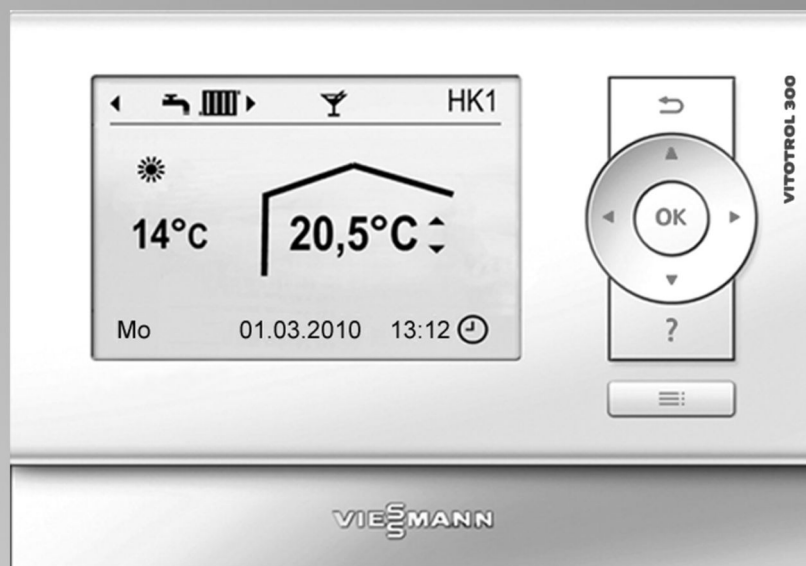


Tālvadības sistēma no viena līdz 3 apkures lokiem

VITOTROL 300A



Jūsu drošībai



Lūdzu precīzi ievērot šos drošības norādījumus, lai novērstu briesmu un zaudējumu draudus cilvēkiem un materiālajām vērtībām.

Drošības norādījumu paskaidrojumi



Bīstamība

Šī zīme brīdina par iespējamām kaitējumiem cilvēkiem.



Uzmanību

Šī zīme brīdina par materiālajiem zaudējumiem un kaitējumiem apkārtējai videi.

Norādījums!

Dati ar vārdu "norādījums" satur papildus informāciju.

Mērķauditorija

Šī lietošanas instrukcija paredzēta apkures iekārtas lietotājiem.

Šo iekārtu drīkst lietot arī bērni no astoņu gadu vecuma, kā arī personas ar ierobežotām fiziskām vai garīgām spējām vai personas ar nepietiekamu pieredzi un zināšanām, ja šīs personas tiek uzraudzītas vai tās tikušas instruētas par iekārtas drošu lietošanu un saprot ar to saistīto risku.



Uzmanību

- Uzraugiet bērnus, kas atrodas iekārtas tuvumā.
 - Bērni nedrīkst rotāties ar iekārtu.
 - Bērni bez uzraudzības nedrīkst veikt iekārtas tīrīšanu un apkopes darbus.

Iekārtas pieslēgšana

- Iekārtu pieslēgt un tās ekspluatācijas sākt drīkst tikai autorizēti speciālisti.
- Lietojiet iekārtu tikai ar piemērotu kurināmo.
- Ievērot dotos elektriskās sistēmas pieslēgšanas noteikumus.
- Esošās instalācijas izmaiņas atļauts veikt tikai autorizētiem speciālistiem.



Bīstamība

Nelietpratīgi veikti darbi, strādājot pie apkures iekārtas, var novest pie dzīvībai bīstamiem nelaiemes gadījumiem.

- Gāzes instalācijas darbus drīkst veikt tikai montieri, kuriem ir atbildīgā gāzes apgādes uzņēmuma atļauja.
- Elektroinstalācijas darbus drīkst veikt tikai kvalificēti speciālisti – elektriķi.

Darbs pie iekārtas

- Iekārtas iestatījumus un ar to saistītos darbus veiciet tikai atbilstoši šīs lietošanas instrukcijas norādēm. Papildu ar iekārtu saistītos darbus atļauts veikt tikai autorizētiem speciālistiem.
- Iekārtu neatvērt.
- Nenoņemiet pārsegus.
- Neizmainīt vai nedemontēt montāžas detaļas vai uzstādītus piederumus.
- Neatvērt vai nepievilkst cauruļu savienojumus.



Bīstamība

Karstu virsmu sekas var būt apdegumi.

- Iekārtu neatvērt.
- Karstajām virsmām nepieskarieties pie neizolētajām caurulēm, armatūrām un dūmgāzu caurulēm.

Kas jādara, sajūtot gāzes smaku



Bīstamība

Izplūdusi gāze var izraisīt eksploziju, tādējādi radot smagus ievainojumus.

- Nesmēķēt! Novērst atklātas uguns un dzirksteļu veidošanos. Nekādā gadījumā nespies elektriskā apgaismojuma un elektroierīču slēdžus.
- Aizvērt gāzes noslēgkrānu.
- Atvērt logus un durvis.
- Izvest cilvēkus no bīstamās zonas.
- Paziņot gāzes un elektroapgādes uzņēmumiem, kā arī specializētajam uzņēmumam, atrodoties ārpus ēkas.
- No drošas vietas (atrodoties ārpus ēkas) pārtraukt strāvas padevi ēkai.

Rīcība, sajūtot izplūdes gāzu smaku



Bīstamība

Izplūdes gāzes var izraisīt dzīvībai bīstamu saindēšanos.

- Izslēgt apkures iekārtu.
- Izvēdināt iekārtas atrašanās telpu.
- Aizvērt dzīvojamo telpu durvis.

Kas jādara ugunsgrēka gadījumā



Bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā pastāv sadegšanas un sprādziena bīstamība.

- Izslēgt apkures iekārtu.
- Aizgrieziet kurināmā cauruļvadu bloķēšanas vārstus.
- Ugunsgrēka gadījumā uguns dzēšanai izmantojiet pārbaudītus ABC klases ugunsdzēsamos aparātus.

Jūsu drošībai (Turpinājums)**Uzvedība apkures iekārtas traucējumu laikā****Bīstamība**

Traucējumu ziņojumi norāda uz bojājumiem apkures iekārtā. Nenovērstiem traucējumiem var būt dzīvību apdraudošas sekas.

Traucējumu ziņojumus neapstiprināt vairākkārt neilgā laika periodā. Paziņot specializētajam siltumapgādes uzņēmumam, lai izanalizētu iemeslus un novērstu bojājumu.

Prasības iekārtas uzstādīšanas telpai**Bīstamība**

Aizvērtas gaisa pieplūdes atveres izraisa degšanai nepieciešamā gaisa nepietiekamību. Tādējādi var rasties nepilnīga sadegšana un veidoties dzīvībai bīstams oglekļa monoksīds. Neaizsprostot un neaizvērt esošās pieplūdes gaisa atveres.

Neveikt nekādas izmaiņas konstruktīvajos apstākļos, jo tās var ietekmēt drošu ekspluatāciju (piem., cauruļu instalācija, apšuvumi vai sadalošās sienas).

**Bīstamība**

Viegli uzliesmojoši šķidrumi un materiāli (piem., benzīns, šķīdinātāji un tīrīšanas līdzekļi, krāsas vai papīrs) var izraisīt atgāzes un ugunsgrēkus. Šādas vielas neglabāt vai neizmantot apkures telpā un tiešā apkures iekārtas tuvumā.

**Uzmanību**

Nepiemēroti apkārtējās vides apstākļi var izraisīt apkures iekārtas bojājumus un apdraudēt tās drošu darbību.

- Nodrošināt temperatūru telpā virs 0 °C un zem 35 °C.
- Nepieļaut gaisa piesārņošanu ar halogenogļūdeņražiem (ko satur, piem., krāsas, šķīdinātāji un tīrīšanas līdzekļi) un intensīvu putekļu veidošanos (piem., veicot slīpēšanas darbus).
- Nepieļaut ilgstoši paaugstinātu gaisa mitrumu (piem., nepārtraukti žāvējot veļu).

Izmantotā gaisa, atgāzes iekārtas

Ekspluatējot iekārtas ar izmantotā gaisa atverēm brīvā dabā (tvaika nosūcējiem, izmantotā gaisa iekārtām, kondicionieriem) ar nosūkšanu var rasties minimālais spiediens. Vienlaicīgi darbinot apkures katlu, var veidoties atgāzu atpakaļplūsma.

**Bīstamība**

Vienlaicīga apkures katla ekspluatēšana ar iekārtām ar izmantotā gaisa izvadīšanu ārā ar atgāzu atpakaļplūsma var izraisīt dzīvībai bīstamu saindēšanos.



Veikt piemērotus pasākumus pietiekamai degšanai nepieciešamā gaisa pievadei. Ja nepieciešams, sazinieties ar Jūsu specializēto siltumtehnikas uzņēmumu.

Papildu komponenti, rezerves daļas un dilstošas detaļas**Uzmanību**

Komponenti, kas nav pārbaudīti kopā ar apkures iekārtu, var kaitēt apkures iekārtai vai negatīvi ietekmēt tās darbību.

Detaļu montāžu vai nomaiņu drīkst veikt tikai specializēts uzņēmums.

1. Ievada informācija	Pirmā nodošana ekspluatācijā	6
	Termini	6
	Padomi enerģijas taupīšanai	6
	Padomi komforta palielināšanai	7
2. Par vadību	vadības panelis	8
	■ Izvēlne „ Palīdzība “	8
	■ Simboli	8
	Pamata izvēlne (pamatindikācija)	9
	Paplašinātā izvēlne	9
	Kā veikt vadību	10
	Darbības programma	11
	■ Apkures, karstā ūdens, pretsala aizsardzības darbības programmas	11
	Laika programma	12
	■ Laika programmas iestatīšana, par piemēru izmantojot parametru	12
	"Telpu apkure/"	12
	■ Efektīva laika programmas iestatīšana	13
	■ Laika fāzu dzēšana	13
3. Telpu apkure	Telpu temperatūras iestatīšana	14
	■ Normāla apkures režīma telpu temperatūras iestatīšana	14
	■ Apkures pazeminātas telpu temperatūras iestatīšana	14
	Darbības programma	14
	■ Apkures darbības programmu iestatīšana	14
	Laika programma	15
	■ Laika programmas iestatīšana	15
	Telpu apkures izslēgšana	15
	Komforta funkcija „ Viesību režīms “	15
	■ Apkures „ Viesību režīma “ iestatīšana	15
	■ „ Viesību režīms “ Pabeigšana	16
	Enerģijas taupīšanas funkcija „ Taupības režīms “	16
	■ Apkures „ Taupības režīma “ iestatīšana	16
	■ „ Taupības režīms “ Pabeigšana	16
	Enerģijas taupīšanas funkcijas „Brīvd. programma“	17
	■ Apkures „ Brīvdienu programmas “ iestatīšana	17
	■ „ Brīvdienu programmas “ pārtraukšana vai dzēšana	17
4. Karstā ūdens sagatavošana	Karstā ūdens temperatūras iestatīšana	18
	Darbības programma	18
	■ Karstā ūdens sagatavošanas darbības programmas iestatīšana	18
	Laika programma	18
	■ Karstā ūdens sagatavošanas laika programmas iestatīšana	18
	■ Vienreizēja karstā ūdens sagatavošana ārpus laika programmas	19
	■ Cirkulācijas sūkņa laika programmas iestatīšana	19
	Karstā ūdens sagatavošanas izslēgšana	19
5. Citi iestatījumi	Pulksteņa laika un datuma iestatīšana	20
	Valodas iestatīšana	20
	Displeja kontrasta iestatīšana	20
	Displeja apgaismojuma gaišuma iestatīšana	20
	Pamata izvēlnes vēlamā apkures loka iestatīšana	20
	Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana	21
6. Nolasīšana	Informācijas nolasīšana	22
	■ Informācijas pārņemšana pamata izvēlnē	22
	■ Nolasījumi savienojumā ar saules kolektoriem	22
	■ Nolasījumi savienojumā ar apkures ūdens akumulācijas tvertni	23
	■ Nolasījumi savienojumā ar Vitovalor	23
	■ Nolasījumi savienojumā ar saules Vitosorp	23
	■ Sākotnējo datu atjaunošana	24

