikinkite, kad tinklo įtampa yra tokia pati, kokia nurodyta įrenginyje (žr.

Techninės specifikacijos)

- Naudokite tik tokius šildymo elementus, kurie suderinami su naudojamu rankšluosčių radiatoriaus tipu.
- Prieš valydami ar atlikdami gaminio techninę priežiūrą, atjunkite maitinimą.
- Jei sugadinsite maitinimo laidą, išjunkite prietaisą ir jo neardykite. Pažeistus maitinimo laidus gali pakeisti tik gamintojas arba įgaliotas asmuo, paslaugų centras. Nesilaikant aukščiau nurodytų taisyklių, sistema gali būti pažeista ir negaliojanti garantija.
- Laikykite ir gabenkite kaitinimo elementą tik apsauginėje pakuotėje.
- Šildymo elemento pakeitimą gali atlikti tik gamintojas.

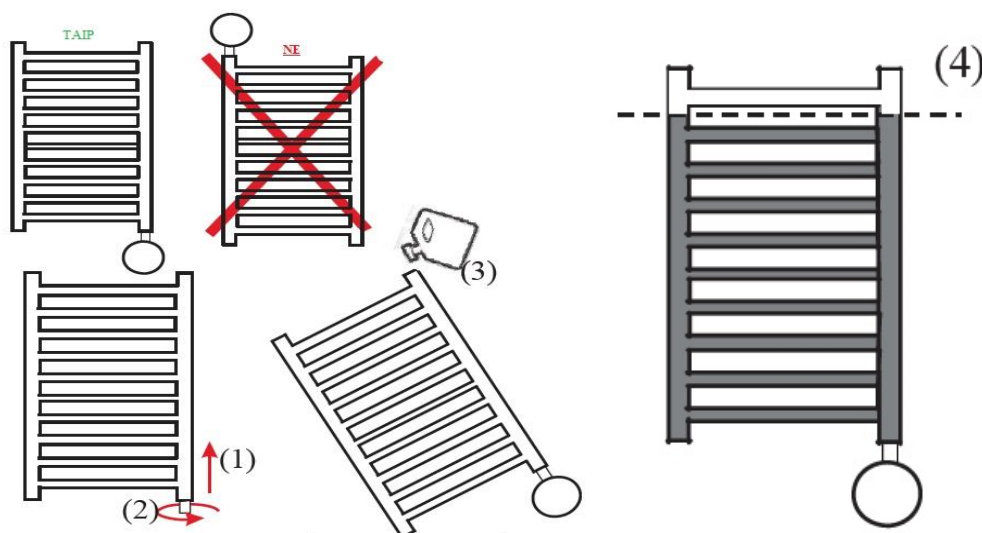
## Montavimo vadovas

## Tik įgaliotajam montuotojui

- Prieš pradėdami montuoti, atjunkite įrenginį nuo maitinimo šaltinio;
  - Apsaugokite prietaisą 30 mA RCD jungikliu.
- 1) Įdėkite kaitinimo elementą į srieginę angą, esančią apatinėje radiatoriaus dalyje.
  - 2) Tvirtai pritvirtinkite teną prie rankšluosčių radiatoriaus 22 mm veržliarakčiu.
  - 3) Speciali įvorė užtikrina saugų pritvirtinimą prie radiatoriaus.
  - 4) Pakreipkite radiatorių, kaip pav. 3, įsitinkinkite, kad radiatoriaus viršuje esanti anga yra viršutinėje pusėje.

