

LUXTRONIK II

Šildymo ir šilumos siurblio regulatorius



Vartotojui





Iš pradžių perskaitykite

Šiame eksploatacijos vadove pateikiamos svarbios naudojimosi šiuo prietaisu nuorodos. Vadovas yra gaminio sudėtinė dalis, jį būtina laikyti šalia prietaiso, kad bet kada būtų galima perskaityti. Vadovą saugokite visą prietaiso naudojimo laikotarpį. Pasikeitus vartotojui, šį vadovą perduokite kartu su prietaisu.

Prieš pradėdami bet kokius darbus su prietaisu, perskaitykite eksploatacijos vadovą, ypač saugos nuorodas. Be išlygų ir tiksliai laikykitės visų nurodymų.

Šiame eksploatacijos vadove gali pasitaikyti aprašymų, kurie atrodoys neaiškūs arba nesuprantami. Kilus tokių klausimų, kreipkitės į gamintojo klientų aptarnavimo tarnybą arba į artimiausią gamintojo atstovą.

Eksploatacijos vadovas skirtas tik prietaisą naudojančioms asmenims. Visas jo dalis laikykite saugioje vietoje. Jų turinį gina autorių teisių įstatymai. Be raštiško gamintojo sutikimo, jų visų arba dalimis negalima jokia forma dauginti, perduoti, perspausdinti, įrašyti elektroninėse laikmenose arba išversti į kitą kalbą.

Alpha-InnoTec GmbH

Industriestrasse 3

D – 95359 Kasendorf

Tel.: +49 (0) 9228 9906 0

Fax: +49 (0) 9228 9906 29

e-Mail: info@alpha-innotec.com

www.alpha-innotec.com

Simboliai

Šiame vadove naudojami tam tikri simboliai. Jų reikšmės:



Informacija vartotojui.



Informacija arba nuorodos kvalifikuotiems specialistams.



PAVOJUS!

Reiškia tiesiogiai gresiantį pavojų, galintį sukelti sunkius sužalojimus arba mirtį.



ĮSPĖJIMAS!

Reiškia potencialiai pavojingą situaciją, galinčią sukelti sunkius sužalojimus arba mirtį.



ATSARGIAI!

Reiškia potencialiai pavojingą situaciją, galinčią sukelti vidutinio sunkumo arba lengvus sužalojimus.



ATSARGIAI:

Reiškia potencialiai pavojingą situaciją, galinčią sukelti materialinę žalą.



NUORODA:

Svarbi informacija..



Dažnai naudojamos programos sritys



Nuoroda į kitas eksploatacijos vadovo dalis



Nuoroda į kitus gamintojo leidinius



Turinys

🏠 Dažnai naudojamos programos sritys



INFORMACIJA VARTOTOJUI

IŠ PRADŽIŲ PERSKAITYKITE	2
SIMBOLIAI	2
ŠILDYMO IR ŠILUMOS SIURBLIO REGULIATORIAUS VEIKIMO PRINCIPAS	4
TIKSLINGA EKPLOTACIJA	4
ATSAKOMYBĖ	4
SAUGUMAS	5
PRIETAISO PRIEŽIŪRA	5
PRIETAISO APTARNAVIMAS	5
SERVISO TARNYBA	6
GARANTIJA	6
UTILIZAVIMAS	6



PAGRINDINĖ INFORMACIJA APIE APTARNAVIMĄ

APTARNAVIMO PULTAS	7
Būsenos indikatorius	7
Ekranas	7
Sukamasis mygtukas	7
Klaidų žinutės	8
Ekrano žinučių kalba	8
Meniu atvaizdavimas	8
Paleidimo asistentas	8
STANDARTINĖS BŪSENOS EKCRANAS „ŠILDYMAS“	8
STANDARTINĖS BŪSENOS EKCRANAS „KARŠTAS VANDUO“	9
🕒 greitas grįžtamojo vandens temperatūros pakeitimas	10
Perėjimas į naršymo režimo ekraną	10
NARŠYMO REŽIMO EKCRANAS	10
Pagrindiniai rodmenys	10
Kitų programos sričių vaizdavimas	11
Specialiųjų programų vaizdavimas	11



PROGRAMOS SRITIS „INFORMACIJA IR SPARTUSIS NUSTATYMAS“

PROGRAMOS SRITIES PASIRINKIMAS	12
MENIU „SPARTUSIS ŠILDYMO NUSTATYMAS“	12
🕒 Šildymo darbo režimo nustatymas	12
Šildymo grįžtamojo vandens temperatūros nustatymas	13
🕒 Šildymo apytakos perjungimo laikų nustatymas	14
Visomis savaitės dienomis perjungimo laikai vienodi ...	14
Skirtingi perjungimo laikai	
darbo dienomis ir savaitgalį	15
Skirtingi perjungimo laikai kasdien	16
MENIU „KARŠTAS VANDUO“	16
🕒 Karšto vandens darbo režimo nustatymas	17
🕒 Karšto vandens temperatūros nustatymas	17
🕒 Karšto vandens gamybos draudimo laikų nustatymas	18
MENIU „VISAS ĮRENGINYS“	18



PROGRAMOS SRITIS „KARŠTAS VANDUO“

KARŠTO VANDENS LAIKŲ PERJUNGIMO PROGRAMA	20
🕒 SPARČIOJI ĮKROVA	20
PRIEŽIŪROS PROGRAMOS	21
Terminė dezinfekcija	21
Cirkuliacija	22



PROGRAMOS SRITIS „VĖSINIMAS“

PROGRAMOS SRITIES PASIRINKIMAS	23
VĖSINIMO DARBO REŽIMO NUSTATYMAS	23
🕒 VĖSINIMO TEMPERATŪROS PASIRINKIMAS	24
🕒 DATOS IR LAIKO NUSTATYMAS	24

PRIEDAI

KLAIDŲ DIAGNOSTIKA / KLAIDŲ ŽINUTĖS	25
Klaidos patvirtinimas	27



Šildymo ir šilumos siurblio regulatoriaus veikimo principas

Šildymo ir šilumos siurblio reguliatorių sudaro aptarnavimo pultas ir elektroninis valdiklis. Pastarasis kontroliuoja visą šilumos siurblio sistemą, buitinio karšto vandens gamybą ir šildymo sistemą. Jis automatiškai atpažįsta, kokio tipo šilumos siurblys prijungtas.

Nuo oro sąlygų priklausoma šildymo kreivė su atitinkamais temperatūros didinimo ir mažinimo laikais nustatoma šildymo ir šilumos siurblio reguliatoriuje.

Buitinį karštą vandenį gaminti galima pagal poreikį: naudojant termostatą (įrengiamas papildomai savo jėgomis) arba temperatūros jutiklį (priedas arba tūrinio vandens šildytuvo tiekimo apimtis). Buitinio vandens gamyba naudojant temperatūros jutiklį yra itin lanksčiai pritaikoma ir patogi.

Šildymo ir šilumos siurblio reguliatorius nuosekliai atskiria žemos įtampos ir 230 V signalus. Tai užtikrina apsaugą nuo sutrikimų.

Tikslinga eksploatacija

Prietaisą galima naudoti tik pagal paskirtį. Prietaisas skirtas:

- šilumos siurblio ir jam priklausančių sisteminių komponentų reguliavimui.

Prietaisą galima naudoti tik jo techninių parametru ribose.



ATSARGIAI:

Šildymo ir šilumos siurblio reguliatorių galima naudoti tik su gamintojo nurodytais šildymo siurbliais ir gamintojo nurodytais aksesuarais.

Atsakomybė

Gamintojas neprisiima atsakomybės už žalą, kurią sukėlė prietaiso naudojimas ne pagal paskirtį.

Be to, gamintojas neprisiima atsakomybės šiais atvejais:

- kai darbai su prietaisu arba jo komponentais atlikti nesilaikant šio eksploatacijos vadovo nuorodų;
- kai darbai su prietaisu arba jo komponentais atlikti nekompetentingai;
- kai su prietaisu arba jo komponentais atliekami darbai, kurie neparašyti šiame eksploatacijos vadove ir kuriems atlikti gamintojas nedavė aiškaus rašytinio sutikimo;
- kai prietaisas arba jo komponentai pakeisti, permontuoti arba išmontuoti be aiškaus rašytinio gamintojo sutikimo.



Saugumas

Pagal paskirtį naudojamas prietaisas yra saugus. Prietaiso konstrukcija ir modelis atitinka dabartinius technikos standartus, visus atitinkamus DIN/VDE reikalavimus ir atitinkamas saugos normas.

Kiekvienas asmuo, prieš atlikdamas darbus su prietaisu, turi atidžiai perskaityti ir suprasti šį vadovą. Šis reikalavimas taikytinas ir tuo atveju, jei tas asmuo jau yra dirbęs su tokiu arba panašiu prietaisu arba yra apmokytas gamintojo.

Kiekvienas asmuo, prieš atlikdamas darbus su prietaisu, turi laikytis vietos nelaimingų atsitikimų prevencijos ir saugos reikalavimų. Tai ypač taikytina asmeninės saugos aprangos dėvėjimui.



PAVOJUS!

Pavojus gyvybei dėl elektros srovės!

Elekros prijungimo darbus gali atlikti tik kvalifikuoti elektrikai.

Prieš atidarant prietaisą išjungti elektros įtampą ir saugoti nuo įjungimo!



PAVOJUS!

Įrengiant prietaisą ir atliekant elektros prijungimo darbus būtina laikytis EN, VDE ir (arba) kitų galiojančių vietos saugos reikalavimų.

Jei taikytina, būtina laikytis atsakingos energijos tiekimo įmonės elektros įvado prijungimo reikalavimų.



PAVOJUS!

Prietaisas veikia su aukšta elektros įtampa!

- Prieš atliekant prietaiso elektros įrangos darbus, prietaise išjunkite įtampą



PAVOJUS!

Darbus su prietaisu ir jo komponentais gali atlikti tik kvalifikuoti specialistai (šildymo, šaldymo sistemų arba šaldymo terpės technikos specialistai bei elektrikai).



ATSARGIAI:

Šildymo ir šilumos siurblio reguliatoriaus parametrų nustatymo darbus gali atlikti tik įgalioti techninio aptarnavimo specialistai, įgalioti gamintojo.



ATSARGIAI:

Saugos technikos sumetimais prietaisas neišjunginėjamas iš maitinimo tinklo, išskyrus tuos atvejus, kai prietaisą reikia atidaryti.



ATSARGIAI:

Niekuomet neuždarykite šildymo apytakos rato į šilumos siurblių (apsauga nuo užšalimo).



ATSARGIAI:

Naudokite tik gamintojo tiekiamus arba leidžiamus aksesuarus.

Prietaiso priežiūra

Išorinius prietaiso paviršius galite valyti drėgna šluoste, suvilgyta įprastu valikliu.

Nenaudokite valymo ir priežiūros priemonių su abrazyvinėmis dalelėmis, rūgštimi ir (arba) chloru. Tokios priemonės gali stipriai apgadinti paviršius ir net techniškai sugadinti prietaisą.

Prietaiso aptarnavimas

Šildymo ir šilumos siurblio reguliatoriui reguliarios priežiūros nereikia.



Serviso tarnyba

Techniniais klausimais Jums padės gamintojo klientų aptarnavimo tarnyba arba gamintojo įgaliota įmonė Jūsų gyvenamojoje vietoje.



Šilumos siurblio eksploatacijos vadovas, priedas, klientų aptarnavimo tarnyba, techninės pagalbos adresai

Garantija

Garantiniai įsipareigojimai ir garantinis laikotarpis nurodyti pirkimo dokumentuose.



NUORODA:

Visais su garantiniais įsipareigojimais ir garantiniu laikotarpiu susijusiais klausimais kreipkitės į prietaisą pardavusią įmonę.