	Tehniskās apkopes ziņojuma nolasīšana	24
	Traucējuma ziņojuma nolasīšana	24
7. Kas ir jādara?		
	Telpas ir pārāk aukstas	26
	Telpas ir pārāk siltas	26
	Nav karstā ūdens	27
	Siltais ūdens ir par karstu	27
	Displejā mirgo  un parādās „Traucējums“	27
	Displejā mirgo  un parādās „Apkope“	27
	„Grīdu apsildes funkcija“ rādītjums displejā	27
	„Ārējais pieslēgums“ rādītjums	28
	„Ārējā programma“ rādītjums	28
	Displejā parādās „Ār. telpu nepiec. temp.“	28
	Displejā parādās „Piepildīt glabātuvi“	28
	Displejā parādās „Atvērt pelnu nodalījuma durvis“	28
	Displejā parādās „Režģa tīrīšana“	28
	Displejā parādās „Iztukšot pelnu nodalījumu“	28
	Displejā parādās „Papildināt malku“	29
	Displejā parādās „Iekurināšana“	29
	Displejā parādās „Kurināmā iepildes durvis atvērtas“	29
	Displejā redzams inicializācijas stabiņš	29
8. Uzturēšana kārtībā	30
9. Pielikums		
	Paplašinātās izvēlnes pārskats	31
	Nolasīšanas iespējas izvēlnē „Informācija“	32
	Terminu skaidrojumi	33
10. Pamatvārdu saraksts	35

Pirmā nodošana ekspluatācijā

Jūsu tālvadības sistēma ir pieslēgta apkures katla vadības ierīcei Vitotronic. Vadības ierīces Vitotronic pirmās ekspluatācijas uzsākšana un pielāgošana vietējiem un konstruktīvajiem apstākļiem, kā arī instruēšana par tās lietošanu jāveic Jūsu specializētajam siltumtehnikas uzņēmumam.

Veicot nodošanu ekspluatācijā, vadības ierīces Vitotronic iestatījumi tiek pārnesti uz tālvadības sistēmu.

Vitotronic vadības ierīce rūpnīcā ir iestatīta uz „**Apkure un karstais ūdens**“.

Telpu apkure

- Laikā no plkst. **06.00 līdz 22.00** telpas tiek apkurinātas ar 20 °C „**Telpu nepiec. temp.**“ (normāla telpas temperatūra).
- Laikā **no pulksten 22.00 līdz 6.00** telpas tiek apkurinātas ar 3 °C „**Pazem. telpu nepieciešamā temperatūra**“ (pazeminātais apkures režīms, pretaizsaldšanas aizsardzība).

Karstā ūdens sagatavošana

- Laikā no plkst. **05.30 līdz 22.00** dzeramais ūdens tiek uzsildīts līdz 50 °C „**Karstā ūd. nepiec. temp.**“.
Ja ir uzstādīts cirkulācijas sūkņi, tas ir ieslēgts.
- Laikā no plkst. **22.00 līdz 05.30** karstā ūdens tvertnes pēcapsilde nenotiek. Ja ir uzstādīts cirkulācijas sūkņi, tas ir izslēgts.

Norādījums!

Pirms plkst. 22:00 uzsākta karstā ūdens sagatavošana tiek pabeigta.

Ziemas/vasaras laika pāriestatīšana

- Šī pāriestatīšana notiek automātiski.

Uzsākot pirmo ekspluatāciju, Jūsu specializētais siltumtehnikas uzņēmums var veikt arī citus iestatījumus. Iestatījumus Jūs jebkurā brīdī varat nomainīt atbilstoši Jūsu vēlmēm.

Strāvas padeves pārtraukums

Strāvas padeves pārtraukuma gadījumā visi iestatījumi saglabājas.

Pēc ilgstošas apkures iekārtas ekspluatācijas pārtraukšanas datums un pulksteņa laiks ir jāiestata no jauna.

Termini

Lai Jūs labāk saprastu Jūsu Vitotronic vadības ierīces funkcijas, turpmāk tekstā sīkāk izskaidroti dažī termini. Šie tehniskie termini ir apzīmēti šādi:



Plašāku informāciju atradīsit pielikuma nodaļā „Terminu skaidrojumi“.

Padomi enerģijas taupīšanai

Telpu apkure

- **Normālā telpu temperatūra** („**Telpu nepiec. temp.**“, skat. 14. lpp.):
Nepārkuriniet telpas. Ar katru telpu temperatūras grādu var ietaupīt līdz pat 6 % no apkures izmaksām.
Neiestatiet normālo telpu temperatūru augstāk par 20 °C.
- **Laika programma** (skat. 15. lpp.):
Pa dienu telpas apkuriniet ar normālo telpu temperatūru un naktī - ar pazemināto telpu temperatūru. Šim nolūkam iestatiet laika programmu.

- **Darbības programma:**
Ja Jums nav nepieciešama telpas apkure, izvēlieties kādu no šīm darbības programmām:
 - „**Tikai karstais ūdens**“ (skat. 11. lpp.):
Ja vasarā telpas nevēlaties apkurināt, bet ir nepieciešams karstais ūdens.
 - „**Izslēgšanas režīms**“ (skat. 11. lpp.):
Ja ilgāku laiku nav nepieciešama ne telpu apkure, ne karstais ūdens.
- **Īslaicīga prombūtne** (skatiet 16. lpp.):
Samaziniet telpas temperatūru, piemēram, izklaidējošas iepirkšanās laikā. Šim nolūkam ir jāizvēlas „**Taupības režīms**“.

Padomi enerģijas taupīšanai (Turpinājums)

- **Brīvdienas/atvaļinājums** (skat. 17. lpp.):
Aizceļojot, iestatiet režīmu „**Brīvd. programma**“:
Telpu temperatūra tiek samazināta un karstā ūdens sagatavošana – izslēgta.
- **Vēdināšana:**
Vēdināšanai aizveriet termostata vārstus. Uz neilgu laiku pilnībā atveriet logus.
- **Žalūzijas:**
Iestājoties tumsai, aizveriet logu žalūzijas (ja ir).
- **Termostatu vārsti:**
Pareizi iestatiet termostata vārstus.
- **Sildelementi:**
Neapsedziet radiatorus un termostata vārstus.

Karstā ūdens sagatavošana

- **Cirkulācijas programma** (skatiet lpp. 19):
Aktivizējiet cirkulācijas sūkni tikai laika periodos, kad regulāri tiek patērēts karstais ūdens. Šim nolūkam iestatiet laika programmu.
- **Karstā ūdens patēriņš:**
Vannas vietā lietojiet dušu. Lietojot dušu, parasti tiek patērēts mazāk enerģijas nekā, lietojot vannu.

Lai uzzinātu par citām siltumsūkņa Vitotronic vadības ierīces enerģijas taupīšanas funkcijām, vērsieties pie Jūsu specializētā siltumtehnikas uzņēmuma.

Padomi komforta palielināšanai

Telpu apkure

- **Normālā telpu temperatūra („Telpu nepiec. temp.“**, skat. 14. lpp.):
Pamata izvēlnē Jūs katrā brīdī varat iestatīt optimālo temperatūru.
- **Biežāk izmantotais apkures loks** (skat. 20.lpp.):
Ja tālvadības sistēmai ir pievienoti vairāki apkures loki, vēlāmā apkures loka svarīgākos iestatījumus varat veikt tieši pamatizvēlnē.
- **Laika programma** (skat. 15. lpp.):
Izmantojiet laika programmu. Laika programmā Jūs varat iestatīt laika fāzes ar atšķirīgu telpu temperatūru, piem., lai dienas temperatūra atšķirtos no nakts temperatūras.
- **„Viesību režīms“** (skat. 15. lpp.):
Iestatiet „**Viesību režīms**“, ja telpas vēlaties apkurināt ar temperatūru, kas atšķiras no laika programmas iestatījumiem.
Piemērs: Vēlu vakarā atbilstoši laika programmai ir iestatīta pazeminātā telpu temperatūra, un Jūsu viesi uzskatīs ilgāk.

Karstā ūdens sagatavošana

- **Laika programma** (skat. 18. lpp.):
Izmantojiet laika programmu karstā ūdens sagatavošanai.
Izmantojiet laika programmu, lai iestatītu cirkulācijas sūkni. Iestatītajās laika fāzēs ūdens ņemšanas vietās būs pieejams karstais ūdens ar vēlamo temperatūru.

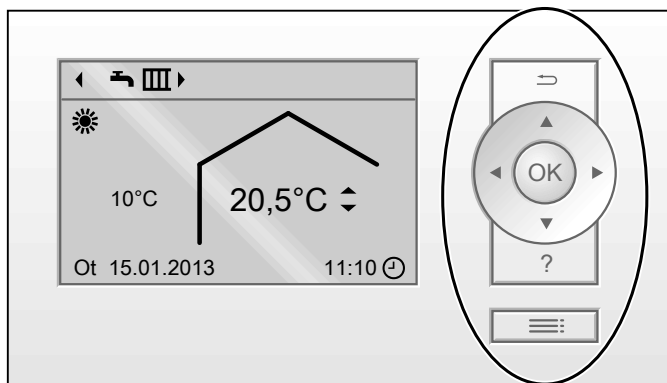
vadības panelis

Ar tālvadības sistēmu Vitotrol 300A Jūs no dzīvojamās telpas varat veikt šādus iestatījumus:

- Normālā telpu temperatūra
- Pazeminātā telpu temperatūra
- Karstā ūdens temperatūra
- Darbības un brīvdienu programma
- Telpu apkures laika fāzes

- Karstā ūdens sagatavošanas laika fāzes
- Cirkulācijas sūkņa (ja ir) laika fāzes
- Datums un pulksteņa laiks

Visi iestatījumi tiek pārnesti no Vitotrol 300A uz vadības ierīci Vitotronic un otrādi. Uz attiecīgo apkures loku vienmēr attiecas **pēdējie veiktie** iestatījumi.



Att. 1

- ↶ Jūs izvēlnē pārvietojaties soli atpakaļ vai pārtraucāt uzsāktu iestatījumu.
- ⤴ Kursora taustiņi
Jūs pārvietojaties pa izvēlni vai iestatāt vērtības.
- OK Jūs apstiprināt Jūsu izvēli vai saglabājat veikto iestatījumu.

Jums ir pieejami 2 **vadības līmeņi**:

- Pamata izvēlne: Skatīt 9. lpp.
- Paplašinātā izvēlne: Skatīt 9. lpp.

- ? Jūs displejā atverat „**Palīdzība**“ (skat. nākamo nodaļu) vai papildu informāciju par izvēlēto izvēlni.
- ☰ Jūs atverat izvēlni.

Norādījums!

Ar tālvadības sistēmu dažas minūtes neveicot iestatījumus, izslēdzas vai tiek samazināts displeja apgaismojums, ja vien tas ir iestatīts (skat. 20. lpp.).

Izvēlne „Palīdzība“

Displejā īsas instrukcijas formā parādās skaidrojumi par apkalpošanu.

Īso instrukciju displejā var atvērt šādi:

- Displejā tiek parādīta pamata izvēlne (pamata indikācija) (skat. 9. lpp):
Nospiediet taustiņu ?.
- Displejā atvērts jebkurš izvēlnes logs:
Atkārtoti spiediet ↶, līdz parādās pamata izvēlne.
Nospiediet taustiņu ?.