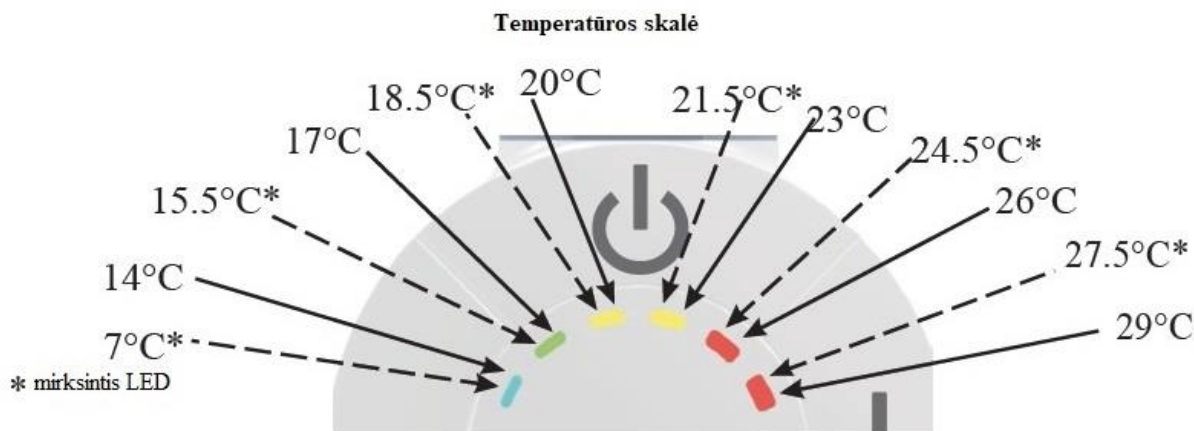
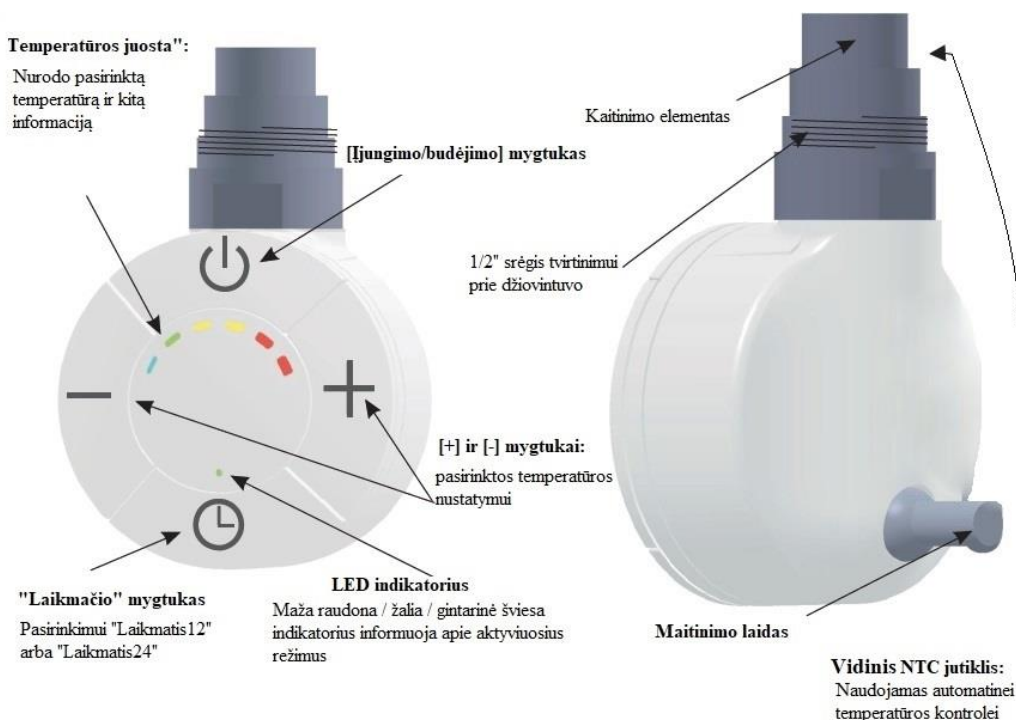
### ĮSPĖJIMAS. Nenuleiskite radiatoriaus ant teno valdiklio