Utilizavimas

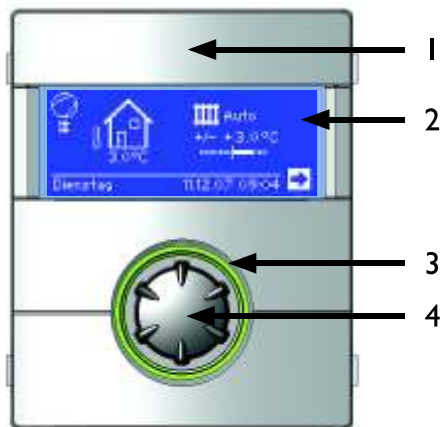
Seno prietaiso eksploatacija nutraukiama vadovaujantis vietos antrinių žaliavų surinkimo, panaudojimo ir šaldymo įrangos darbinių medžiagų bei konstrukcinių dalių utilizavimo įstatymais, direktyvomis ir normomis.



Skyrius „Ardymas“ eksploatacijos vadove, skirtame specialistui.

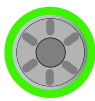


Pagrindinė informacija apie aptarnavimą

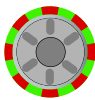


- 1 USB-sąsaja
(lizdas yra po dangteliu)
- 2 Ekranas
- 3 Būsenos indikatorius
- 4 Sukamasis mygtukas

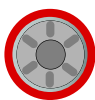
BŪSENOS INDIKATORIUS



Žiedas aplink sukamą mygtuką dega žaliai = įrenginys veikia tvarkingai



Žiedas aplink sukamą mygtuką dega žaliai/raudonai = seeksploatacija nutraukta, bet bus atnaujinta automatiškai




Žiedas aplink sukamą mygtuką dega raudonai = klaida

EKRANAS

Aptarnavimo pulto ekrane rodoma šildymo ir šilumos siurblio reguliatoriaus bei šildymo siurblio sistemos darbo informacija, funkcijos ir parametrų nustatymo galimybės bei klaidų žinutės

Normaliu režimu ekranas neapšviestas. Sukamuoju mygtuku įjungiamas ekrano apšvietimas. Apšvietimas automatiškai išsijungia, jeigu sukamasis mygtukas nenaudojamas ilgiau kaip 10 minučių.

 Tamsiai paryškintas (negatyvas) = simbolis arba meniu punktas šiuo metu pažymėtas.



Pažymėję ir patvirtinę naršymo rodyklę, galite patekti į aukštesnį arba žemesnį meniu lygį.



Kai kuriuose meniu punktuose nustatytas vertes reikia įrašyti į atmintį. Tai atliekama pažymėjus ir patvirtinus . Pažymėjus ir patvirtinus pakeitimai anuluojami.



Jeigu meniu įrašų sąrašas ilgesnis, nei gali būti pateikta ekrane, kairiajame ekrano krašte rodomas slankiklis. Jis rodo, kurioje meniu vietoje dabar esate. Jeigu nepasirinktas simbolis arba meniu laukas, pasukę sukamąjį mygtuką į dešinę galite paslinkti ekrano rodmenį žemyn. Bus rodomi kiti meniu įrašai. Pasukę į kairę, ekrano rodmenį paslinksite vėl aukščiau.

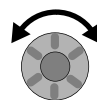
SUKAMASIS MYGTUKAS



Sukant = pažymimas pageidaujamas programos lygmuo arba meniu punktas arba ekrano rodmuo paslenkamas žemyn (arba aukščiau).



Paspaudus (trumpai) = pažymėtas simbolis pasirenkamas (= pereinama į atitinkamą programos lygmenį) arba pažymėtas meniu laukas atveriamas duomenų įvesčiai.



Sukant = atvertame įvesčiai meniu lauke nustatomi duomenys ir vertės.



Paspaudus (trumpai) = baigiama duomenų ir verčių įvestis meniu lauke.


Jeigu spaudžiamasis mygtukas daugiau nebenaudojamas, po 3 sekundžių programa automatiškai grįžta į naršymo būsenos ekraną.

Jeigu veiksmų neatliekama dar 7 sekundes, programa automatiškai grįžta į standartinės būsenos ekraną.



KLAIDŲ ŽINUTĖS

Jeigu sutrinka įrenginio veikla, ekrane pateikiama atitinkama klaidos žinutė.

 Puslapis 25, Klaidų diagnostika / Klaidų žinutės, ir Puslapis 27, Klaidos patvirtinimas



Paspaudus ir palaikius (7 sekundes) = patvirtinama klaidos žinutė ir šilumos siurblys startuojamas iš naujo (= rankinis „Reset“).

EKRANO ŽINUČIŲ KALBA

Galite nustatyti, kokia kalba bus rodomi meniu ir kiti ekrano tekstai.



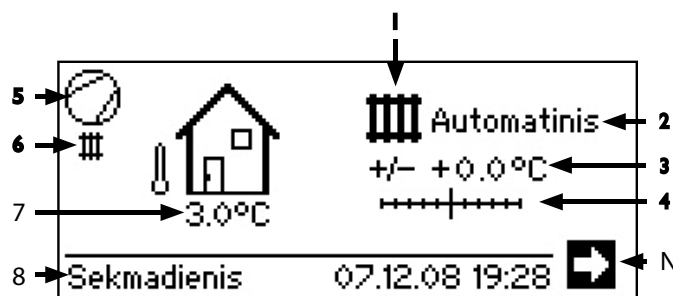
Skyrius „Pasirinkite ekrano žinučių kalbą“ eksploatacijos vadove, skirtame specialistui.









MENIU RODMENYS

Meniu struktūra yra sudaryta taip, kad meniu punktai, neaktualūs esamai šildymo sistemai ar prietaisui, nerodomi. Tai reiškia, kad rodmenys reguliatoriuje gali skirtis nuo iliustracijų, pateiktų šiame eksploatacijos vadove.

Standartinės būsenos ekranas „Šildymas“

Standartinės būsenos ekranas (= standartinis meniu) pateikia greitą pasirinkto šildymo sistemos darbo režimo apžvalgą. Taip pat čia galite greitai ir patogiai nustatyti pagrindinius šildymo parametrus.

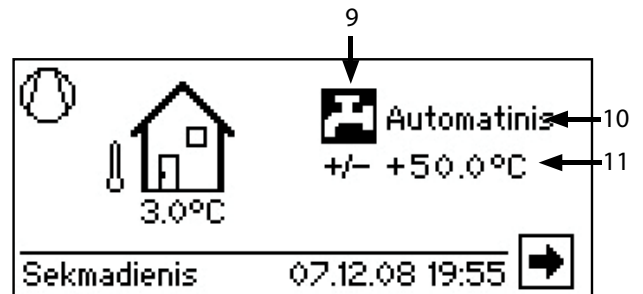


- 1 Programos srities „Šildymas“ simbolis
Simbolis skirtas šildymui rodo, kad šalia esantys simboliai ir nustatymo galimybės skirtos vien tik šildymui. Pažymėjus ir paspaudus šį simbolį Jūs galite pasirinkti ir kitus šilumos siurblio režimus. Taip gali būti parodomi ir simboliai reiškiantys pvz. karšto vandens gamybą, vėsinimą arba baseino šildymą. Tai priklauso nuo Jūsų sistemos ir prie jos prijungtų vartotojų.
- 2 Aktualus šildymo režimas
Automatinis, Atostogos, ASGI, Išjungta arba Vakarėlis.
- 3 Skaitmeninis temperatūros indikatorius
Rodo skirtumą, kiek pageidaujama grįžtamojo vandens temperatūra turi skirtis nuo nustatytos šildymo kreivės grįžtamojo vandens temperatūros.
Maksimalus nuokrypis: $\pm 5^{\circ}\text{C}$
- 4 Temperatūros skalė
Rodo skirtumą, kiek pageidaujama grįžtamojo vandens temperatūra turi skirtis nuo nustatytos šildymo kreivės grįžtamojo vandens temperatūros.
Maksimalus nuokrypis: $\pm 5^{\circ}\text{C}$
- 5 Kompresorius
Kompresoriaus simbolis sukasi tol, kol veikia kompresorius.
- 6 Aktualus darbo režimas
 -  Šildymas
 -  Karštas vanduo
 -  Įkaitinimo režimas
 -  Atitirpinimas
 -  EVU
 -  Siurblio apytaka (tik gruntas/vanduo ir vanduo/vanduo)
 -  Klaida
 -  Vėsinimas



- 7 Aktuali lauko temperatūra
- 8 Data ir laikas
- N Naršymo rodyklė
čia: pereiti į naršymo režimo ekraną

Standartinės būsenos ekranas „Karštas vanduo“



- 9 Programos srities „Karštas vanduo“ simbolis
Rodo, kad standartinės būsenos ekrane valdomos karšto vandens gamybos funkcijos.
- 10 Aktualus karšto vandens gamybos režimas
Automatinis, Atostogos, ASGI, Išjungta arba Vakarėlis.
- 11 Pageidaujama karšto vandens temperatūra



GREITAS GRĮŽTAMOJO VANDENS TEMPERATŪROS PAKEITIMAS

Norite nukrypstant nuo suprogramuotos šildymo kreivės padidinti (pamažinti) šildymo grįžtamojo vandens temperatūrą?

- ① Pasukite sukamąjį mygtuką, kad pliuso/minuso ženklas (+/-) būtų pažymėtas juodai...
- ② Paspauskite sukamąjį mygtuką...
Kaskart paspaudus, šildymo grįžtamojo vandens temperatūra padidinama (pamažinama) 0,5°C.

NUORODA:
Temperatūros skalė (4) ir temperatūros indikatorius (3) rodo pakeitimus grafiniu ir skaitmeniniu būdu. Temperatūros skalės ir indikatoriaus atskaitinis nulinis taškas yra nustatytoje šildymo kreivėje.

PERĖJIMAS Į NARŠYMO REŽIMO EKRANĄ



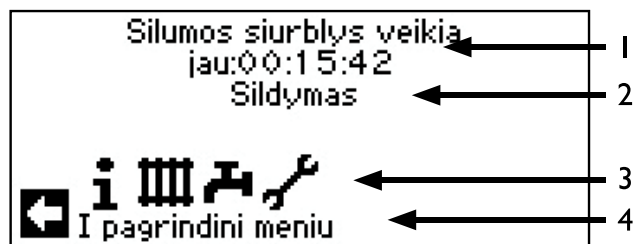
Pažymėkite naršymo rodyklę ir pasirinkite ją paspausdami sukamąjį mygtuką.

NUORODA:
Standartinio režimo ekrano pirminėje ir ramybės būsenose naršymo rodyklė tamsiai pažymima automatiškai.

Naršymo režimo ekranas

Naršymo režimo ekrane pateikiama įvairių šildymo ir šilumos siurblio reguliatoriaus programos sričių apžvalga.

PAGRINDINIAI RODMENYS



- 1 Aktuali šilumos siurblio darbo būseną su laiko nuoroda
- 2 Aktualios darbo būsenos priežastis arba klaidos žinutė
- 3 Šildymo ir šilumos siurblio reguliatoriaus programos sričių simboliai

Standartiniai simboliai, kurie rodomi visada:

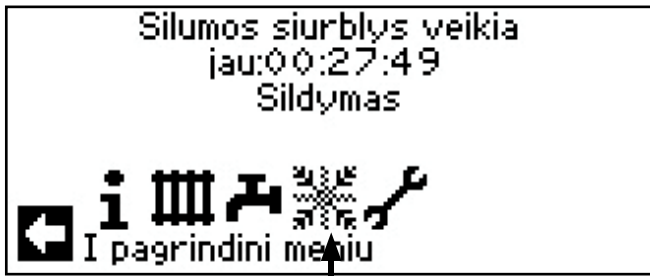
- Programos srities „Informacija ir spartusis nustatymas“ simbolis
Darbinė informacija ir įrenginio aptarnavimas atliekamas įrenginio naudotojo.
Programos sritis atvira visiems.
- Programos srities „Šildymas“ simbolis
Programos sritis visiems šildymo ir maišytuvų apytakos ratų parametrų nustatyti
Tik kvalifikuotam personalui
- Programos srities „Karštas vanduo“ simbolis
Programos sritis visiems karšto buitinio vandens gamybos parametrų nustatyti
Tik kvalifikuotam personalui
- Programos srities „Servisas“ simbolis
Programos sritis pagrindiniams sistemos parametrų nustatyti
Tik į galiotiems serviso specialistams
Iš dalies slaptažodžiais apsaugota sritis

- 4 Su pažymėtu simboliu susijusi informacija.



KITŲ PROGRAMOS SRIČIŲ VAIZDAVIMAS

Priklausomai nuo prijungto šilumos siurblio tipo, naršymo ekrane gali būti rodomi šie programos sričių simboliai:

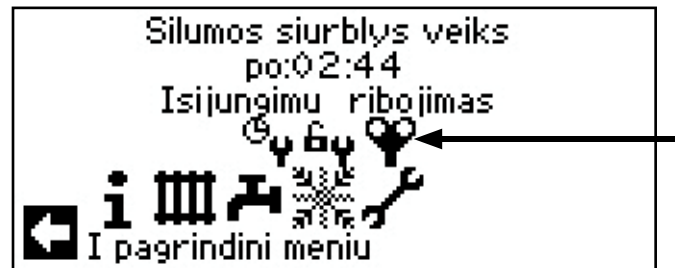


Programos srities „Vėsinimas“ simbolis

NUORODA:
Priklausomai nuo įrenginio ir šildymo ir šilumos siurblio reguliatoriaus parametrų konfigūravimo, ekrane gali būti rodoma ir daugiau programos sričių simbolių.

SPECIALIŲJŲ PROGRAMŲ VAIZDAVIMAS

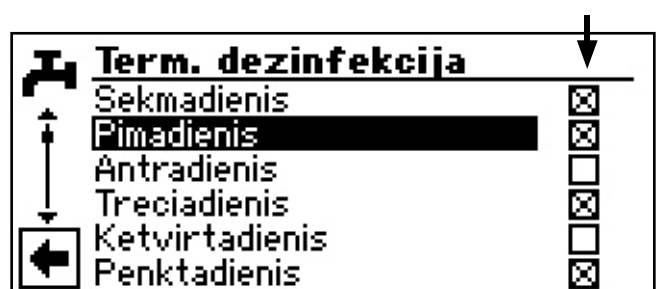
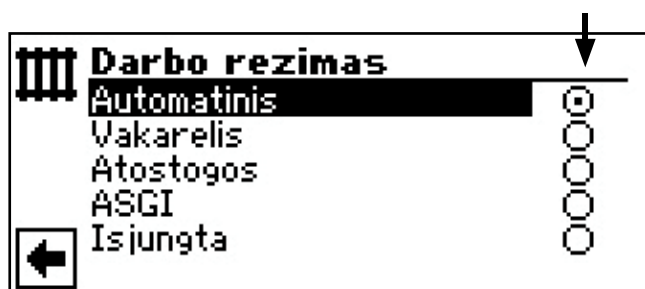
Jeigu aktyvuotos specialiosios programos, jų simboliai bus rodomi naršymo režimo ekrane.



- Nuorinimo programa
- Serviso tarnybos arba montuotojo prieigos lygmuo
- Įkaitinimo programa
- Trumpoji programa
- Priverstinis šildymas
- Priverstinis buitinio karšto vandens ruošimas
- Priverstinis atitirpinimas
- USB-raktas įstatytas į lizdą

NUORODA:
Pažymėję ir patvirtinę specialiosios programos simbolį, galite patekti teisiai į atitinkamos specialiosios programos meniu.

Sekančiuose puslapiuose aprašyti rodmenys Jums reiškia, kad galima arba reikia pasirinkti. Iš pagrindų galioja:
- apskrituose laukuose galimas tik vienas pasirinkimas





① Programos sritis „Informacija ir spartusis nustatymas“

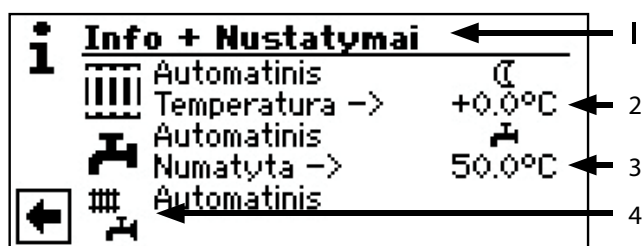
PROGRAMOS SRITIES PASIRINKIMAS

Tai daroma šitaip:

- 1 Naršymo režimo ekrane pažymėkite ir pasirinkite ① simbolį...

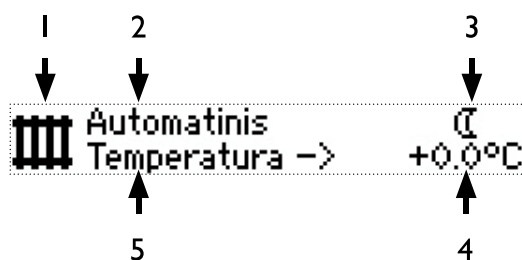


- 2 Ekranas persijungia į meniu „Informacija ir nustatymai“:



- 1 Programos srities „Informacija ir spartusis nustatymas“ simbolis su meniu antrašte
- 2 Meniu „Spartusis šildymo nustatymas“
- 3 Meniu „Spartusis karšto buitinio vandens gamybos nustatymas“
- 4 Meniu „Spartusis visos sistemos nustatymas“

MENIU „SPARTUSIS ŠILDYMO NUSTATYMAS“



- 1 Programos srities „Šildymas“ simbolis
- 2 Meniu laukas „Aktualus režimas“

Galimi rodmenys:

Automatinis
Vakarėlis (=nenutrūkstama eksploatacija dienos režimu)
Atostogos
ASGI (=veikia antrasis šilumos gamybos įrenginys)
Išjungta

- 3 Meniu laukas „Šildymo perjungimo laikai“ rodo, ar šilumos siurblys dirba dienos, ar nakties režimu:

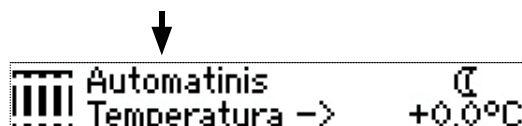
* dieninio režimo simbolis: šildymas padidinta temperatūra
☾ naktinio režimo simbolis: šildymas sumažinta temperatūra

- 4 Meniu laukas „Temperatūros nuokrypis“ rodo skirtumą tarp šiuo metu pageidaujamos grįžtamojo vandens temperatūros ir nustatytos šildymo kreivės grįžtamojo vandens temperatūros.
- 5 Meniu eilutės antraštė „Temperatūrų nuokrypis“

☉ ŠILDYMO DARBO REŽIMO NUSTATYMAS


Tai daroma šitaip:

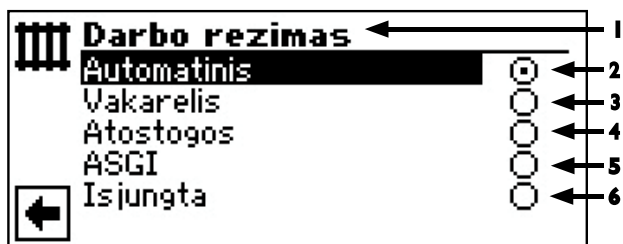
- 1 Naršymo režimo ekrane pažymėkite ir pasirinkite simbolį ☉...



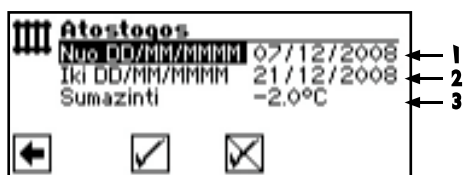
- 2 Meniu laukas „Aktualus režimas“ pažymimas tamsiai...




- ③ Pasirinkite šį meniu lauką. Ekranas persijungia į meniu „Šildymo darbo režimas“ ekraną. Aktualus darbo režimas pažymėtas taip  :



- 1 Programos srities „Šildymas“ simbolis su meniu antrašte
- 2 Automatinis
Šildymas veikia pagal suprogramuotus perjungimo laikus.
- 3 Vakarelis
Šildymas nuolat padidinta temperatūra. Naktinio režimo parametrai nuo dabar išjungiami 24 valandoms arba iki kito darbo režimo nustatymo rankiniu būdu.
- 4 Atostogos
Nuolatos šildymas sumažinta temperatūra. Dieninio režimo parametrai nuo dabar išjungiami iki nustatytos datos arba iki kito darbo režimo nustatymo rankiniu būdu.
Jeigu pasirinktas darbo režimas „Atostogų pabaiga“, ekranas persijungia į meniu „Atostogų pabaiga“:



- 1 Meniu laukas „Atostogų pradžia“
- 2 Meniu laukas „Atostogų pabaiga“
- 3 Meniu laukas „Temperatūros pamažinimas“
Pakeisti datą:
Pažymėkite ir pasirinkite meniu lauką „Atostogų pradžia“...
nustatykite Dieną / Mėnesį / Metus...
Pažymėkite ir pasirinkite meniu lauką „Atostogų pabaiga“...
nustatykite Dieną / Mėnesį / Metus...
Pažymėkite ir pasirinkite meniu lauką „Temperatūros pamažinimas“...
nustatykite temperatūros pamažinimą...
Išsaugokite arba atšaukite nustatymus.

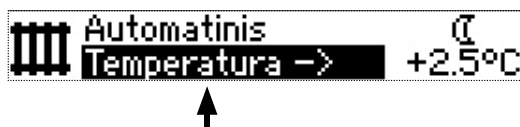
- 5 Antrasis šilumos gamybos įrenginys
Šildymo režimas reguliuojamas pagal suprogramuotus perjungimo laikus neįjungiant šilumos siurblio.
- 6 Išjungta
Šildymas išjungtas (= vasaros režimas), apsaugos nuo užšalimo funkcija įjungta (numatytoji grįžtamojo vandens temperatūra = 15°C; šilumos siurblys suveikia, grįžtamojo vandens temperatūrai nukritus žemiau numatytosios vertės)
- ④ Pažymėkite ir pasirinkite pageidaujamą darbo režimą (jis pažymimas taip )...
- ⑤ Grįžkite į meniu „Informacija ir nustatymai“.

ŠILDYMO GRĮŽTAMOJO VANDENS TEMPERATŪROS NUSTATYMAS

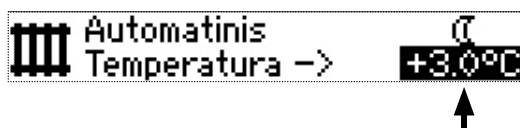
- i** **NUORODA:**
Šis meniu atlieka tą pačią funkciją, kaip „Greitas grįžtamojo vandens temperatūros pakeitimas“ standartinio režimo ekrane.

Tai daroma šitaip:


- ① Meniu „Spartusis šildymo nustatymas“ pažymėkite ir pasirinkite meniu eilutės antraštę „Temperatura ->“ ...



- ② Meniu laukas „Temperatūros nuokrypis“ pažymimas tamsiai...



Pakeiskite nustatytos šildymo kreivės grįžtamojo vandens temperatūrą iki norimos vertės (verčių diapazonas: ± 5°C).

- ③ Baikite įvestį paspausdami sukamąjį mygtuką. Pageidaujama temperatūra įrašoma į atmintį. Programa automatiškai pažymi simbolį  .



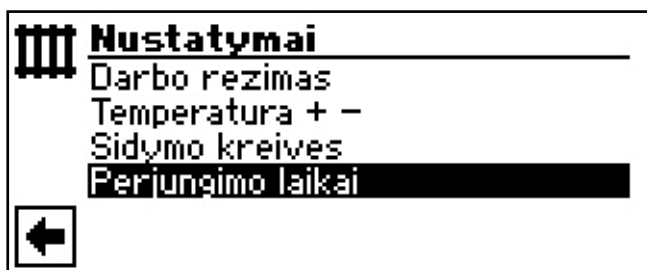
ŠILDYMO APYTAKOS PERJUNGIMO LAIKŲ NUSTATYMAS

Meniu lauką „Šildymo perjungimo laikai“ * arba C galite pažymėti ir pasirinkti tik jei yra aktyvus režimas automatinis.



Pasirinkus meniu lauką „šildymo perjungimo laikai“, persijungia (priklausomai nuo įgalioto serviso personalo nustatymų) pirmiausiai į „šildymo perjungimo laikų“ meniu arba tiesiai „šildymo apytakos rato perjungimo laikų“ meniu:

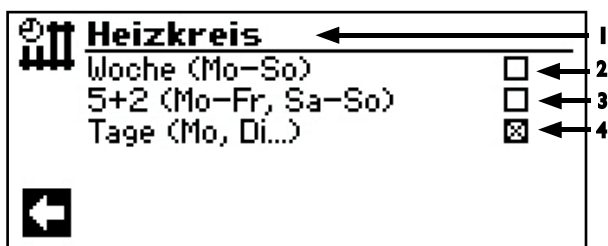
Meniu „Šildymo perjungimo laikai“



NUORODA:

Perjungimo laikai meniu „Visi“ ir „Maišytuvo apytaka 1“ programuojami taip pat, kaip aprašyta toliau pateiktame pavyzdyje „šildymo apytakos perjungimo laikai“.

Menü „Šildymo apytakos rato perjungimo laikai“



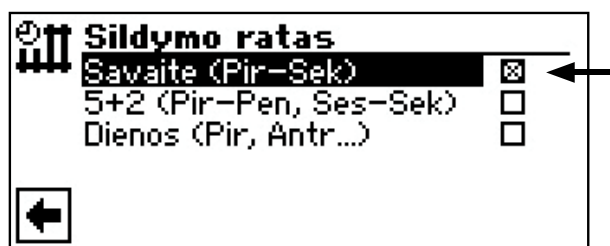
- 1 Programos srities „Šildymo apytakos rato perjungimo laikai“ simbolis su meniu antrašte
- 2 Savaitė (Pir – Sek)
Vienodi perjungimo laikai visoms savaitės dienoms
- 3 5 + 2 (Pir – Pen, Ses – Sek)
Skirtingi perjungimo laikai savaitės bėgyje ir savaitgalį
- 4 Kasdien skirtingi perjungimo laikai

VISOMIS SAVAITĖS DIENOMIS PERJUNGIMO LAIKAI VIENODI

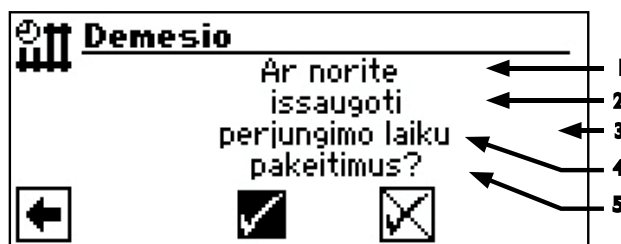
24 val. laikotarpiui galite nustatyti ne daugiau trijų laiko tarpų, per kuriuos turi būti padidinta šildymo temperatūra. Nustatyti laiko tarpai galioja visomis savaitės dienomis.

Tai daroma šitaip:

- 1 Meniu „Šildymo apytakos perjungimo laikai“, pažymėkite ir pasirinkite lentelės eilutę „Savaitė (Pir – Sek)“...



Ekranas persijungia į meniu „Šildymo apytakos perjungimo laikai: savaitė“...



- 1 Meniu poraštė „Pirmadienis – Sekmadienis“
Rodomi perjungimo laikai galioja visomis savaitės dienomis.
- 2 Perjungimo kanalas 1 su pavyzdiniu laiko tarpu pateiktame pavyzdyje šildymo temperatūra padidinama kasdien nuo 06:00 iki 10:00.
- 3 Dieninio darbo simbolis
rodo, kad nurodytais laiko tarpais šildymas veikia dieniiniu režimu, t.y. šildymo temperatūra padidinta.
- 4 Perjungimo kanalas 2 su pavyzdiniu laiko tarpu pateiktame pavyzdyje šildymo temperatūra antrą kartą padidinama kasdien nuo 16:00 iki 22:00.
- 5 Perjungimo kanalas 3 su pavyzdiniu laiko tarpu pateiktame pavyzdyje nenumatytas.

- 2 Pažymėkite ir pasirinkite perjungimo kanalą 1...

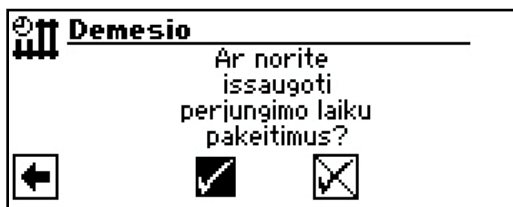
- 3 Nurodykite pageidaujamą laiką...

Per nurodytą laiko tarpą temperatūra bus padidinta (= dienis režimas). Kitu laiku šildymo temperatūra sumažinama (= naktinis režimas).



1 **NUORODA:**
Nurodžius laiko tarpą nuo 00:00 iki 00:00, šildymo temperatūra bus visada sumažinta. Šildymo sistema veikia tik naktiniu režimu.

- ④ Baikite įvestį perjungimo kanalui 1...
- ⑤ Jeigu per parą norite padidinti šildymo temperatūrą dar kartą, pažymėkite ir pasirinkite perjungimo kanalą 2...
- ⑥ Nurodykite pageidaujamą laiką...
- ⑦ Nustatytus parametrus įrašykite į atmintį pasirinkę ir pažymėję , arba atšaukite, pasirinkę ir pažymėję . Ekране tokiu atveju rodoma klaidos žinutė arba patikslinamoji užklausa



1 **NUORODA:**
Įrašius parametrus į atmintį, meniu punktuose „šildymo apytaka: savaitė“, „šildymo apytaka: 5 + 2“ ir „šildymo apytaka: dienos“ nurodyti laiko tarpai anuluojami. Tuo pat metu įjungiamas perjungimo laikų reguliavimo režimas „Savaitė (Pir – Sek) ir automatiškai pažymimas perjungimo laikų meniu papunktyje „šildymas“..

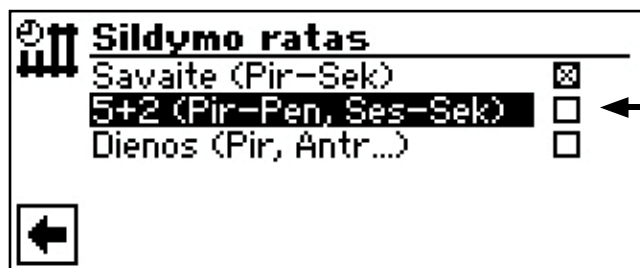
- ⑧ Atsakykite patikslinamąją užklausa. Persijungia ankstesnis meniu ekranas.

SKIRTINGI PERJUNGIMO LAIKAI DARBO DIENOMIS IR SAVAITGALĮ

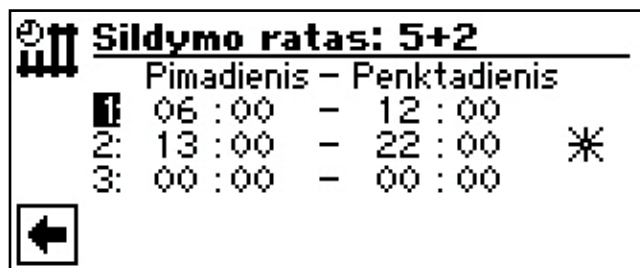
Abiem dienų grupėms Pirmadienis – penktadienis ir Šeštadienis – sekmadienis (= savaitgalis) galite nustatyti ne daugiau kaip po tris laiko tarpus, per kuriuos turi būti padidinta šildymo temperatūra.

Tai daroma šitaip:

- ① Meniu „šildymo apytakos perjungimo laikai“, pažymėkite ir pasirinkite lentelės eilutę „5 + 2 (Pir – Pen, Ses – Sek)“...



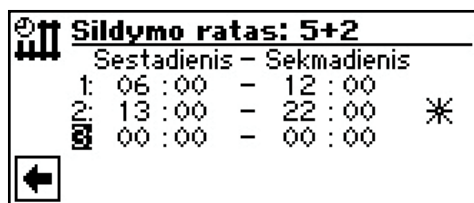
Ekranas persijungia į meniu „šildymo apytakos perjungimo laikai: 5 + 2“...



- ② Vadovaukitės skyriaus „Visomis savaitės dienomis perjungimo laikai vienodi“ ② – ⑥ nuorodomis...

Puslapis 14

- ③ Slinkdami ekraną, iškvieskite šeštadienio – sekmadienio meniu...



- ④ Vadovaukitės skyriaus „Visomis savaitės dienomis perjungimo laikai vienodi“ ② – ③ inuorodomis.

Puslapis 14

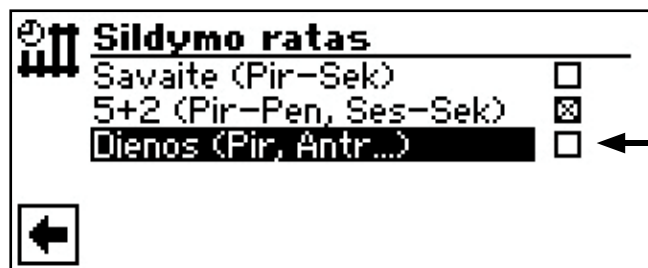


SKIRTINGI PERJUNGIMO LAIKAI KASDIEN

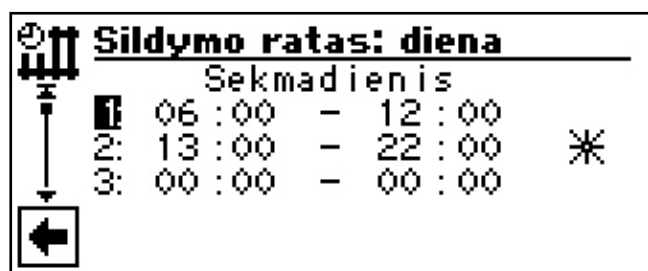
Kiekvienai dienai galite nustatyti ne daugiau trijų laiko tarpų, per kuriuos turi būti padidinta šildymo temperatūra.

Tai daroma šitaip:

- 1 Meniu „Šildymo apytakos perjungimo laikai“, pažymėkite ir pasirinkite lentelės eilutę „Dienos (Pir, Antr,...)“...



Ekranas persijungia į meniu „Šildymo apytakos perjungimo laikai: diena“ ir rodo perjungimo laikus sekmadieniui...



- 2 Laikykites nuorodų ② – ⑥ skyriuje „Visomis savaitės dienomis perjungimo laikai vienodi“...

Puslapis 14



NUORODA:

Jeigu suprogramavote perjungimo laikus „Savaitė (Pir – Sek)“ ar „5 + 2 (Pir – Pen, Ses – Sek)“ ir norite, kad tam tikrą (-omis) dieną (-omis) būtų šildoma kitaip, čia galite nustatyti tos (-ų) dienos (-ų) perjungimo laikus.

- 3 Naršydami ekraną iškvieskite kitų dienų meniu. Atitinkamai vadovaukitės skyriaus „Visomis savaitės dienomis perjungimo laikai vienodi“ nuorodomis...

Puslapis 14



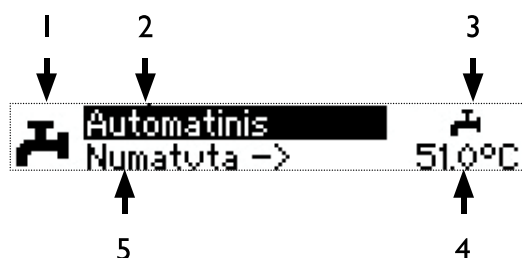
NUORODA:

Meniu punktai „Išsaugoti nustatymus“ ir „Atšaukti nustatymus“ atsiranda ekrane „Šestadienis“.

- 4 Nustatydami perjungimo laikus šeštadienio ekrane vadovaukitės skyriaus „Visomis savaitės dienomis perjungimo laikai vienodi“ nuorodomis. ② – ⑧

Puslapis 14

MENIU „KARŠTAS VANDUO“



- 1 Programos srities „Karštas vanduo“ simbolis

- 2 Meniu laukas „Aktualus režimas“

Galimi rodmenys:

Automatinis
Vakarėlis (=nenutrūkstama eksploatacija dienos režimu)
Atostogos
ASGI (=veikia antrasis šilumos gamybos įrenginys)
Išjungta

- 3 Meniu laukas „Draudimo laikotarpiai“

rodo karšto buitinio vandens gamybos būklę:

Karšto buitinio vandens gamyba leidžiama

Karšto buitinio vandens gamyba draudžiama

- 4 Meniu laukas „Karšto buitinio vandens temperatūra“

rodo pageidaujamą karšto buitinio vandens temperatūrą (= numatytoji vertė)

- 5 Meniu eilutės antraštė „Karšto buitinio vandens numatytoji temperatūra“



NUORODA:

Ar bus rodomas meniu laukas „Karšto buitinio vandens temperatūra“ ir meniu antraštė „Karšto buitinio vandens numatytoji temperatūra“, priklauso nuo sistemos parametrų nustatymų.



① KARŠTO BUITINIO VANDENS DARBO REŽIMO NUSTATYMAS

Tai daroma šitaip:

- ① Naršymo režimo ekrane pažymėkite ir pasirinkite simbolį ...

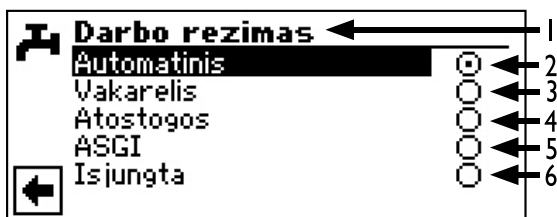


- ② Aktualaus režimo meniu laukas pažymimas tamsiai. Pasirinkite šį meniu lauką...



- ③ Ekranas persijungia į meniu „Darbo režimas“. Aktualus darbo režimas pažymėtas :

- 1 Programos srities „Karštas vanduo“ simbolis ir meniu antraštė.



- 2 Automatinis
Karšto buitinio vandens gamyba pagal suprogramuotus perjungimo laikus draudžiama.
- 3 Vakarelis
Karšto buitinio vandens gamyba nuo dabar 24 valandas arba iki kito darbo režimo nustatymo rankiniu būdu veikia nuolat.
- 4 Atostogos
Karšto buitinio vandens gamyba nuo dabar iki nustatytos datos arba iki kito darbo režimo nustatymo rankiniu būdu draudžiama.
- 5 Antrasis šilumos gamybos įrenginys
Karšto buitinio vandens gamyba reguliuojama pagal suprogramuotus perjungimo laikus neįjungiant šilumos siurblio.
- 6 Išjungta
Karšto buitinio vandens gamyba išjungta.

- ④ Pažymėkite ir pasirinkite pageidaujamą režimą...

- ⑤ Grįžkite į meniu „Nustatymai“.

② KARŠTO BUITINIO VANDENS TEMPERATŪROS NUSTATYMAS

Tai daroma šitaip:

- ① Meniu „Spartusis karšto buitinio vandens nustatymas“ pažymėkite ir pasirinkite meniu eilutės antraštę „Numatyta ->“ ...



- ② Meniu laukas „Karšto buitinio vandens temperatūra“ pažymimas tamsiai...



Nustatykite pageidaujamą karšto buitinio vandens temperatūrą (= pageidaujamą vertę)...

Minimali vertė: 30 °C.

- i** **NUORODA:**
Naudojamas kartu su gamintojo rekomenduojamais karšto buitinio vandens šildytuvais, šilumos siurblys gali sušildyti buitinį vandenį iki temperatūros, maždaug 7 K mažesnės už maksimalią šilumos siurblio tiekiamo vandens temperatūrą.

- ③ Baikite įvestį. Pageidaujama temperatūra įrašoma į atmintį. Programa automatiškai pažymi simbolį .

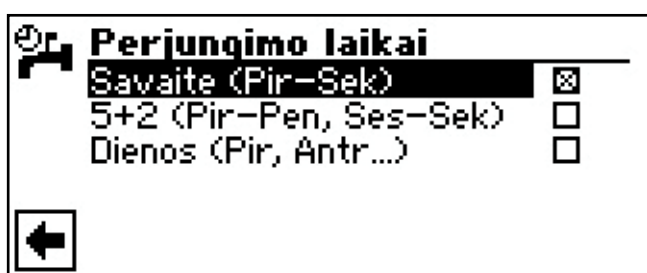


☉ KARŠTO BUITINIO VANDENS GAMYBOS DRAUDIMO LAIKŲ NUSTATYMAS

Meniu „Draudimo laikai“ simbolius – ar – pasirinkti galite tik jei yra aktyvus „Automatinis“ režimas..



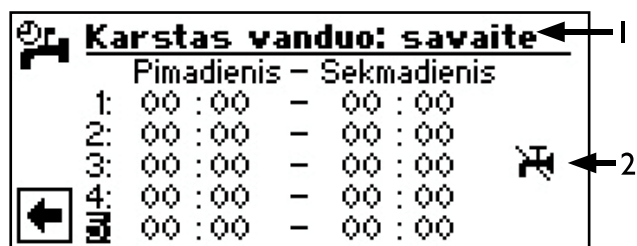
Pasirinkus „Draudimo laikai“ meniu lauką, ekranas persijungia į meniu „Karšto buitinio vandens gamybos perjungimo laikai“:



Karšto buitinio vandens gamybos perjungimo laikai programuojami, kaip aprašyta skyriuje „Šildymo apytakos perjungimo laikų nustatymas“.

Puslapis 14

Meniu rodomi „Karšto buitinio vandens perjungimo laikų“ ir „Karšto buitinio vandens draudimo“ simboliai. Jie rodo, kad esate „Karšto buitinio vandens perjungimo laikų“ programos srityje:

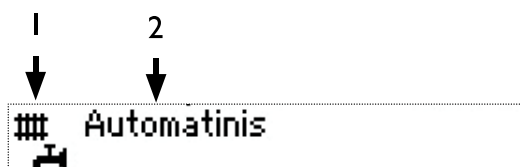


- 1 „Karšto buitinio vandens perjungimo laikų“ simbolis su meniu antrašte
- 2 „Karšto buitinio vandens draudimo“ simbolis

NUORODA:
Programuodami nepamirškite, kad laiko tarpai, kuriuos nurodote „Karšto buitinio vandens gamybos perjungimo laikų“ srityje yra draudimo laikotarpiai. Nurodytais laikotarpiais karšto buitinio vandens gamyba bus išjungta.

MENIU „VISAS ĮRENGINYS“

Meniu „Visas įrenginys“ skirtas viena procedūra nustatyti visoms sritims (šildymui, karšto buitinio vandens gamybai,...) vieningą darbo režimą.



- 1 Programos srities „Visas įrenginys“ simbolis
- 2 Meniu laukas „Aktualus režimas“

Galimi rodmenys: Automatinis
Išjungta
Atostogos
Vakarelis (=nenutrūkstama eksploatacija dienos režimu)

Brūkšninė linija rodo, kad atskiros įrenginio sritys veikai skirtingais režimais.

Visoms atskiroms įrenginio sritims vieningas darbo režimas nustatomas taip:

- 1 Naršymo režimo ekrane pažymėkite ir pasirinkite

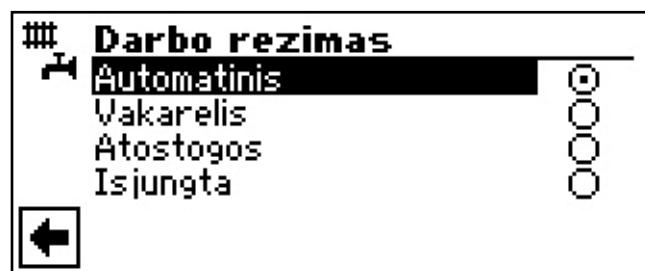
simbolį ...



- 2 Meniu laukas „Aktualus režimas“ pažymimas automatiškai. Pasirinkite meniu lauką...



- 3 Ekranas persijungia į meniu „Viso įrenginio darbo režimas“...



Dabar galite pasirinkti visoms įrenginio sritims tinkamą vieningą darbo režimą. Pasirinkus „Atostogos“ reikės nurodyti atostogų pabaigą.



Puslapis 13, darbo režimas „Atostogos“

Darbo režimas, kurį pasirinksite „Viso įrenginio“ meniu, automatiškai bus nustatytas visoms įrenginio sritims.

Pavyzdžiui:

Dėl numatomos šventės, norite tam tikram laikui namuose nustatyti nuolatinį šildymo ir karšto buitinio vandens gamybos dienos režimą. Po šventės visos įrenginio sritys turėtų veikti automatinio režimu.

Tai daroma šitaip:

- ① Pažymėkite ir pasirinkite meniu „Visas įrenginys“ ...
- ② Atsiveria darbo režimo meniu. Pažymėkite ir pasirinkite meniu lauką „Vakarėlis“...
Visos įrenginio sritys automatiškai perjungiamos nuolatinio dienos režimu.
- ③ Pasibaigus vakarėliui, pažymėkite ir pasirinkite meniu „Visas įrenginys“. Darbo režimo meniu pažymėkite ir pasirinkite automatinį režimą...
Visos įrenginio sritys automatiškai perjungiamos automatinio režimu ir veikia pagal nustatytus perjungimo laikus.



NUORODA:

Jeigu norite, kad atskiros įrenginio sritys veiktų skirtingais režimais (pvz., šildymas „Išjungta“, karšto buitinio vandens gamyba – „Automatinis“) pasirinkite meniu lauką „Atskirų sričių nustatymai“ (= individualūs nustatymai). Po to galite per atskirus įrenginio meniu (šildymo, karšto vandens gamybos, ...) nustatyti pageidaujamą darbo režimą.



Programos sritis „Karštas butinis vanduo“

NUORODA:

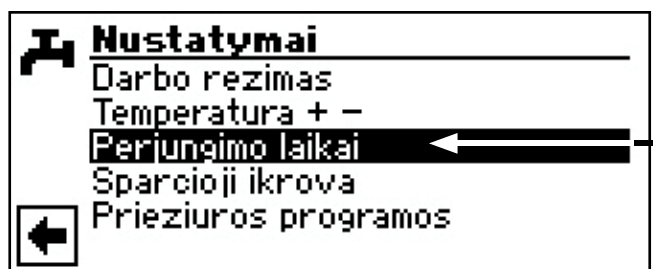
Jeigu nustatyta karšto butinio vandens temperatūra, kurios neįmanoma pasiekti, šilumos siurblys pirmiausia persijungia į „Aukšto slėgio sutrikimą“ Po to seka automatiškai pašalinamo sutrikimo stadija (jeigu reikia šildymo, jis vykdomas). Po 2 valandų atnaujinama karšto butinio vandens gamyba. Tačiau šildymo ir šilumos siurblio reguliatoriaus programa numatytąją vertę automatiškai sumažina 1°C. Jeigu ir šios temperatūros neįmanoma pasiekti, procesas kartojamas, kol nustatoma temperatūra, kurią galima pasiekti.

Nurodyta pageidaujama temperatūros vertė nekinta.

KARŠTO BUITINIO VANDENS LAIKŲ PERJUNGIMO PROGRAMA

Tai daroma šitaip:

- 1 Meniu „Karšto vandens nustatymai“ pažymėkite ir pasirinkite meniu lauką „Perjungimo laikai“ ...



- 2 Vadovaukitės skyriaus „Šildymo apytakos perjungimo laikų nustatymas“ nuorodomis...

Puslapis 14

NUORODA:

Programuodami nepamirškite, kad laiko tarpai, kuriuos nurodote „Karšto butinio vandens gamybos perjungimo laikų“ srityje yra draudimo laikotarpiai.

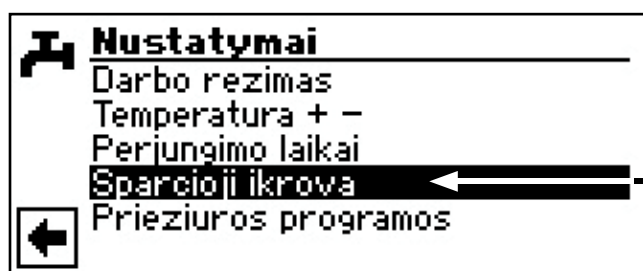
Nurodytais laikotarpiais karšto butinio vandens gamyba bus išjungta.

SPARČIOJI ĮKROVA

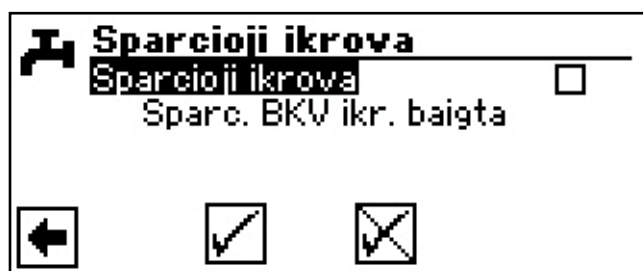
Jeigu draudimo laikotarpiu reikia karšto butinio vandens, galite pasirinkti ir vėl baigti sparčiosios įkrovos funkciją, „apeinant“ karšto vandens ruošimo draudimo laikotarpius..

Tai daroma šitaip:

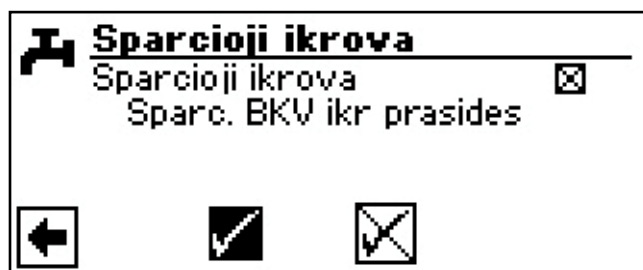
- 1 Meniu „Karšto vandens nustatymai“ pažymėkite ir pasirinkite meniu lauką „Sparčioji įkrova“...



- 2 Ekranas persijungia į meniu „Sparčioji karšto vandens įkrova“. Jūs matote automatinę programos būsenos žinutę...



- 3 Pasirinkite meniu lauką „Aktyvuoti“. Nustatymą įrašykite į atmintį arba atšaukite. Ekrane pateikiama programos būsenos žinutė „Sparčioji butinio karšto vandens įkrova prasidės“ arba „Sparčioji butinio karšto vandens įkrova veikia“...



- 4 Grįžkite į meniu „Karšto vandens nustatymai“.



NUORODA:

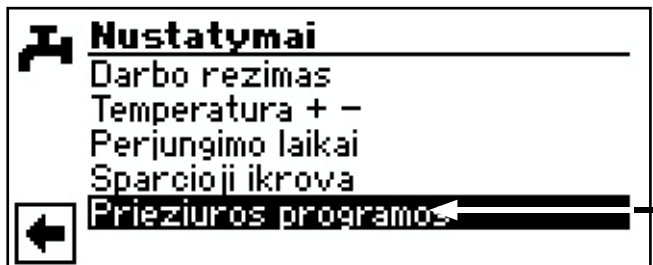
Sparčioji įkrova baigiama analogiškai, suaktyvinus meniu lauką „Baigti“



PRIEŽIŪROS PROGRAMOS

Tai daroma šitaip:

- 1 Meniu „Karšto vandens nustatymai“ pažymėkite ir pasirinkite meniu lauką „Priežiūros programos“ ...

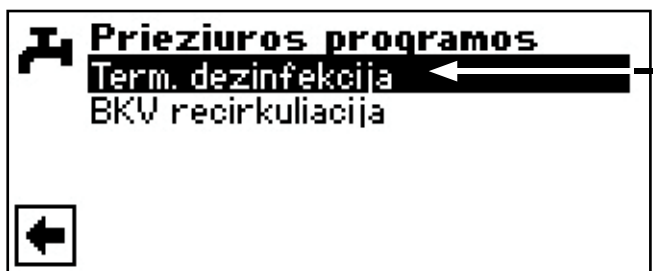


- 2 Ekranas persijungia į meniu „Karšto vandens priežiūros programos“...

TERMINĖ DEZINFEKCIJA

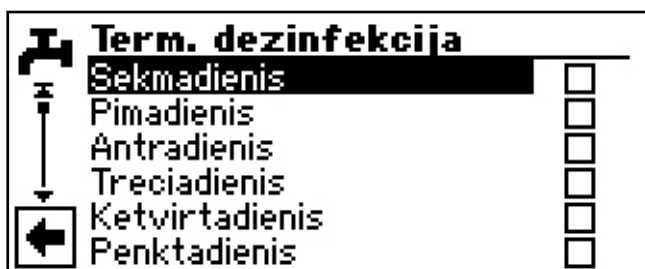
Tai daroma šitaip:

- 1 Meniu „Karšto vandens priežiūros programos“ pažymėkite ir pasirinkite meniu lauką „Term. dezinfekcija“ ...



- i** NUORODA:
Ekranas „Term. dezinfekcija“ pateikiamas tik tuo atveju, jeigu yra antrasis šilumos gamybos įrenginys, ir jis sistemos nustatymuose priskirtas karšto vandens gamybai.

- 2 Ekranas persijungia į meniu „Term. dezinfekcija“...



- 3 Dienos, kuriomis turi veikti terminė dezinfekcija,...

- i** NUORODA:
„Pastovus veikimas“ reiškia, kad kas kart pašildžius buitinį vandenį atliekama terminė dezinfekcija. Tačiau karšto buitinio vandens šildymas pradeda visada ties nustatyta karšto buitinio vandens numatytosios vertės histereze.

- i** NUORODA:
Terminė dezinfekcija bus atliekama kiekvienos pasirinktos dienos 0.00 valandą.

- i** NUORODA:
Terminės dezinfekcijos temperatūra nustatoma programos srityje „Servisas“.

- Skyrius „Sistemos nustatymai pirmojo paleidimo metu“ eksploatacijos vadove, skirtame specialistui.

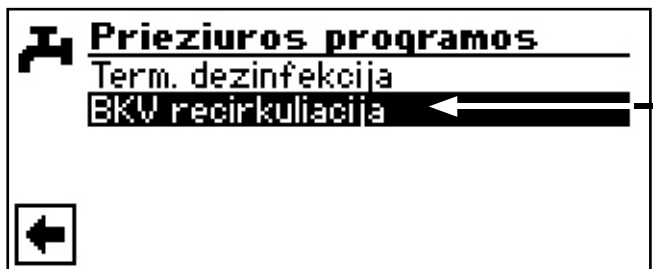
- 4 Nustatymus įrašykite į atmintį arba atšaukite. Grįžkite į meniu „Karšto buitinio vandens priežiūros programos“.



CIRKULIACIJA

Tai daroma šitaip:

- 1 Meniu „Karšto vandens priežiūros programos“ pažymėkite ir pasirinkite meniu lauką „BKV recirkuliacija“...



NUORODA:

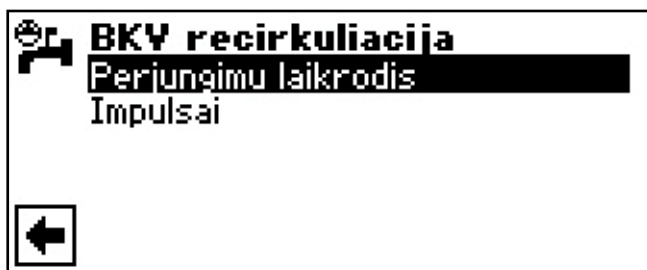
Meniu laukas pateikiamas tik jeigu tai atitinkamai nurodyta programos srityje „Servisas“.

reikiama nuostata: Buitinis k.vand. 2 = „ZIP“



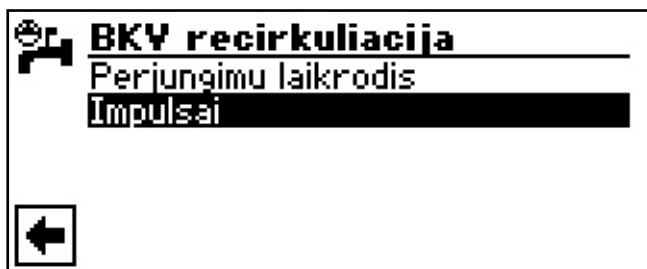
Skyrius „Sistemos nustatymai pirmojo paleidimo metu“ eksploatacijos vadove, skirtame specialistui.

- 2 Recirkuliacinis siurblio darbas gali būti konfigūruojamas nustatant veikimo laikotarpius bei impulsų trukmę.



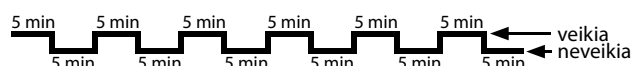
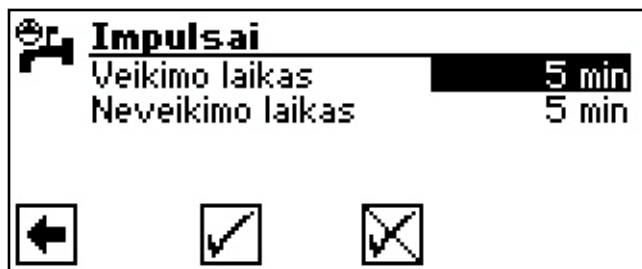
Perjungimo laikuose nurodykite laikus, kuriais recirkuliacinis siurblys turi veikti.

Apie tikslią nustatymo eigą skaitykite skyriuje perjungimo laikai.

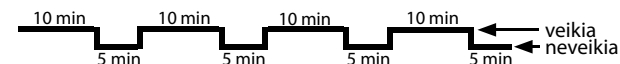
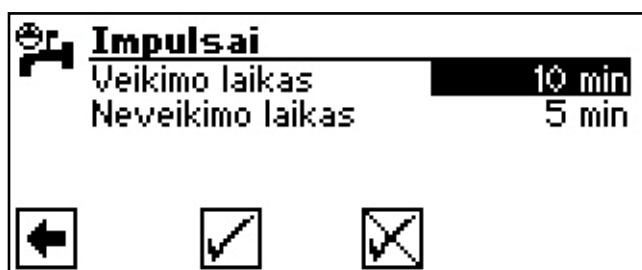


Meniu eilutėje Impulsai galima nustatyti kuriam laikui siurblys įjungiamas ir išjungiamas veikimo periode.

Pavyzdys 1:



Pavyzdys 2:



„Neveikimo laiką“ nustačius 0 minučių, recirkuliacinis siurblys veikimo periode veiks nepertraukiamai.





❄️ Programos sritis „Vėsinimas“

! **ATSARGIAI:**
Programos sritį „Vėsinimas“ pasirinkite tik tuo atveju, jei Jūsų šilumos siurblio tipas yra gruntas/ vanduo ir yra prijungtas vėsinimo apytakos maišytuvas.

! **ATSARGIAI:**
Jeigu vėsinimo apytakos maišytuvas prijungtas, būtinai pasirinkite „Vėsinimo“ programos sritį, antraip sutriks prijungto maišytuvo veikimas.

PROGRAMOS SRITIES PASIRINKIMAS

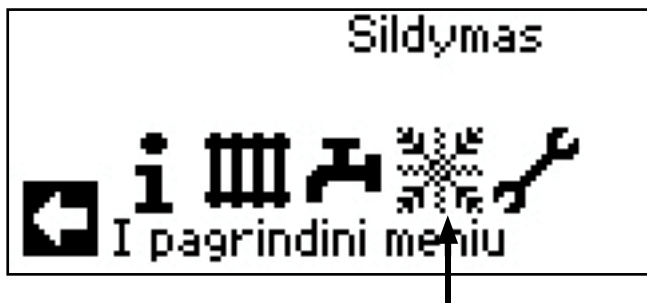
Programos srities „Vėsinimas“ parametrus pirmojo paleidimo metu nustato tik serviso specialistas.

reikiama nuostata: meniu laukas „Maišytuvo ratas 1“ = „Vėsinimo“



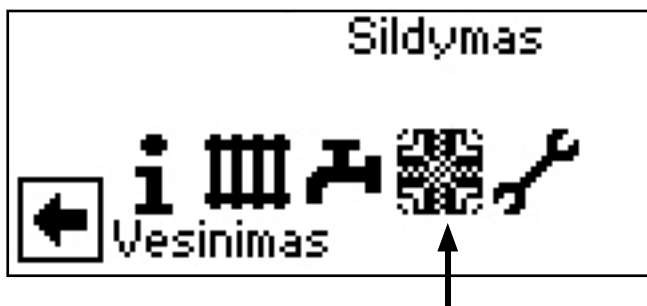
Skyrius „Sistemos nustatymai pirmojo paleidimo metu“ eksploatacijos vadove, skirtame specialistui.

Jeigu nustatyta pasyviojo vėsinimo funkcija, naršymo ekrane rodomas programos srities „Vėsinimas“ simbolis:



Tai daroma šitaip:

① Naršymo režimo ekrane pažymėkite ir pasirinkite simbolį ❄️ ...

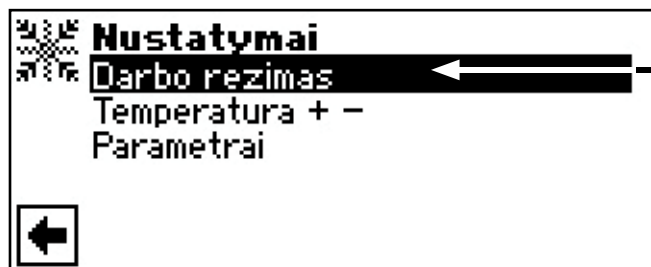


② Ekranas persijungia į meniu „Vėsinimo nustatymai“.

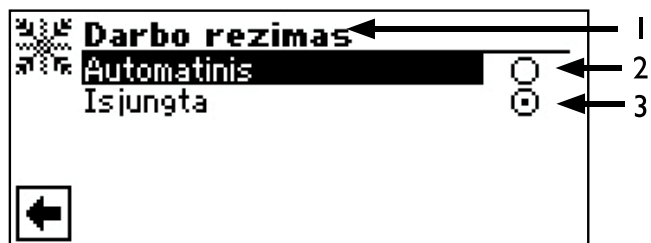
VĖSINIMO DARBO REŽIMO NUSTATYMAS

Tai daroma šitaip:

① Meniu „Vėsinimo nustatymai“ pažymėkite ir pasirinkite meniu lauką „Darbo režimas“ ...



② Ekranas persijungia į meniu „Vėsinimo darbo režimas“. Pasirinkite pageidaujama režimą...



- 1 Programos srities „Vėsinimas“ simbolis su meniu antrašte
- 2 Automatinis
ijungia pasyviojo vėsinimo funkciją priklausomai nuo leidimo pagal lauko temperatūrą.
- 3 Išjungta
išjungia pasyviojo vėsinimo funkciją.



NUORODA:

Jeigu įjungta pasyviojo vėsinimo funkcija, šildymo ir šilumos siurblio reguliatoriaus programa automatiškai perjungia šildymą į režimą „Išjungta“.

Ir atvirkščiai:

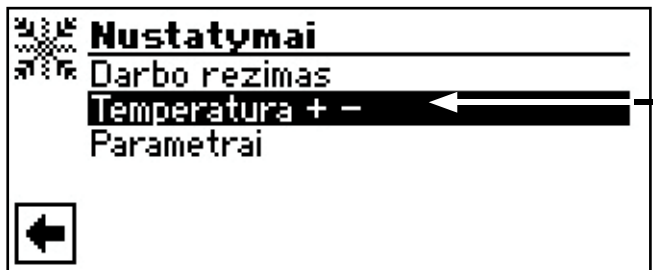
Jeigu įjungtas šildymas, šildymo ir šilumos siurblio reguliatoriaus programa automatiškai perjungia pasyviojo vėsinimo funkciją į režimą „Išjungta“.



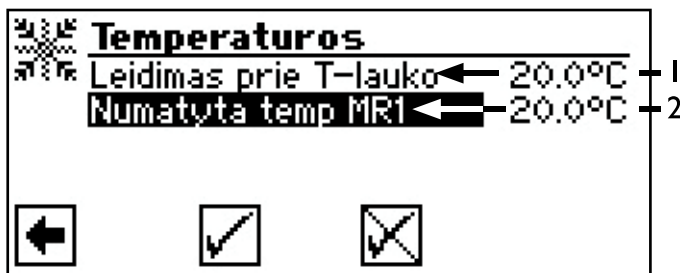
☉ VĒSINIMO TEMPERATŪROS NUSTATYMAS

Tai daroma šitaip:

- 1 Meniu „Vėsinimo nustatymai“ pažymėkite ir pasirinkite meniu lauką „Temperatura + -“ ...



- 2 Ekranas persijungia į meniu „Vėsinimo temperatūros“.



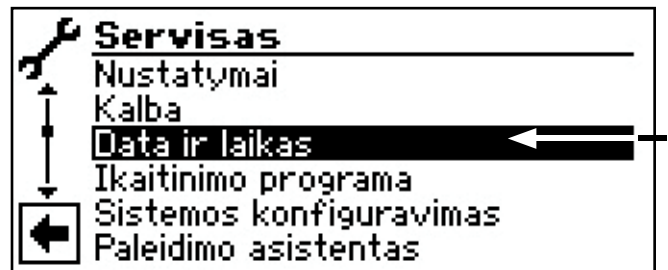
- 1 Meniu eilutė „Leidimas įsijungti prie lauko temperatūros“
- 2 Meniu eilutė „Numatytoji vertė“
- 3 Pažymėkite meniu lauką „Numatytoji vertė“. Temperatūros įvesties laukas automatiškai pažymimas tamsiai...
- 4 Nustatykite pageidaujamą temperatūrą...

i **NUORODA:**
Numatytoji vertė nustato temperatūrą, pagal kurią bus reguliuojamas vėsinimo maišytuvus.
- 5 Baikite įvestį...
- 6 Pažymėkite ir pasirinkite meniu lauką „Leidimas prie T-lauko“. Temperatūros įvesties laukas automatiškai pažymimas tamsiai...
- 7 Nurodykite pageidaujamą lauko temperatūrą, kurią pasiekus pradės veikti vėsinimo funkcija...
- 8 Baikite įvestį. Nustatymus įrašykite į atmintį arba atšaukite...
- 9 Grįžkite į meniu „Vėsinimo nustatymai“.

☉ DATOS IR LAIKO NUSTATYMAS

Tai daroma šitaip:

- 1 Meniu „Servisas“ pažymėkite ir pasirinkite meniu lauką „Data ir laikas“ ...



- 2 Ekranas persijungia į meniu „Servisas data ir laikas“...



- 3 Pažymėkite ir pasirinkite dienos įvesties lauką...
- 4 Nurodykite atitinkamą dieną...
- 5 Kartokite žingsnius 3 – 4 ir analogiškai nurodykite duomenis mėnesio, metų, valandų, minučių ir sekundžių įvesties laukuose...
- i** **NUORODA:**
Savaitės dienų pavadinimų keisti negalite. Jie parenkami ir surašomi automatiškai.
- 6 Nustatymus įrašykite į atmintį arba atšaukite. Grįžkite į meniu „Servisas“



Klaidų diagnostika / Klaidų žinutės

Nr.	Žinutė	Santrumpa	Aprašymas	Atliktini veiksmai
701	Zemo slėgio sutrikimas Skambinkite serv. tarnyb.	NDS	Vienąkart (gruntas/ vanduo ir vanduo/ vanduo prietaisuose) arba keliskart (oras/ vanduo prietaisuose) šaltojoje apytakoje suveikė žemo slėgio presostatas	Patikrinkite, ar sandarus šilumos siurblys, presostato įsijungimo punktą, atitirpinimą ir TA-min. Pašalinkite gedimą
702	Zemo slėgio blokavimas RESET automatiškai	NEG	Gali būti tik oras/ vanduo prietaisuose: šaltojoje apytakoje suveikė žemo slėgio presostatas. Po kurio laiko ŠS automatiškai pasileidžia iš naujo	Patikrinkite, ar sandarus šilumos siurblys, presostato įsijungimo punktą, atitirpinimą ir TA-min. Pašalinkite gedimą
703	Apsauga nuo užsalimo Skambinkite serv. tarnyb.	S-FRO	Gali būti tik oras/ vanduo prietaisuose: jeigu šilumos siurblys veikia, o tiekiamo vandens temperatūra > 5°C, atpažįstamas apsaugos nuo užšalimo poreikis	Patikrinkite šilumos siurblio galią, atitirpinimo vožtuvą ir šildymo sistemą. Pašalinkite gedimą
704	Karstu dujų sutrikimas RESET po hh:mm	S-HG	Viršyta maksimali karštųjų dujų - šaltojoje apytakoje temperatūra. ŠS pasileis automatiškai po nurodyto laiko hh:mm	Patikrinkite šaltnešio kiekį, garavimą, perkaitinimą tiekiamoje bei grįžtamoje linijose ir HS-min.
705	Ventiliat. variklio apsauga Skambinkite serv. tarnyb.	S-MOT	Gali būti tik oras/ vanduo prietaisuose: Suveikė ventiliatoriaus variklio apsauga.	Patikrinkite nustatytą vertę ir ventiliatorių. Pašalinkite gedimą
706	Tirp. siurblio varikl. apsauga Skambinkite serv. tarnyb.	S-MOT	Gali būti tik gruntas/ vanduo arba vanduo/ vanduo prietaisuose: suveikė grunto tirpalo arba gręžinio vandens siurblio arba kompresoriaus variklio apsauga	Patikrinkite nustatytas vertes, kondensorių, BOS. Pašalinkite gedimą
707	Silumos siurblio kodavimas Skambinkite serv. tarnyb.	S-CW	Nutrūkusi grandinė arba trumpasis jungimas ŠS kodavimo tiltelyje po pirmojo įjungimo	Patikrinkite ŠS kodavimo varžą, kištuką ir jungiamuosius laidus. Pašalinkite gedimą
708	Grįzt. vandens temp. jutiklis Skambinkite serv. tarnyb.	S-TRL	Grįžtamojo vandens jutiklio gedimas arba trumpasis jungimas	Patikrinkite grįžtamojo vandens jutiklį, kištuką ir jungiamuosius laidus. Pašalinkite gedimą
709	Tiek. vandens temp. jutiklis Skambinkite serv. tarnyb.	S-TVL	Tiekiamo vandens jutiklio gedimas arba trumpasis jungimas. Gruntas/ vanduo ir vanduo/ vanduo prietaisai veikia toliau	Patikrinkite tiekiamo vandens jutiklį, kištuką ir jungiamuosius laidus. Pašalinkite gedimą
710	Karstu dujų jutiklis Skambinkite serv. tarnyb.	S-THG	Karštųjų dujų jutiklio šaltojoje apytakoje gedimas arba trumpasis jungimas	Patikrinkite karštųjų dujų jutiklį, kištuką ir jungiamuosius laidus. Pašalinkite gedimą
711	Lauko temperatūros jutiklis Skambinkite montuotojui	S-TA	Lauko temperatūros jutiklio gedimas arba trumpasis jungimas. ŠS veikia toliau. Nustatoma nekintama vertė -5°C	Patikrinkite lauko temperatūros jutiklį, kištuką ir jungiamuosius laidus. Pašalinkite gedimą
712	Buitinio k. vandens jutiklis Skambinkite montuotojui	S-TBW	Buitinio vandens temperatūros jutiklio gedimas arba trumpasis jungimas. ŠS veikia toliau.	Patikrinkite karšto buitinio vandens jutiklį, kištuką ir jungiamuosius laidus. Pašalinkite gedimą
713	Silumos šaltin. itek. jutiklis Skambinkite serv. tarnyb.	S-TWE	Šilumos šaltinio (įtekėjimo) jutiklio gedimas arba trumpasis jungimas.	Patikrinkite šilumos šaltinio jutiklį, kištuką ir jungiamuosius laidus.
714	Karstos dujos ruosiant BKV RESET po hh:mm	BAN2	Viršytos ŠS šiluminio panaudojimo ribos. Karšto buitinio vandens gamyba neveiks hh:mm	Patikrinkite šildymo vandens srautą, tūrinio šildytuvo šilumokaitį, buitinio vandens temperatūrą ir karšto buitinio vandens šildymo apytakos siurblių. Pašalinkite gedimą
715	Atsijungimas dėl aukšto slėgio RESET automatiškai	HDA	Suveikė aukšto slėgio presostatas šaltojoje apytakoje. Po kurio laiko ŠS automatiškai pasileidžia iš naujo	Patikrinkite šild. sistemos srautą, srautą praleidž. vožtuvą, temperatūrą ir kondensavimą. Pašalinkite gedimą
716	Aukšto slėgio sutrikimas Skambinkite montuotojui	HDS	Keliskart suveikė aukšto slėgio presostatas šaltojoje apytakoje.	Patikrinkite šild. sistemos srautą, srautą praleidž. vožtuvą, temperatūrą ir kondensavimą. Pašalinkite gedimą
717	Silumos šaltinio srautas Skambinkite montuotojui	S-DFS	Praskalavimo arba eksploatacijos metu suveikė vanduo/ vanduo prietaiso srauto jungiklis arba suveikė fazių lauko relė	Patikrinkite srautą, srauto jungiklio suveikimo punktą, filtrą, ar nėra oro. Jeigu yra fazių lauko relė, patikrinkite sukimosi lauką. Pašalinkite gedimą



Nr.	Žinutė	Santrumpa	Aprašymas	Atliekimi veiksmai
718	Maksimali lauko temperatūra RESET automatiškai po hh:mm	TEGMAX	Gali būti tik oras/ vanduo prietaisuose: viršyta maks. leistina lauko temperatūra. Po nurodyto laiko ŠS automatiškai pasileis iš naujo	Patikrinkite lauko temperatūrą ir nustatytą vertę. Pašalinkite gedimą
719	Minimali lauko temperatūra RESET automatiškai po hh:mm	TEGMIN	Gali būti tik oras/ vanduo prietaisuose: lauko temperatūra nukrito žemiau min. leistinos vertės. Po nurodyto laiko ŠS automatiškai pasileis iš naujo	Patikrinkite lauko temperatūrą ir nustatytą vertę. Pašalinkite gedimą
720	Min. šilumos šaltinio temp. RESET automatiškai po hh:mm	UEG	Gali būti tik gruntas/ vanduo arba vanduo/ vanduo prietaisuose: garintuvo išėjime šilumos šaltinio pusėje temperatūra keletą kartų nukrito žemiau saugios vertės. Po nurodyto laiko ŠS automatiškai pasileis iš naujo	Patikrinkite šilumos šaltinio srautą, filtrą, ar nėra oro, temperatūrą. Pašalinkite gedimą
721	Atsijungimas dėl žemo slėgio RESET automatiškai	NDAB	Suveikė žemos slėgio presostatas šaltojoje apytakoje. Po kurio laiko ŠS automatiškai pasileis iš naujo	Patikrinkite presostato suveikimo punktą, šilumos šaltinio srautą. Pašalinkite gedimą
722	Sildymo vandens temp. skirtum. Skambinkite serv. tarnyb.	S-TDHZ	Neigiamas temperatūrų skirtumas (=klaidingas temperatūros perkritis) šildymo režimu	Patikrinkite tiekiamo ir grįžtančio vandens temperatūros jutiklių vietą ir veikimą. Pašalinkite gedimą
723	Temper. skirtumas ruosiant BKV Skambinkite serv. tarnyb.	TD-BW	Neigiamas temperatūrų skirtumas karšto buitinio vandens gamybos režimu (=klaidingas temperatūros perkritis)	Patikrinkite tiekiamo ir grįžtančio vandens temperatūros jutiklių vietą ir veikimą. Pašalinkite gedimą
724	Temper. skirtum. atsitirpinant Skambinkite serv. tarnyb.	TD-ABT	Atitirpinimo metu temperatūrų skirtumas (temperatūros perkritis) šildymo apytakoje > 15 K (=užšalimo pavojus)	Patikrinkite tiekiamo ir grįžtančio vandens temperatūros jutiklių vietą ir veikimą, HUP našumą, srautą praleidžiančio vožtuvo veikimą ir šildymo apytakas. Pašalinkite gedimą
725	BKV sistemos klaida Skambinkite montuotojui	S-BW	Sutriko karšto buitinio vandens gamyba, vandens temperatūra tūriniam vandens šildytuve gerokai žemesnė už numatytąją	Patikrinkite BUP apytakos siurbį, talpos užpildymą, uždaromąją sklendę ir trijų eigų vožtuvą. Pašalinkite orą iš šildymo vandens ir buitinio vandens. Pašalinkite gedimą
726	Maišytuvo rato 1 jutiklis Skambinkite montuotojui	STFB1	maišytuvo apytakos 1 jutiklio gedimas arba trumpasis jungimas	Patikrinkite maišytuvo apytakos jutiklį, kištuką ir jungiamuosius laidus. Pašalinkite gedimą
727	Tirpalo slėgis Skambinkite montuotojui	S-SDP	Pirminio praskalavimo arba eksploatacijos metu suveikė grunto tirpalo slėgio presostatas	Patikrinkite grunto tirpalo slėgį ir grunto tirpalo presostatą. Pašalinkite gedimą
728	Šilum. šaltin. istek. jutiklis Skambinkite serv. tarnyb.	S-TWA	Šilumos šaltinio jutiklio ties garintuvo išvadu gedimas arba trumpasis jungimas.	Patikrinkite šilumos šaltinio jutiklį, kištuką ir jungiamuosius laidus. Pašalinkite gedimą
729	Faziu lauko klaida Skambinkite montuotojui	S-VÜW	Kompresorius įjungtas, bet nepasiekia galios	Patikrinkite fazių lauko kryptį ir kondensorių. Pašalinkite gedimą
730	Galingumas grindu ikaitinimui Skambinkite montuotojui	S-AHP	Įkaitinimo programa nepasiekė tiekiamo vandens temperatūros pakopos per nurodytą laiko intervalą. Įkaitinimo programa vykdoma toliau.	Patikrinkite, ar pakanka galios įkaitinimui. Pašalinkite gedimą
732	Vesinimo sutrikimas Skambinkite montuotojui	S-KKP	Šildymo vandens temperatūra daug kartų buvo nukritusi žemiau 16°C	Patikrinkite maišytuvą ir šildymo apytakos siurbį. Pašalinkite gedimą
733	Anodo sutrikimas Skambinkite serv. tarnyb.	S-PEX	Suveikė svetimės srovės anodo gedimų signalizavimo įvadas.	Patikrinkite anodo ir potencios stato jungiamuosius laidus. Pripildykite buitinio vandens talpą. Pašalinkite gedimą



Nr.	Žinutė	Santrumpa	Aprašymas	Atliktini veiksmai
734	Anodo sutrikimas Skambinkite serv. tarnyb.	S-PEX	Daugiau nei dvi savaites rodoma klaida 733 ir karšto geriamo vandens gamyba blokuota.	Patvirtinkite klaidą, kad vėl būtų šildomas buitinis vanduo. Pašalinkite 733 klaidą.
735	Isorines energijos jutiklis Skambinkite montuotojui	S-TEE	Galima tik kai prijungta „Comfort“ plokštė: papildomo išorinio šilumos gamybos įrenginio jutiklio gedimas arba trumpasis jungimas.	Patikrinkite papildomo išorinio šilumos gamybos įrenginio jutiklį, kištuką ir jungiamuosius laidus. Pašalinkite gedimą
736	Saulės kolektoriaus jutiklis Skambinkite montuotojui	S-TSK	Galima tik kai prijungta „Comfort“ plokštė: saulės kolektoriaus jutiklio gedimas arba trumpasis jungimas.“	Patikrinkite saulės kolektoriaus jutiklį, kištuką ir jungiamuosius laidus. Pašalinkite gedimą
737	Saulės talpos jutiklis Skambinkite montuotojui	S-TSS	Galima tik kai prijungta „Comfort“ plokštė: saulės energijos kaupiklio jutiklio gedimas arba trumpasis jungimas.“	Patikrinkite saulės kolektoriaus kaupiklio jutiklį, kištuką ir jungiamuosius laidus. Pašalinkite gedimą
738	Maišytuvo rato 2 jutiklis Skambinkite montuotojui	S-TFB2	Galima tik kai prijungta „Comfort“ plokštė: Maišytuvo apytakos 2 jutiklio gedimas arba trumpasis jungimas.	Patikrinkite maišytuvo apytakos 2 jutiklį, kištuką ir jungiamuosius laidus. Pašalinkite gedimą
750	Buferines talpos jutiklis Skambinkite montuotojui	S-TRL-E	Išorinio grįžtamos temperatūros jutiklio gedimas arba trumpasis jungimas	Patikrinkite Išorinio grįžtamos temperatūros jutiklį, kištuką ir jungiamuosius laidus. Pašalinkite gedimą
751	Phasenüberwachungsfehler	S-PH-V	Suveikė fazių sekimo relė	Patikrinkite fazių lauko kryptį ir fazių sekimo relę. Pašalinkite gedimą
752	Phasenüberwachungs / Durchflussfehler	S-PH DFS	Suveikė fazių sekimo relė arba srauto jutiklis	žr. klaidą Nr. 751 ir Nr. 717

KLAIDOS PATVIRTINIMAS

Jeigu aptikta klaida ir ekrane pateikiama klaidos žinutė:

- ① Užsirašykite klaidos numerį...
- ② Patvirtinkite klaidos žinutę paspausdami ir laikydami nuspaudę sukamąjį mygtuką (7 sekundes). Klaidos žinutės ekranas persijungia į naršymo ekraną...
- ③ Jeigu žinutė pateikiama pakartotinai, ir jeigu joje tai nurodyta, kreipkitės į įrenginį sumontavusią įmonę arba serviso tarnybą. Pasakykite klaidos kodą ir suderinkite tolesnius veiksmus.



DE

Alpha-InnoTec GmbH
Industriestrasse 3
D – 95359 Kasendorf
Tel.: +49 (0) 9228 9906 0
Fax: +49 (0) 9228 9906 29

e-Mail: info@alpha-innotec.com

www.alpha-innotec.com