Simboli

Simboli nav redzami pastāvīgi, bet gan atkarībā no iekārtas modeļa un darbības stāvokļa.

Indikācijas:

- ☼ Aizsardzība pret salu ir aktivizēta
- ☀ Telpu apkure ar normālo telpu temperatūru
- ☾ Telpu apkure ar pazemināto telpu temperatūru
- ☹ Viesību režīms aktivizēts
- ⦿ Ir aktīvs taupības režīms
- ☀ Izmantojot saules kolektoru:
Saules kolektora loka sūknis darbojas

- Savienojumā ar gāzes adsorbcijas siltumsūkni:
Deglis darbojas
- Ⓜ Savienojumā ar gāzes adsorbcijas siltumsūkni:
Kompresors darbojas
- ⌚ Aktuālais pulksteņa laiks

Apkures loki:

... apkures loks

Darbības programmas:

⏻, ↶, ☰:

Simbolu nozīmi skatīt 11. lpp.

vadības panelis (Turpinājums)**Ziņojumi:**

- ▲ Traucējums
- 🔧 Tehniskā apkope

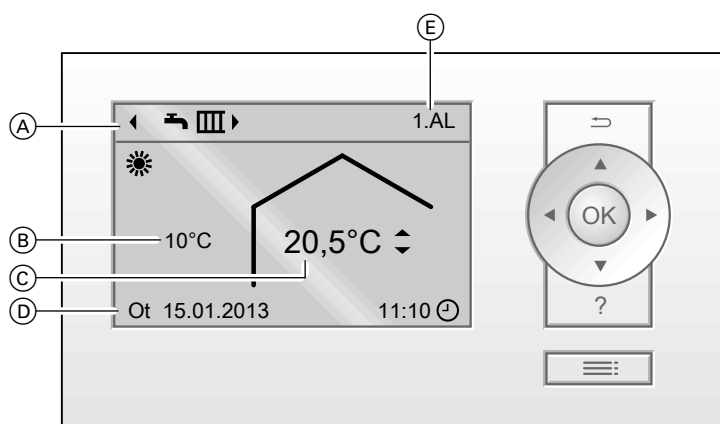
Pamata izvēlne (pamatindikācija)

Pamata izvēlnē jūs varat iestatīt vai pieprasīt turpmākos vēlamā apkures loka (E) iestatījumus (skatiet turpmāko attēlu):

- Telpu temperatūras nepieciešamā vērtība
- Darbības programma

Pamata izvēlni displejā var atvērt šādi:

- Displeja apgaismojums ir samazināts vai izslēgts, ja ir veikts tāds iestatījums (skat. 20. lpp.): Nospiediet taustiņu **OK**.
- Displejā atvērts jebkurš izvēlnes logs: Atkārtoti spiediet taustiņu ↵, līdz parādās pamata izvēlne.



Att. 2

- (A) Biežāk izmantotā apkures loka ((E)) darbības programma
- (B) Aktuālā āra temperatūra
- (C) Tālvadības sistēmas aktuālā vides temperatūra (telpu temperatūras esošā vērtība)
- (D) Informācijas rinda
Informācijas rindā redzamo indikāciju varat mainīt (skat. 22. lpp.).
- (E) Biežāk izmantotais apkures loks (skat. 20. lpp.)
Indikācijas nav, ja ir tikai **viens** apkures loks.

Norādījums!

- Iestatījumus biežāk izmantotajam apkures lokam var veikt arī **paplašinātajā izvēlnē** (skat. 9. lpp.).
- Ja ir pieslēgti papildu apkures loki, to iestatījumus var veikt **tikai paplašinātajā izvēlnē**.

Iestatiet biežāk izmantotā apkures loka normālo telpas temperatūru**Nospiediet šādus taustiņus:**

- ▲/▼ lai izvēlētos vēlamo vērtību.
- OK** lai apstiprinātu

Biežāk izmantotais apkures loka darbības programmas iestatīšana**Nospiediet šādus taustiņus:**

- ↵ lai izvēlētos vēlamo darbības programmu.
- OK** lai apstiprinātu

Paplašinātā izvēlne

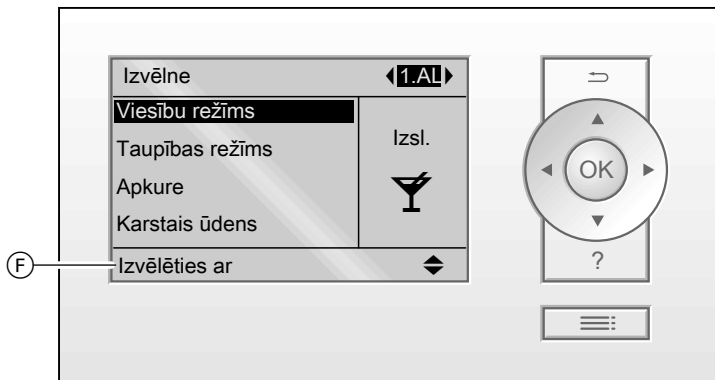
Paplašinātajā izvēlnē Jūs varat pieprasīt un nolasīt **visus** tālvadības ierīces funkciju klāsta iestatījumus, piem., iestatīt brīvdienu programmu un laika programmas.

Izvēlnes pārskats atrodams 31. lpp.

Paplašināto izvēlni displejā var atvērt šādi:

- Displeja apgaismojums ir samazināts vai izslēgts, ja ir veikts tāds iestatījums (skat. 20. lpp.): Nospiediet pēc kārtas taustiņus **OK** un ≡.
- Displejā atvērts jebkurš izvēlnes logs: Nospiediet taustiņu ≡.

Paplašinātā izvēlne (Turpinājums)



Att. 3

ⓕ Dialoga rinda

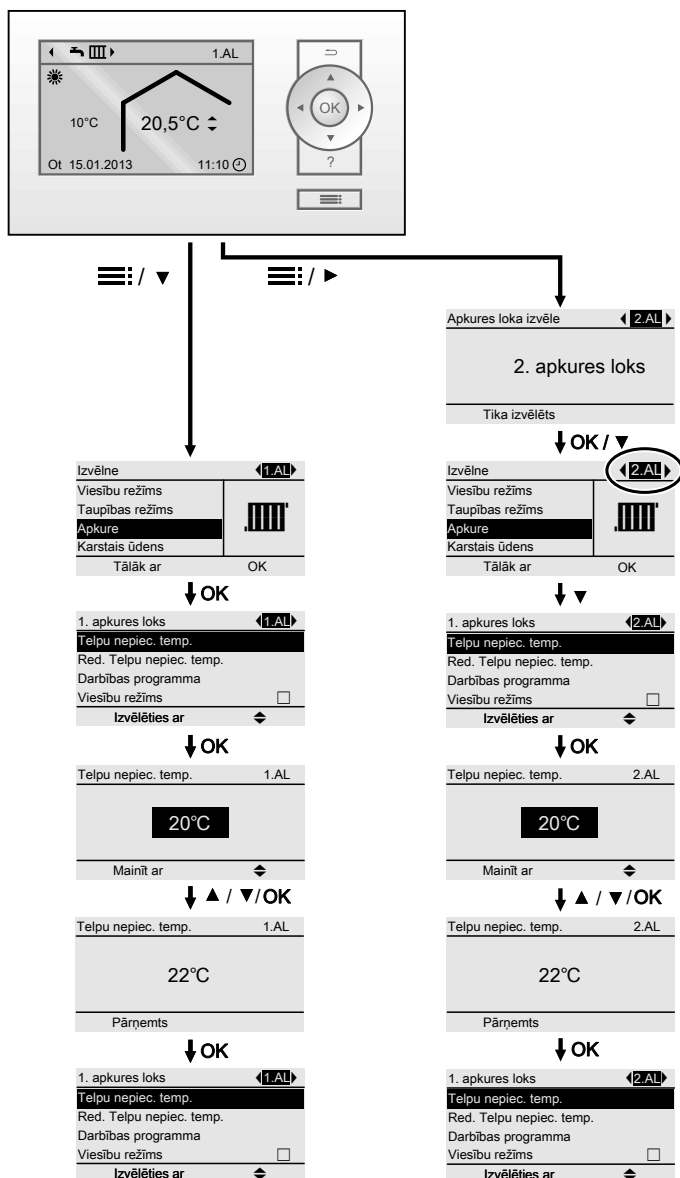
Kā veikt vadību

Ar tālvadības sistēmu dažas minūtes neveicot iestatījumus, izslēdzas vai tiek samazināts displeja apgaismojums, ja vien tas ir iestatīts (skat. 20. lpp.).

1. Nospiediet taustiņu **OK**. Displejā parādās pamata izvēlne (skat. 9. lpp.).
2. Nospiediet taustiņu **☰**. Displejā parādās paplašinātā izvēlne (skat. 9. lpp.). Izvēlētais izvēlnes punkts tiek iekrāsots melnā krāsā. Dialoga rindā ⓕ (skat. att. 10. lpp.) parādās nepieciešamās rīcības norādes.

Katram apkures lokam Jūs varat veikt telpas telpas apkures iestatījumus. Tāpēc ir nepieciešams, lai Jūs **pirms** atbilstošajiem iestatījumiem (piem., telpas temperatūra) izvēlētos vēlamo apkures loku. Nākamajā attēlā atainota iestatīšana ar dažādām dialoga rindām, par piemēru izmantojot telpu temperatūras nepieciešamās vērtības iestatīšanu. Attēlā redzams iestatījums ar apkures loka izvēli un bez tās kā arī dažādas dialoga rindas.

Kā veikt vadību (Turpinājums)



Att. 4

Darbības programma

Apkures, karstā ūdens, pret sala aizsardzības darbības programmas

Simbols	Darbības programma	Darbība
Telpu apkure un karstā ūdens sagatavošana		
	„Apkure un karstais ūdens“	<ul style="list-style-type: none"> Izvēlētā apkures loka telpas tiek apkurinātas atbilstoši telpu temperatūras un laika programmas iestatījumiem (skatiet nodaļu „Telpu apkure“). Karstā ūdens pēcapilde notiek atbilstoši karstā ūdens temperatūras un laika programmas iestatījumiem (skat. nodaļu „Karstā ūdens sagatavošana“).

Darbības programma (Turpinājums)

Simbols	Darbības programma	Darbība
Karstā ūdens sagatavošana		
☛	„Tikai karstais ūdens“	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Karstā ūdens pēcapilde notiek atbilstoši karstā ūdens temperatūras un laika programmas iestatījumiem (skat. nodaļu „Karstā ūdens sagatavošana“). ▪ Telpu apkure nenotiek. ▪ pretaizsalšanas aizsardzība ir aktivēta.
Aizsardzība pret salu		
⦿	„Izslēgšanas režīms“	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Telpu apkure nenotiek. ▪ Karstā ūdens sagatavošana nenotiek. ▪ pretaizsalšanas aizsardzība ir aktivēta.

Norādījums!

Paplašinātās izvēlnes punktā „**Informācija**“ Jūs varat nolasīt iestatīto darbības programmu (skat. 22. lpp.).

Laika programma

Turpmāk tiek paskaidrotas laika programmas iestatīšanai nepieciešamās darbības. Katras atsevišķās laika programmas īpatnības ir aprakstītas attiecīgajās nodaļās.

Laika programmu var iestatīt šādām funkcijām:

- Telpu apkure (skat. 15.lpp.)
- Karstā ūdens sagatavošana (skat. 18. lpp.)
- Karstā ūdens cirkulācijas sūknis (skat. 19. lpp.)

Laika programmā Jūs dienu sadalāt posmos, t.s. **laika fāzēs**. Jūs varat noteikt, kas notiek šajās laika fāzēs, piem., kad Jūsu telpas tiek apkurinātas ar normālo telpu temperatūru.

- Jūs varat iestatīt **individuālu** laika programmu - vienādu visām nedēļas dienām vai atšķirīgu katrai dienai.
- Katrai dienai Jūs varat iestatīt līdz pat 4 laika fāzēm.
- Katrai laika fāzei jāiestata sākuma laiks un beigu laiks. Izvēlētajā laika fāzē laika diagrammā parādās kā balts stabiņš. Tā garums tiek atbilstoši pielāgots laika diagrammā.
- Paplašinātās izvēlnes punktā „**Informācija**“ Jūs varat nolasīt laika programmas (skat. 22. lpp.).

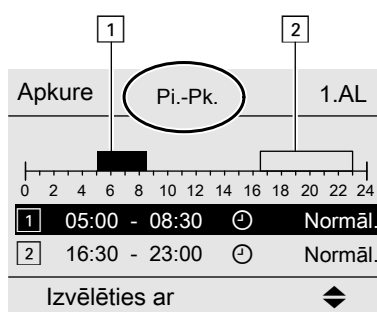
Laika programmas iestatīšana, par piemēru izmantojot parametru "Telpu apkure!"

Paplašinātā izvēlnē:

- ☰:
- „**Apkure**“
- Nepieciešamības gadījumā ◀▶ atlasītajam apkures lokam
- „**Apkures laika programma**“
- Izvēlieties nedēļas posmu vai nedēļas dienu.
- Izvēlieties laika fāzi [1] līdz [4]. Izvēlētajā laika fāzē laika diagrammā parādās kā balts stabiņš.
- Iestatiet attiecīgās laika fāzes sākuma laiku un beigu laiku. Baltā stabiņa garums laika diagrammā tiks atbilstoši pielāgots.
- Nospiediet ↵, lai aizvērtu izvēlni.

Norādījums!

Ja Jūs vēlaties priekšlaicīgi pārtraukt laika fāzes iestatīšanu, atkārtoti spiediet ↵, līdz displejā ir redzama vēlamā indikācija.

Laika fāžu piemērs telpu apkures laika programmā

Att. 5

- Laika programma nedēļas posmam „**Pirmdiena-Piektdiena**“ („**Pi.-Pk.**“)
- Laika fāze [1]:
no plkst. 05:00:00 līdz plkst. 08:30:00
- Laika fāze [2]:
no plkst. 16:30:00 līdz plkst. 23:00:00

Laika programma (Turpinājums)

Starp šīm laika fāzēm telpas apkure tiek veikta ar samazinātu temperatūru.

Efektīva laika programmas iestatīšana

Ja vēlaties citu laika programmu iestatīt tikai vienai nedēļas diena, rīkotos šādi.

Piemērs: Ja vēlaties pirmdienai iestatīt citu laika programmu:

1. Izvēlieties nedēļas posmu „**Pirmdiena–Svētdiena**” un iestatiet laika programmu.

Apkures laika programma 1.AL	
Pirmdiena-svētdiena	<input checked="" type="checkbox"/>
Pirmdiena-piektdiena	<input type="checkbox"/>
Sestdiena-svētdiena	<input type="checkbox"/>
Pirmdiena	
Izvēlēties ar	◆

Att. 6

Norādījums!

Ķeksītis vienmēr ir ievietots pie nedēļas posmiem ar vienādām laika fāzēm.

Rūpnīcas iestatījums: vienāds visām nedēļas dienām, tādēļ ķeksītis atrodas pie „**Pirmdiena-svētdiena**”.

2. Pēc tam izvēlieties dienu „**Pirmdiena**” un iestatiet tai laika programmu.

Norādījums!

Ķeksītis ir ievietots pie nedēļas posma „**Pirmdiena-svētdiena**”, jo iestatītās laika fāzes saskan tikai šajā nedēļas posmā.

Apkures laika programma 1.AL	
Pirmdiena-svētdiena	<input type="checkbox"/>
Pirmdiena-piektdiena	<input type="checkbox"/>
Sestdiena-svētdiena	<input checked="" type="checkbox"/>
Pirmdiena	
Izvēlēties ar	◆

Att. 7

Laika fāzu dzēšana

- Iestatiet vienādu sākuma laiku un beigu laiku vai
 - Iestatiet sākuma laikam pulksteņa laiku pirms plkst. 00.00.
- Displejā izvēlētās laika fāzes pozīcijā parādās „- - - - -”.

Apkure	Pi.-Pk.	1.AL
2	- - - - -	⊙
3	- - - - -	⊙
Pārņemt ar		OK

Att. 8

Telpu apkure

Telpu temperatūras iestatīšana



Plašāku informāciju atradīsiet pielikuma nodaļā „Terminu skaidrojumi“.

Normāla apkures režīma telpu temperatūras iestatīšana

Rūpnīcas iestatījums: 20 °C

Biežāk izmantotajam apkures lokam

Pamata izvēlne

1. ▲/▼, lai izvēlētos vēlamo vērtību.
2. **OK**, lai apstiprinātu

3. Nepieciešamības gadījumā ◀▶ atlasītajam apkures lokam
4. **„Telpu nepiec. temp.“**
5. Iestatiet vēlamo vērtību.

Visiem apkures lokiem

Paplašinātā izvēlne

1. ≡
2. **„Apkure“**

Apkures pazeminātas telpu temperatūras iestatīšana

Rūpnīcas iestatījums: 3 °C

Paplašinātā izvēlne

1. ≡
2. **„Apkure“**
3. Nepieciešamības gadījumā ◀▶ atlasītajam apkures lokam

4. **„Pazem.telpu nepiec.temp.“**
5. Iestatiet vēlamo vērtību.

Telpu apkure ar šo temperatūru:

- Laikā starp normālā apkures režīma laika fāzēm (skat. 14. lpp.)
- Brīvdienu programmā (skat. 17. lpp.)

Darbības programma



Plašāku informāciju atradīsiet pielikuma nodaļā „Terminu skaidrojumi“.

Apkures darbības programmu iestatīšana

Biežāk izmantotajam apkures lokam

Pamata izvēlne

1. ◀▶, lai izvēlētos darbības programmu:
„Apkure un karstais ūdens“
vai
„Apkure“
2. **OK**, lai apstiprinātu

3. Nepieciešamības gadījumā ◀▶ atlasītajam apkures lokam
4. **„Darbības programma“**
5. Piem. **„Apkure un karstais ūdens“**
vai
„Apkure“

Darbības programmu iestatījumu skaidrojumus skatīt 11. lpp.

Visiem apkures lokiem

Paplašinātā izvēlne

1. ≡
2. **„Apkure“**

Laika programma



Plašāku informāciju atradīsiet pielikuma nodaļā „Terminu skaidrojumi”.

Laika programmas iestatīšana

Rūpnīcas iestatījums: **Bez** laika fāzēm no plkst. 06:00:00 līdz plkst. 23:00 visām nedēļas dienām.

Paplašinātā izvēlne:

- ☰
- „Apkure”
- Nepieciešamības gadījumā ◀▶ atlasītajam apkures lokam

4. „Apkures laika programma”

5. Iestīt vēlāmās laika fāzes.

Laika programmas iestatīšana ir izklāstīta 12. lpp.

Norādījums!

Iestatot, lūdz, atcerieties, ka Jūsu apkures iekārtai ir nepieciešams noteikts laiks, līdz telpas tiek apkurinātas ar vēlamo temperatūru.

Telpu apkures izslēgšana

Biežāk izmantotajam apkures lokam

Pamata izvēlne

- ◀▶, lai izvēlētos darbības programmu:
 - „Tikai karstais ūdens” (bez telpu apkures) vai
 - „Izslēgšanas režīms” (Aktīva aizsardzība pret aizsalšanu)
- OK, lai apstiprinātu

3. Nepieciešamības gadījumā ◀▶ atlasītajam apkures lokam

4. „Darbības programma”

- „Tikai karstais ūdens” (bez telpu apkures) vai
 - „Izslēgšanas režīms” (Aktīva aizsardzība pret aizsalšanu)

Visiem apkures lokiem

Paplašinātā izvēlne

- ☰
- „Apkure”

Komforta funkcija „Viesību režīms”

Apkures „Viesību režīma” iestatīšana

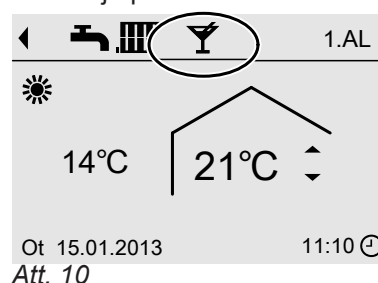
Paplašinātā izvēlne

- ☰
- „Apkure”
- Nepieciešamības gadījumā ◀▶ atlasītajam apkures lokam.
- „Viesību režīms”
- Iestatiet „Viesību režīma” laikā vēlamo telpu temperatūru.



Att. 9

Indikācija pamata izvēlnē



Norādījums!

Iestatītās telpu temperatūras vērtības indikācija nemainās.

Komforta funkcija „Viesību režīms“ (Turpinājums)

- Telpas tiek apkurinātas ar vēlamo temperatūru.
- Karstā ūdens sagatavošana līdz iestatītajai nepieciešamai temperatūrai tiek veikta **pirms** telpu apkures, ja vien Jūsu specializētais siltumtehnikas uzņēmums to nav pāriestatījis.
- Cirkulācijas sūknis (ja uzstādīts) tiek ieslēgts.



„Viesību režīms“ Pabeigšana

- Automātiski pēc 8 stundām
Norādījums!
Ja vēlaties veikt izmaiņas, lūdzu, vērsieties pie Jūsu specializētā siltumtehnikas uzņēmumā.
vai
- Automātiski, atbilstoši laika programmai ieslēdzoties normālajam apkures režīmam
vai
- Iestatiet funkcijas „Viesību režīms“ iestatījumu „Izsl.“.

Enerģijas taupīšanas funkcija „Taupības režīms“

Apkures „Taupības režīma“ iestatīšana

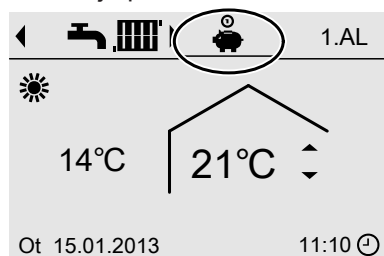
Paplašinātā izvēlne

1. 
2. „Apkure“
3. Nepieciešamības gadījumā  atlasītajam apkures lokam
4. „Taupības režīms“

Norādījums!

Iestatītās telpu temperatūras vērtības indikācija nemainās.

Indikācija pamata izvēlnē



Att. 11

„Taupības režīms“ Pabeigšana

- Automātiski, atbilstoši laika programmai ieslēdzoties pazeminātajam apkures režīmam
vai
- Iestatiet funkcijas „Taupības režīms“ iestatījumu „Izsl.“.

Enerģijas taupīšanas funkcijas „Brīvd. programma“

Apkures „Brīvdienu programmas“ iestatīšana

Norādījums!

Brīvdienu programma attiecas uz **visiem** apkures lokiem.

Ja vēlaties veikt izmaiņas, lūdzu, vērsieties pie Jūsu specializētā siltumtehnikas uzņēmumā.

Brīvdienu programmas sākas nākamajā dienā pēc aizceļošanas plkst. 00:00 un beidzas plkst. 00:00 atgriešanās dienā. T. i. aizceļošanas un atgriešanās dienā iestatītā laika programma ir aktīva.

Paplašinātā izvēlnē:

1. ☰:
2. „Apkure“
3. „Brīvd. programma“
4. Iestatiet vēlamo aizceļošanas un atgriešanās dienu.

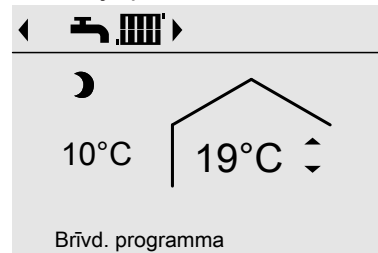
Brīvd. programma	1.AL
Aizceļošanas diena:	
Datums	Se. 12.01.2013
Atgriešanās diena:	
Datums	Se. 19.01.2013
Izvēlēties ar	⬇

Att. 12

Brīvdienu programmas darbības rezultāti ir šādi:

- **Telpu apkure:**
 - Apkures lokiem darbības programmā „**Apkure un karstais ūdens**“:
Telpas tiek apkurinātas ar iestatīto pazemināto telpu temperatūru (skat. 14. lpp.).
 - Apkures lokiem darbības programmā „**Tikai karstais ūdens**“:
Telpu apkure nenotiek. Apkures katla un karstā ūdens tvertnes pretaizsalšanas aizsardzība ir aktīvizēta.
- **Karstā ūdens sagatavošana:**
Karstā ūdens sagatavošana nenotiek. Ir aktīva karstā ūdens tvertnes aizsardzība pret salu.

Indikācija pamata izvēlnē



Brīvd. programma

Att. 13

Paplašinātajā izvēlnē punktā „**Informācija**“ Jūs varat nolasīt iestatīto brīvdienu programmu (skat. 32. lpp.).

„Brīvdienu programmas“ pārtraukšana vai dzēšana

Paplašinātā izvēlnē

1. ☰:
2. „Apkure“
3. „Brīvd. programma“
4. „Dzēst programmu“


Karstā ūdens sagatavošana

Karstā ūdens temperatūras iestatīšana

Rūpnīcas iestatījums: 50 °C

Paplašinātā izvēlne

- ☰
- „Karstais ūdens“

Izvēlne	
Taupības režīms	50°
Apkure	
Karstais ūdens	
Saules enerģija	
Tālāk ar	OK

Att. 14

3. „**Karstā ūd. nepiec. temp.**“
4. Iestatiet vēlamo vērtību.

Darbības programma



Plašāku informāciju atradīsiet pielikuma nodaļā „Terminu skaidrojumi“.

Karstā ūdens sagatavošanas darbības programmas iestatīšana

Biežāk izmantotajam apkures lokam

Pamata izvēlne

- ◀▶, lai izvēlētos darbības programmu:
„**Apkure un karstais ūdens**“
vai
„**Tikai karstais ūdens**“
- OK, lai apstiprinātu

3. Nepieciešamības gadījumā ◀▶ atlasītajam apkures lokam
4. „**Darbības programma**“
5. „**Apkure un karstais ūdens**“
vai
„**Tikai karstais ūdens**“

Darbības programmu iestatījumu skaidrojumus skatīt 11. lpp.

Visiem apkures lokiem

Paplašinātā izvēlne

- ☰
- „Apkure“

Laika programma



Plašāku informāciju atradīsiet pielikuma nodaļā „Terminu skaidrojumi“.

Karstā ūdens sagatavošanas laika programmas iestatīšana

Rūpnīcas iestatījums: **Bez** laika fāzēm no plkst. 05:30:00 līdz plkst. 23:00 visām nedēļas dienām.

Paplašinātā izvēlne:

- ☰
- „Karstais ūdens“
- „**Karstā ūdens laika progr.**“
- Iestīt vēlamās laika fāzes.
Laika programmas iestatīšana ir izklāstīta 12. lpp.

Norādījums!

- *Laikā starp laika fāzēm karstais ūdens netiek sagatavots, ir tikai aktivizēta karstā ūdens tvertnes pretaizsalšanas aizsardzība.*
- *Veicot iestatījumus, lūdzu, atcerieties, ka Jūsu apkures iekārtai ir nepieciešams noteikts laiks, līdz karstā ūdens tvertne tiek apsildīta līdz vēlamajai temperatūrai.*

Laika programma (Turpinājums)

Vienreizēja karstā ūdens sagatavošana ārpus laika programmas

Norādījums!

Vismaz vienam Jūsu iekārtas apkures lokam jābūt ies-tatītai darbības programmai „**Apkure un karstais ūdens**“ vai „**Tikai karstais ūdens**“.

3. „Viesību režīms“

4. Deaktivizējiet funkciju „**Viesību režīms**“, iestatot „**Izsl.**“, lai telpu apkure ar normālo telpu tempera-tūru notiktu tad, kad tā ir vēlama.

Paplašinātā izvēlne

1. 
2. „**Apkure**“

Cirkulācijas sūkņa laika programmas iestatīšana

Rūpnīcā cirkulācijas sūkņa laika programmai ir iestatīts **Automātiskais režīms**. Tas nozīmē, ka cirkulācijas sūknis tiek ieslēgts paralēli karstā ūdens sagatavoša-nas laika programmai.

3. „Cirkul. laika progr.“

4. Iestītīt vēlamās laika fāzes.
Laika programmas iestatīšana ir izklāstīta 12. lpp.

Paplašinātā izvēlne:

1. 
2. „**Karstais ūdens**“

Norādījums!

Laikā starp laika fāzēm cirkulācijas sūknis ir izslēgts.


Karstā ūdens sagatavošanas izslēgšana

Ja nav nepieciešama ne dzeramā ūdens uzsildīša-na, ne telpu apkure.

Ja nav nepieciešama dzeramā ūdens uzsildīšana, bet gan tikai telpu apkure

Biežāk izmantotajam apkures lokam



Pamata izvēlne

1.  darbības programmai „**Izslēgšanas re-žīms**“ (aizsardzība pret salu ir aktivizēta)
2. **OK**, lai apstiprinātu




—

Visiem apkures lokiem

Paplašinātā izvēlne

1. 
2. „**Apkure**“
3. Nepieciešamības gadījumā  atlasītajam apkures lokam
4. „**Darbības programma**“
5. „**Izslēgšanas režīms**“ (Aktīva aizsardzība pret aiz-salšanu)

Paplašinātā izvēlne

1. 
2. „**Apkure**“
3. Nepieciešamības gadījumā  atlasītajam apkures lokam
4. „**Darbības programma**“
5. „**Apkure un karstais ūdens**“
6.  līdz displejā redzama izvēlne.
7. „**Karstais ūdens**“
8. „**Karstā ūd. nepiec. temp.**“
9. Iestatiet: 10 °C.

Citi iestatījumi

Pulksteņa laika un datuma iestatīšana

Pulksteņa laiks un datums ir iestatīti rūpnīcā. Ja apkures iekārta ilgāku laiku nav ekspluatēta, tad, iespējams, no jauna ir jāiestata pulksteņa laiks un datums.

Paplašinātā izvēlne

1. 
2. „Iestatījumi“

3. „Pulksteņa laiks/datums“
4. Iestatiet pulksteņa laiku un datumu.

Valodas iestatīšana

Paplašinātā izvēlne

1. 
2. „Iestatījumi“

3. „Valoda“
4. Iestatiet vēlamu valodu.

Displeja kontrasta iestatīšana

Paplašinātā izvēlne


1. 
2. „Iestatījumi“

3. „Kontrasts“
4. Iestatiet vēlamu kontrastu.

Displeja apgaismojuma gaišuma iestatīšana

Jūs vēlaties, lai izvēlnes teksts būtu labāk salasāms. Šim nolūkam jānomaina gaišuma iestatījums.

Paplašinātā izvēlne

1. 
2. „Iestatījumi“
3. „Gaišums“
4. „Apkalpošana“
5. Iestatiet vēlamu gaišumu.

Turklāt Jūs varat iestatīt, vai displeja apgaismojumam izslēgšanas režīma laikā jābūt izslēgtam vai samazinātam.

Rūpnīcas iestatījums: Displeja apgaismojums gaidstāves režīmā ir izslēgts.

Paplašinātā izvēlne


1. 
2. „Iestatījumi“
3. „Gaišums“
4. „Izslēgšanas režīms“

Gaišums	
Apkalpošana	<input type="checkbox"/>
Gaidstāve	<input checked="" type="checkbox"/>
Izvēlēties ar 	

Att. 15

Pamata izvēlnes vēlamā apkures loka iestatīšana

Paplašinātā izvēlne

1. 
2. „Iestatījumi“
3. „Pamatindikācija“
4. Izvēlieties apkures loku:
 - „Apkures loks 1“ (apkures lokam 1)
Rādījums „1. AL“
 - „Apkures loks 2“ (apkures lokam 2)
Rādījums „21. AL“
 - „Apkures loks 3“ (apkures lokam 3)
Rādījums „3. AL“

Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana

Jūs varat katram apkures lokam atsevišķi atiestatīt visu nomainīto vērtību rūpnīcas iestatījumus.

3. „Sākotnējie iestatījumi“

4. „Apkures loks 1“, „apkures loks 2“ vai „apkures loks 3“

Paplašinātā izvēlne

1. 

2. „Iestatījumi“

Iestatījums	Iestatījumi un vērtības, kas tiek atiestatītas
„Apkures loks 1“, „Apkures loks 2“ vai „Apkures loks 3“	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Telpu temperatūras nepieciešamā vērtība ▪ Pazeminātā telpu temperatūras nepieciešamā vērtība ▪ Darbības programma ▪ Karstā ūdens temperatūras nepieciešamā vērtība ▪ Telpu apkures laika programma ▪ Karstā ūdens sagatavošanas laika programma ▪ Cirkulācijas sūkņa laika programma ▪ Komforta un enerģijas taupīšanas funkcijas („Viesību režīms“, „Tautpības režīms“, „Brīvdienu programma“) tiks dzēstas.

Informācijas nolasīšana

Atkarībā no pieslēgtajiem komponentiem un veiktajiem iestatījumiem Jūs varat nolasīt momentānās temperatūras (faktiskās temperatūras) un darbības stāvokļus.

Paplašinātajā izvēlnē informācijas nolasījumi ir sadalīti grupās:

- „Vispārīgi“
- „Apkures loks 1“
- „Apkures loks 2“
- „Apkures loks 3“
- „Karstais ūdens“
- „Saules kolektors“
- „Sākotnējo datu atjaun.“

Detalizēta informācija par atsevišķo grupu nolasīšanas iespējām atrodama sākot ar 32. lpp.

Norādījums!

Ja apkures loki ir pārdēvēti, displejā parādās apkures loka nosaukums.



Skat. vadības ierīces Vitotronic lietošanas instrukciju

Paplašinātā izvēlnē

1. ☰
2. „Informācija“
3. Izvēlieties grupu.
4. Izvēlieties vēlamo nolasījumu.

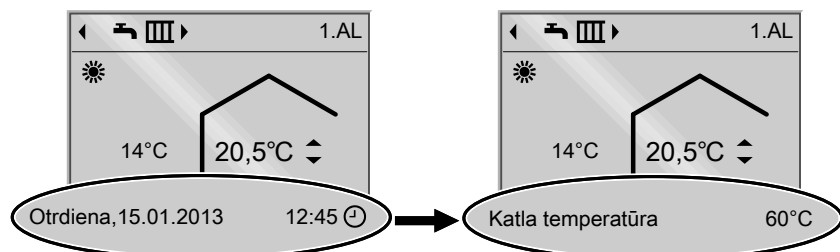
Informācijas pārņemšana pamata izvēlnē

Kad displejā ir atvērta izvēlnē „Informācija“, Jūs varat veikt vēlamās informācijas pārņemšanu bāzes izvēlnes informācijas rindā (skat. 9. lpp.).

Tā ir informācija, kurai esot redzamai, parādās dialoga rinda (skat. 10. lpp.) „Pārņemt ar OK“.

i Vispārīgi	
Āra temperatūra:	14°C
Katla temperatūr	60°C
Kop. turpg. temp.	39°C
Deglis, 1. pakāpe	Izsl.
Pārņemt ar	OK

Att. 16



Att. 17

Nolasījumi savienojumā ar saules kolektoriem

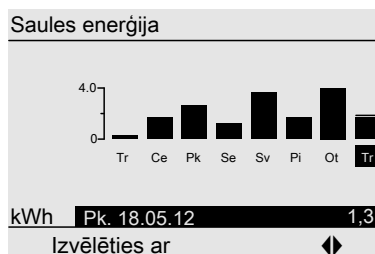
Izmantojot ārēju saules kolektora vadības ierīci (piem., Vitosolic 200) Jūs varat nolasīt fiksēto ieguvumu no saules kolektora.

Paplašinātā izvēlnē

1. ☰
2. „Saules enerģija“

Diagrammā var nolasīt pēdējo 7 dienu laikā fiksēto ieguvumu no saules kolektora.

Diagrammā mirgojošā līnija norāda uz to, ka aktuālā diena vēl nav beigusies.



Att. 18

Norādījums!

Papildu nolasīšanas iespējas, piem., par saules kolektora loka sūkņa darbības stundām, ir pieejamas paplašinātajā izvēlnē zem „Informācija“ grupā „Saules kolektors“ (skat. 33. lpp.).

Informācijas nolasīšana (Turpinājums)

Nolasījumi savienojumā ar apkures ūdens akumulācijas tvertni

Paplašinātā izvēlne

- ☰
- „Akumulācijas tvertne“

Tiek attēlotas maks. 5 temperatūras un apkures ūdens akumulācijas tvertnes uzpildes līmenis.

Nolasījumi savienojumā ar Vitovalor

Elektroenerģija

Paplašinātā izvēlne

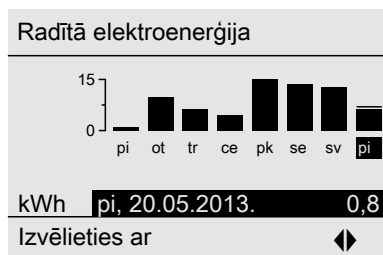
- ☰
- „Elektroenerģija“
- „Mēnešu rādījums“ vai „Dienu rādījums“

Diagrammā tiek attēlota elektriski radītā enerģija. Iespējams pārslēgt starp rādījumiem „Mēneši“, „Dienas“ un „Uzkrāts“.

Norādījums!

Akumulētā vērtība norāda elektriskās enerģijas summu (kWh).

Diagrammā mirgojošā līnija norāda uz to, ka aktuālais mēnesis/aktuālā diena vēl nav beigusies.



Att. 19

CO₂ ietaupījums

Paplašinātā izvēlne

- ☰
- „CO₂ ietaupījums“
- „Mēnešu rādījums“ vai „Dienu rādījums“

Diagrammā tiek attēlots CO₂ ietaupījums. Iespējams pārslēgt starp rādījumiem „Mēneši“ un „Dienas“.

Diagrammā mirgojošā līnija norāda uz to, ka aktuālais mēnesis/aktuālā diena vēl nav beigusies.

Nolasījumi savienojumā ar saules Vitosorp

Paplašinātā izvēlne

- ☰
- „apkārtējās vides temperatūra“

Vienā diagrammā tiek parādīts apkārtējās vides siltuma daudzums.

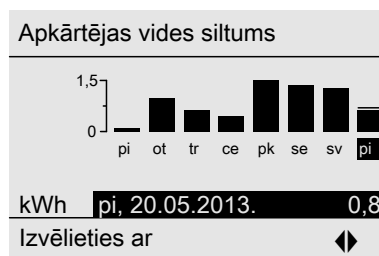
Iespējams pārslēgt starp rādījumiem „Mēneši“, „Dienas“, „Uzkrāts“ un „Atiestatīt datus“.

Norādījums!

Akumulētā vērtība norāda izmantoto apkārtējās vides siltuma daudzumu (kWh).

Šo vērtību jūs varat atiestatīt rādījumā „Atiestatīt datus“.

Diagrammā mirgojošā līnija norāda uz to, ka aktuālais mēnesis/aktuālā diena vēl nav beigusies.



Att. 20

Informācijas nolasīšana (Turpinājums)


Sākotnējo datu atjaunošana

Jūs varat atsevišķi atiestatīt šādus datus:


- Degļa darbības stundas
- Kurināmā patēriņu, ja Jūsu specializētais siltumtehnikas uzņēmums ir veicis attiecīgu iestatījumu
- Savienojumā ar saules kolektoru:
 - leguvumu no saules kolektora un cirkulācijas sūkņu darbības stundas

Jūs varat arī izvēlēties punktu „**Visi dati**“ un veikt vienlaicīgu atiestatīšanu.

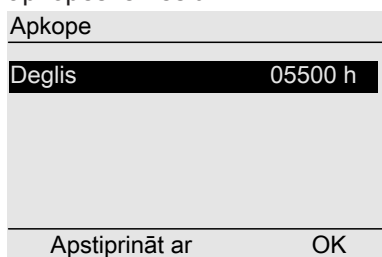
Paplašinātā izvēlne

1. 
2. „**Informācija**“
3. „**Sākotnējo datu atjaun.**“

Tehniskās apkopes ziņojuma nolasīšana

Ja Jūsu apkures iekārtai jāveic tehniskā apkope, displejā mirgo simbols  un parādās „**Apkope**“.

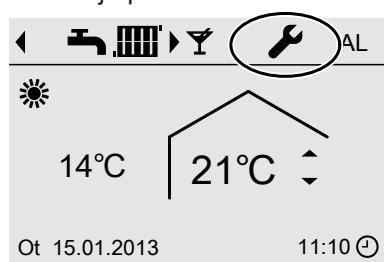
1. Nospiežot taustiņu **OK**, Jūs varat nolasīt tehniskās apkopes iemeslu.



Att. 21


2. Nospiežot taustiņu **?**, Jūs varat nolasīt informāciju par nepieciešamo tehnisko apkopi.
3. Ja vēlaties tehniskās apkopes ziņojumu apstiprināt, vadieties pēc norādēm izvēlnē. Tehniskās apkopes ziņojums tiek pārņemts izvēlnē.
4. Sazinieties ar Jūsu specializēto siltumtehnikas uzņēmumu.

Indikācija pamata izvēlnē



Att. 22

Indikācija paplašinātajā izvēlnē

Izvēlne	1.AL
Apkope	
Viesību režīms	
Taupības režīms	
Apkure	
Tālāk ar OK	

Att. 23

Norādījums!


Ja tehnisko apkopi nav iespējams veikt tuvākajā laikā, nākamajā mēnesī displejā vēlreiz parādīsies tehniskās apkopes ziņojums.

Apstiprināta tehniskās apkopes ziņojuma atvēršana displejā

Paplašinātā izvēlne

1. 
2. „**Apkope**“

Traucējuma ziņojuma nolasīšana

Ja Jūsu apkures iekārtas darbībā ir radušies traucējumi, displejā mirgo simbols , un parādās „**Traucējums**“.



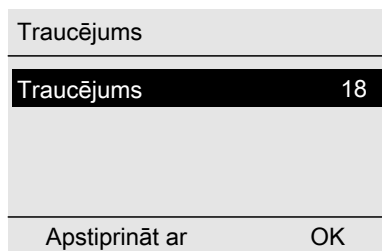
Bīstamība

Nenovērstiem traucējumiem var būt dzīvību apdraudošas sekas.

Traucējumu ziņojumus neapstiprināt vairākkārt neilgā laika periodā. Ja traucējums parādās atkārtoti, paziņojiet specializētajam siltumapgādes uzņēmumam, lai tas izanalizētu iemeslus un novērstu bojājumu.

Traucējuma ziņojuma nolasīšana (Turpinājums)

1. Nospiežot taustiņu **OK**, Jūs varat nolasīt traucējuma cēloni.



Att. 24

2. Pierakstiet traucējuma kodu. Piemēra: „**Traucējums 18**“.

Tādejādi specializēts siltumtehnikas uzņēmums varēs labāk sagatavoties un ietaupīt papildu transporta izdevumus.

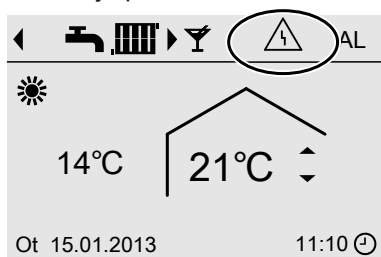


Vairāk informācijas par traucējumu cēloņiem Jūs varat atrast vadības ierīces Vitotronic lietošanas pamācībā.

3. Ja vēlaties traucējuma ziņojumu apstiprināt, vadieties pēc norādēm izvēlnē.

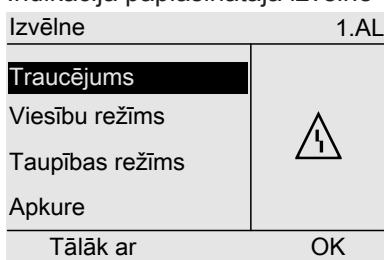
Traucējuma ziņojums tiek pārņemts izvēlnē.

Indikācija pamata izvēlnē



Att. 25

Indikācija paplašinātajā izvēlnē



Att. 26

Norādījums!

Ja traucējuma cēloni nav iespējams novērst tuvākajā laikā, nākamajā dienā displejā vēlreiz parādīsies traucējuma ziņojums.

Apstiprināta traucējuma ziņojuma atvēršana displejā

Paplašinātā izvēlnē

- 1.
2. „**Traucējums**“

Kas ir jādara?

Telpas ir pārāk aukstas

lemesls	Novēršana
Tālvadības sistēma ir iestatīta nepareizi.	Telpu apkurei jābūt aktivizētai. Pārbaudiet un, ja nepieciešams, koriģējiet šādus iestatījumus: <ul style="list-style-type: none">▪ Darbības programma (skat. 14. lpp.)▪ Telpas temperatūra (skat. lpp. 14)▪ Pulksteņa laiks (skat. 20. lpp.)▪ Telpu apkures laika programma (skat. 15.lpp.)
Karstā ūdens tvertne tiek uzsildīta.	<ul style="list-style-type: none">▪ Nogaidiet, līdz karstā ūdens tvertne ir uzsildīta.▪ Nepieciešamības gadījumā samaziniet karstā ūdens patēriņu vai īslaicīgi pazeminiet normālo karstā ūdens temperatūru.▪ Izmantojot caurteces sildītāju, pārtrauciet karstā ūdens ņemšanu.
Trūkst kurināmā.	Izmantojot šķidro kurināmo / sašķidrināto gāzi: Pārbaudiet kurināmā krājumus un, ja nepieciešams, pasūtiet kurināmo. Izmantojot dabasgāzi: Atveriet gāzes noslēgšanas krānu. Ja nepieciešams, sazinieties ar gāzes apgādes uzņēmumu.
Displejā parādās „Traucējums“.	Nolasiet traucējuma veidu. Apstipriniet to (skat. 25. lpp.). Ja nepieciešams, sazinieties ar Jūsu specializēto siltumtehnikas uzņēmumu.

Telpas ir pārāk siltas

lemesls	Novēršana
Tālvadības sistēma nav pareizi iestatīta.	Pārbaudiet un, ja nepieciešams, koriģējiet šādus iestatījumus: <ul style="list-style-type: none">▪ Telpas temperatūra (skat. lpp. 14)▪ Pulksteņa laiks (skat. 20. lpp.)▪ Laika programma (skat. 15. lpp.)
Displejā parādās „Traucējums“.	Nolasiet traucējuma veidu. Apstipriniet to (skat. 25. lpp.). Ja nepieciešams, sazinieties ar Jūsu specializēto siltumtehnikas uzņēmumu.