- 5) Užpildykite radiatorių specialiu skysčiu.
- 6) Padėkite radiatorių atgal į vertikalią padėtį ir patikrinkite vidinį skysčio lygį (4 pav.).
- 7) Užtikrinkite tinkamą šildymo elemento tvirtinimą rankšluosčių džiovituve.
- 8) Prijunkite prietaisą prie elektros tinklo ir pradėkite šildyti (viršutinė radiatoriaus anga turi likti atidaryta!).
- 9) Nustatykite maksimalią temperatūrą ir patikrinkite vidinio skysčio lygį. Dėl šiluminio plėtimosi nedidelis kiekis skysčio gali išbėgti iš radiatoriaus. Pašalinkite skysčio perteklių (darykite tai atsargiai, kad išvengtumėte nudegimų!), kad tenas išliktų sausas ir venkite skysčio išsiliejimo iš kraštų.
- 10) Kai skysčio lygis nustoja plėstis, palaukite 5 minutes ir išjunkite kaitinimą.
- 11) Jei reikia, papildykite radiatorių, kol skystis atvės (kontroliuokite vidinio skysčio temperatūrą).
- 12) Uždarykite viršutines radiatoriaus angas akle ir nuorintoju.
- 13) Prikabinkite radiatorių prie sienos.
- 14) Prijunkite prietaisą prie elektros tinklo



## Elektroninis rankšluosčių radiatorių valdymas

## Naudotojo gidas



## Elektroninis rankšluosčių radiatorių valdymas

Norėdami įjungti įrenginį arba įjungti „Budėjimo / Neužšalimo“ režimą, paspauskite mygtuką [Įjungimo / Budėjimo].

PASTABA: Kai įrenginys perjungiamas į „Budėjimo / Neužšalimo“ režimą, jis du kartus pypteli 0,5 sekundės.

Kai įrenginys įjungiamas į „įjungtas“ režimą (t.y. jis yra įjungtas), jis pypteli 1 sekundę.

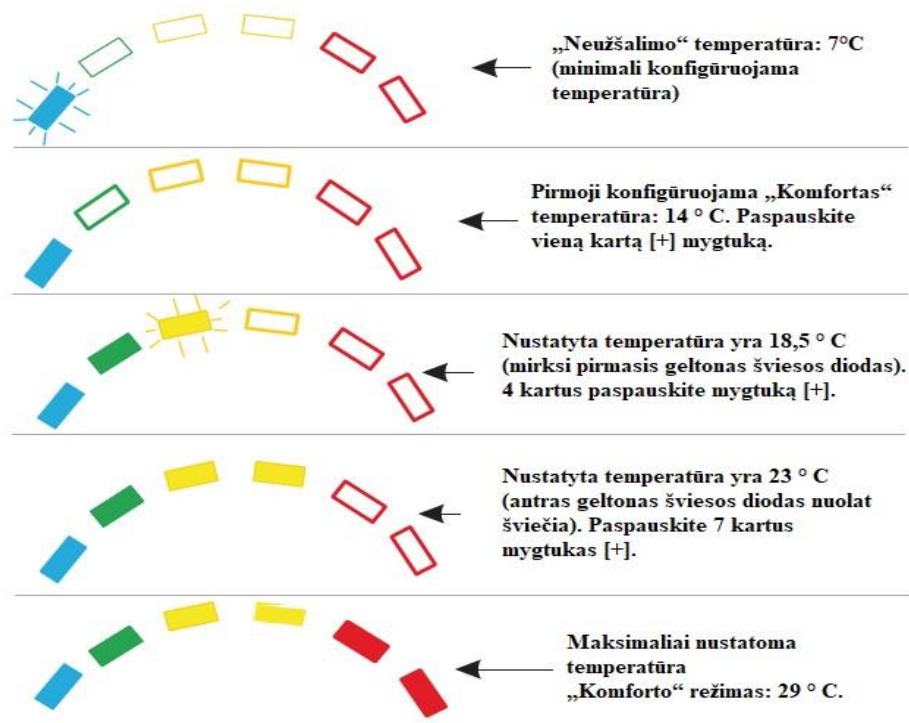
**„Komforto“ režimas:** Šiuo režimu pasirenkama norima aplinkos temperatūra. Temperatūros

vertė nustatoma per mygtukus [+] ir [-] į vieną iš šių verčių: 7 ° C (neužšalimo); 14 ° C, 15,5 ° C, 17 ° C, 18,5 ° C, 20 ° C, 21,5 ° C, 23 ° C, 24,5 ° C, 26 ° C, 27,5 ° C, 29 ° C.

Dešinėje šviečiantis arba mirksintis šviesos diodas „Komforto juostoje“ rodo pasirinktą temperatūrą (žr. lentelę ir paveikslukus žemiau).

LED "Komforto režimas	Mirksintis LED	Pastovus LED
Mėlynas	7°C*	14°C
1-as žalias	15.5°C	17°C
2-as žalias	18.5°C	20°C
1-as raudonas	21.5°C	23°C
2-as raudonas	24.5°C	26°C
	27.5°C	29°C

\*Neužšalimo temperatūra



**"Budėjimo" režimas:** Šiuo režimu prietaisas veikia budėjimo režimu, o šildymo elementas yra išjungtas.

**„Padidintas šildymas“ režimas:** Paspauskite [Padidinto/Laikmačio] mygtuką, kad suaktyvintumėte šį darbo režimą.

Šis režimas 2 val. įjungia šildymo elementą iki maksimalios galios (maksimalios saugos sumetimais temperatūra yra ribota iki 29 ° C).

Norėdami išeiti iš „Padidinto“ režimo, paspauskite mygtuką [Padidinto/Laikmačio].



„Padidinto šildymo“ režimo indikacija: „Padidintas / Laikmatis“ šviesos diodas yra raudonos spalvos ir mirksi.

**„Laikmatis24“ režimas:** 3 sekundes paspauskite mygtuką [Padidintas / laikmatis], kad suaktyvintumėte šį režimą. Valdymo sistema įjungia „Padidintą“ režimą 2 valandoms, po to grįžta į „Komfortas“ režimą ir po 22 valandų „Padidintas“ režimas vėl įjungiamas 2 valandoms. Ši seka kartosis be galo.

Norėdami išeiti iš „Laikmatis24“ režimo, paspauskite mygtuką [Padidintas / Laikmatis].

PASTABA: Pirmojo ciklo metu „Komforto“ režimas trunka 21 valandą.

### Laikmatis24 indikacijos



2 valandas „Padidintas“: „Padidintas / Laikmatis“ LED mirksi žaliai.



22 valandas „Komfortas“: „Padidintas / Laikmatis“ LED pastoviai šviečia žaliai.

„Laikmatis12“ režimas: paspauskite mygtuką [Padidintas / Laikmatis] ilgiau nei 5 sekundes, kad jį suaktyvintumėte. Valdymo sistema įjungia „Padidintas“ režimą 2 valandoms, po to grįžta į „Komfortas“ režimą ir po to 10 valandų vėl įjungiamas „Padidintas“ režimas 2 valandoms. Ši seka kartosis be galo.

Norėdami išėiti iš „Laikmatis12“ režimo, paspauskite mygtuką [Boost / Timer].

PASTABA: Pirmojo ciklo metu „Komforto“ režimas trunka 9 valandas.