Nav karstā ūdens

Iemesls	Novēršana
Tālvadības sistēma ir iestatīta nepareizi.	Jābūt aktivizētai karstā ūdens sagatavošanai (skat. 18. lpp.) Pārbaudiet un, ja nepieciešams, korigējiet šādus iestatījumus: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Darbības programma (skat. 18. lpp.) ▪ Karstā ūdens temperatūras nepieciešamā vērtība (skat. 18. lpp.) ▪ Laika programma (skat. 18. lpp.) ▪ Pulksteņa laiks (skat. 20. lpp.)
Trūkst kurināmā.	Izmantojot šķidro kurināmo / sašķidrināto gāzi: Pārbaudiet kurināmā krājumus un, ja nepieciešams, pasūtiet kurināmo. Izmantojot dabasgāzi: Atveriet gāzes noslēgšanas krānu. Ja nepieciešams, sazinieties ar gāzes apgādes uzņēmumu.
Displejā parādās „Traucējums“.	Nolasiyet traucējuma veidu. Apstipriniet to (skat. 25. lpp.). Ja nepieciešams, sazinieties ar Jūsu specializēto siltumtehnikas uzņēmumu.

Siltais ūdens ir par karstu

Iemesls	Novēršana
Tālvadības sistēma ir iestatīta nepareizi.	Pārbaudiet un, ja nepieciešams, korigējiet karstā ūdens temperatūras nepieciešamo vērtību (skat. 18. lpp.).

Displejā mirgo un parādās „Traucējums“

Iemesls	Novēršana
Apkures iekārtas darbības traucējums	Rīkojieties kā aprakstīts 24. lpp.

Displejā mirgo un parādās „Apkope“

Iemesls	Novēršana
Ir pienācis Jūsu specializētā siltumtehnikas uzņēmuma iestatītais tehniskās apkopes veikšanas laiks.	Rīkojieties kā aprakstīts 24. lpp.

„Grīdu apsildes funkcija“ rādījums displejā

Iemesls	Novēršana
Grīdu apsildes funkcija, kas ir iestatīt Vitotronic vadības ierīcē, ir aktivizēta.	Nogaidiet, līdz funkcija ir pabeigta.

Kas ir jādara?

„Ārējais pieslēgums“ rādījums

lemesls	Novēršana
Darbības programma ir pārslēgta, izmantojot ārēju pārslēdzēju (piem., pieslēguma platgali).	Novēršana nav nepieciešama. Darbības programmas pārslēgšana ir iestatīta manuāli.

„Ārējā programma“ rādījums

lemesls	Novēršana
Darbības programma ir pārslēgta, izmantojot komunikācijas saskarni Vitocom 100.	Jūs varat nomainīt darbības programmu. Sekojiet norādēm izvēlnē.

Displejā parādās „Ār. telpu nepiec. temp.“

lemesls	Novēršana
Telpu nepieciešamā temperatūra ir ieslēgta, izmantojot komunikācijas saskarni Vitocom 300. Jūs varat nomainīt normālo telpu temperatūru (skat. 14. lpp.). Tādējādi ārējā pārslēgšana tiks atcelta.	—

Displejā parādās „Piepildīt glabātuvī“

lemesls	Novēršana
Granulu tvertne ir tukša.	Piepildiet granulu tvertni.

Displejā parādās „Atvērt pelnu nodalījuma durvis“

lemesls	Novēršana
Pelnu nodalījuma durvis ir atvērtas.	Aizveriet pelnu nodalījuma durvis.

Displejā parādās „Režģa tīrīšana“

lemesls	Novēršana
Notiek režģa automātiska tīrīšana, jo uz režģa, iespējams, atrodas nesadedzinātas granulas.	Nogaidiet, līdz funkcija ir pabeigta.

Displejā parādās „Iztukšot pelnu nodalījumu“

lemesls	Novēršana
Pirms tam ir notikusi režģa tīrīšana.	No pelnu tvertnes izņemt nesadedzinātās granulas.

Displejā parādās „Papildināt malku“

Iemesls	Novēršana
Akumulācijas tvertnes temperatūra ir pārāk zema, nav pieejams pietiekoši daudz siltuma.	Iepildiet degšanas kamerā malku.

Displejā parādās „Iekurināšana“.

Iemesls	Novēršana
Akumulācijas tvertnes temperatūra ir pārāk zema, nav pieejams pietiekoši daudz siltuma.	Iepildiet degšanas kamerā malku.

Displejā parādās „Kurināmā iepildes durvis atvērtas“

Iemesls	Novēršana
Kurināmā iepildes durvis ir atvērtas.	Aizveriet kurināmā iepildes durvis.

Displejā redzams inicializācijas stabiņš

Iemesls	Novēršana
Traucēta komunikācija ar vadības ierīci Vitotronic	Nolasīt vadības ierīces Vitotronic displejā redzamo traucējuma ziņojumu un rīkoties, kā norādīts.

Tīrīšana

Iekārtas var tīrīt ar parastu mājsaimniecības tīrīšanas līdzekli (ne ar abrazīvu līdzekli), kas nopērkams veikalos.

Paplašinātās izvēlnes pārskats



„Viesību režīms“

„Taupības režīms“

„Apkure“ 1.AL/2.AL/3.AL

„Telpu nepiec. temp.“

„Paz.telpu nepiec.temp.“

„Darbības programma“

„Apkure un karstais ūdens“

„Tikai karstais ūdens“

„Izslēgšanas režīms“

„Viesību režīms“

„Taupības režīms“

„Apkures laika programma“

„Brīvd. programma“

„Karstais ūdens“

„Karstā ūd. nepiec. temp.“

„K. ūd. laika progr.“

„Cirkul. laika progr.“

„Saules enerģija“

Solārās enerģijas ieguvums tiek parādīts diagrammā.

„Akumulācijas tvertne“

Tiek attēlotas maks. 5 temperatūras un apkures ūdens akumulācijas tvertnes uzpildes līmenis.

„Elektroenerģija“

Diagrammā tiek attēlota elektriski radītā enerģija pēdējos 12 mēnešus/7 dienas.

„CO2 ietaupījums“

Diagrammā tiek attēlots CO₂ ietaupījums pēdējos 12 mēnešus/7 dienas.

„apkārtējās vides temperatūra“

Diagrammā tiek attēlots apkārtējās vides siltuma daudzums pēdējos 12 mēnešus/7 dienas.

„Informācija“

Skat. nākamo nodaļu

„Iestatījumi“

„Pulksteņa laiks/datums“

„Valoda“

„Kontrasts“

„Gaišums“

„Pamatindikācija“

„Sākotnējie iestatījumi“

Nolasīšanas iespējas izvēlnē „Informācija“

Norādījums!

Visi norādītie nolasījumi var nebūt pieejami – tas atkarīgs no Jūsu apkures iekārtas aprīkojuma.

Vispārīgi

„Āra temperatūra“
„Katla temperatūra“
„Kop. turpg. temp.“ (Kopējā turpgaitas temperatūra)
„Dūmgāzu temperatūra“
„Deglis“
„Darb. stundas“
„Deglis, 1. pakāpe“
„Darb. stundas“
„Deglis, 2. pakāpe“
„Darb. stundas“
„Kurināmā pat.“ (kurināmā patēriņš, tikai šķidrā kurināmā apkures katliem)
„Komponentu Nr.“
„Pulksteņa laiks“
„Datums“
Tikai cietā kurināmā katliem:
„Darbības stāvoklis“ ▶
▪ „Gaidstāves režīms“
▪ „Uzsildīšana“
▪ „Standarta darbība“
▪ „Sadegšanas fāze“
▪ „Uguns uzturēšana“
▪ „Notiek tīrīšana“
▪ „Tīrīšana ar degļa izslēgšanu“
„Akumulāc. tv., augš.“
„Akumulāc. tv., apakš.“
„Bufertvertnes uzpildes līmenis“
„Siltuma ražotājs“

1. apkures loks (1.AL)

„Darbības programma“ ▶
▪ „Ārējais pieslēgums“
▪ „Brīvd. programma“
▪ „Ārējā programma“
▪ „Viesību režīms“
▪ „Taupības režīms“
▪ „Apkure un karstais ūdens“
▪ „Tikai karstais ūdens“
▪ „Izslēgšanas režīms“
„Darbības statuss“ ▶
▪ „Normāl. apkures režīms“
▪ „Pazeminātais darbības režīms“
▪ „Izslēgšanas režīms“
„Laika programma“
„Telpu nepiec. temp.“
„Telpu fakt. temp.“
„Paz. nust. patalpu t.“
„Ār. telpu nepiec. temp.“
„Vies. rež. nepiec. temp.“
„Apkur. loka sūknis“
„Turpgaitas temp.“
„Atpakaļg. temp.“
„Brīvd. programma“ ▶

2. apkures loks (2.AL), 3. apkures loks (3.AL)

„Darbības programma“ ▶
▪ „Ārējais pieslēgums“
▪ „Brīvd. programma“
▪ „Ārējā programma“
▪ „Viesību režīms“
▪ „Taupības režīms“
▪ „Apkure un karstais ūdens“
▪ „Tikai karstais ūdens“
▪ „Izslēgšanas režīms“
„Darbības statuss“ ▶
▪ „Normāl. apkures režīms“
▪ „Pazeminātais darbības režīms“
▪ „Izslēgšanas režīms“
„Laika programma“
„Telpu nepiec. temp.“
„Telpu fakt. temp.“
„Paz. telpu nepiec. temp.“
„Ār. telpu nepiec. temp.“
„Vies. rež. nepiec. temp.“
„Apkur. loka sūknis“
„Turpgaitas temp.“
„Atpakaļg. temp.“
„Brīvd. programma“ ▶

Nolasīšanas iespējas izvēlnē „Informācija“ (Turpinājums)

Karstais ūdens

„K. ūd. laika progr.“ ►
„Cirkul. laika progr.“ ►
„Karstā ūd. fakt. temp.“
„Karstā ūdens temperatūra 1.“
„Karstā ūdens temperatūra 2.“
„Tvertnes uzpildes sūknis“
„Cirkulācijas sūknis“

Saules kolektors

„Kolektora temp.“
„Saules kol. karstais ūd.“
„Saules kolektora sūknis“
„Solārās enerģijas histogr.“
„Saules enerģija“
„Saul. kol. sūknis lesl./Izsl.“
„Saul. kol. sūkņa apgr. sk.“
„KŪ bloķēšana“
„22. izeja“
„22. izeja“
„7. sensors“
„10. sensors“
„Apkures bloķēšana“

Terminu skaidrojumi

Darbības programma

Ar darbības programmu var noteikt sekojošo:

- Telpu apkure un karstā ūdens sagatavošana vai
- Tikai karstā ūdens sagatavošana, bez telpu apkures

Norādījums!

Darbības programma telpu apkurei bez karstā ūdens sagatavošanas nav pieejama. Ja ir jāapkurina telpas, parasti ir nepieciešams arī karstais ūdens (ziemas režīms).

Darbības statuss

Darbības programmā „**Apkure un aukstais ūdens**“ „nomainās darba režīms „normāls apkures režīms“ darba statusā „Pazeminātais apkures režīms“ un otrādi. Darbības statusa maiņas laikus Jūs nosakāt, iestatot laika programmu.

Grīdas apkure

Grīdas apkures sistēmas ir inertas zemas temperatūras apkures sistēmas, un uz īslaicīgu temperatūras maiņu tās reaģē tikai ļoti lēni.

Tādēļ apkure ar pazemināto telpu temperatūru naktī un darbības programmas „**Taupības režīms**“ aktivizēšana īslaicīgas prombūtnes laikā nedod ievērojamu enerģijas ietaupījumu.

Apkures režīms

Normāl. apkures režīms

Laikā, kad pa dienu esat mājās, apkuriniet telpas, iestatot normālu telpu temperatūru. Šo laiku (laika fāzes) Jūs nosakāt, iestatot apkures laika programmu.

Telpu temperatūras vadīts apkures režīms

No telpas temperatūras atkarīgā režīmā turpgaitas temperatūra tiek regulēta atkarībā no telpas temperatūras. Ja telpu temperatūra ir zema, tad tiek ražots vairāk siltuma nekā ar augstāku telpu temperatūru. Telpu temperatūru uztver sensors un noraida uz vadības ierīci. Sensors ir uzstādīts telpā. Turpgaitas temperatūras regulēšana notiek neatkarīgi no āra temperatūras.

Pazeminātais apkures režīms

Jūsu prombūtnes vai naktsmiera laikā apkuriniet telpas ar pazemināto telpu temperatūru. Šīs laika fāzes Jūs nosakāt, iestatot apkures laika programmu. Izmantojot grīdas apkuri, pazeminātais apkures režīms dod tikai ierobežotu enerģijas ietaupījumu (skatiet „Grīdas apkure“).

No āra temperatūras atkarīgs apkures režīms

No laika apstākļiem atkarīgā režīmā turpgaitas temperatūra tiek regulēta atkarībā no āra temperatūras. Ja āra temperatūra ir zema, tad tiek ražots vairāk siltuma nekā ar augstāku telpu temperatūru. Āra temperatūru uztver sensors un noraida uz vadības ierīci. Sensors ir uzstādīts ārpusē uz ēkas.

Apkures loks

Apkures loks ir slēgts loks starp apkures katlu un sildelementiem, kurā plūst apkures ūdens.

Apkures iekārtā var būt vairāki apkures loki. Piem., Jūsu apdzīvoto telpu apkures loks un tīres dzīvokļa telpu apkures loks.

Apkur. loka sūknis

Cirkulācijas sūknis apkures ūdens cirkulācijai apkures lokā.

Maisītājs

Maisītājs samaisa apkures katlā uzsildīto ūdeni ar no apkures loka atpakal plūstošo atdzisušo ūdeni. Ūdeni ar patērīgam atbilstošu temperatūru apkures loka sūknis iesūknē apkures lokā. Ar maisītāja palīdzību vadības ierīce pielāgo apkures loka turpgaitas temperatūru dažādajiem nosacījumiem, piem., āra temperatūras izmaiņu gadījumā.

Telpu temperatūra

- Normālā telpu temperatūra:
Laikā, kad pa dienu esat mājās, iestatiet normālo telpu temperatūru.
- Pazeminātā telpu temperatūra:
Jūsu prombūtnes vai naktsmiera laikā iestatiet pazemināto telpu temperatūru. Skat. arī „Apkures režīms“.

Saules kolektora loka sūknis

Izmantojot saules kolektoros.
Saules kolektora loka sūknis sūknē uzsildīto siltumnesēju no kolektoriem uz karstā ūdens tvertnes siltummaiņiem.

nepieciešamā temperatūra

Noteiktā temperatūra, kas jāsasniedz; piem., karstā ūdens temperatūras nepieciešamā vērtība.

Tvertnes uzpildes sūknis :

Cirkulācijas sūknis dzeramā ūdens uzsildīšanai karstā ūdens tvertnē.

No āra temperatūras atkarīgs apkures režīms

Skat. „Apkures režīms“.

Cirkulācijas sūknis

Cirkulācijas sūknis sūknē karsto ūdeni uz gredzena formas cauruli starp karstā ūdens tvertni un ūdens ņemšanas vietām (piem., ūdens krānu). Tādējādi ūdens ņemšanas vietā ātri ir pieejams karstais ūdens.

Pamatvārdu saraksts

A		G	
Aizsardzība pret aizsalšanu.....	15	Gaišuma iestatīšana.....	20
Apkures režīms		Glosārijs.....	33
– normāls.....	14		
– pazemināts.....	14	I	
Apkures ūdens akumulācijas tvertne, informācijas		iestatīšana	
nolasīšana.....	23	– Apkures darbības programma.....	14
Apkure un karstais ūdens.....	6	lestatīt	
Atiestatīšana.....	21	– Telpu temperatūra.....	14
Atvaļinājums.....	6, 17	Informācija	
		– Apkures ūdens akumulācijas tvertne.....	23
		– nolasīšana.....	22
Ā		– Saules kolektors.....	22
Ārējais pieslēgums.....	28	– Vitosorp.....	23
Ārējā programma.....	28	– Vitovalor.....	23
Ārējā telpu temperatūras nepieciešamā vērtība.....	28	Izslēgšana	
		– Karstā ūdens sagatavošana.....	19
B		– Karstā ūdens sagatavošana.....	19
Biežāk izmantotais apkures loks		– Telpu apkure.....	15
– Darbības programma.....	9	Izslēgšanas režīms.....	6, 33
– Komforts.....	7	– Darbības programma.....	12
– Telpas temperatūra.....	9	– Telpu apkures izslēgšana.....	15
Brīvdienu programma		Izvēlne	
– pārtraukšana/dzēšana.....	17	– Palīdzība.....	8
Brīvdienu programmas		– Paplašinātā izvēlne.....	9
– ieslēgšana.....	17	Izvēlnes pārskats.....	31
C		K	
Cirkulācijas programma		Karstā ūdens patēriņš.....	7
– Enerģijas taupīšana.....	7	Karstā ūdens sagatavošana.....	6
Cirkulācijas sūkņi		– Darbības programma.....	11, 18
– Laika fāzes.....	19	– Enerģijas taupīšana.....	7
– Laika programma.....	19	– Karstā ūdens temperatūra.....	18
		– Komforts.....	7
D		– Laika fāzes.....	18
Darbības programma		– Laika programma.....	18
– Aizsardzība pret salu.....	12	– Rūpnīcas iestatījums.....	6
– Apkure, karstais ūdens.....	11	Karstā ūdens sagatavošana ārpus laika program-	
– Biežāk izmantotais apkures loks.....	9	mas.....	19
– Enerģijas taupīšana.....	6	Karstā ūdens sagatavošanas	
– Iestatīšana, apkure.....	14	– izslēgšana.....	19
– Iestatīšana, karstais ūdens.....	18	Karstā ūdens temperatūras iestatīšana.....	18
– Termina skaidrojums.....	33	Kā veikt vadību.....	10
Darbības stāvokļu nolasīšana.....	22	Komforta funkcija viesību režīms.....	15
Darbības stundu atiestatīšana.....	24	Komforts (padomi).....	7
Datums.....	20	Kontrasta iestatīšana.....	20
Dienas temperatūra (normāla telpas temperatūra).....	9	Kurināmā patēriņa atiestatīšana.....	24
Dienas temperatūra (normālā telpu temperatūra).....	6		
Displeja apgaismojums.....	20		
E			
Enerģijas taupīšana (padomi).....	6		
Enerģijas taupīšanas funkcija			
– Apkures taupības režīms.....	16		
– Brīvdienu programma.....	17		
F			
Faktiskās temperatūras nolasīšana.....	22		

L		R	
Laika fāzes		Rūpnīcas iestatījums.....6	
– Cirkulācijas sūknis.....19		Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana.....21	
– Karstā ūdens sagatavošana.....18		Rūpnīcas sākotnējie iestatījumi.....6	
– Telpu apkure.....15		S	
Laika fāzes dzēšana.....13		Sākotnējo datu atjaunošana.....24	
Laika programma		Saules kolektora loka sūknis.....8, 34	
– Cirkulācijas sūknim.....6		Saules kolektors, informācijas nolasīšana.....22	
– Cirkulācijas sūknis.....19		Simboli displejā.....8	
– Enerģijas taupīšana.....6		Strāvas padeves pārtraukums.....6	
– Iestatīšana.....12			
– Karstā ūdens sagatavošana.....18		T	
– Karstā ūdens sagatavošanai.....6		Taupības režīma	
– Komforts.....7		– pabeigšana.....16	
– Telpu apkure.....15		Taupības režīms	
– Telpu apkurei.....6		– Apkure.....16	
M		– Simbols.....8	
Maisītājs.....34		Tehniskā apkope.....9	
Monolīto grīdu žāvēšana.....27		Tehniskās apkopes ziņojums	
N		– apstiprināšana.....24	
Nakts temperatūra (pazeminātā telpu temperatūra)....6		– atvēršana displejā (apstiprināts ziņojums).....24	
Nolasījums		– nolasīšana.....24	
– Apkures ūdens akumulācijas tvertne.....23		Telpas ir pārāk aukstas.....26	
Nolasīšana		Telpas ir pārāk siltas.....26	
– Darbības stāvokļi.....22		Telpas temperatūra	
– Informācija.....22		– Biežāk izmantotais apkures loks.....9	
– Saules kolektors.....22		Telpu apkure	
– Tehniskās apkopes ziņojums.....24		– Darbības programma.....11, 14	
– Temperatūras.....22		– Izslēgšana.....15	
– Traucējuma ziņojums.....24		– Laika fāzes.....15	
– Vitosorp.....23		– Laika programma.....15	
– Vitovalor.....23		– Rūpnīcas iestatījums.....6	
Normālais apkures režīms.....6		– Simbols.....8	
Normāla telpu temperatūra.....14		– Telpu temperatūra.....14	
Normālā telpu temperatūra (dienas temperatūra).....6		Telpu nepieciešamā temperatūra.....28	
O		Telpu temperatūra	
Optimālā temperatūra.....7		– Enerģijas taupīšana.....6, 7	
P		– normāla.....14	
Padomi		– pazemināta.....14	
– Enerģijas taupīšana.....6		– pazeminātam apkures režīmam.....14	
– Komforts.....7		Temperatūra	
Palīdzība.....8		– Karstais ūdens.....18	
Pamata izvēlne		– nolasīšana.....22	
– Darbības programma.....9		– Normāla telpas temperatūra.....9	
– izmaiņas.....20		Temperatūru	
– Normāla telpas temperatūra.....9		– iestatīt.....14	
Pamatiestatījumi.....21		Terminu skaidrojumi.....33	
Papildu iestatījumi.....20		Tīrīšana.....30	
Paplašinātā izvēlne.....9		Traucējuma ziņojums.....9	
Pazeminātais apkures režīms.....6		– apstiprināšana.....24	
Pazemināta telpu temperatūra.....14		– atvēršana displejā (apstiprināts ziņojums).....25	
Pazeminātā telpu temperatūra (nakts pazemināšana).6		– nolasīšana.....24	
Pretaisaizsardzības aizsardzība.....6		Tvertnes uzpildes sūknis.....34	
Pulksteņa laiks.....20		Ū	
		Ūdens ir pārāk auksts.....27	
		Ūdens pārāk karsts.....27	

Pamatvārdu saraksts (Turpinājums)

U			
Uzturēšana kārtībā.....	30	Viesību režīma	
		– iestatīšana.....	15
		– pabeigšana.....	16
V		Vitosorp, informācijas nolaišana.....	23
Vadība		Vitovālor, informācijas nolaišana.....	23
– Vadības process.....	10	Z	
Vadības līmeņi.....	8	Ziemas/vasaras laika pāriestatīšana.....	6
Vadības process.....	10	Ziemas laika pāriestatīšana.....	6
Valodas iestatīšana.....	20	Ziemas režīms.....	33
Vasaras laika pāriestatīšana.....	6		
Vasaras režīms.....	33		
Vēdināšana, izmantojot logus.....	7		