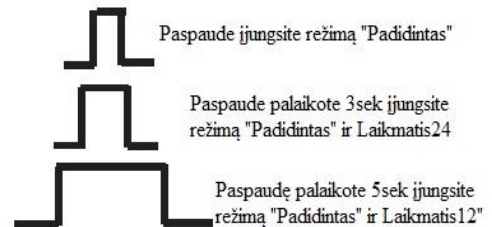
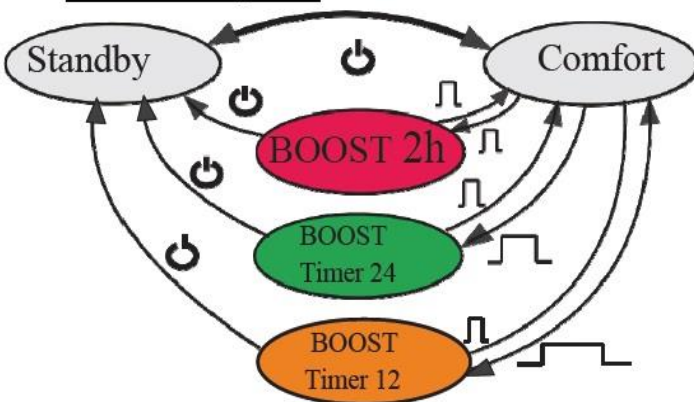


2 valandas „Padidintas“: „Padidintas / Laikmatis“ LED mirksi gintarine spalva.



10 valandų „Komfortas“: „Padidintas / Laikmatis“ LED pastoviai šviečia gintarine spalva.

### Funkcinė diagrama



### „Padidintas / Laikmatis“ LED veikimo suvestinė

- Mirksinti raudona - „Padidintas šildymas“ režimas aktyvus. Šildymo elementas kaitinamas 120 minučių, (aplinkos temperatūra automatiškai ribojama iki 29 ° C).
- Mirksinti žalia - „Padidintas šildymas“ režimas su įjungtu „Laikmatis24“ aktyvus. Šildymo elementas kaitinamas 120 minučių, (aplinkos temperatūra automatiškai ribojama iki 29 ° C).
- Nuolatinė žalia – „Komforto“ režimas aktyvus 22 valandoms programoje Laikmatis24
- Mirksinti gintarinė - „Padidintas šildymas“ režimas su įjungtu „Laikmatis12“ aktyvus. Šildymo elementas kaitinamas 120 minučių, (aplinkos temperatūra automatiškai ribojama iki 29 ° C).
- Nuolatinė gintarinė - „Komforto“ režimas aktyvus 10 valandoms programoje Laikmatis12

**Klaviatūros užrakinimo funkcija:** galima užrakinti įrenginio mygtukus, kad būtų išvengta netyčinių modifikacijų nustatymų. 3 sekundes kartu spauskite mygtukus [+] ir [-], kad užrakintumėte visus mygtukus, išskyrus [įjungimo / budėjimo] mygtuką. Norėdami atrakinti mygtukus, dar 3 sekundes kartu spauskite mygtukus [+] ir [-]. Kai raktas užraktas įjungtas, prietaisas pypteli du kartus. Kai klaviatūros užraktas išjungiamas, prietaisas pypteli keturis kartus.

**Papildomos indikacijos, pateiktos „Komforto“ režime:**

- Paspaudus mygtuką mirksi du centriniai (geltoni) šviesos diodai: mygtukų užraktas aktyvus.
- Mirksi išoriniai (mėlyna ir raudona) šviesos diodai: Gedimas dėl temperatūros jutiklio, kaitinimo elementas yra išjungtas. Kreipkitės į klientų palaikymo tarnybą.

Pastabos. Nutraukus energijos tiekimą, sistema atsistatys į ankstesnį veikimo režimą \*, išskyrus „Padidintas šildymas“ ir „Laikmatis“ režimus.

\* Įrenginio būseną išsaugoma praėjus 5 sekundėms po pakeitimo.

Įrenginiams, kurie buvo tvarkomi neįgaliojų asmenų, garantija negalioja.

Gamintojas pasilieka teisę atlikti bet kokius šio produkto aprašymo pakeitimus be išankstinio įspėjimo.

## GARANTINIO REMONTO TALONAS

Prekės pavadinimas:

Pardavimo data:

Garantinio aptarnavimo 2 metų laikotarpis:

Pardavėjas: