

# Lietošanas instrukcija iekārtas lietotājam

**VIESSMANN**


Vadības ierīce ar 3,5 collu melnbaltu displeju




## VITODENS 200-W/222-W/222-F/242-F




### 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 spēlēt ar iekārtu.
- Bērni bez uzraudzības nedrīkst veikt iekārtas tīrīšanu un apkopes darbus.

### Drošības norādes darbam ar iekārtu

#### Iekārtas pieslēgšana

- Iekārtu pieslēgt un tās ekspluatāciju uzsākt drīkst tikai autorizēti speciālisti.
- Lietojiet iekārtu tikai ar piemērotu kurināmo.
- Ievērojiet norādītos 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 nelaimes gadījumiem.

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

**Jūsu drošībai** (Turpinājums)**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.
- Nenoņemt pārsegi.
- Neizmainīt vai nedemontēt montāžas detaļas vai uzstādītus piederumus.
- Neatvērt vai nepievilkt cauruļu savienojumus.

**Bīstamība**

Karstas virsmas var radīt apdegumus.

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

**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.


Montāžu vai nomaiņu drīkst veikt tikai specializēts uzņēmums.

**Drošības norādes par iekārtas ekspluatāciju****Iekārtas bojājumi****Bīstamība**


Bojātas iekārtas apdraud Jūsu drošību.

Pārbaudīt, vai iekārtām nav ārēju bojājumu. Nesākt ekspluatēt bojātas iekārtas.


#### Kas jādara, sajūtot gāzes smaku

-  **Bīstamība**  
Izplūdusi gāze var izraisīt eksploziju, tādējādi radot smagas traumas.
- Nesmēķēt! Novērst atklātas uguns un dzirksteļu veidošanos. Nekādā gadījumā nespīest elektriskā apgaismojuma un elektroierīču slēdžus.
  - Aizgriezt gāzes noslēgšanas krānu.
  - 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.
  - Aizgriezt kurināmā cauruļvadu bloķēšanas vārstus.
  - Ugunsgrēka gadījumā uguns dzēšanai izmantojiet pārbaudītus ABC klases ugunsdzēsamos aparātus.


#### Rīcība, ūdenim iztekot no iekārtas

-  **Bīstamība**  
Ja no iekārtas iztek ūdens, pastāv strāvas trieciena risks.
- Apkures iekārtu izslēgt pie ārējās atslēgšanas ierīces (piem., drošinātāju kārba, mājas strāvas sadaļītājs).
  - Sazinieties ar savu specializēto siltumtehnikas uzņēmumu.

#### Uzvedība apkures iekārtas traucējumu laikā

-  **Bīstamība**  
Traucējumu ziņojumi norāda uz bojājumiem apkures iekārtā. Neno-vērstiem traucējumiem var būt dzīvību apdraudošas sekas. Neapstiprināt traucējuma ziņojumus vairākkārt neilgā laika periodā. Informēt specializēto uzņēmumu, lai veiktu iemeslu analīzi 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. Neaizsprotot un neaizvērt esošās pieplūdes gaisa atveres. Neveikt nekādas izmaiņas konstruktīvajos apstākļos, jo tās var ietekmēt drošu ekspluatāciju (piem., vadu izvietošana, apšuvumi vai sadalošās sienas).

**Jūsu drošībai** (Turpinājums)**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.

- Ievērojiet pieļaujamo apkārtējās vides temperatūru atbilstoši šīs lietošanas instrukcijas norādījumiem.
- 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 atpakaļplūsmu var izraisīt dzīvībai bīstamu saindēšanos.

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



	Paaugstināta dzeramā ūdens higiēna .....	29
	■ „ <b>Higiēnas programmas</b> “ ieslēgšana .....	29
	■ „ <b>Higiēnas programmas</b> “ izslēgšana .....	29
	■ Karstā ūdens aizsardzības pret applaucēšanas iesl-/izslēgšana .....	29
<b>7. Citi iestatījumi</b>	Displeja gaišuma iestatīšana .....	31
	„Gaismas vadotnes“ ieslēgšana un izslēgšana .....	31
	„ <b>Pulksteņa laika</b> “ un „ <b>Datuma</b> “ iestatīšana .....	31
	■ Pulksteņa laika iestatīšana .....	31
	■ Pulksteņa laika formāta iestatīšana .....	32
	■ Datuma iestatīšana .....	32
	■ Datuma formāta iestatīšana .....	32
	Vasaras/ziemas laika automātiska pāriestatīšana .....	33
	„ <b>Valodas</b> “ iestatīšana .....	33
	„ <b>Mērvienību</b> “ iestatīšana .....	33
	Tālvadības radiosavienojuma ieslēgšana .....	34
	Interneta piekļuves ieslēgšana un izslēgšana .....	34
	■ WLAN savienojuma izveide .....	34
	■ WLAN savienojuma ieslēgšana un izslēgšana .....	35
	Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana .....	35
<b>8. Nolasīšana</b>	Palīgtekstu atvēršana .....	36
	Informācijas nolasīšana .....	36
	■ Jūsu specializētā siltumtehnikas uzņēmuma kontaktdatu atvēršana .....	36
	■ Noprasīt Enerģijas bilance .....	36
	Vadības bloka licenču nolasīšana .....	37
	Integrētā radio moduļa licences nolasīšana .....	37
	■ Trešo pušu komponentu licences informācijas atvēršana .....	37
	■ Third Party Software .....	38
	Apkopas ziņojumu nolasīšana .....	39
	Traucējuma ziņojuma nolasīšana .....	39
	■ Degļa atbloķēšana degļa traucējuma gadījumā .....	40
	Ziņojumu apstiprināšana .....	40
	Ziņojumu sarakstu nolasīšana .....	41
<b>9. Dūmvada pārbaudes režīms</b>	.....	42
<b>10. Izslēgšana un ieslēgšana</b>	Iekārtas izslēgšana .....	43
	■ Siltuma ģenerators izslēgšana ar pretaizsalšanas aizsardzības kontroli („ <b>Izslēgšana</b> “) .....	43
	■ Siltuma ģenerators izslēgšana bez pretaizsalšanas aizsardzības kontroles .....	43
	Iekārtas ieslēgšana .....	44
<b>11. Kas ir jādara?</b>	Telpas ir pārāk aukstas .....	46
	Telpas ir pārāk siltas .....	47
	Nav karstā ūdens .....	47
	Siltais ūdens ir par karstu .....	48
	Displejā parādās „ <b>Degļa darbības traucējums</b> “ .....	48
	Displejā parādās „ <b>Aktīvi ziņojumi</b> “ .....	48
	„ <b>Tiek uzrādītā ārējā ieslēgšana</b> “ .....	48
	Displejā parādās „ <b>Izstāžu režīms</b> “ .....	48
<b>12. Uzturēšana kārtībā</b>	Tīrīšana .....	49
	Pārbaude un apkope .....	49
	■ Iekārta .....	49
	■ Karstā ūdens tvertne .....	49
	■ Drošības vārsts (siltā ūdens tvertne) .....	49
	■ Dzeramā ūdens filtrs (ja ir) .....	49
	Bojāti pieslēguma vadi .....	49

<b>13. Pielikums</b>	Izvēlnes sistēmas pārskats .....	50
	Galvenās izvēlnes pārskats .....	51
	Terminu skaidrojumi .....	56
	■ Atslēgšanas režīms .....	56
	■ Pazeminātais režīms (pazeminātais apkures režīms) .....	56
	■ Iekārtas modelis .....	56
	■ Darbības programma .....	57
	■ Darbības statuss .....	57
	■ Darbības režīms .....	57
	■ Maisītāja paplašināšanas komplekts .....	57
	■ Grīdas žāvēšana .....	57
	■ Grīdas apkure .....	57
	■ Apkures režīms .....	57
	■ Apkures raksturlīkne .....	58
	■ Apkures loks .....	60
	■ Apkures loka sūknis .....	60
	■ Maisītājs .....	60
	■ Nakts pazemināšana .....	60
	■ No telpu gaisa atkarīgs darbības režīms .....	60
	■ No telpas temperatūras neatkarīgs darbības režīms .....	60
	■ Telpu temperatūra .....	60
	■ Atpakaļgaitas temperatūra .....	60
	■ Drošības vārsts .....	61
	■ Saules kolektora loka sūknis .....	61
	■ nepieciešamā temperatūra .....	61
	■ Vasaras režīms .....	61
	■ Tvertnes uzpildes sūknis .....	61
	■ Temperatūras līmenis .....	61
	■ Temperatūras noteiktā vērtība .....	61
	■ Dzeramā ūdens filtrs .....	61
	■ Turpgaitas temperatūra .....	61
	■ No laika apstākļiem atkarīgs darbības režīms .....	62
	■ Laika programma .....	62
	■ Cirkulācijas sūknis .....	62
	Norāde par utilizāciju .....	62
	■ Iepakojuma utilizācija .....	62
	■ Galējā apkures iekārtas ekspluatācijas pārtraukšana un utilizācija ....	62
<b>14. Pamatvārdu saraksts</b>	.....	63



## Atbildība




Netiek nestā atbildība par negūto peļņu, izpalikušiem ietaupījumiem, vai citiem tiešiem vai netiešiem izrietošajiem zaudējumiem, kas radušies izmantojot iekārtā integrēto WLAN saskarni vai attiecīgo interneta pakalpojumu. Netiek nestā atbildība par bojājumiem, kas radušies nepareizas lietošanas rezultātā.

Atbildība aprobežojas ar parasti sastopamajiem bojājumiem, ja būtiskas līgumsaistības tiek pārkāptas vieglas nolaidības dēļ, kuru ievērošana nodrošina pienācīgu līguma izpildi.

Atbildības ierobežojums nav piemērojams, ja kaitējums radīts tīši vai rupjas nolaidības dēļ, vai, ja saskaņā ar likumdošanu par atbildību par preces vai pakalpojumu trūkumiem pastāv obligāta atbildība.

Spēkā ir Viessmann Vispārīgie pārdošanas nosacījumi, kas ir iekļauti aktuālajā Viessmann cenrādī. Viessmann lietojumprogrammu izmantošanai tiek piemēroti attiecīgie datu aizsardzības un lietošanas nosacījumi. Pašpiegādes ziņojumi un e-pasta pakalpojumi ir tīklu operatoru pakalpojumi, par kuriem Viessmann atbildību nenes. Attiecībā uz to spēkā ir attiecīgā tīkla operatora darījumu noteikumi.

## Simboli

Simbols	Nozīme
	Norāde uz citu dokumentu ar plašāku informāciju
	Darba soļi attēlā: Numerācija atbilst darba norises secībai.
	Brīdinājums par mantiskajiem zaudējumiem un kaitējumu videi
	Spriegumu vadoša zona
	Īpaši ņemt vērā.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Detaļai ir dzirdami jānofiksējas.</li> <li>vai</li> <li>▪ Akustiskais signāls</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ievietot jaunu detaļu.</li> <li>vai</li> <li>▪ Savienojumā ar instrumentu: notīrīt virsmu.</li> </ul>
	Detaļu utilizēt atbilstoši noteikumiem.
	Detaļu nodot piemērotā savākšanas vietā. Detaļu <b>neizmest</b> sadzīves atkritumos.

## Termini

Lai labāk izprastu Jūsu vadības ierīces funkcijas, daži tehniskie termini ir izskaidroti sīkāk. Šo informāciju atradīsiet pielikuma nodaļā „Terminu skaidrojumi“.

## Izmantošana saskaņā ar noteikumiem

Atbilstoši noteikumiem iekārtu slēgtās apkures sistēmās drīkst instalēt un ekspluatēt saskaņā ar EN 12828, ņemot vērā CECS 215-2017, kā arī attiecīgās montāžas, tehniskās apkopes un ekspluatācijas instrukcijas. Tā ir paredzēta tikai dzeramā ūdens kvalitātes apkures ūdens uzsildīšanai.

Izmantošana saskaņā ar noteikumiem paredz, ka ir veikta stacionāra instalācija savienojumā ar iekārtai specifiskiem, atļautiem komponentiem.

Iekārta paredzēta tikai izmantošanai mājas apstākļos vai māsaimniecības apstākļos, iekārtu var droši lietot arī lietotāji, kuri nav īpaši instruēti.

Saimnieciska vai industriāla izmantošana citiem mērķiem kā telpu apsildei vai dzeramā ūdens uzsildīšanai tiek uzskatīta par noteikumiem neatbilstošu.

Jebkuram citam lietojumam katrā atsevišķā gadījumā ir jāiegūst ražotāja atļauja.

## Izmantošana saskaņā ar noteikumiem (Turpinājums)

Iekārtas nepareiza lietošana vai neatbilstoša apkalpošana (piem., iekārtas ekspluatētāja veikta iekārtas atvēršana) ir aizliegta un izraisa garantijas zudumu. Nepareiza lietošana ir arī tad, ja apkures sistēmas komponentes tiek mainītas savā noteikumiem atbilstošajā funkcijā (piem., aizveriet dūmgāzu un gaisa padeves ceļus).

## Informācija par produktu

Katla un apkures loku vadības ierīce, kas paredzēta šādiem darbības režīmiem:

- No laikapstākļiem atkarīgs darbības režīms
- Pastāvīga darbība
- No telpu temperatūras atkarīgs režīms

Uzsākot ekspluatāciju, Jūsu specializētais uzņēmums konfigurē darbības režīmu atbilstoši Jūsu apkures iekārtai. Šajā instrukcijā ir aprakstīti visi trīs darbības režīmi.

### No laikapstākļiem atkarīgs darbības režīms

No laikapstākļiem atkarīgā darbības režīmā turpgaitas temperatūra tiek regulēta atkarībā no āra temperatūras. Jo zemāka āra temperatūra, jo augstāka ir turpgaitas temperatūra. Tādējādi vēsās dienās tiek nodrošināts lielāks siltums telpu apkurei nekā siltākās dienās. No laikapstākļiem atkarīgā darbības režīmā ar vadības ierīci iespējams vadīt 1 apkures loku bez maisītāja un līdz 2 apkures lokiem ar maisītāju.

### Pastāvīga darbība

Pastāvīgā darbības režīmā siltuma ģenerators nodrošina apkures ūdeni ar nemainīgu turpgaitas temperatūru neatkarīgi no āra temperatūras.

Pastāvīgā darbības režīmā ar vadības ierīci iespējams vadīt 1 apkures loku bez maisītāja un līdz 2 apkures lokiem ar maisītāju.

### No telpu temperatūras atkarīgs darbības režīms

No telpu temperatūras atkarīgā darbības režīmā telpu apkure tiek ieslēgta vai izslēgta atkarībā no telpu temperatūras. Turpgaitas temperatūra ir nemainīga. No telpu temperatūras atkarīgā darbības režīmā ar vadības ierīci iespējams vadīt 1 apkures loku bez maisītāja.

### Ekspluatācija

Vadības ierīce ir integrēta siltuma ģeneratorā un regulē visas Jūsu iekārtas funkcijas. Vadības ierīce tiek lietota, izmantojot 3,5 collu melnbaltu displeju.

Vadības ierīcē ir integrēts komunikācijas modulis.

Tādējādi iekārtu iespējams vadīt arī attālināti ar lietotnes starpniecību, izmantojot internetu.

Dažas funkcijas no laikapstākļiem atkarīgā darbības režīmā Jūs varat iestatīt, izmantojot tālvadību, bet no telpas temperatūras atkarīgā darbības režīmā - izmantojot telpu temperatūras regulēšanas ierīci.

## Atļautā apkārtējās vides temperatūra uzstādīšanas telpā

- !** **Uzmanību**  
Ārpus norādītajā temperatūras diapazona iekārtā, iespējams, var rasties darbības traucējumi.  
Pārliecināties, ka uzstādīšanas telpā tiek uzturēts norādītais temperatūras diapazons.

Lai izvairītos no darbības traucējumiem, nodrošiniet pret salu drošu, sausu un apsildītu telpu.

## Programmatūras licences

Šis produkts satur arī trešo pušu programmatūras, ieskaitot atklātā pirmkoda programmatūru. Ievērojot attiecīgos licences nosacījumus, Jums ir tiesības izmantot šo trešās puses programmatūru.

- Komunikācijas moduļa licences: skatīt 37. lpp.
- Vadības bloka licences: Skatīt 37. lpp.

### Pirmā ekspluatācijas uzsākšana

Ierīces pirmās ekspluatācijas uzsākšana un pielāgošana vietējiem un konstruktīvajiem apstākļiem, kā arī instruēšana par tās lietošanu jāveic Jūsu specializētajam siltumtehnikas uzņēmumam.

Kā jaunas sadedzināšanas iekārtas lietotājam, Jūsu pienākums ir pieteikt Jūsu sadedzināšanas iekārtu attiecīgā iecirkņa atbildīgajam skursteņslauķim. Iecirkņa skursteņslauķis informēs Jūs par viņa tālāko rīcību saistībā ar Jūsu sadedzināšanas iekārtu (piem., regulārie mērījumi, tīrīšana).

### Jūsu apkures iekārta ir iepriekš iestatīta

Jūsu apkures iekārta ir jau iepriekš iestatīta rūpnīcā un pēc specializētā uzņēmuma veiktas ekspluatācijas uzsākšanas ir gatava darbam:

#### Telpu apkure no laikapstākļiem atkarīgā darbības režīmā

- Laikā no **plkst. 06:00 līdz 22:00** telpas tiek apkurinātas līdz 20 °C (temperatūras līmenis „**Normāls**“).
- Laikā no **plkst. 22:00 līdz 06:00** telpas tiek apkurinātas līdz 3 °C (temperatūras līmenis „**Pazemināts**“, pretaizsalšanas aizsardzība).

#### Telpu apkure pastāvīgas darbības režīmā

- Laikā no **plkst. 06:00 līdz 22:00** turpgaitas temperatūras nepieciešamā vērtība sasniedz 60 °C (temperatūras līmenis „**Normāls**“)
- Laikā no **plkst. 22:00 līdz 06:00** turpgaitas temperatūras nepieciešamā vērtība sasniedz 20 °C (temperatūras līmenis „**Pazemināts**“, pretaizsalšanas aizsardzība)

#### Telpu apkure no telpu temperatūras atkarīgā darbības režīmā

- Telpas tiek apkurinātas atbilstoši Jūsu telpu temperatūras regulēšanas ierīces iestatījumiem.

#### Karstā ūdens sagatavošana

- Laikā no **plkst. 05:30 līdz 22:00** dzeramais ūdens tiek uzsildīts līdz 50 °C (temperatūras līmenis „**Normāls**“). Ja ir uzstādīts cirkulācijas sūknis, tas ir ieslēgts.
- Laikā no **plkst. 22:00 līdz 05:30** karstā ūdens tvertnes pēcapsilde nenotiek. Ja ir uzstādīts cirkulācijas sūknis, tas ir izslēgts.

#### **Norādījums!**

*Pirms **plkst. 22:00** uzsākta karstā ūdens sagatavošana paliek ieslēgta, līdz tiek sasniegta karstā ūdens temperatūras nepieciešamā vērtība.*

#### Pretaizsalšanas aizsardzība

- Jūsu siltuma ģeneratoram un, ja nepieciešams, karstā ūdens tvertnei tiek nodrošināta aizsardzība pret aizsalšanu.

#### Ziemas/vasaras laika pārslēgšana

- Pārslēgšana notiek automātiski.

#### Datums un pulksteņa laiks

- Datumu un pulksteņa laiku ir iestatījis Jūsu speciālais uzņēmums.

Iestatījumus Jūs jebkurā laikā varat mainīt atbilstoši Jūsu vēlmēm.

#### **Strāvas padeves pārtraukums**

*Strāvas padeves pārtraukuma gadījumā visi iestatījumi saglabājas.*

## Padomi enerģijas taupīšanai

### Enerģijas taupīšana telpu apkures laikā

- Nepārkuriniet telpas. Ar katru samazināto telpu temperatūras grādu iespējams ietaupīt līdz pat 6 % no apkures izmaksām.  
No laikapstākļiem atkarīgs darbības režīms un no telpu temperatūras atkarīgs darbības režīms: iestatiet Jūsu normālo telpu temperatūru (temperatūras līmenis „Normāls“) ne augstāk kā 20 °C: Skatīt 22. lpp.
- Apkuriniet savas telpas naktī vai regulāras prombūtnes laikā ar pazeminātu telpu temperatūru:
  - No laikapstākļiem atkarīgs darbības režīms: Pazeminātā telpu temperatūra
  - Pastāvīga darbība un no telpu temperatūras atkarīgs darbības režīms: Pazeminātā turpgaitas temperatūra
 Šim nolūkam iestatiet laika programmu telpu apkurei („Laika programmas“ „Apkure“): Skatīt 18. lpp.  
No telpu temperatūras atkarīgā darbības režīmā laika programmu telpu apkurei Jūs varat iestatīt tikai ar telpu temperatūras regulēšanas ierīci.



Lietošanas instrukcija Telpu temperatūras regulators

- Lai nevajadzīgās funkcijas izslēgtu (piem., telpu apkure vasarā), iestatiet darbības programmu „IZSLĒGTS“ attiecīgajiem apkures lokiem: Skatīt 22. lpp.
- Aizceļojot iestatiet funkciju „Atvaļinājums“: Skatīt 26. lpp.  
Jūsu prombūtnes laikā telpu temperatūra tiek pazemināta un karstā ūdens sagatavošana – izslēgta.  
**Norādījums!**  
*Funkcija nav iestatāma no telpu temperatūras atkarīgā darbības režīmā.*

### Enerģijas ietaupījums karstā ūdens sagatavošanai

- Uzsildiet karsto ūdeni naktī vai regulāras prombūtnes laikā iestatiet zemāku temperatūru. Šim nolūkam iestatiet laika programmu karstā ūdens sagatavošanai: skatīt 21. lpp.
- Iestatiet karstā ūdens cirkulāciju tikai tajos periodos, kad regulāri patērējat karsto ūdeni. Šim nolūkam iestatiet laika programmu cirkulācijas sūkņim: skatīt 21. lpp.

Lai uzzinātu par citām enerģijas taupīšanas funkcijām, sazinieties ar savu specializēto uzņēmumu.

## Padomi komforta palielināšanai

### Vairāk komforta Jūsu telpās

- Iestatiet sev vēlamu temperatūru: skatīt 22. lpp.
- Iestatiet apkures loku laika programmu tā, lai Jūsu labsajūtai vēlamā temperatūra tiktu sasniegta automātiski, kad esat klātesošs: skatīt 18. lpp.  
No telpu temperatūras atkarīgā darbības režīmā laika programmu telpu apkurei Jūs varat iestatīt tikai ar telpu temperatūras regulēšanas ierīci.
- Tikai no laika apstākļiem atkarīgam darbības režīmam: iestatiet apkures raksturlīknes tā, lai Jūsu telpas visa gada garumā tiktu apkurinātas ar Jūsu izvēlēto optimālo temperatūru: skatīt 23. lpp.
- Ja Jums īslaicīgi nepieciešama augstāka telpu temperatūra, iestatiet funkciju „Ilgāk silts“: Skatīt 23. lpp.  
Piemērs: Vēlu vakarā ar laika programmu ir iestatīta pazemināta telpu temperatūra. Viesi paliek ilgāk.  
**Norādījums!**  
*Funkcija nav iestatāma no telpu temperatūras atkarīgā darbības režīmā.*
- Ja uzturaties dzīvoklī ilgāk kā parasti, iestatiet funkciju „Diena(-s) mājās“: Skatīt 24. lpp.  
Piem., svētku dienās vai laikā, kad bērniem ir skolas brīvlaiks.  
**Norādījums!**  
*Funkcija nav iestatāma no telpu temperatūras atkarīgā darbības režīmā.*

### Pieprasījumam atbilstoša karstā ūdens sagatavošana

- Iestatiet karstā ūdens sagatavošanas laika programmu tā, lai karstais ūdens tiktu nodrošināts Jūsu ieradumiem atbilstošā daudzumā: skatīt 21. lpp.  
Piemēram: Jums no rīta nepieciešams lielāks karstā ūdens daudzums nekā dienas laikā.
- Tikai no laikapstākļiem atkarīgam vai pastāvīgas darbības režīmam: iestatiet cirkulācijas sūkņa laika programmu tā, lai biežāka karstā ūdens patēriņa laikā karstais ūdens krānā būtu nekavējoties pieejams: Skatīt 21. lpp.
- Ja Jums īslaicīgi nepieciešama augstāka karstā ūdens temperatūra, iestatiet „Vienreizēja karstā ūdens sagatavošana“: Skatīt 28. lpp.

## Vadības pamatprincipi

### Displejs

Visus iekārtas iestatījumus Jūs varat veikt centralizēti ar vadības ierīces palīdzību.

Vadības ierīce ir aprīkota ar melnbaltu displeju. Lai veiktu iestatījumus un nolasījumus, spiediet uz paredzētajām pogām.

### Tālvadība no laikapstākļiem atkarīgam darbības režīmam

Ja Jūsu telpās ir uzstādītas tālvadības, iestatījumus varat veikt arī ar tālvadības pultīm.



Skat. Tālvadības sistēmas lietošanas pamācību

### Telpu temperatūras regulēšanas ierīce no telpu temperatūras atkarīgam darbības režīmam

Ja Jūsu telpās ir uzstādīta telpu temperatūras regulēšanas ierīce, dažus iestatījumus varat veikt arī ar telpu temperatūras regulēšanas ierīci.



Lietošanas instrukcija Telpu temperatūras regulatoram

## Statusa indikācija ar gaismas vadotni

Atkarībā no siltuma ģeneratora, vadības ierīces apakšējā vai augšējā malā darbības laikā tiek parādīta sarkana gaismas josla (gaismas vadotne).

Indikācijas nozīme:

- Gaismas vadotne lēnām pulsē:  
Displejs atrodas gaidstāves režīmā.
- Gaismas vadotne pastāvīgi deg:  
Jūs lietojat vadības ierīci. Katru ievades procesu apstiprina īss zibsnis.
- Gaismas vadotne ātri mirgo:  
Iekārtā ir traucējums.

### **Norādījums!**

*Jūs varat gaismas vadotni izslēgt. Skatīt 31. lpp.*

## Indikācijas displejā

### Gaidstāves režīms

Pēc apt. 2 minūtēm displeja apgaismojums izslēdzas.

### Sākumekrāns

Pēc vadības ierīces ieslēgšanas vai aktivizēšanas tiek parādīts sākumekrāns.

Sākumekrānā ir parādīta informācija „**1. apkures loks**“.

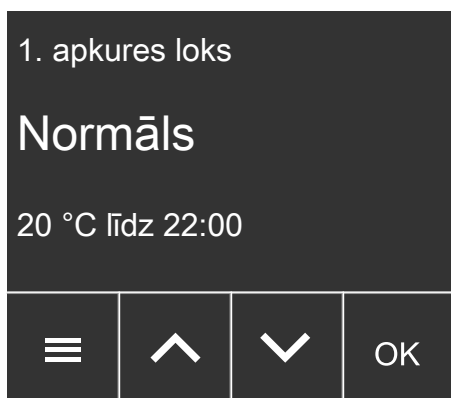
Tā Jūs varat atvērt sākumekrānu:

- Ir aktīvs gaidstāves režīms:  
Nospiediet jebkuru pogu.
- Jūs atrodaties kādā izvēlnē:  
Spiediet uz tik ilgi, līdz parādās sākumekrāns.





### **Norādījums!**

*Ja specializētais uzņēmums Jūsu siltuma ģeneratoru ir konfigurējis tikai karstā ūdens sagatavošanai vai atkarībā no laika apstākļiem telpas temperatūras regulēšanas ierīci, tiks parādīta informācija attiecībā uz „**Karstais ūdens**“.*





## Pogas



Att. 1

-  Jūs atverat galveno izvēlni.
-  Jūs pārvietojaties vienu soli atpakaļ.
-  Jūs izvēlaties izvēlni vai iestatāt vērtības.
-  Jūs apstiprināt Jūsu izvēli vai saglabājat veikto iestatījumu.

Īpašas taustiņu kombinācijas:


- No kādas izvēlnes tieši uz sistēmas pārskatu:  
 turiet nospiestu apt. 4 s.
- Interneta savienojuma ieslēgšana:  
Sākumekrānā **OK** turiet nospiestu apt. 4 s.
- WLAN ieslēgšana un izslēgšana:  
 + **OK** vienlaicīgi turiet nospiešus apt. 4 s.
- Degļa statusa atvēršana:  
 +  vienlaicīgi turiet nospiešus apt. 4 s.

## Sistēmas pārskats

Sistēmas pārskatā varat nolasīt svarīgāko informāciju atkarībā no iekārtas aprīkojuma:

- 1. apkures loks (sākumekrāns) ne "no laika apstākļiem atkarīga darbības režīma ar telpas temperatūras regulēšanas ierīci" gadījumā
- Tikai no laikapstākļiem atkarīgam vai pastāvīgas darbības režīmam:  
Papildu apkures loki
- Saules kolektors
- Karstais ūdens
- WLAN
- Iekārtas spiediens

**Nospiediet šādas pogas:**

1. Atveriet sākumekrānu.
2. , lai izvēlētos vēlamo informāciju

Papildu informācijas nolasīšana: Skatīt 36. lpp.

**Norādījums!**

*Ja apkures loki ir pārdēvēti, tiek parādīti piešķirtie nosaukumi.*

## „Galvenās izvēlnes“ pārskats



Galvenajā izvēlnē Jūs varat veikt un nolasīt visus ierīces funkciju apjoma iestatījumus. Izvēlnes pārskats atrodams 51. lpp.

Pieejamās izvēlnes:

- Izstāžu režīms (ja Jūsu specializētais siltumtehnikas speciālists iestatījis - nav apkures, karstā ūdens un pretsala aizsardzības)
- Aktīvie ziņojumi (ja ir ziņojumi)
- Ātrās izvēles
- Temperatūras līmeņi
- Ieslēgšana/izslēgšana
- WLAN
- Laika programmas
- Patēriņš

- Ieguvums no saules kolektora
- Informācija
- Iestatījumi
- Tikai skursteņslauķim:  
Pārbaudes režīms

**Nospiediet šādas pogas:**

1. Atveriet sākumekrānu.
2. 
3. , lai izvēlētos vēlamo izvēlni
4. **OK**, lai apstiprinātu

## Darbības programma

### Telpu apkures un karstā ūdens sagatavošanas darbības programmas

#### **Norādījums!**

Darbības programmas telpu apkurei un karstā ūdens sagatavošanai Jūs varat iestatīt atsevišķi vienu no otras vai visai iekārtai kopīgi.

Darbības programma	Funkcija
<b>Telpu apkure</b>	
„Apkures loks“ „IESLĒGTS“	<p>Izvēlētā apkures loka telpas tiek apkurinātas atbilstoši telpu temperatūras vai turpgaitas temperatūras un laika programmas iestatījumiem (skatiet nodaļu „Telpu apkure“).</p> <p><b>Norādījums!</b> Laika programmu telpu apkurei no telpu temperatūras atkarīgā darbības režīmā var iestatīt tikai ar telpu temperatūras regulēšanas ierīci: Skatīt telpu temperatūras regulēšanas ierīces lietošanas instrukciju.</p>
„Apkures loks“ „IZSLĒGTS“	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Telpu apkure nenotiek</li> <li>▪ Siltuma ģeneratora pretaizsalšanas aizsardzība ir aktivizēta.</li> </ul>
<b>Karstā ūdens sagatavošana</b>	
„Karstais ūdens“ „IESLĒGTS“	<p>Karstā ūdens uzsildīšana notiek atbilstoši karstā ūdens temperatūras un laika programmas iestatījumiem (skat. nodaļu „Karstā ūdens sagatavošana“).</p>
„Karstais ūdens“ „IZSLĒGTS“	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Karstā ūdens sagatavošana nenotiek</li> <li>▪ Karstā ūdens tvertnes pretaizsalšanas aizsardzība ir aktivizēta.</li> </ul>
<b>Iekārta</b>	
„Visa iekārta“ „IESLĒGTS“	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Telpas tiek apkurinātas atbilstoši telpu temperatūras vai turpgaitas temperatūras un laika programmas iestatījumiem (skatiet nodaļu „Telpu apkure“).</li> </ul> <p><b>Norādījums!</b> Laika programmu telpu apkurei no telpu temperatūras atkarīgā darbības režīmā var iestatīt tikai ar telpu temperatūras regulēšanas ierīci: Skatīt telpu temperatūras regulēšanas ierīces lietošanas instrukciju.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Karstā ūdens uzsildīšana notiek atbilstoši karstā ūdens temperatūras un laika programmas iestatījumiem (skat. nodaļu „Karstā ūdens sagatavošana“).</li> </ul>
„Visa iekārta“ „IZSLĒGTS“	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Telpu apkure nenotiek</li> <li>▪ Karstā ūdens sagatavošana nenotiek</li> <li>▪ Siltuma ģeneratora un karstā ūdens tvertnes pretaizsalšanas aizsardzība ir aktīva.</li> </ul>



**Darbības programma** (Turpinājums)**Īpašas darbības programmas un funkcijas**■ **„Grīdas žāvēšana“**

Šo funkciju ieslēdz Jūsu specializētais uzņēmums. Jūsu grīdas segums tiek žāvēts saskaņā ar noteiktu laika programmu (temperatūras un laika profils) un atbilstoši izmantotajiem būvmateriāliem. Grīdas seguma žāvēšanas laikā (maks. 32 dienas) nav spēkā Jūsu veiktie telpu apkures iestatījumi. Karstā ūdens sagatavošana nenotiek. Funkciju „**Grīdas žāvēšana**“ var mainīt vai izslēgt Jūsu specializētais uzņēmums.

■ **„Ārējais pieslēgums“**

Vadības ierīcē iestatītā darbības programma tika pārslēgta, izmantojot ārēju pārslēdzēju (piem. , paplašinājumu EM-EA1 (elektroniskais modulis DIO). Kamēr ir aktīvs ārējais pieslēgums, Jūs nevarat mainīt darbības programmu ar vadības ierīci.

■ Tikai no laikapstākļiem atkarīgam un pastāvīgas darbības režīmam:

„**Atvaļinājums**“: Skatīt 26. lpp.

■ Tikai no laikapstākļiem atkarīgam un pastāvīgas darbības režīmam:

„**Diena(-s) mājās**“: Skatīt 24. lpp.

**Norādījums!**

*Sistēmas pārskatā Jūs varat nolasīt aktīvo darbības programmu: Skatīt 15. lpp.*

## Laika programmas


### Laika programmas iestatīšanas princips

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

Laika programmas Jūs varat iestatīt **individuāli** - vienādas visām nedēļas dienām vai katrai dienai atšķirīgas.

Laika programmās Jūs varat norādīt, kā noteiktā laika posmā darbosies jūsu apkures iekārta. Šim nolūkam Jums diena jāsadala posmos, t.s. **laika fāzēs**. Šo laika fāžu ietvaros un ārpus tām ir aktivizēti dažādi temperatūras līmeņi.

#### Laika programmu var iestatīt šādām funkcijām:

Funkcija	Temperatūras līmenis	
	Laika fāzes laikā	Ārpus laika fāzes
Telpu apkure	No laikapstākļiem atkarīgs darbības režīms: Jūsu telpas tiek apsildītas ar normālu telpu temperatūru vai komfortablu telpu temperatūru.	Jūsu telpas tiek apsildītas ar pazeminātu telpu temperatūru.
	Pastāvīga darbība: Jūsu telpas tiek apsildītas ar normālu turpgaitas temperatūru vai komfortablu turpgaitas temperatūru.	Jūsu telpas tiek apsildītas ar pazeminātu turpgaitas temperatūru.
	No telpu temperatūras atkarīgs darbības režīms: Laika programmu telpu apkurei var iestatīt tikai ar telpu temperatūras regulēšanas ierīci.  Lietošanas instrukcija Telpu temperatūras regulators	
Karstā ūdens sagatavošana	Karstā ūdens sagatavošana ir iestatīta. Dzeramais ūdens karstā ūdens tvertnē tiek uzsildīts līdz karstā ūdens nepieciešamajai vērtībai.	Karstā ūdens sagatavošana ir izslēgta.
Cirkulācijas sūknis	Cirkulācijas sūknis ir ieslēgts.	Cirkulācijas sūknis ir izslēgts.

### Telpu apkures laika programmas un laika fāzes

#### Norādījums!

Laika programmu telpu apkurei no telpu temperatūras atkarīgā darbības režīmā var iestatīt tikai ar telpu temperatūras regulēšanas ierīci: Skatīt telpu temperatūras regulēšanas ierīces lietošanas instrukciju.

Rūpnīcas iestatījums: Visām nedēļas dienām ir iestatīta **viena** laika fāze no plkst. 06.00 līdz 22.00.

#### Laika fāžu iestatīšana

Katrā laika programmā Jūs varat iestatīt līdz pat 4 laika fāzēm.

Katrai laika fāzei jāiestata sākuma laiks un beigu laiks.




#### Piemērs:

Laika programma nedēļas dienai „**Pirmdiena**“ un „**1. apkures lokam**“

- 1. laika fāze:  
No plkst. 06:30 līdz 12:00 ar normālu telpu temperatūru
- 2. laika fāze:  
No plkst. 15:00 līdz 20:00 ar komfortablu telpu temperatūru

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

#### Nospiediet šādas pogas:

1. Atveriet sākumekrānu.
2. 
3. , lai izvēlētos „**Laika programmas**“
4. **OK**, lai apstiprinātu
5. , lai izvēlētos „**Apkure**“

## Telpu apkures laika programmas un laika fāzes (Turpinājums)

6. **OK**, lai apstiprinātu
7.  , lai izvēlētos „**1. apkures loks**“ (vēlamais apkures loks, ja pieejami vairāki apkures loki)
8. **OK**, lai apstiprinātu
9.  , lai izvēlētos „**Pirmdiena**“ (vēlamā nedēļas diena)
10. **OK**, lai apstiprinātu
11.  , lai izvēlētos laika fāzi „**06:00 - 22:00**“ (vēlamā laika fāze, kurai jāveic izmaiņas)
12. **OK**, lai apstiprinātu
13.  , lai izvēlētos „**Apstrādāt**“
14. **OK**, lai apstiprinātu
15.  , lai izvēlētos sākuma laiku „**06**“ (stunda)
16. **OK**, lai apstiprinātu
17.  , lai izvēlētos sākuma laiku „**30**“ (minūte)
18. **OK**, lai apstiprinātu
19.  , lai izvēlētos beigu laiku „**12**“ (stunda)
20. **OK**, lai apstiprinātu
21.  , lai izvēlētos beigu laiku „**00**“ (minūte)
22. **OK**, lai apstiprinātu
23.  , lai izvēlētos „**Normāls**“ (temperatūras līmenis)
24. 2 reizes **OK**, lai apstiprinātu
25.  , lai izvēlētos „**Pievienot**“ (papildu laika fāzi)
26. **OK**, lai apstiprinātu
27.  , lai izvēlētos sākuma laiku „**15**“ (stunda)
28. **OK**, lai apstiprinātu
29.  , lai izvēlētos sākuma laiku „**00**“ (minūte)
30. **OK**, lai apstiprinātu
31.  , lai izvēlētos beigu laiku „**21**“ (stunda)
32. **OK**, lai apstiprinātu
33.  , lai izvēlētos beigu laiku „**00**“ (minūte)
34. **OK**, lai apstiprinātu
35.  , lai izvēlētos „**Komforts**“ (temperatūras līmenis)
36. 2 reizes **OK**, lai apstiprinātu
37.  apt. 4 s ilgi, lai aizvērtu izvēlni.

**Norādījums!**














*Veicot iestatījumus, atcerieties, ka Jūsu iekārtai ir nepieciešams zināms laiks, lai telpas iesildītu līdz vēlamajai temperatūrai.*

## Laika programmas kopēšana uz citām nedēļas dienām

**Piemērs:**

Jūs vēlaties pārnest laika programmu „**Pirmdiena**“ uz „**Ceturtdiena**“ un „**Piektdiena**“.

**Nospiediet šādas pogas:**

1. Atveriet sākumekrānu.
2. 
3.  , lai izvēlētos „**Laika programmas**“
4. **OK**, lai apstiprinātu
5.  , lai izvēlētos „**Apkure**“
6. **OK**, lai apstiprinātu
7.  , lai izvēlētos „**1. apkures loks**“ (vēlamais apkures loks, ja pieejami vairāki apkures loki)
8. **OK**, lai apstiprinātu
9.  , lai izvēlētos „**Pirmdiena**“ (vēlamā diena, kuras laika programmu gribat kopēt)
10. **OK**, lai apstiprinātu
11.  , lai izvēlētos „**Kopēt**“
12. **OK**, lai apstiprinātu
13.  , lai izvēlētos „**Ceturtdiena**“ (vēlamās dienas, uz kurām laika programmu gribat pārnest)

### Telpu apkures laika programmas un laika fāzes (Turpinājums)

14. Nospiežot **OK**, ielieciet ķeksīti pie ceturtdienas.
  15. **^ v**, lai izvēlētos „**Piektdiena**“ (vēlamās dienas, uz kurām laika programmu gribat pārnest)
  16. Nospiežot **OK**, ielieciet ķeksīti pie piektdienas.
  17. **^ v**, lai izvēlētos „**Kopēt uz**“
  18. **OK**, lai apstiprinātu
  19. **OK**, lai apstiprinātu norādi
  20. **≡** apt. 4 s ilgi, lai aizvērtu izvēlni.
- Šādā analogā veidā iespējams kopēt un pārnest arī citas laika programmas:
- Jūs varat pārnest laika programmas kopīgi no viena apkures loka uz citu apkures loku.  
Lai to izdarītu, nedēļas dienas vietā (skat. pirmdienas piemēru) kopējiet „**1. apkures loks**“.
  - Jūs varat pārnest karstā ūdens sagatavošanas laika programmas kopīgi uz cirkulācijas sūkni vai otrādi.  
Lai to izdarītu, kopējiet „**Karstais ūdens**“ vai „**cirkulācijas sūknis**“.

### Laika fāžu maiņa

#### Piemērs:

Jūs vēlaties nedēļas dienai „**Pirmdiena**“ beigu laiku 2. laika fāzei mainīt uz plkst. 19:00.

#### Nospiediet šādas pogas:

1. Atveriet sākumekrānu.
2. **≡**
3. **^ v**, lai izvēlētos „**Laika programmas**“
4. **OK**, lai apstiprinātu
5. **^ v**, lai izvēlētos „**Apkure**“
6. **OK**, lai apstiprinātu
7. **^ v**, lai izvēlētos „**1. apkures loks**“ (vēlamais apkures loks, ja pieejami vairāki apkures loki)
8. **OK**, lai apstiprinātu
9. **^ v**, lai izvēlētos „**Pirmdiena**“ (vēlamā nedēļas diena)
10. **OK**, lai apstiprinātu
11. **^ v**, lai izvēlētos laika fāzi „**15:00 - 21:00**“ (laika fāze, kurai vēlaties veikt izmaiņas)
12. **OK**, lai apstiprinātu
13. **^ v**, lai izvēlētos „**Apstrādāt**“
14. **OK**, lai apstiprinātu
15. 2 reizes **OK**, lai apstiprinātu neizmainīto sākuma laiku (stundu un minūti)
16. **^ v**, lai izvēlētos beigu laiku „**19**“ (stunda)
17. **OK**, lai apstiprinātu jauno sākuma laiku (stundu)
18. 2 reizes **OK**, lai apstiprinātu neizmainīto beigu laika ievadi (minūti) un temperatūras līmeni
19. **OK**, lai apstiprinātu norādi
20. **≡** apt. 4 s ilgi, lai aizvērtu izvēlni

### Laika fāžu dzēšana

#### Piemērs:

Jūs vēlaties nedēļas dienai „**Pirmdiena**“ dzēst 2. laika fāzi.

#### Nospiediet šādas pogas:

1. Atveriet sākumekrānu.
2. **≡**
3. **^ v**, lai izvēlētos „**Laika programmas**“
4. **OK**, lai apstiprinātu
5. **^ v**, lai izvēlētos „**Apkure**“
6. **OK**, lai apstiprinātu
7. **^ v**, lai izvēlētos „**1. apkures loks**“ (vēlamais apkures loks, ja pieejami vairāki apkures loki)
8. **OK**, lai apstiprinātu
9. **^ v**, lai izvēlētos „**Pirmdiena**“ (vēlamā nedēļas diena)
10. **OK**, lai apstiprinātu
11. **^ v**, lai izvēlētos laika fāzi „**15:00 - 19:00**“ (laika fāze, kuru vēlaties izdzēst)
12. **OK**, lai apstiprinātu

**Telpu apkures laika programmas un laika fāzes** (Turpinājums)13.  , lai izvēlētos „Dzēst”

14. OK, lai apstiprinātu

15. OK, lai apstiprinātu norādi

16.  apt. 4 s ilgi, lai aizvērtu izvēlni**Karstā ūdens sagatavošanas laika programmas un laika fāzes**

Rūpnīcas iestatījums: no plkst. 05:30 līdz 22:00  
Laika programmu Jūs varat **individuāli** nomainīt atbilstoši jūsu vēlmēm.

**Nospiediet šādas pogas:**

1. Atveriet sākumekrānu.

2. 3.  , lai izvēlētos „Laika programmas”

4. OK, lai apstiprinātu

5.  , lai izvēlētos „Karstais ūdens”

6. OK, lai apstiprinātu

7.  , lai izvēlētos „Karstais ūdens”

8. OK, lai apstiprinātu

9. Citi pasākumi, piem., laika fāžu iestatīšanai: skatīt 18. lpp.

**Norādījums!**

- *Starp laika fāzēm karstais ūdens netiek uzsildīts. Ir aktīva karstā ūdens tvertnes pretaizsalšanas aizsardzība.*
- *Veicot iestatījumus, lūdzu, atcerieties, ka Jūsu iekārtai ir nepieciešams noteikts laiks, līdz karstā ūdens tvertne tiek uzsildīta līdz vēlamajai temperatūrai.*

**Karstā ūdens komforta funkcijas laika programmas iestatīšana (tikai kombinētajai iekārtai)**

Rūpnīcas iestatījums: no plkst. 05:30 līdz 22:00

**Norādījums!**

„**Kombinētajai iekārtai**” iestatītās laika fāzes laikā ir aktīva „karstā ūdens komforta funkcija” (plākšņu siltummainis tiek uzturēts noteiktā temperatūrā).  
Lai izslēgtu komforta funkciju, nepieciešams izdzēst laika fāzes.

Komforta funkcijas laika programmu Jūs varat **individuāli** nomainīt atbilstoši Jūsu vēlmēm.

**Nospiediet šādas pogas:**

1. Atveriet sākumekrānu.

2. 3.  , lai izvēlētos „Laika programmas”

4. OK, lai apstiprinātu

5.  , lai izvēlētos „Karstais ūdens”

6. OK, lai apstiprinātu

7.  , lai izvēlētos „Karstais ūdens”

8. OK, lai apstiprinātu

9. Papildu iestatīšanas princips: Skatīt 18. lpp.

**Cirkulācijas sūkņa laika programmas iestatīšana**

Laika programmu Jūs varat **individuāli** nomainīt atbilstoši jūsu vēlmēm.

**Nospiediet šādas pogas:**



1. Atveriet sākumekrānu.

2. 3.  , lai izvēlētos „Laika programmas”

4. OK, lai apstiprinātu

5.  , lai izvēlētos „Karstais ūdens”

6. OK, lai apstiprinātu

7.  , lai izvēlētos „Cirkulācijas sūknis”

8. OK, lai apstiprinātu

9. Papildu iestatīšanas princips: Skatīt 18. lpp.

**Norādījums!**

*Laikā starp laika fāzēm cirkulācijas sūknis ir izslēgts.*

## Telpu apkure

### Apkures loka izvēle

#### **Norādījums!**

No telpu temperatūras atkarīgā darbības režīmā ar vadības ierīci iespējams vadīt tikai vienu apkures loku. Tāpēc apkures loka izvēle nav pieejama.

Visu telpu apkures sistēma nepieciešamības gadījumā var būt sadalīta vairākos apkures lokos. Piem., viens apkures loks Jūsu dzīvoklim un viens apkures loks Jūsu birojam.

Apkures loki rūpnīcā ir apzīmēti kā „**1. apkures loks**“, „**2. apkures loks**“ utt.. Jūsu specializētais uzņēmums var pārdēvēt apkures lokus pēc Jūsu vajadzībām.

Ja apkures loki ir pārdēvēti, izvēlnēs tiek parādīti piešķirtie nosaukumi.

- Ja izmantojat vairākus apkures lokus, lai veiktu kādus izvēlņu iestatījumus, vispirms izvēlieties apkures loku, kuram veiksiat izmaiņas.
- Ja izmantojat tikai vienu apkures loku, šī izvēles iespēja nav pieejama.

### Telpu temperatūras iestatīšana vienam apkures lokam

#### Rūpnīcas iestatījumi temperatūras līmeņiem

No laikapstākļiem atkarīgs darbības režīms:

- Normāla telpu temperatūra: 20 °C
- Pazeminātā telpu temperatūra: 3 °C
- Komforta telpu temperatūra: 20 °C

Pastāvīga darbība un no telpu temperatūras atkarīgs darbības režīms:

- Normāla turpgaitas temperatūra: 60 °C
- Pazemināta turpgaitas temperatūra: 20 °C
- Tikai pastāvīgas darbības režīmam  
Komforta turpgaitas temperatūra: 70 °C

#### **Pastāvīga darbība un no telpu temperatūras atkarīgs darbības režīms**




Turpgaitas temperatūras nepieciešamās vērtības mainiet tikai tad, ja siltuma padeve telpu apkurei ir nepietiekama.




### Temperatūras līmeņu iestatīšana telpu apkurei

#### **Norādījums!**

No telpu temperatūras atkarīgam darbības režīmam telpu temperatūras nepieciešamo vērtību iestatiet ar telpu temperatūras regulēšanas ierīci.

#### Nospiediet šādas pogas:

1. Atveriet sākumekrānu.
2. 
3. , lai izvēlētos „**Temperatūras līmenis**“
4. **OK**, lai apstiprinātu
5. Ar  izvēlieties vēlamo apkures loku.



6. **OK**, lai apstiprinātu
7. , lai izvēlētos temperatūras līmeni: „**Normāls**“, „**Pazemināts**“ vai „**Komforts**“
8. **OK**, lai apstiprinātu
9. , lai iestatītu vēlamo temperatūru
10. **OK**, lai apstiprinātu
11. **OK**, lai apstiprinātu norādi
12.  apt. 4 s ilgi, lai aizvērtu izvēlni.

### Telpu apkures ieslēgšana vai izslēgšana (darbības programma)








Darbības programmu skaidrojumus skatīt 16. lpp.

#### Nospiediet šādas pogas:

1. Atveriet sākumekrānu.

2. 
3. , lai veiktu „**ieslēgšana/izslēgšana**“
4. **OK**, lai apstiprinātu

## Telpu apkures ieslēgšana vai izslēgšana... (Turpinājums)

5.  , lai izvēlētos „Apkure“ vai „Visa iekārta“
6. **OK**, lai apstiprinātu
7. Izvēloties „Apkure“, ja nepiec.,  , lai izvēlētos apkures loku
8. **OK**, lai apstiprinātu
9.  , lai iestatītu „**IESLĒGTS**“ vai „**IZSLĒGTS**“
10. **OK**, lai apstiprinātu
11.  apt. 4 s ilgi, lai aizvērtu izvēlni.

## Apkures raksturlīknes iestatīšana

Apkures raksturlīkni var iestatīt tikai no laikapstākļiem atkarīgam darbības režīmam.




Veicot „**Apkures raksturlīkne**“ iestatījumus, Jūs ietekmējat siltuma ģenerators nodrošināto turpgaitas temperatūru.










Lai Jūsu telpas pie jebkuras āra temperatūras tiktu optimāli apkurinātas, Jūs varat veikt „**Apkures raksturlīknes**“ pielāgošanu, mainot iestatījumus „**Slīpums**“ un „**Līmenis**“.

Rūpnīcas iestatījums:

- „**Slīpums**“: 1,4
- „**Līmenis**“: 0

Nospiediet šādas pogas:

1. Atveriet sākumekrānu.
2. 
3.  , lai izvēlētos „Iestatījumi“

4. **OK**, lai apstiprinātu
5.  , lai izvēlētos „**Apkures raksturlīkne**“
6. **OK**, lai apstiprinātu
7. Ar   izvēlēties vēlamo apkures loku.
8. **OK**, lai apstiprinātu
9.  , lai izvēlētos „**Slīpums**“ vai „**Līmenis**“.
10. **OK**, lai apstiprinātu
11.  , lai iestatītu vēlamo vērtību
12. **OK**, lai apstiprinātu
13. **OK**, lai apstiprinātu norādi
14.  apt. 4 s ilgi, lai aizvērtu izvēlni.

## Telpu temperatūras pagaidu pielāgošana

### Norādījums!




*Tikai no laikapstākļiem atkarīgam vai pastāvīgas darbības režīmam.*

Ja kādā laika fāzē ar pazeminātu telpu temperatūru Jūs tomēr vēlaties apkurināt telpas ar **Normālu telpu temperatūru/turpgaitas temperatūru** vai **Komforta telpu temperatūru/turpgaitas temperatūru**, ieslēdziet funkciju „**Ilgāk silts**“.

Telpas tiek apkurinātas ar pēdējās aktīvās laika fāzes normālo telpu temperatūru / turpgaitas temperatūru vai komforta telpu temperatūru / turpgaitas temperatūru.

## „Ilgāk silts“ ieslēgšana

Nospiediet šādas pogas:

1. Atveriet sākumekrānu.
2. 
3.  , lai atvērtu „Ātrās izvēles“
4. **OK**, lai apstiprinātu

5.  , lai iestatītu „**Ilgāk silts**“
6. **OK**, lai apstiprinātu
7. Ja nepiec.,  , lai izvēlētos vēlamo apkures loku vai „**Visi apkures loki**“
8. **OK**, lai apstiprinātu

### Telpu temperatūras pagaidu pielāgošana (Turpinājums)

9. **OK**, lai ieslēgtu funkciju.
10. **OK**, lai apstiprinātu norādi
11. **≡** apt. 4 s ilgi, lai aizvērtu izvēlni.

### „Ilgāk silts“ izslēgšana

#### Nospiediet šādas pogas:

1. Atveriet sākumekrānu.
2. **≡**
3. **^ v**, lai atvērtu „Ātrās izvēles“
4. **OK**, lai apstiprinātu
5. **^ v**, lai iestatītu „Ilgāk silts“
6. **OK**, lai apstiprinātu
7. Ja nepiec., **^ v**, lai izvēlētos vēlamo apkures loku vai „**Visi apkures loki**“
8. **OK**, lai apstiprinātu
9. **OK**, lai izslēgtu funkciju.
10. **OK**, lai apstiprinātu norādi
11. **≡** apt. 4 s ilgi, lai aizvērtu izvēlni.

### Telpu temperatūras pielāgošana ilgākas uzturēšanās gadījumā

#### **Norādījums!**

*Tikai no laikapstākļiem atkarīgam vai pastāvīgas darbības režīmam.*

Ja Jūs vienu vai vairākas dienas pastāvīgi uzturaties telpās un nevēlaties mainīt laika programmu, izvēlieties funkciju „**Diena(-s) mājās**“. Piem., svētku dienās vai tad, kad bērniem ir skolas brīvlaiks.

Funkcijai „**Diena(-s) mājās**“ ir sekojoša ietekme:

- Telpu temperatūra laika periodos starp iestatītajām laika fāzēm tiek paaugstināta līdz dienas pirmās fāzes nepieciešamajai vērtībai: No pazeminātas telpu temperatūras līdz normālai telpu temperatūrai vai komfortablai telpu temperatūrai.
- Ja laikā pirms plkst. 0:00 nav aktīva neviena laika fāze, Jūsu telpas līdz nākamajai aktīvajai laika fāzei tiks apkurinātas ar pazeminātu telpu temperatūru.
- Karstā ūdens sagatavošana ir aktivēta.
- Funkcija „**Diena(-s) mājās**“ sākas un beidzas saskaņā ar iestatīto dienu skaita ilgumu.



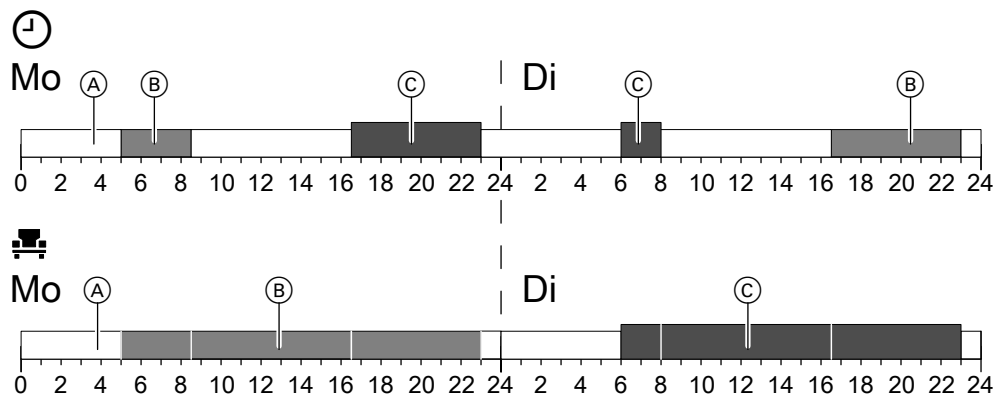
## Telpu temperatūras pielāgošana ilgākas... (Turpinājums)

**Norādījums!**

Ja pirmās ekspluatācijas uzsākšanas laikā specializētais uzņēmums ir iestatījis „Vienģimenes māja“, tad funkcija „Diena(-s) mājās“ tiek pārņemta visiem apkures lokiem.

**Piemērs**

Nedēļas dienām Pirmdiena un Otrdiena katrai ir iestatītas 2 laika fāzes.



Att. 2

⊖ Temperatūras līmeņi, atbilstoši iestatītajai laika programmai

☰ Temperatūras līmenis, ja ieslēgta funkcija „Diena(-s) mājās“

Ⓐ Pazeminātā telpu temperatūra

Ⓑ Normālā telpu temperatūra

Ⓒ Komforta telpu temperatūra

**Funkcijas „Diena(-s) mājās“ ☰ ieslēgšana**

Nospiediet šādas pogas:

1. Atveriet sākumekrānu.
2. ☰
3. ^ v, lai atvērtu „Ātrās izvēles“
4. OK, lai apstiprinātu
5. ^ v, lai iestatītu „Diena(-s) mājās“
6. OK, lai apstiprinātu
7. Ar ^ v izvēlēties vēlamo apkures loku.
8. OK, lai apstiprinātu
9. ^ v, lai veiktu „Aktivizēt“

10. OK, lai apstiprinātu

11. ^ v, lai iestatītu dienu skaitu laikam, no kura sākas „Diena(-s) mājās“:  
 „0“ Šodien  
 „1“ Rīt  
 „2“ pēc 2 dienām  
 ... utt.

12. OK, lai apstiprinātu

13. ^ v, lai ievadītu laika ilgumu dienās

14. OK, lai apstiprinātu

15. OK, lai apstiprinātu norādi

16. ☰ apt. 4 s ilgi, lai aizvērtu izvēlni.

**Funkcijas „Diena(-s) mājās“ maiņa**

Nospiediet šādas pogas:

1. Atveriet sākumekrānu.
2. ☰
3. ^ v, lai atvērtu „Ātrās izvēles“
4. OK, lai apstiprinātu
5. ^ v, lai iestatītu „Diena(-s) mājās“
6. OK, lai apstiprinātu
7. Ar ^ v izvēlēties vēlamo apkures loku.
8. OK, lai apstiprinātu
9. ^ v, lai veiktu „Mainīt“

### Telpu temperatūras pielāgošana ilgākas... (Turpinājums)

10. **OK**, lai apstiprinātu
11. **^ v**, lai iestatītu dienu skaitu laikam, no kura sākas „Diena(-s) mājās“:  
„0“ Šodien  
„1“ Rīt  
„2“ pēc 2 dienām  
... utt.
12. **OK**, lai apstiprinātu
13. **^ v**, lai ievadītu laika ilgumu dienās
14. **OK**, lai apstiprinātu
15. **OK**, lai apstiprinātu norādi
16. **≡** apt. 4 s ilgi, lai aizvērtu izvēlni.

### Funkcijas „Diena(-s) mājās“ izslēgšana

Nospiediet šādas pogas:

1. Atveriet sākumekrānu.
2. **≡**
3. **^ v**, lai atvērtu „Ātrās izvēles“
4. **OK**, lai apstiprinātu
5. **^ v**, lai iestatītu „Diena(-s) mājās“
6. **OK**, lai apstiprinātu
7. Ar **^ v** izvēlēties vēlamo apkures loku.
8. **OK**, lai apstiprinātu
9. **^ v**, lai veiktu „Pabeigt“
10. **OK**, lai apstiprinātu
11. **OK**, lai apstiprinātu norādi
12. **≡** apt. 4 s ilgi, lai aizvērtu izvēlni.

### Enerģijas taupīšana ilgas prombūtnes laikā

#### **Norādījums!**

*Tikai no laikapstākļiem atkarīgam vai pastāvīgas darbības režīmam.*

Lai taupītu enerģiju ilgstošas prombūtnes laikā, iestatiet brīvdienu programmu „**Atvaļinājums**“.

Brīvdienu programmai ir sekojoša ietekme:

- **Telpu apkure:**
  - Apkures lokiem darbības programmā „**IESLĒGTS**“:  
Telpas tiek apkurinātas līdz iestatītajai pazeminātai telpu temperatūrai.
  - Apkures lokiem darbības programmā „**IZSLĒGTS**“:  
Telpu apkure nenotiek: Siltuma ģeneratora un karstā ūdens tvertnes pretaizsalšanas aizsardzība ir aktīva.
- **Karstā ūdens sagatavošana:**  
Karstā ūdens sagatavošana ir izslēgta: Karstā ūdens tvertnes pretaizsalšanas aizsardzība ir aktīva.
- Brīvdienu programma „**Atvaļinājums**“ sāksies pirmās brīvdienas dienas plkst. 00:00 un beigsies pēdējās brīvdienas dienas plkst. 23:59.









#### **Norādījums!**

- Ja pirmās ekspluatācijas uzsākšanas laikā specializētais uzņēmums ir iestatījis „**Vienģimenes māja**“, tad Brīvdienu programma tiek ieslēgta visiem apkures lokiem.
- Ja pirmās ekspluatācijas uzsākšanas laikā Jūsu specializētais siltumtehnikas uzņēmums ir izvēlējies „**Daudzģimeņu māja**“, karstā ūdens sagatavošana tiek izslēgta tikai tad, ja visiem apkures lokiem iestatīta brīvdienu programma.

## Enerģijas taupīšana ilgas prombūtnes laikā (Turpinājums)









### Funkcijas „Atvaļinājums” ieslēgšana

#### Nospiediet šādas pogas:

1. Atveriet sākumekrānu.
2. 
3. , lai atvērtu „Ātrās izvēles”
4. **OK**, lai apstiprinātu
5. , lai iestatītu „Atvaļinājums”
6. **OK**, lai apstiprinātu
7. Ar  izvēlēties vēlamo apkures loku.
8. **OK**, lai apstiprinātu
9. , lai veiktu „Aktivizēt”
10. **OK**, lai apstiprinātu
11. , lai iestatītu dienu skaitu laikam, no kura sākas „Atvaļinājums”:  
„0” Šodien  
„1” Rīt  
„2” pēc 2 dienām  
... utt.
12. **OK**, lai apstiprinātu
13. , lai ievadītu atvaļinājuma dienu skaitu
14. **OK**, lai apstiprinātu
15. **OK**, lai apstiprinātu norādi
16.  apt. 4 s ilgi, lai aizvērtu izvēlni.







### Funkcijas „Atvaļinājums” mainīšana

#### Nospiediet šādas pogas:

1. Atveriet sākumekrānu.
2. 
3. , lai atvērtu „Ātrās izvēles”
4. **OK**, lai apstiprinātu
5. , lai iestatītu „Atvaļinājums”
6. **OK**, lai apstiprinātu
7. Ar  izvēlēties vēlamo apkures loku.
8. **OK**, lai apstiprinātu
9. , lai veiktu „Mainīt”
10. **OK**, lai apstiprinātu
11. , lai iestatītu dienu skaitu laikam, no kura sākas „Atvaļinājums”:  
„0” Šodien  
„1” Rīt  
„2” pēc 2 dienām  
... utt.
12. **OK**, lai apstiprinātu
13. , lai ievadītu atvaļinājuma dienu skaitu
14. **OK**, lai apstiprinātu
15. **OK**, lai apstiprinātu norādi
16.  apt. 4 s ilgi, lai aizvērtu izvēlni.

### Funkcijas „Atvaļinājums” izslēgšana

#### Nospiediet šādas pogas:

1. Atveriet sākumekrānu.
2. 
3. , lai atvērtu „Ātrās izvēles”
4. **OK**, lai apstiprinātu
5. , lai iestatītu „Atvaļinājums”
6. **OK**, lai apstiprinātu
7. Ar  izvēlēties vēlamo apkures loku.
8. **OK**, lai apstiprinātu
9. , lai veiktu „Pabeigt”
10. **OK**, lai apstiprinātu
11. **OK**, lai apstiprinātu norādi
12.  apt. 4 s ilgi, lai aizvērtu izvēlni.

## Karstā ūdens sagatavošana






### Karstā ūdens temperatūra

Rūpnīcas iestatījums: 50 °C

#### **Norādījums!**

Higiēnas apsvērumu dēļ karstā ūdens temperatūru nedrīkstētu iestatīt zem 50 °C.






#### **Nospiediet šādas pogas:**

1. Atveriet sākumekrānu.
2. 
3. , lai izvēlētos „**Temperatūras līmenis**“
4. **OK**, lai apstiprinātu
5. , lai izvēlētos „**Karstais ūdens**“
6. **OK**, lai apstiprinātu
7. **OK**, lai apstiprinātu „**nepieciešamo vērtību**“
8. Ar  izvēlēties vēlamo apkures loku.
9. **OK**, lai apstiprinātu
10. **OK**, lai apstiprinātu norādi
11.  apt. 4 s ilgi, lai aizvērtu izvēlni.

### Karstā ūdens sagatavošanas ieslēgšana un izslēgšana (darbības programma)

Gadījumā, ja izslēdzat karstā ūdens sagatavošanu, dzeramo ūdeni nav iespējams uzsildīt. Tas nav iespējams arī, izmantojot funkciju „**Vienreizēja karstā ūdens sagatavošana**“.

#### **Nospiediet šādas pogas:**

1. Atveriet sākumekrānu.
2. 
3. , lai veiktu „**ieslēgšana/izslēgšana**“
4. **OK**, lai apstiprinātu
5. , lai izvēlētos „**Karstais ūdens**“ vai „**Visa iekārta**“
6. 2 reizes **OK**, lai apstiprinātu
7. , lai iestatītu „**IESLĒGTS**“ vai „**IZSLĒGTS**“
8. **OK**, lai apstiprinātu
9. **OK**, lai apstiprinātu norādi
10.  apt. 4 s ilgi, lai aizvērtu izvēlni.

Darbības programmu skaidrojumus skatīt 16. lpp.

### Vienreizēja karstā ūdens sagatavošana ārpus laika programmas

Ja Jums ir nepieciešams silts ūdens ārpus noteiktajam laika fāzēm, ieslēdziet funkciju „**Vienreizēja karstā ūdens sagatavošana**“.

Karstā ūdens tvertne vienu reizi tiek uzsildīta līdz iestatītajai karstā ūdens temperatūrai.

Šai funkcijai ir augstāka prioritāte nekā citām funkcijām kā, piem., laika programmai.

#### „**Vienreizējas karstā ūdens sagatavošanas**“ ieslēgšana

#### **Nospiediet šādas pogas:**

1. Atveriet sākumekrānu.
2. 
3. , lai atvērtu „**Ātrās izvēles**“
4. **OK**, lai apstiprinātu
5. , lai izvēlētos „**Vienreizēja sagatavošana**“
6. **OK**, lai apstiprinātu
7. , lai veiktu „**Aktivizēt**“
8. **OK**, lai apstiprinātu
9. **OK**, lai apstiprinātu norādi

## Vienreizēja karstā ūdens sagatavošana ārpus... (Turpinājums)

### „Vienreizējas karstā ūdens sagatavošanas“ izslēgšana

Funkcija „**Vienreizēja karstā ūdens sagatavošana**“ tiek pabeigta, tiklīdz ir sasniegta karstā ūdens temperatūras nepieciešamā vērtība.

#### **Norādījums!**

*Priekšlaicīga karstā ūdens sagatavošanas beigšana nav iespējama.*

### Paaugstināta dzeramā ūdens higiēna

Reizi nedēļā vai katru dienu dzeramo ūdeni karstā ūdens tvertnē vienas stundas garumā Jūs varat uzsildīt virs 60 °C. Funkcija tiek regulāri veikta iestatītajā laikā.



#### **Bīstamība**

Augsta dzeramā ūdens temperatūra var izraisīt applaucēšanos, piem., ja karstā ūdens temperatūra pārsniedz 60 °C.

Ņemot ūdeni no krāna, sajauciet to ar aukstu ūdeni.

### „Higiēnas programmas“ ieslēgšana

Nospiediet šādas pogas:

1. Atveriet sākumekrānu.
- 2.
3. , lai izvēlētos „**Laika programmas**“
4. **OK**, lai apstiprinātu
5. , lai izvēlētos „**Karstais ūdens**“
6. **OK**, lai apstiprinātu
7. , lai izvēlētos „**Higiēnas programma**“
8. **OK**, lai apstiprinātu
9. , lai izvēlētos vēlamo nedēļas dienu vai katru dienu
10. **OK**, lai apstiprinātu
11. , lai iestatītu vēlamo laiku (stundu)
12. **OK**, lai apstiprinātu
13. , lai iestatītu vēlamo laiku (minūti)
14. , lai apstiprinātu
15. apt. 4 s ilgi, lai aizvērtu izvēlni.

### „Higiēnas programmas“ izslēgšana

Nospiediet šādas pogas:

1. Atveriet sākumekrānu.
- 2.
3. , lai izvēlētos „**Laika programmas**“
4. **OK**, lai apstiprinātu
5. , lai izvēlētos „**Karstais ūdens**“
6. **OK**, lai apstiprinātu
7. , lai izvēlētos „**Higiēnas programma**“
8. **OK**, lai apstiprinātu
9. , lai veiktu „**Pabeigt**“
10. **OK**, lai apstiprinātu
11. **OK**, lai apstiprinātu
12. **OK**, lai apstiprinātu norādi

### Karstā ūdens aizsardzības pret applaucēšanas iesli-/izslēgšana

Nospiediet šādas pogas:

1. Atveriet sākumekrānu.
- 2.
3. , lai izvēlētos „**Temperatūras līmenis**“



**Paaugstināta dzeramā ūdens higiēna** (Turpinājums)

4. **OK**, lai apstiprinātu

5. **^ v**, lai izvēlētos „**Karstais ūdens**“

6. **OK**, lai apstiprinātu

7. **^ v**, lai izvēlētos „**Aizsardzība pret applaucēšanos**“

8. **OK**, lai apstiprinātu

9. **^ v**, lai izvēlētos „**lesl.**“vai „**Izsl.**“







10. **OK**, lai apstiprinātu

**Norādījums!**

*Izslēdzot applaucēšanās aizsardzību, atkarībā no siltuma ģeneratora, iespējams iestatīt karstā ūdens temperatūru, kas pārsniedz 60°C. Pastāv paaugstināts applaucēšanās risks!*

## Displeja gaišuma iestatīšana

Nospiediet šādas pogas:

1. Atveriet sākumekrānu.
2. 
3. , lai izvēlētos „Iestatījumi“
4. **OK**, lai apstiprinātu
5. , lai izvēlētos „Displeja gaišums“
6. **OK**, lai apstiprinātu
7. , lai izvēlētos „Displejs“
8. **OK**, lai apstiprinātu
9. , lai iestatītu vēlamu vērtību
10. **OK**, lai apstiprinātu
11.  apt. 4 s ilgi, lai aizvērtu izvēlni.







## „Gaismas vadotnes“ ieslēgšana un izslēgšana

Atkarībā no siltuma ģeneratora, vadības ierīces apakšējā vai augšējā malā darbības laikā tiek parādīta sarkana gaismas josla (gaismas vadotne). Piegādes stāvoklī gaismas vadotne ir ieslēgta. Jūs varat gaismas vadotni izslēgt.

Indikācijas nozīme:

- Gaismas vadotne lēnām pulsē:  
Displejs atrodas gaidstāves režīmā.
- Gaismas vadotne pastāvīgi deg:  
Jūs lietojat vadības ierīci. Katru ievades procesu apstiprina īss zibsnis.
- Gaismas vadotne ātri mirgo:  
Iekārtā ir traucējums.

Nospiediet šādas pogas:

1. Atveriet sākumekrānu.
2. 
3. , lai izvēlētos „Iestatījumi“
4. **OK**, lai apstiprinātu
5. , lai izvēlētos „Displeja gaišums“
6. **OK**, lai apstiprinātu
7. , lai izvēlētos „Gaismas vadotne“
8. **OK**, lai apstiprinātu
9. , lai iestatītu „**IESLĒGTS**“ vai „**IZSLĒGTS**“
10. **OK**, lai apstiprinātu
11.  apt. 4 s ilgi, lai aizvērtu izvēlni.

### **Norādījums!**




Arī ar izslēgtu gaismas vadotni, traucējumi tiek uzrādīti mirgojot.

## „Pulksteņa laika“ un „Datuma“ iestatīšana

„Pulksteņa laiks“ un „datums“ ir iestatīti rūpnīcā. Ja iekārta ilgāku laiku nav bijusi ekspluatēta, iespējams, Jums no jauna ir jāiestata „pulksteņa laiks“ un „datums“.


### Pulksteņa laika iestatīšana

Nospiediet šādas pogas:

1. Atveriet sākumekrānu.
2. 
3. , lai izvēlētos „Iestatījumi“
4. **OK**, lai apstiprinātu
5. , lai izvēlētos „Datums un pulksteņa laiks“
6. **OK**, lai apstiprinātu
7. , lai izvēlētos „Pulksteņa laiks“
8. **OK**, lai apstiprinātu
9. , lai izvēlētos „Pulksteņa laiks“













## Citi iestatījumi

### „Pulksteņa laika“ un „Datuma“ iestatīšana (Turpinājums)

10. **OK**, lai apstiprinātu
11.  , lai ievadītu stundu
12. **OK**, lai apstiprinātu
13.  , lai ievadītu minūtes
14. **OK**, lai apstiprinātu
15.  apt. 4 s ilgi, lai aizvērtu izvēlni.

















### Pulksteņa laika formāta iestatīšana

#### Nospiediet šādas pogas:

1. Atveriet sākumekrānu.
2. 
3.  , lai izvēlētos „Iestatījumi“
4. **OK**, lai apstiprinātu
5.  , lai izvēlētos „Datums un pulksteņa laiks“
6. **OK**, lai apstiprinātu
7.  , lai izvēlētos „Pulksteņa laiks“
8. **OK**, lai apstiprinātu
9.  , lai izvēlētos „Formāts“
10. **OK**, lai apstiprinātu
11.  , lai izvēlētos vēlamo formātu:
  - „12 st.“
  - „24 st.“
12. **OK**, lai apstiprinātu
13.  apt. 4 s ilgi, lai aizvērtu izvēlni.


### Datuma iestatīšana

#### Nospiediet šādas pogas:

1. Atveriet sākumekrānu.
2. 
3.  , lai izvēlētos „Iestatījumi“
4. **OK**, lai apstiprinātu
5.  , lai izvēlētos „Datums un pulksteņa laiks“
6. **OK**, lai apstiprinātu
7.  , lai izvēlētos „Datums“
8. **OK**, lai apstiprinātu
9.  , lai izvēlētos „Datums“
10. **OK**, lai apstiprinātu
11.  , lai ievadītu gadu
12. **OK**, lai apstiprinātu
13.  , lai ievadītu mēnesi
14. **OK**, lai apstiprinātu
15.  , lai ievadītu dienu
16. **OK**, lai apstiprinātu
17.  apt. 4 s ilgi, lai aizvērtu izvēlni.




### Datuma formāta iestatīšana

#### Nospiediet šādas pogas:

1. Atveriet sākumekrānu.
2. 
3.  , lai izvēlētos „Iestatījumi“
4. **OK**, lai apstiprinātu
5.  , lai izvēlētos „Datums un pulksteņa laiks“
6. **OK**, lai apstiprinātu
7.  , lai izvēlētos „Datums“
8. **OK**, lai apstiprinātu
9.  , lai izvēlētos „Formāts“















## „Pulksteņa laika“ un „Datuma“ iestatīšana (Turpinājums)

- |   |  |
|---|--|
| <p>10. <b>OK</b>, lai apstiprinātu</p> <p>11.  , lai izvēlētos vēlamo formātu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ „DD.MM.GG“</li> <li>▪ „MM/DD/GG“</li> <li>▪ „GG-MM-DD“</li> </ul> | <p>12. <b>OK</b>, lai apstiprinātu</p> <p>13.  apt. 4 s ilgi, lai aizvērtu izvēlni.</p> |
|---|--|









## Vasaras/ziemas laika automātiska pāriestatīšana

Nospiediet šādas pogas:

- |   |  |
|---|--|
| <p>1. Atveriet sākumekrānu.</p> <p>2. </p> <p>3.  , lai izvēlētos „Iestatījumi“</p> <p>4. <b>OK</b>, lai apstiprinātu</p> <p>5.  , lai izvēlētos „Datums un pulksteņa laiks“</p> <p>6. <b>OK</b>, lai apstiprinātu</p> | <p>7.  , lai izvēlētos „Pulksteņa laiks“</p> <p>8. <b>OK</b>, lai apstiprinātu</p> <p>9.  , lai izvēlētos „Laika pāriestatīšana“</p> <p>10. <b>OK</b>, lai apstiprinātu</p> <p>11.  , lai iestatītu „IESLĒGTS“ vai „IZSLĒGTS“</p> <p>12. <b>OK</b>, lai apstiprinātu</p> <p>13.  apt. 4 s ilgi, lai aizvērtu izvēlni.</p> |
|---|--|

## „Valodas“ iestatīšana

Nospiediet šādas pogas:

- |  |   |
|--|---|
| <p>1. Atveriet sākumekrānu.</p> <p>2. </p> <p>3.  , lai izvēlētos „Iestatījumi“</p> <p>4. <b>OK</b>, lai apstiprinātu</p> | <p>5.  , lai izvēlētos „Valoda“</p> <p>6. <b>OK</b>, lai apstiprinātu</p> <p>7.  , lai izvēlētos vēlamo valodu</p> <p>8. <b>OK</b>, lai apstiprinātu</p> <p>9.  apt. 4 s ilgi, lai aizvērtu izvēlni.</p> |
|--|---|











## „Mērvienību“ iestatīšana

Jūs varat iestatīt visas iespējamās mērvienības, piem., temperatūrai, spiedienam, u.c.

### Norādījums!

*Datuma un pulksteņa laika formātu iestatiet izvēlnē „Datums un pulksteņa laiks“.*








Nospiediet šādas pogas:

- |  |   |
|--|---|
| <p>1. Atveriet sākumekrānu.</p> <p>2. </p> <p>3.  , lai izvēlētos „Iestatījumi“</p> <p>4. <b>OK</b>, lai apstiprinātu</p> | <p>5.  , lai izvēlētos „Mērvienības“</p> <p>6. <b>OK</b>, lai apstiprinātu</p> <p>7.  , lai izvēlētos vēlamo mērvienību, piem., „Temperatūra/garums“ vai „Spiediens“</p> <p>8. <b>OK</b>, lai apstiprinātu</p> <p>9.  , lai veiktu vēlamo iestatījumu</p> <p>10. <b>OK</b>, lai apstiprinātu</p> <p>11.  apt. 4 s ilgi, lai aizvērtu izvēlni.</p> |
|--|---|

## Tālvadības radiosavienojuma ieslēgšana

No laikapstākļiem atkarīgā darbības režīmā bezvadu datu pārraidei Jūsu tālvadību iespējams savienot ar vadības ierīci, izmantojot zemas jaudas radiosignālu.

**Nospiediet šādas pogas:**






1. Atveriet sākumekrānu.
2. 
3. , lai izvēlētos „Iestatījumi“
4. **OK**, lai apstiprinātu
5. , lai izvēlētos „papildaprīkojumu“
6. **OK**, lai apstiprinātu
7. , lai izvēlētos „Ierīces statuss“
8. **OK**, lai apstiprinātu
9. , lai izvēlētos „Zemas jaudas radiosignāls“
10. **OK**, lai apstiprinātu
11. , lai iestatītu „IESLĒGTS“ vai „IZSLĒGTS“
12. **OK**, lai apstiprinātu
13. , lai veiktu vēlamo iestatījumu
14. **OK**, lai apstiprinātu

15. **OK**, lai apstiprinātu norādi

16.  apt. 4 s ilgi, lai aizvērtu izvēlni.

„Zemas jaudas radiosignāla“ piekļuves datu atvēršana

**Nospiediet šādas pogas:**

1. Atveriet sākumekrānu.
2. 
3. , lai izvēlētos „Iestatījumi“
4. **OK**, lai apstiprinātu
5. , lai izvēlētos „papildaprīkojumu“
6. **OK**, lai apstiprinātu
7. , lai izvēlētos „Informācija“
8. **OK**, lai apstiprinātu
9. Piekļuves dati „IC“ un „EUI-64“
10. **OK**, lai apstiprinātu
11. **OK**, lai apstiprinātu norādi
12.  apt. 4 s ilgi, lai aizvērtu izvēlni.


## Interneta piekļuves ieslēgšana un izslēgšana

Jūs varat savu iekārtu vadīt attālināti ar lietojumprogrammas starpniecību, izmantojot internetu. Lai to izdarītu, izveidojiet interneta savienojumu, izmantojot WLAN (2,4 gigaherci): Skatiet nākamo nodaļu. Nepieciešamos piekļuves datus lietojumprogrammas un vadības ierīces interneta savienojuma izveidei atradīsiet uz šādas uzlīmes:



### WLAN savienojuma izveide

**Nospiediet šādas pogas:**

1. Atveriet sākumekrānu.
2. 
3. **OK** turiet nospiektu apt. 4 s. Parādās norāde.

## Interneta piekļuves ieslēgšana un izslēgšana (Turpinājums)

4. Sekojiet lietojumprogrammas norādēm.

### **Norādījums!**

*Piekļuves datus atradīsiet uz uzlīmes.*

### **Savienojuma izveides kļūda**

„E10“ *Nevar izveidot savienojumu ar mājas tīklu.*

### **Norādījums!**

*Ja displejā tiek uzrādīts „E10“, pārbaudiet savienojumu ar maršrutētāju un, vai ir pareiza tīkla parole.*

„E12“ *Nevar izveidot savienojumu ar serveri.*

### **Norādījums!**

*Ja displejā tiek uzrādīts „E12“, izveidojiet savienojumu vēlāk atkārtoti.*

5. Beigās nospiediet **OK**, lai apstiprinātu


6. **OK**, lai apstiprinātu norādi

7.  apt. 4 s ilgi, lai aizvērtu izvēlni.

## WLAN savienojuma ieslēgšana un izslēgšana

Nospiediet šādas pogas:

1. Atveriet sākumekrānu.

2.  + **OK** vienlaicīgi turiet nospiešus apt. 4 s.

## Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana

Visus veiktos ierakstus un vērtības Jūs varat atiestatīt uz rūpnīcas iestatījumiem.

Iestatījumi un vērtības, kas tiek atiestatītas visiem darbības režīmiem:

- Normāla telpu temperatūra vai normāla turpgaitas temperatūra
- Pazemināta telpu temperatūra vai pazemināta turpgaitas temperatūra
- Darbības programma
- Karstā ūdens temperatūra
- Karstā ūdens sagatavošanas laika programma
- Cirkulācijas sūkņa laika programma

Iestatījumi un vērtības, kas tiek papildus atiestatītas no laikapstākļiem atkarīgam darbības režīmam vai pastāvīgas darbības režīmam:

- Komforta telpu temperatūra vai komforta turpgaitas temperatūra
- Telpu apkures laika programma

- Funkcija „**Ilgāk silts**“ tiek izslēgta.
- „**Atvaļinājums**“ un „**Diena(-s) mājās**“
- Tikai no laikapstākļiem atkarīgam darbības režīmam: Apkures raksturliķnes slīpums un līmenis

Nospiediet šādas pogas:

1. Atveriet sākumekrānu.

2. 

3.  , lai izvēlētos „**Iestatījumi**“

4. **OK**, lai apstiprinātu

5.  , lai atvērtu „**Rūpnīcas iestatījumi**“

6. **OK**, lai apstiprinātu



7. **OK**, lai apstiprinātu norādi


## Nolasīšana

### Palīgtekstu atvēršana

Dažām indikācijām un funkcijām varat atvērt palīgtekstus.

**Nospiediet šādas pogas:**

1. Ja nepiec., izvēlnes ietvaros  , lai izvēlētos „Palīdzība“

2. **OK**, lai apstiprinātu
3. , lai aizvērtu nolasījumu

### Informācijas nolasīšana

Atkarībā no iekārtas aprīkojuma un veiktajiem iestatījumiem Jūs varat nolasīt iekārtas aktuālos datus, piem., temperatūras.

Iekārtas dati ir iedalīti šādās grupās:

- Vispārīgi
- Deglis
- 1. apkures loks
- Tikai no laikapstākļiem atkarīgam vai pastāvīgas darbības režīmam:
  - Papildu apkures loki
- KŪ karstajam ūdenim
- Saules kolektors
- WLAN







#### **Norādījums!**

*Ja apkures loki ir pārdēvēti, tiek parādīts piešķirtais nosaukums: Skatīt 22. lpp.*

*Detalizētu informāciju par atsevišķo grupu nolasīšanas iespējām Jūs varat atrast nodaļā „Izvēlņu pārskats“.*

**Nospiediet šādas pogas:**

1. Atveriet sākumekrānu.

2. 
3.  , lai izvēlētos „Informācija“
4. **OK**, lai apstiprinātu
5.  , lai izvēlētos „Ierīces statuss“
6. **OK**, lai apstiprinātu
7.  , lai izvēlētos vēlamu grupu
8. **OK**, lai apstiprinātu
9.  , lai izvēlētos vēlamu informāciju
10.  apt. 4 s ilgi, lai aizvērtu izvēlni.




### Jūsu specializētā siltumtehnikas uzņēmuma kontaktdatu atvēršana

**Nospiediet šādas pogas:**

1. Atveriet sākumekrānu.

2. 

3.  , lai izvēlētos „Informācija“




4. **OK**, lai apstiprinātu
5.  , lai izvēlētos „Specializētais uzņēmums“
6. **OK**, lai apstiprinātu
7.  apt. 4 s ilgi, lai aizvērtu izvēlni.

### Noprasīt Enerģijas bilance






**Jūs varat nolasīt sekojošas patēriņa vērtības :**

- Kurināmā patēriņš gāzes kondensācijas katlā:
  - Gāzes patēriņš apkures vajadzībām
  - Gāzes patēriņš karstā ūdens sagatavošanai
  - Kopējais gāzes patēriņš
- Strāvas patēriņš
- Ieguvums no saules kolektora

**Nospiediet šādas pogas:**






1. Atveriet sākumekrānu.
2. 
3.  , lai izvēlētos „Enerģijas bilance“
4. **OK**, lai apstiprinātu





## Informācijas nolasīšana (Turpinājums)

5.  , lai izvēlētos „Patēriņš” vai „leguvums no saules kolektora”
6. **OK**, lai apstiprinātu
7.   vēlamajam laika periodam
8. **OK**, lai apstiprinātu
9.  apt. 4 s ilgi, lai aizvērtu izvēlni.

### Degšanas vērtības un gāzes tilpuma korekcijas koeficienta iestatīšana patēriņa rēķiniem

Nospiediet šādas pogas:

1. 
2.  , lai izvēlētos „Energijas bilance”
3. **OK**, lai apstiprinātu
4.  , lai izvēlētos „Patēriņš”
5. **OK**, lai apstiprinātu
6. „Iestatījumi”
7. Izvēlēties degšanas vērtību vai gāzes tilpuma korekcijas koeficientu.

8. **OK**, lai apstiprinātu
9. Ilgi turēt nospiestu   un iestatīt vērtību.
10. **OK**, lai apstiprinātu
11. Ilgi turēt nospiestu   un iestatīt vērtību rakstu zīmei aiz komata.
12. **OK**, lai apstiprinātu

### Norādījums!

Vērtību var iegūt no gāzes rēķina. Ievadītās vērtības tiek iekļautas gāzes patēriņa rēķinā.

### Norādījums!




Parādītās patēriņa vērtības nenosaka ar mērīšanas ierīcēm, bet tiek aprēķinātas. Aprēķinā tiek ņemti vērā esošie iekārtas komponenti, kā arī lietošanas veids (piem., darbības laiks un noslodze). Ņemot vērā iekārtas specifiskos parametrus (piem., dūmgāzu sistēmas uzstādīšanas augstums vai modelis), ir iespējamas novirzes starp parādītajām un faktiskajām patēriņa vērtībām.






Tāpat novirzes ir iespējamas sezonālu vides apstākļu un citu faktoru dēļ. Indikācija vizualizē līdzšinējās enerģijas plūsmas, kā arī palielināto vai samazināto patēriņu noteiktos pārskata periodos. To nav iespējams izmantot par saistošu aprēķinu pamatu.

## Vadības bloka licenču nolasīšana

Jūs atverat vadības bloka licenci.

Nospiediet šādas pogas:

1. Atveriet sākumekrānu.
2. 
3.  , lai izvēlētos „Informācija”
4. **OK**, lai apstiprinātu

5.  , lai izvēlētos „Ierīces informācija”
6. **OK**, lai apstiprinātu
7.  , lai izvēlētos „Atklātā pirmkoda licences”
8. **OK**, lai apstiprinātu
9.  apt. 4 s ilgi, lai aizvērtu izvēlni.

## Integrētā radio moduļa licences nolasīšana

Ieslēdziet WLAN, lai varētu atvērt tiešsaistes juridisko informāciju, kā piem., atklātā pirmkoda licences.

Sākumekrānā **OK** turiet nospiestu apt. 4 s.

### Trešo pušu komponentu licences informācijas atvēršana

Priekšnosacījums: piekļuves punkts ir ieslēgts.

Nospiediet šādas pogas:

1. Atveriet savas gala iekārtas WLAN iestatījumus.

### Integrētā radio moduļa licences nolasīšana (Turpinājums)

2. Savienojiet savu gala iekārtu ar WLAN „**Viessmann-<xxxx>**“.  
Parādās paroles pieprasījums.
3. Ievadiet WPA2 tīkla atslēgu kā WLAN paroli „**Viessmann-<xxxx>**“.
4. Ar savu pievienoto galiekārtu interneta pārlūkprogrammā atveriet **http://192.168.0.1**
5. Sekojiet saitei „**Third-party Components Licenses**“ (trešo pušu komponentu licences).

#### **Norādījums!**

WPA2 tīkla atslēgu Jūs atradīsiet uz uzlīmes: Skatīt nodaļu „Interneta piekļuves ieslēgšana un izslēgšana“.

## Third Party Software

### 1 Overview

This product contains third party software, including open source software. You are entitled to use this third party software in compliance with the respective license conditions as provided in this document. A list of used third party software components and of license texts can be accessed by connecting your boiler, like it is mentioned in the manual.

### 2 Acknowledgements

Linux® is the registered trademark of Linus Torvalds in the U.S. and other countries. This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>). This product includes cryptographic software written by Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)) and software written by Tim Hudson ([tjh@cryptsoft.com](mailto:tjh@cryptsoft.com)).

### 3 Disclaimer

The open source software contained in this product is distributed WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. The single licenses may contain more details on a limitation of warranty or liability.

### 5 Contact Information

Viessmann Climate Solutions SE  
35108 Allendorfa  
Germany  
Fax +49 64 52 70-27 80  
Phone +49 64 52 70-0  
[open-source-software-support@viessmann.com](mailto:open-source-software-support@viessmann.com)  
[www.viessmann.de](http://www.viessmann.de)





### 4 How to Obtain Source Code

The software included in this product may contain copyrighted software that is licensed under a license requiring us to provide the source code of that software, such as the GPL or LGPL. To obtain the complete corresponding source code for such copyrighted software please contact us via the contact information provided in section 5 below indicating the built number you will find in the licensing information section, which can be accessed as outlined in this document. This offer is not limited in time and valid to anyone in receipt of this information.

## Apkopes ziņojumu noprasišana

Jūsu specializētais uzņēmums var iestatīt apkopes laikus. Ja šie iestatītie apkopes laiki ir pārsniegti, tiek parādīts „Aktīvi ziņojumi“.


Nospiediet šādas pogas:

1. **OK**, lai apstiprinātu
2. 
3. , lai izvēlētos „Aktīvie ziņojumi“.
4. **OK**, lai apstiprinātu
5. , lai izvēlētos „Apkope“
6. **OK**, lai apstiprinātu
7. , lai izvēlētos vēlamo ziņojumu

8. **OK**, lai apstiprinātu  
Tiek parādīta papildu informācija par ziņojumu.
9. Pierakstiet apkopes numuru. Piemēram: **P.1 „Paredzēta apkope saskaņā ar laika intervālu“**. Tādējādi specializētais siltumtehnikas uzņēmums varēs labāk sagatavoties un ietaupīt papildu transporta izdevumus.
10. Sazinieties ar savu specializēto siltumtehnikas uzņēmumu.

### **Norādījums!**

*Ja apkopi nav iespējams veikt tuvākajā laikā, nākamajā pirmdienā apkopes ziņojums tiks parādīts no jauna.*

11.  apt. 4 s ilgi, lai aizvērtu izvēlni.

## Traucējuma ziņojuma nolasīšana

Ja Jūsu iekārtas darbībā ir radušies traucējumi, tiek parādīts „Degļa darbības traucējums“ vai „Aktīvi ziņojumi“. Mirgo gaismas vadotne: skatīt nodaļu „Gaismas vadotnes ieslēgšana un izslēgšana“.



### **Bīstamība**

Nenovērstiem traucējumiem var būt dzīvību apdraudošas sekas.

Neapstipriniet traucējuma ziņojumus vairākkārt neilgā laika periodā. Ja rodas traucējums, sazinieties ar savu specializēto siltumtehnikas uzņēmumu. Specializētais siltumtehnikas uzņēmums var izanalizēt iemeslu un novērst defektu.








### **Norādījums!**

- Ja traucējuma ziņojumu signalizēšanai ir pieslēgta signalizēšanas ierīce (piem., skaņas signālierīce), traucējuma ziņojumu apstiprinot, ierīce tiek izslēgta.
- Ja traucējumu nav iespējams novērst tuvākajā laikā, nākamajā dienā plkst. 7:00 traucējuma ziņojums tiks parādīts atkārtoti. Signalizēšanas ierīce tiek atkal ieslēgta.

### Degļa darbības traucējums

Indikācija displejā: „Degļa vadības automātika ir bloķēta“






Nospiediet šādas pogas:






1. , lai izvēlētos „Ignorēt“
2. **OK**, lai apstiprinātu  
Deglis paliek bloķēts.
3. **OK**, lai apstiprinātu norādi
4.  turiet nospiestu apt. 4 s.
5. 
6. , lai izvēlētos „Aktīvie ziņojumi“.
7. **OK**, lai apstiprinātu
8. , lai izvēlētos „Traucējumi“
9. **OK**, lai apstiprinātu
10. , lai izvēlētos vēlamo ziņojumu
11. **OK**, lai apstiprinātu  
Tiek parādīta papildu informācija par ziņojumu.
12. Pierakstiet traucējuma numuru. Tādējādi specializētais uzņēmums varēs labāk sagatavoties un ietaupīt papildu transporta izdevumus.
13. Sazinieties ar savu specializēto siltumtehnikas uzņēmumu.
14.  apt. 4 s ilgi, lai aizvērtu izvēlni.

## Traucējuma ziņojuma nolasīšana (Turpinājums)

### Traucējumi bez degļa darbības traucējumiem

#### Nospiediet šādas pogas:

1. **OK**, lai apstiprinātu
2.  turiet nospiestu apt. 4 s.
3. 
4. , lai izvēlētos „Aktīvie ziņojumi“.
5. **OK**, lai apstiprinātu
6. , lai izvēlētos „Traucējums“
7. **OK**, lai apstiprinātu
8. , lai izvēlētos vēlamo ziņojumu
9. **OK**, lai apstiprinātu  
Tiek parādīta papildu informācija par ziņojumu.


10. Pierakstiet traucējuma numuru. Piemēram: **F.160 „CAN kopnes komunikācijas kļūda“**.  
Tādējādi specializētais uzņēmums varēs labāk sagatavoties un ietaupīt papildu transporta izdevumus.
11. , lai izvēlnē pārvietotos vienu soli atpakaļ
12. , lai izvēlētos citus ziņojumus
13. , lai izvēlnē pārvietotos vienu soli atpakaļ
14. , lai izvēlētos „Specializētais uzņēmums“  
Tiek uzrādīti Jūsu specializētā siltumtehnikas uzņēmuma kontaktdati (ja Jūsu specializētais siltumtehnikas uzņēmums tos ievadījis).
15. Sazinieties ar savu specializēto siltumtehnikas uzņēmumu.
16.  apt. 4 s ilgi, lai aizvērtu izvēlni.

### Degļa atbloķēšana degļa traucējuma gadījumā

Ja deglis ir bloķēts traucējuma rezultātā, Jūs varat atbloķēt degli.




#### Ievadīt ar sākumekrāna starpniecību:




#### Nospiediet šādas pogas:

1. , lai izvēlētos „Atbloķēt“
2. **OK**, lai apstiprinātu

#### Ievadīt ar apakšizvēlnes starpniecību:

#### Nospiediet šādas pogas:

1. **OK**, lai apstiprinātu
2.  turiet nospiestu apt. 4 s.
3. 
4. , lai izvēlētos „Aktīvie ziņojumi“.
5. **OK**, lai apstiprinātu

6. , lai izvēlētos „Degļa darbības traucējums“
7. **OK**, lai apstiprinātu
8. , lai izvēlētos „Atbloķēt“
9. **OK**, lai apstiprinātu
10. **OK**, lai apstiprinātu norādi
11.  apt. 4 s ilgi, lai aizvērtu izvēlni.



#### Bīstamība

Nenovērstiem traucējumiem var būt dzīvību apdraudošas sekas.

Neatbloķējiet degli vairākkārt neilgā laika periodā. Ja rodas degļa darbības traucējums, nekavējoties sazinieties ar savu specializēto siltumtehnikas uzņēmumu. Specializētais siltumtehnikas uzņēmums var izanalizēt iemeslu un novērst defektu.

## Ziņojumu apstiprināšana

#### Nospiediet šādas pogas:

1. Atveriet sākumekrānu.
2. 
3. , lai izvēlētos „Aktīvie ziņojumi“.
4. **OK**, lai apstiprinātu
5. , lai izvēlētos „Apstiprināt“






**Ziņojumu apstiprināšana** (Turpinājums)

6. **OK**, lai apstiprinātu
7. **OK**, lai apstiprinātu norādi  
**Visi** esošie ziņojumi tiek apstiprināti.



**Ziņojumu sarakstu nolasīšana**

Nospiediet šādas pogas:

1. Atveriet sākumekrānu.
2. 
3. , lai izvēlētos „Aktīvie ziņojumi“.
4. **OK**, lai apstiprinātu
5. , lai izvēlētos ziņojuma veidu

Ja ir atbilstoši ziņojumi:

- „Degļa darbības traucējumi“
- „Traucējumi“
- „Brīdinājumi“
- „Apkope“
- „Statuss“
- „Informācija“

6. **OK**, lai apstiprinātu  
Ziņojumi parādās saraksta veidā.
7. , lai izvēlētos vēlamo ziņojumu
8. **OK**, lai apstiprinātu  
Tiek parādīta papildu informācija par ziņojumu.
9.  apt. 4 s ilgi, lai aizvērtu izvēlni.

## Dūmvada pārbaudes režīms



### Dūmvada pārbaudes režīms

Dūmvada pārbaudes režīmu izplūdes gāzu mērīšanai drīkst ieslēgt tikai Jūsu skursteņslauķis, veicot ikgadējo pārbaudi.

Ja iespējams, dūmgāzu mērījumus veiciet apkures periodā.

### Dūmvada pārbaudes režīma ieslēgšana

Nospiediet šādas pogas:


1. Atveriet sākumekrānu.
2. 
3. , lai izvēlētos „Pārbaudes režīms“
4. **OK**, lai apstiprinātu
5. **OK**, lai apstiprinātu sākšanu

6. Sekojiet norādēm displejā.  
Ja pārbaudes režīms ir iespējams, deglis tiek ieslēgts.  
Displejā parādās siltuma ģeneratora turpgaitas temperatūra un degļa statuss.

#### **Norādījums!**

*Dūmvada pārbaudes režīma laikā nodrošiniet pietiekamu siltuma novadišanu.*





### Dūmvada pārbaudes režīma izslēgšana

- Automātiski pēc 30 minūtēm  
Vai
- Nospiediet .

## Iekārtas izslēgšana

## Siltuma ģeneratora izslēgšana ar pretaizsalšanas aizsardzības kontroli („Izslēgšana“)

Nospiediet šādas pogas:

1. Atveriet sākumekrānu.
2. 
3. , lai veiktu „Ieslēgšana/izslēgšana“
4. **OK**, lai apstiprinātu
5. , lai izvēlētos „Visa iekārta“
6. 2 reizes **OK**, lai apstiprinātu
7. , lai izvēlētos „Izsl.“
8. **OK**, lai apstiprinātu
9. **OK**, lai apstiprinātu norādi

10.  apt. 4 s ilgi, lai aizvērtu izvēlni.**Norādījums!**

*Ja izvēlne „Visa iekārta“ nav pieejama, pēc kārtas izslēdziet „Apkure“ un „Karstais ūdens“, iestatot „Izsl.“.*

- Telpu apkure nenotiek
- Karstā ūdens sagatavošana nenotiek
- Siltuma ģeneratora un karstā ūdens tvertnes pretaizsalšanas aizsardzība ir aktīva.

**Norādījums!**

- *Lai cirkulācijas sūkņi neaizsērētu, visi vadības ierīcei pieslēgtie cirkulācijas sūkņi automātiski ik pēc 24 stundām uz īsu brīdi tiek ieslēgti.*
- *Pārslēgšanas vārsti regulāros intervālos tiek pārslēgti.*

## Siltuma ģeneratora izslēgšana bez pretaizsalšanas aizsardzības kontroles

- Telpu apkure nenotiek
  - Karstā ūdens sagatavošana nenotiek
  - Siltuma ģeneratora un karstā ūdens tvertnes pretaizsalšanas aizsardzība **nav** aktīva.
1. Izslēdziet tīkla slēdzi: Skat. 44. lpp.
  2. Aizveriet gāzes noslēgšanas krānu.

**Uzmanību**

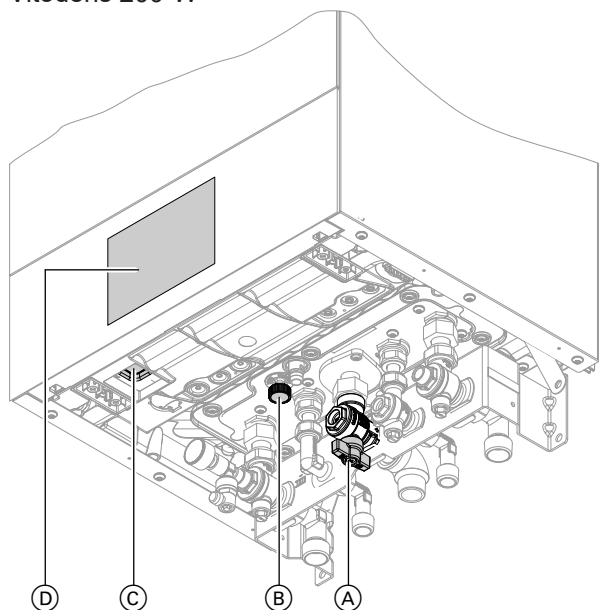
Ja āra temperatūra varētu pazemināties zem 3 °C, veiciet atbilstošus iekārtas pretaizsalšanas aizsardzības pasākumus. Ja nepieciešams, sazinieties ar Jūsu specializēto siltumtehnikas uzņēmumu.

**Norādījums!**

- *Tā kā cirkulācijas sūkņi un pārslēgšanas vārsti netiek apgādāti ar spriegumu, tie var aizsērēt.*
- *Ja iekārta ilgāku laiku nav bijusi ekspluatēta, iespējams, Jums no jauna ir jāiestata „pulksteņa laiks“ un „datums“: Skatiet 31. lpp.*

Iekārtas ieslēgšana

Vitodens 200-W



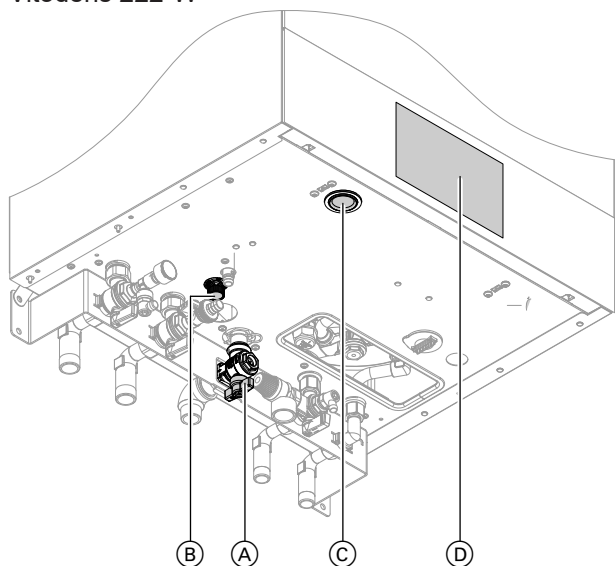
Att. 3

**Norādījums!**

Vadības ierīci iespējams pierīkot apakšā vai augšā.

- Ⓐ Gāzes noslēgšanas krāns
- Ⓑ Piepildīšanas un iztukšošanas krāns
- Ⓒ Tīkla slēdzis
- Ⓓ Iekārtas spiediens (indikācija displejā)

Vitodens 222-W



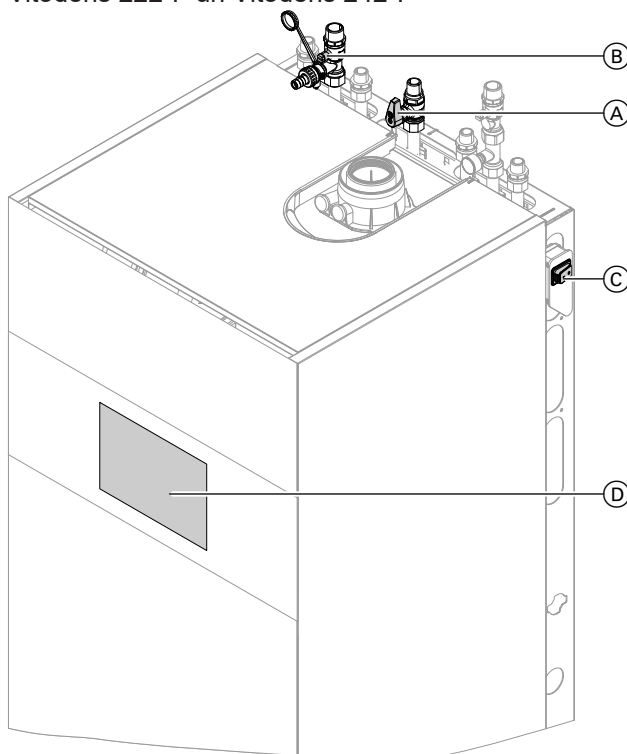
Att. 4

**Norādījums!**

Vadības ierīci iespējams pierīkot apakšā vai augšā.

- Ⓐ Gāzes noslēgšanas krāns
- Ⓑ Piepildīšanas un iztukšošanas krāns
- Ⓒ Tīkla slēdzis
- Ⓓ Iekārtas spiediens (indikācija displejā)

Vitodens 222-F un Vitodens 242-F



Att. 5 Piemērs ar pieslēgumiem, kas izvietoti uz augšu

- Ⓐ Gāzes noslēgšanas krāns
- Ⓑ Piepildīšanas un iztukšošanas krāns
- Ⓒ Tīkla slēdzis
- Ⓓ Iekārtas spiediens (indikācija displejā)

Noskaidrojiet savā specializētajā siltumtehnikas uzņēmumā:

- Nepieciešamais iekārtas spiediena augstums
- Iespējamo ventilācijas atveru izvietojums uzstādīšanas telpā



1. Atveriet gāzes noslēgkrānu Ⓐ.
2. Pārbaudiet, vai iekārtas sprieguma padeve ir ieslēgta, piem., ar atsevišķu drošinātāju vai galveno slēdzi.

**Norādījums!**



Iekārtas sprieguma padevi Jūsu specializētais uzņēmums ir ieslēdzis pirmās ekspluatācijas uzsākšanas laikā. Ja iespējams, nepārtrauciet sprieguma padevi, pat ne atslēgšanas režīmā.

3. Ieslēdziet tīkla slēdzi Ⓒ.
  - Pēc īsa brīža displejā parādās sākumkrāns.
  - Gaismas vadotne deg nepārtraukti.
 Jūsu iekārta un arī tālvadības pultis (ja ir) ir gatavas darbam.


**Iekārtas ieslēgšana** (Turpinājums)

4. Pārbaudiet iekārtas spiedienu:
  -  , lai izvēlētos „**iekārtas spiediens**“
  - Ja parādītais spiediens ir mazāks par 1,0 bar:  
Papildiniet ūdens daudzumu vai sazinieties ar Jūsu specializēto siltumtehnikas uzņēmumu.


**Telpas ir pārāk aukstas**

Iemesls	Novēršana
Siltuma ģenerators ir izslēgts.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ieslēdziet tīkla slēdzi: Skatīt 44. lpp.</li> <li>▪ Ieslēdziet iekārtas sprieguma padevi, piem., ar atsevišķu drošinātāju vai galveno slēdzi.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nepareizi iestatījumi vadības ierīcē.</li> <li>▪ Tālvadība (ja tāda ir) vai telpas temperatūras regulēšanas ierīce (ja tāda ir) ir nepareizi iestatīta.</li> </ul>  <p>Tālvadības vai telpu temperatūras regulēšanas ierīces lietošanas instrukcija</p>	<p>Telpu apkurei jābūt aktivizētai.</p> <p>Pārbaudiet un, ja nepieciešams, koriģējiet iestatījumus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Darbības programma: Skatīt 16. lpp.</li> <li>▪ Telpu temperatūra/turpgaitas temperatūra: Skatīt 22. lpp.</li> <li>▪ Pulksteņa laiks: Skatīt 31. lpp.</li> <li>▪ Telpu apkures laika programma: Skatīt 18. lpp.</li> <li>▪ Tikai no laikapstākļiem atkarīgam darbības režīmam: Apkures raksturliksne: Skatīt 23. lpp.</li> <li>▪ Tikai no laikapstākļiem atkarīgam vai pastāvīgas darbības režīmam: Ir ieslēgta funkcija „<b>Atvaļinājums</b>“: Skatīt 26. lpp.</li> </ul>
Karstā ūdens tvertne tiek uzsildīta.	Nogaidiet, līdz karstā ūdens tvertne ir uzsildīta. Nepieciešamības gadījumā samaziniet karstā ūdens patēriņu vai īslaicīgi pazeminiet iestatīto karstā ūdens temperatūru.
Trūkst kurināmais.	Atveriet gāzes noslēgšanas krānu. Ja nepieciešams, sazinieties ar gāzes apgādes uzņēmumu.
Displejā parādās „ <b>Degļa darbības traucējums</b> “.	<p>Atbloķējiet degli: Skatīt 40. lpp.</p> <p> <b>Bīstamība</b>            Nenovērstiet traucējumiem var būt dzīvību apdraudošas sekas.            Neatbloķējiet degli vairākkārt neilgā laika periodā. Ja rodas degļa darbības traucējums, nekavējoties sazinieties ar savu specializēto siltumtehnikas uzņēmumu. Specializētais siltumtehnikas uzņēmums var izanalizēt iemeslu un novērst defektu.</p>
Displejā parādās „ <b>Traucējums</b> “.	Nolasi traucējuma veidu. Pierakstiet traucējuma ziņojumu un apstipriniet traucējumu: Skatīt 39. lpp. Nepieciešamības gadījumā informējiet savu specializēto siltumtehnikas uzņēmumu.
Ir ieslēgta „ <b>Grīdas žāvēšana</b> “.	Nekādi pasākumi nav nepieciešami. Pēc grīdas žāvēšanas perioda beigām tiek ieslēgta iestatītā darbības programma.

## Telpas ir pārāk siltas

Iemesls	Novēršana
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nepareizi iestatījumi vadības ierīcē.</li> <li>▪ Tālvadība (ja tāda ir) vai telpas temperatūras regulēšanas ierīce (ja tāda ir) ir nepareizi iestatīta.</li> </ul>  Tālvadības vai telpu temperatūras regulēšanas ierīces lietošanas instrukcija	<p>Pārbaudiet un, ja nepieciešams, koriģējiet iestatījumus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Darbības programma: Skatīt 16. lpp.</li> <li>▪ Telpu temperatūra/turpgaitas temperatūra: Skatīt 22. lpp.</li> <li>▪ Pulksteņa laiks: Skatīt 31. lpp.</li> <li>▪ Telpu apkures laika programma: Skatīt 18. lpp.</li> <li>▪ Tikai no laikapstākļiem atkarīgam darbības režīmam: Apkures raksturlikne: Skatīt 23. lpp.</li> <li>▪ Tikai no laikapstākļiem atkarīgam vai pastāvīgas darbības režīmam: Ir ieslēgta funkcija „<b>Diena(-s) mājās</b>“: Skatīt 24. lpp.</li> <li>▪ Tikai no laikapstākļiem atkarīgam vai pastāvīgas darbības režīmam: Ir ieslēgta funkcija „<b>Ilgāk silts</b>“: Skatīt 23. lpp.</li> </ul>
Displejā parādās „ <b>Traucējums</b> “.	Nolasiēt traucējuma veidu. Pierakstiet traucējuma ziņojumu un apstipriniet traucējumu: Skatīt 39. lpp. Nepieciešamības gadījumā informējiet savu specializēto siltumtehnikas uzņēmumu.
Ir ieslēgta „ <b>Grīdas žāvēšana</b> “	Nekādi pasākumi nav nepieciešami. Pēc grīdas žāvēšanas perioda beigām tiek ieslēgta iestatītā darbības programma.

## Nav karstā ūdens

Iemesls	Novēršana
Siltuma ģenerators ir izslēgts.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ieslēdziet tīkla slēdzi: Skatīt 44. lpp.</li> <li>▪ Ieslēdziet iekārtas sprieguma padevi, piem., ar atsevišķu drošinātāju vai galveno slēdzi.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nepareizi iestatījumi vadības ierīcē.</li> <li>▪ Tālvadība (ja tāda ir) vai telpas temperatūras regulēšanas ierīce (ja tāda ir) ir nepareizi iestatīta.</li> </ul>  Tālvadības vai telpu temperatūras regulēšanas ierīces lietošanas instrukcija	<p>Jābūt aktivizētai karstā ūdens sagatavošanai.</p> <p>Pārbaudiet un, ja nepieciešams, koriģējiet iestatījumus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Darbības programma: Skatīt 16. lpp.</li> <li>▪ Karstā ūdens temperatūra: Skatīt 28. lpp.</li> <li>▪ Pulksteņa laiks: Skatīt 31. lpp.</li> <li>▪ Karstā ūdens sagatavošanas laika programma: Skatīt 21. lpp.</li> <li>▪ Tikai no laikapstākļiem atkarīgam vai pastāvīgas darbības režīmam: Ir ieslēgta funkcija „<b>Atvaļinājums</b>“ visiem apkures lokiem: Skatīt. 26. lpp.</li> </ul>
Trūkst kurināmais.	Atveriet gāzes noslēgšanas krānu. Ja nepieciešams, sazinieties ar gāzes apgādes uzņēmumu.
Displejā parādās „ <b>Traucējums</b> “.	Nolasiēt traucējuma veidu. Pierakstiet traucējuma ziņojumu un apstipriniet traucējumu: Skatīt 39. lpp. Nepieciešamības gadījumā informējiet savu specializēto siltumtehnikas uzņēmumu.
Ir ieslēgta „ <b>Grīdas žāvēšana</b> “.	Nekādi pasākumi nav nepieciešami. Pēc grīdas žāvēšanas perioda beigām tiek ieslēgta iestatītā darbības programma.
„ <b>Filtra siets</b> “ ir netīrs. (tikai kombinētās gāzes kondensācijas iekārtas)	Filtra sietu pārbaudīt/nomainīt specializētā uzņēmumā.

## Kas ir jādara?

### Siltais ūdens ir par karstu

Iemesls	Novēršana
Nepareizi iestatījumi vadības ierīcē.	Pārbaudiet un, ja nepieciešams, koriģējiet iestatīto karstā ūdens temperatūru: Skatīt 28. lpp.
Higiēnas funkcija ir ieslēgta.	Nogaidiet, līdz higiēnas funkcija ir pabeigta.
Saules kolektora karstā ūdens sagatavošanas režīmam iestatīta pārāk augsta karstā ūdens temperatūra.	Lūdziet savam specializētajam uzņēmumam mainīt šo iestatījumu.

### Displejā parādās „Degļa darbības traucējums“

Iemesls	Novēršana
Degļa traucējums	Rīkojieties kā aprakstīts 39. lpp.

### Displejā parādās „Aktīvi ziņojumi“

Iemesls	Novēršana
Ir pienācis Jūsu specializētā siltumtehnikas uzņēmuma iestatītais apkopes veikšanas laiks. Vai Iekārtas traucējums	Rīkojieties kā aprakstīts 39. vai 39. lpp.

### „Tiek uzrādītā ārējā ieslēgšana“

Iemesls	Novēršana
Iestatītā darbības programma tika pārslēgta, izmantojot ārēju pārslēgšanas ierīci (piem., paplašinājumu EM-EA1 (elektroniskais modulis DIO): Skatīt 17. lpp.	Nekādi pasākumi nav nepieciešami. Ja ārējā pārslēgšana vairs nepastāv, iestatītā darbības programma atkal ir ieslēgta.

### Displejā parādās „Izstāžu režīms“

Iemesls	Novēršana
Aktīvs izstāžu režīms. Nav apkures, nav karstā ūdens sagatavošanas.	Informējiet savu specializēto siltumtehnikas uzņēmumu.



## Tīrīšana

Ierīces var tīrīt ar standarta mājsaimniecības tīrīšanas līdzekļiem (neizmantojot abrazīvus līdzekļus). Vadības bloka virsmu varat tīrīt ar mikrošķiedras lupatiņu.

## Pārbaude un apkope

Apkures iekārtas pārbaude un tehniskā apkope ir noteikta Nolikumā par enerģijas taupīšanu, kā arī saskaņā ar DIN 4755, DVGW-TRGI 2018, DIN 1988-8 un EN 806 standartu prasībām.

Regulāra tehniskā apkope nodrošina netraucētu, enerģiju taupošu, apkārtējo vidi saudzējošu un drošu apkures režīmu. Vēlākais ik pēc 2 gadiem autorizētam specializētajam siltumtehnikas uzņēmumam jāveic Jūsu apkures iekārtas tehniskā apkope. Tāpēc iesakām Jums noslēgt inspekcijas un apkopes līgumu ar Jūsu specializēto siltumtehnikas uzņēmumu.

## Iekārta

Iekārtā uzkrājoties netīrumiem, paaugstinās dūmgāzu temperatūra un līdz ar to rodas arī enerģijas zudumi. Mēs iesakām ļaut iekārtu vienreiz gadā iztīrīt.

## Karstā ūdens tvertne

DIN 1988-8 un EN 806 normas nosaka, ka ne vēlāk kā pēc 2 gadiem pēc ekspluatācijas uzsākšanas un turpmāk pēc vajadzības jāveic apkope vai tīrīšana. Karstā ūdens tvertnes iekšpuses tīrīšanu, ieskaitot dzeramā ūdens pieslēgumus, drīkst veikt tikai sertificēts siltumtehnikas uzņēmums.

Ja karstā ūdens tvertnes aukstā ūdens padeves vadā atrodas ūdens apstrādes ierīce, piem., kanāls vai inokulācijas ierīce, tad pildījums savlaicīgi jāatjauno. Šim nolūkam, lūdzu, ievērojiet ražotāja norādīto informāciju.

## Drošības vārsts (siltā ūdens tvertne)

Lietotājam vai specializētajam uzņēmumam reizi pusgadā jāpārbauda drošības vārsta darba gatavība (skatīt vārsta ražotāja instrukciju). Pastāv vārsta piesārņošanas iespēja pie sedliem.

Uzsildīšanas laikā no drošības vārsta var pilēt ūdens. Izplūdes atvere ir atstāta atvērta atmosfēras dēļ.



### Uzmanību

Pārspiediens var radīt bojājumus. Neaizvērt drošības vārstu.

## Dzeramā ūdens filtrs (ja ir)

Higiēnisku iemeslu dēļ rīkoties sekojoši:

- ja filtri nav izskalojami, filtra ieliktnis jāatjauno ik pēc 6 mēnešiem (vizuālā kontrole ik pēc 2 mēnešiem).
- ja filtri ir izskalojami, tos jāskalo ik pēc 2 mēnešiem.

## Bojāti pieslēguma vadi



Ja iekārtas vai ārēji uzstādīta papildaprīkojuma pieslēguma vadi ir bojāti, tie jānomaina pret speciāliem pieslēguma vadiem. Nomaiņai izmantot tikai Viessmann vadus. Sazinieties par to ar Jūsu specializēto uzņēmumu.

## Izvēlnes sistēmas pārskats

**Norādījums!**

Ne visas norādītās indikācijas un nolasījumi ir pieejami – tie atkarīgi no Jūsu iekārtas aprīkojuma.

**Nospiediet šādas pogas:**

1. Atveriet sākumekrānu.
2.  , lai izvēlētos vēlamu informāciju.

**1. apkures loks**

Temperatūras līmenis:

- Normāls
- Pazemināts
- Tikai no laikapstākļiem atkarīgam vai pastāvīgas darbības režīmam: Komforts

Darbības programma:

- Gaidstāves režīms
- Grīdas žāvēšana vai Ārējais pieslēgums
- Vasaras režīms
- Pretaizsalšanas aizsardzība
- Tikai no laikapstākļiem atkarīgam vai pastāvīgas darbības režīmam: Atvaļinājums, Diena(-s) mājās vai Ilgāk silts

**Tikai no laikapstākļiem atkarīgam vai pastāvīgas darbības režīmam:****Papildu apkures loki**

Temperatūras līmenis:

- Normāls
- Pazemināts
- Komforts

Darbības programma:

- Gaidstāves režīms
- Grīdas žāvēšana vai Ārējais pieslēgums
- Vasaras režīms
- Pretaizsalšanas aizsardzība
- Atvaļinājums, Diena(-s) mājās vai Ilgāk silts

**Karstais ūdens**

Iesl. vai Izsl.

Vienreizēja karstā ūdens sagatavošana ar faktisko un nepieciešamo vērtību pārmaiņus

Aktuālā temperatūras nepieciešamā vērtība

**Saules kolektors**

Saules kolektora statuss

Ieguvums no saules kolektora

Pašreizējais mēnesis

Iepriekšējais mēnesis

**WLAN**

Savienojuma statuss

SSID

Signāla stiprums

## Izvēlnes sistēmas pārskats (Turpinājums)

### Iekārtas spiediens


Faktiskā vērtība

## Galvenās izvēlnes pārskats

### Norādījums!

Ne visas norādītās indikācijas un nolasījumi ir pieejami – tie atkarīgi no Jūsu iekārtas aprīkojuma.

2. 

3. , lai izvēlētos izvēlni.

### Nospiediet šādas pogas:

1. Atveriet sākumekrānu.

### Izstāžu režīms aktīvs

Ja specializētais siltumtehnikas uzņēmums iekārtai iestatījis "Demonstrācija", piem., izstādēm. Nav telpu apsildes, karstā ūdens vai pretsala aizsardzības!

### Aktīvie ziņojumi (ja ir ziņojumi)

Apstiprināšana (ja ir esoši traucējumi vai apkopes ziņojumi)
Degļa darbības traucējums
Traucējumi
Brīdinājumi
Apkope
Statuss
Informācija
Specializētais uzņēmums:

### Ātrās izvēles

Tikai no laikapstākļiem atkarīgam vai pastāvīgas darbības režīmam: Ilgāk silts
1. apkures loks vai Pastāvīga darbība
Papildu apkures loki

Tikai no laikapstākļiem atkarīgam vai pastāvīgas darbības režīmam: Atvaļinājums
1. apkures loks
Papildu apkures loki

Tikai no laikapstākļiem atkarīgam vai pastāvīgas darbības režīmam: Diena(-s) mājās
1. apkures loks
Papildu apkures loki

Vienreizēja karstā ūdens sagatavošana

**Galvenās izvēlnes pārskats** (Turpinājums)**Temperatūras līmeņi**

1. apkures loks	
	Normāls
	Pazemināts
	Tikai no laikapstākļiem atkarīgam vai pastāvīgas darbības režīmam: Komforts
Tikai no laikapstākļiem atkarīgam vai pastāvīgas darbības režīmam: Papildu apkures loki	
	Normāls
	Pazemināts
	Komforts
Karstais ūdens	
	Nepieciešamā vērtība

**Ieslēgšana/izslēgšana**

Apkure	
	1. apkures loks
	Tikai no laikapstākļiem atkarīgam vai pastāvīgas darbības režīmam: Papildu apkures loki
Karstais ūdens	
	IESLĒGTS vai IZSLĒGTS
Visa iekārta	
	IESLĒGTS vai IZSLĒGTS

**WLAN**

SSID	
Signāla stiprums	
Statuss	

**Laika programmas**

Apkure	
	1. apkures loks
	Tikai no laikapstākļiem atkarīgam vai pastāvīgas darbības režīmam: Papildu apkures loki
Karstais ūdens	
	Karstais ūdens
	Cirkulācijas sūknis
	Higiēnas programma

## Galvenās izvēlnes pārskats (Turpinājums)

## Energijas bilance

## Patēriņi

## Aktuālais mēnesis

Gāzes patēriņš apkures vajadzībām
Gāzes patēriņš karstā ūdens sagatavošanai
Kopējais gāzes patēriņš
Strāvas patēriņš

## Iepriekšējais mēnesis

Gāzes patēriņš apkures vajadzībām
Gāzes patēriņš karstā ūdens sagatavošanai
Kopējais gāzes patēriņš
Strāvas patēriņš

## Informācija

## Ierīces statuss

## Vispārīgi

Iekārtas spiediens
Āra temperatūra
Turpgaitas temperatūra
Primārā loka sūkņa apgriezienu skaita nepieciešamā vērtība
Primārā loka sūkņa apgriezienu skaita faktiskā vērtība
Dūmgāzu temperatūra
Deglis
Degļa ieslēgšanās
Degļa darba stundas
Termiskā jauda
Kopējs traucējumu ziņojums
Grīdas prog.
Pārslēgšanas vārsts
Pulksteņa laiks
Datums
Apkures katla ražošanas numurs
Ierīces ražošanas numurs

## Deglis

Deglis
Degļa darba stundas
Degļa ieslēgšanās
Degļa modulācija
Turpgaitas temperatūra
Dūmgāzu temperatūra
Tilpuma plūsmas sensors

## Galvenās izvēlnes pārskats (Turpinājums)

## Informācija

1. apkures loks	
	Darbības programma
	Darbības statuss
	Telpu temperatūra
	Telpu temperatūras nepieciešamā vērtība
	Pazemināts
	Normāls
	Tikai no laikapstākļiem atkarīgam vai pastāvīgas darbības režīmam: Komforts
	Tikai no laikapstākļiem atkarīgam darbības režīmam: Slīpums
	Tikai no laikapstākļiem atkarīgam darbības režīmam: Līmenis
	Apkures loka sūknis
	Turpgaitas temperatūra
	Turpgaitas temperatūras nepieciešamā vērtība
	Tikai no laikapstākļiem atkarīgam vai pastāvīgas darbības režīmam: Atvaļinājums
	Tikai no laikapstākļiem atkarīgam vai pastāvīgas darbības režīmam: Diena(-s) mājās
Tikai no laikapstākļiem atkarīgam vai pastāvīgas darbības režīmam: Papildu apkures loki	
	Tāpat kā 1. apkures loks
Karstais ūdens	
	Karstā ūdens temperatūra
	Nepieciešamā temperatūra
	Cirkulācijas sūknis
	Tvertnes uzpildes sūknis
Saules kolektors	
	Kolektora temperatūra
	Saules kolektora karstais ūdens
	Saules kolektora loka sūkņa darbības stundas
	Aktuālais saules kolektora ieguvums [kWh]
	Saules kolektora loka sūknis iesl./izsl.
	Pēcuzpildes bloķēšana [°C] vai [°F]
	Saules kolektora stagnācija [h]
	TS3: Akumulācijas tvertnes temperatūra
	TS4: Apkures loka atpakaļgaitas temperatūra
	Saules kolektora cirkulācijas sūkņa apgriezīgu skaitu
	TS3: Dzeramā ūdens priekšapsilde
	TS4: Dzeramā ūdens pēcapsilde
	Saules kolektora 3 ceļu vārsta pozīcija

## Galvenās izvēlnes pārskats (Turpinājums)

Informācija																																							
	KOM. MODULIS																																						
	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">KOM. MODULIS</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ražotāja dati</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Programmatūras versija</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Wi-Fi</td> </tr> <tr> <td></td> <td>MAC adrese</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Aktivizēts</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Tīkls</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Signāla stiprums</td> </tr> <tr> <td></td> <td>DHCP aktivizēts</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ipv4 adrese</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ipv4 apakštīkla maska</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Noklusējuma vārteja</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Primārais DNS serveris</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Sekundārais DNS serveris</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Savienojums ar aizmugursistēmu</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Tīkla savienojums</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Vairāk</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EUI-64</td> </tr> <tr> <td></td> <td>IC</td> </tr> </table>	KOM. MODULIS			Ražotāja dati		Programmatūras versija	Wi-Fi			MAC adrese		Aktivizēts		Tīkls		Signāla stiprums		DHCP aktivizēts		Ipv4 adrese		Ipv4 apakštīkla maska		Noklusējuma vārteja		Primārais DNS serveris		Sekundārais DNS serveris		Savienojums ar aizmugursistēmu		Tīkla savienojums	Vairāk			EUI-64		IC
KOM. MODULIS																																							
	Ražotāja dati																																						
	Programmatūras versija																																						
Wi-Fi																																							
	MAC adrese																																						
	Aktivizēts																																						
	Tīkls																																						
	Signāla stiprums																																						
	DHCP aktivizēts																																						
	Ipv4 adrese																																						
	Ipv4 apakštīkla maska																																						
	Noklusējuma vārteja																																						
	Primārais DNS serveris																																						
	Sekundārais DNS serveris																																						
	Savienojums ar aizmugursistēmu																																						
	Tīkla savienojums																																						
Vairāk																																							
	EUI-64																																						
	IC																																						
Sistēmas informācija																																							
	Aktīvie ziņojumi																																						
	Ziņojumu vēsture																																						
Specializētais uzņēmums:																																							
Open source license (atvērta pirmkoda licence)																																							

**Galvenās izvēlnes pārskats** (Turpinājums)**Iestatījumi**

Tikai no laikapstākļiem atkarīgam darbības režīmam: Apkures raksturliktne	
	1. apkures loks
	Papildu apkures loki
Datums un pulksteņa laiks	
	Datums
	Pulksteņa laiks
Displeja gaišums	
	Displejs
	Gaismas vadotne
Valoda	
Zemas jaudas radiosignāls	
Mērvienības	
	Temperatūra/garums
	Spiediens
Rūpnīcas iestatījumi	

**Pārbaudes režīms****Terminu skaidrojumi****Atslēgšanas režīms**

Siltuma ražošana ir izslēgta.

**Norādījums!**

*Izslēgšanas režīmu iespējams aktivizēt izdalīti vienam vai vairākiem apkures lokiem vai atsevišķi karstā ūdens sagatavošanai.*

Ja visi apkures loki un karstā ūdens sagatavošana ir izsl.: aktīva ir tikai siltuma ģenerators pret sala aizsardzība un karstā ūdens tvertne. Nav telpu apsildes, nav karstā ūdens sagatavošanas.

**Pazeminātais režīms (pazeminātais apkures režīms)**

Skatīt „Pazeminātais apkures režīms“.

**Iekārtas modelis**

Iekārtas modelis apraksta Jūsu iekārtas komponentus.

Piemērs:

- Siltuma ģenerators
- Apkures loka sūknis
- Maisītājs

- Vārsti
- Elektroniskais modulis
- Sildelements



## Terminu skaidrojumi (Turpinājums)

Jūsu specializētais uzņēmums katru iekārtu pielāgo vietējiem apstākļiem, individuāli izvēloties atbilstošos parametrus.

### Darbības programma

Ar darbības programmu varat noteikt, piem., sekojošo:

- Kā apkurināt savas telpas.
- Vai sildāt dzeramo ūdeni.

### Darbības statuss

Skatiet „Laika programma“.

### Darbības režīms

Skat. „Apkures režīms“.

### Maisītāja paplašināšanas komplekts

Montāžas mezgls (papildaprīkojums) apkures loka ar maisītāju vadībai: Skatīt „Maisītājs“

### Grīdas žāvēšana

Jūsu specializētais siltumtehnikas uzņēmums var ieslēgt šo funkciju, piem., Jūsu jaunbūves vai piebūves grīdas žāvēšanai. Tādējādi grīda tiek žāvēta atbilstoši stingri noteiktai laika programmai (temperatūras un laika profils) un izmantotajiem būvmateriāliem.

Grīdas žāvēšanas funkcija attiecas uz visiem apkures lokiem:

- Visas telpas tiek apkurinātas atbilstoši temperatūras un laika profilam.  
Grīdas žāvēšanas laikā (maks. 32 dienas) nav spēkā Jūsu veiktie telpu apkures iestatījumi.
- Karstā ūdens sagatavošana nenotiek

### Grīdas apkure

Grīdas apkures sistēmas ir inertas zemas temperatūras apkures sistēmas, kas ļoti lēnām reaģē uz īslaicīgām temperatūras izmaiņām.

Tādēļ apkure naktī ar pazemināto telpu temperatūru nedod nekādu ievērojamu enerģijas ietaupījumu.

### Apkures režīms

#### Darbības režīms

Lai apkurinātu Jūsu telpas, siltuma ģenerators nodrošina siltumu turpgaitas temperatūras apmērā. Darbības režīms nosaka, vai turpgaitas temperatūra ir noteikta ar fiksētu vērtību vai tā tiek automātiski aprēķināta un pielāgota atkarībā no vairākiem robežnosacījumiem.

Ekspluatācijas uzsākšanas laikā Jūsu specializētais siltumtehnikas uzņēmums var konfigurēt šādus darbības režīmus:

- No laikapstākļiem atkarīgs darbības režīms
- Pastāvīga darbība
- No telpu temperatūras atkarīgs darbības režīms

#### Komforta režīms

Laikā, kad pa dienu esat mājās, atkarībā no darbības režīma apkurīniet telpas ar komfortu telpu temperatūru vai komfortu turpgaitas temperatūru. Šo laiku (laika fāzes) ar temperatūras līmeni „Komforts“ Jūs nosakāt, iestatot apkures laika programmu.

#### Pastāvīga darbība

Pastāvīgas darbības režīmā siltuma ģenerators nodrošina apkures ūdeni ar nemainīgu turpgaitas temperatūru neatkarīgi no āra temperatūras. Izmantojot šo darbības režīmu, ar vadības ierīci iespējams vadīt vairākus apkures lokus.

**Terminu skaidrojumi** (Turpinājums)**Normāls apkures režīms**

Laikā, kad pa dienu esat mājās, atkarībā no darbības režīma apkurinat telpas ar normālu telpu temperatūru vai ar normālu turpgaitas temperatūru. Šo laiku (laika fāzes) ar temperatūras līmeni „**Normāls**“ Jūs nosakāt, iestatot apkures laika programmu.

**No telpu temperatūras atkarīgs apkures režīms**

No telpu temperatūras atkarīgā darbības režīmā telpa tiek apkurināta tik ilgi, līdz ir sasniegta iestatītā telpu temperatūra. Šim nolūkam telpā ir jābūt pieejamam atsevišķam temperatūras sensoram.

Apkures jaudas regulēšana notiek neatkarīgi no āra temperatūras.

Šajā darbības režīmā ar vadības ierīci iespējams vadīt vienu apkures loku. Šim apkures lokam dažus iestatījumus varat veikt ar Jūsu telpu temperatūras regulēšanas ierīci.

**Pazeminātais apkures režīms**

Jūsu prombūtnes vai naktsmiera laikā atkarībā no darbības režīma apkurinat telpas ar pazeminātu telpu temperatūru vai pazeminātu turpgaitas temperatūru. Šo laiku (laika fāzes) ar temperatūras līmeni „**Pazemināts**“ Jūs nosakāt, iestatot apkures laika programmu.

Izmantojot grīdas apkuri, pazeminātais apkures režīms dod tikai nosacītu enerģijas ietaupījumu (skatīt „Grīdas apkure“).

**No āra temperatūras atkarīgs apkures režīms**

No laika apstākļiem atkarīgā darbības režīmā turpgaitas temperatūra tiek regulēta atkarībā no āra temperatūras. Ja āra temperatūra ir zema, tiek nodrošināts lielāks siltums nekā ar augstu āra temperatūru.

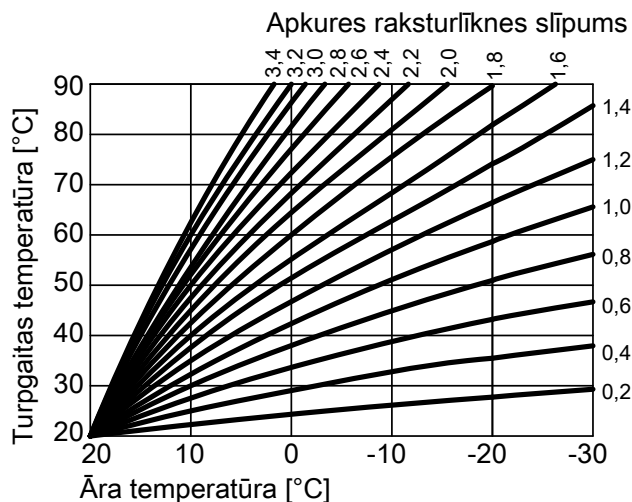
Āra temperatūru fiksē ēkas ārpusē uzstādīts sensors, kas to pārraida uz vadības ierīci.

Izmantojot šo darbības režīmu, ar vadības ierīci iespējams vadīt vairākus apkures lokus. Ja Jūsu telpās ir uzstādītas tālvadības, iestatījumus varat veikt arī ar tālvadības pultīm.

**Apkures raksturlīkne**

Apkures raksturlīknes attēlo kopsakarību starp āra temperatūru, telpu temperatūras nepieciešamo vērtību un turpgaitas temperatūru. Jo zemāka āra temperatūra, jo augstāka ir turpgaitas temperatūra.

Lai pie jebkuras āra temperatūras un ar minimālu enerģijas patēriņu nodrošinātu pietiekamu siltuma apjomu, jāņem vērā Jūsu ēkas konstruktīvie apstākļi un Jūsu iekārtas parametri. Tādēļ Jūsu specializētais siltumtehnikas uzņēmums iestata apkures raksturlīkni.



Att. 6

**Slīpuma un līmeņa iestatīšana, izmantojot apkures raksturlīknes piemēru**

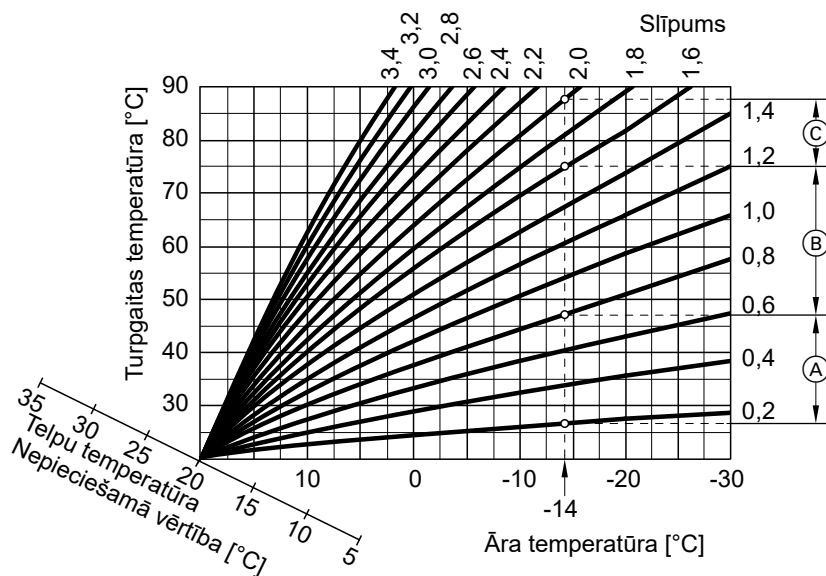
Rūpnīcas iestatījumi:

- Slīpums = 1,4
- Līmenis = 0

Attēlotās apkures raksturlīknes ir spēkā pie šādiem iestatījumiem:

- Apkures raksturlīknes līmenis = 0
- Normāla telpu temperatūra (telpu temperatūras nepieciešamā vērtība) = 20 °C

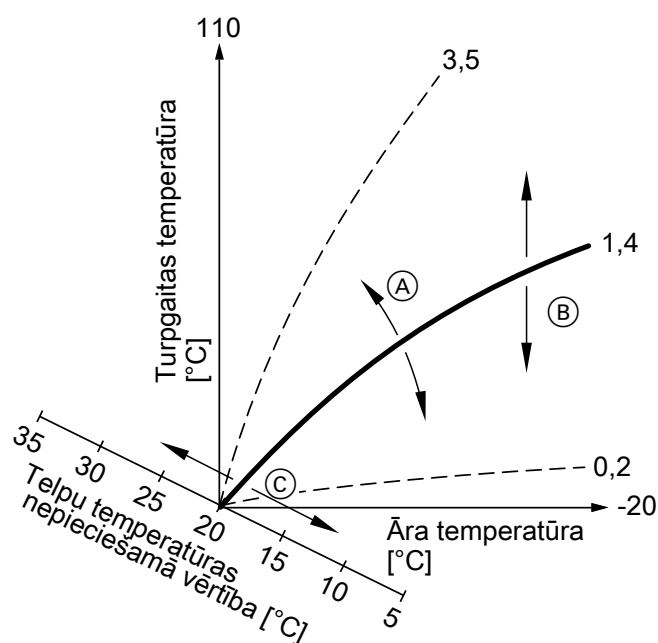
## Terminu skaidrojumi (Turpinājums)



Att. 7

Āra temperatūrai  $-14\text{ }^{\circ}\text{C}$ :

- (A) Grīdas apkure: Slīpums 0,2 līdz 0,8
- (B) Zemas temperatūras apkure: Slīpums 0,8 līdz 1,6
- (C) Iekārta ar turpgaitas temperatūru virs  $75\text{ }^{\circ}\text{C}$ , slīpums 1,6 līdz 2,0



Att. 8

- (A) Maināt slīpumu:  
Mainās apkures raksturliķņu stāvums.
- (B) Maināt līmeni:  
Apkures raksturliķnes tiek paralēli pārbīdītas vertikālā virzienā.
- (C) Maināt normālo telpu temperatūru (telpu temperatūras nepieciešamā vērtība):  
Apkures raksturliķnes tiek pārvietotas gar „telpu temperatūras nepieciešamās vērtības“ asi.

**Norādījums!**

Pārāk augsts vai pārāk zems slīpuma vai līmeņa iestatījums Jūsu apkures iekārtai nevar nodarīt nekādus bojājumus.

Abi iestatījumi iespaido turpgaitas temperatūru, kas tad savukārt var būt pārāk zema vai nevajadzīgi augsta.

#### Apkures loks

Apkures loks ir slēgts cirkulācijas loks starp siltuma ģeneratoru un sildelementiem, kurā plūst apkures ūdens. Iekārtā var būt vairāki apkures loki. Piem., Jūsu apdzīvoto telpu apkures loks un īres dzīvokļa telpu apkures loks.

Apkures loki rūpnīcā ir apzīmēti kā „**1. apkures loks**“, „**2. apkures loks**“ utt..

Ja Jūs vai Jūsu specializētais uzņēmums apkures loku nosaukumus ir nomainījis, piem., uz „Īres dzīvoklis“ vai tml., šis nosaukums parādās „... **apkures loks**“ vietā.

#### Apkures loka sūknis

Cirkulācijas sūknis apkures ūdens cirkulācijai apkures lokā

#### Maisītājs

Uzsildītais apkures ūdens no siltuma ģeneratora tiek sajaukts ar atdzesēto apkures ūdeni no apkures loka. Apkures ūdeni ar patēriņam atbilstošu temperatūru apkures loka sūknis iesūknē apkures lokā. Lai sasniegtu vēlamo telpu temperatūras nepieciešamo vērtību, vadības ierīce ar maisītāja palīdzību pielāgo turpīgaitas temperatūru dažādajiem nosacījumiem.

#### Nakts pazemināšana

Skatīt „Pazeminātais apkures režīms“

#### No telpu gaisa atkarīgs darbības režīms

Degšanai nepieciešamais gaiss tiek iesūkts no telpas, kurā siltuma ģenerators ir uzstādīts.

#### No telpas temperatūras neatkarīgs darbības režīms

Degšanai nepieciešamā gaisa iesūkšana notiek ārpus ēkas.

#### Telpu temperatūra

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

#### Atpakaļgaitas temperatūra

Atpakaļgaitas temperatūra ir temperatūra, ar kuru apkures ūdens izplūst no kāda iekārtas komponenta, piem., no apkures loka.

## Terminu skaidrojumi (Turpinājums)

### Drošības vārsts

Drošības ierīce, kura Jūsu specializētajam siltumtehnikas uzņēmumam jāuzstāda aukstā ūdens vadā. Drošības vārsts atveras automātiski, lai karstā ūdens tvertnē nebūtu pārāk augsts spiediens.

Drošības vārsti ir arī apkures lokiem.

### Saules kolektora loka sūknis

Izmantojot saules kolektoros.

Saules kolektora loka sūknis sūknē atdzisušo siltumnesēju no karstā ūdens tvertnes siltummaiņa uz saules kolektoriem.

### nepieciešamā temperatūra

Skatīt „Temperatūras noteiktā vērtība“.

### Vasaras režīms

Gada siltajā sezonā apkures režīmu varat izslēgt. Šim nolūkam iestatiet darbības programmu „**Karstais ūdens**“ „Iesl.“ un „**Apkures loks**“ „Izsl.“.

Iekārta turpinās darbības režīmu karstā ūdens sagatavošanai. Telpu apkure ir izslēgta.

### Tvertnes uzpildes sūknis

Cirkulācijas sūknis dzeramā ūdens uzsildīšanai karstā ūdens tvertnē.

### Temperatūras līmenis

Jūs varat norādīt 3 dažādas temperatūras līmeņa nepieciešamās vērtības:

- „Normāls“
- „Pazemināts“
- „Komforts“

### Temperatūras noteiktā vērtība

Noteiktā temperatūra, kuru jāsasniedz, piem., karstā ūdens temperatūras nepieciešamā vērtība.

### Dzeramā ūdens filtrs

Ierīce, kura no dzeramā ūdens atdala cietās daļiņas. Dzeramā ūdens filtrs ir uzstādīts aukstā ūdens vadā, kas plūst uz karstā ūdens tvertni.

### Turpgaitas temperatūra

Turpgaitas temperatūra ir temperatūra, ar kuru apkures ūdens ieplūst kādā iekārtas komponentā, piem., apkures lokā.

## Terminu skaidrojumi (Turpinājums)

### No laika apstākļiem atkarīgs darbības režīms

Skatīt „Apkures režīms“

### Laika programma

Laika programmās Jūs varat norādīt, kā noteiktos laika posmos darbosies jūsu apkures iekārta.

Piem., telpu apkurei darbības statusi atšķiras, piem., ar dažādiem temperatūru līmeņiem.

Darbības statusu maiņas laikus Jūs nosakāt, iestatot laika programmu.

### Darbības statuss

Darbības statuss nosaka, kā tiek izmantots attiecīgais Jūsu apkures iekārtas komponents.

### 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.

## Norāde par utilizāciju

### Iepakojuma utilizācija

Jūsu Viessmann izstrādājuma iepakojuma utilizāciju uzņemas Jūsu specializētais siltumtehnikas uzņēmums.

### Galējā apkures iekārtas ekspluatācijas pārtraukšana un utilizācija

Viessmann izstrādājumi ir pārstrādājami. Apkures iekārtas komponentes un ekspluatācijas vielas neizmest sadzīves atkritumos.

Par atbilstošu vecās iekārtas utilizāciju, lūdzu, konsultējieties ar savu specializētais siltumtehnikas uzņēmumu.

## Pamatvārdu saraksts

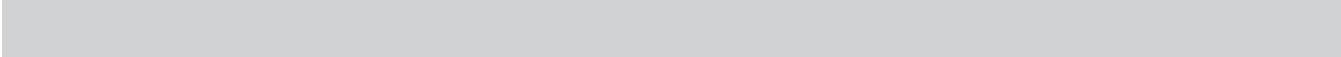
<b>Ā</b>			
Ārējais pieslēgums.....	17	Displeja apgaismojums.....	31
<b>A</b>		Drošības vārsts.....	61
Apkārtējās vides temperatūra.....	11	Dūmvada pārbaudes režīms.....	42
Apkope.....	49	Dzeramā ūdens filtrs.....	61
Apkopes ziņojuma nolasīšana.....	39	Dzeramā ūdens higiēna.....	29
Apkopes ziņojums		<b>E</b>	
– Indikācija.....	48	Ekrānsaudzētājs .....	14
Apkures laiku iestatīšana.....	18	Ekspluatācijas pārtraukšana.....	43
Apkures loka sūknis.....	60	Ekspluatācijas uzsākšana.....	12
Apkures loks.....	60	Enerģijas taupības funkcija	
Apkures loks ar maisītāju.....	57	– Brīvdienu programma.....	26
Apkures raksturliktne		Enerģijas taupīšana (padomi).....	13
– Skaidrojums.....	58	Enerģijas taupīšana funkcija	
Apkures raksturliktnes iestatīšana.....	23	– Ilgas prombūtnes laikā.....	26
Apkures raksturliktnes līmenis.....	58	<b>F</b>	
Apkures raksturliktnes slīpums.....	58	Fakt. temperatūras nolasīšana.....	36
Atbildība.....	9	Filtrs (dzeramais ūdens).....	61
Atiestatīšana.....	35	<b>G</b>	
Atklātā pirmkoda licences		Gaidstāves režīms.....	14
– Radio modulis.....	37	Gaismas vadotne.....	14, 31
– Vadības bloks.....	37	– Nozīme.....	14
Atpakaļgaitas temperatūra.....	60	Gaišuma iestatīšana.....	31
Atslēgšanas režīms.....	56, 57	Galvenā izvēlne.....	15
Atvaļinājums.....	26	Gatavības indikācija.....	12
– Ieslēgšana.....	27	Glosārijs.....	56
– Izslēgšana.....	27	Grīdas apkure.....	57
– Mainīšana.....	27	Grīdas žāvēšana.....	17
Aukstas telpas.....	46	<b>I</b>	
<b>B</b>		Iekārtas ieslēgšana.....	44
Brīvdienas mājās.....	13	Iepriekš veiktie iestatījumi.....	12
Brīvdienu programmas ieslēgšana.....	26	Ieslēgšana.....	44
Brīvdienu programmas maiņa.....	25	– Atslēgšanas režīms.....	43
<b>C</b>		– Pretaizsalšanas aizsardzības kontrole.....	43
Cirkulācijas sūknis.....	62	Informācija.....	11
– Enerģijas taupīšana.....	13	Informācija par produktu.....	11
– Laika fāzes.....	21	Informācijas nolasīšana.....	36
– Laika programma.....	21	Interneta piekļuves ieslēgšana.....	34
<b>D</b>		Izmantošana.....	10
Darbības programma.....	17, 28	Izslēgšana	
– Apkure, karstais ūdens.....	16	– Apkures iekārta ar pretaizsalšanas aizsardzības kontroli.....	43
– Termina skaidrojums.....	57	– Iekārta bez pretaizsalšanas aizsardzības kontroles.....	43
– Tikai karstais ūdens.....	61	Izvēlnes struktūra.....	50, 51
Darbības režīms		<b>J</b>	
– Skaidrojums.....	57	Juridiskā informācija	
Darbības statuss.....	62	– Radio modulis.....	37
– Skaidrojums.....	57	– Vadības bloks.....	37
Darbības stāvokļu nolasīšana.....	36		
Datuma iestatīšana.....	31		
Datums/pulksteņa laiks, rūpnīcas iestatījums.....	12		
Degļa atbloķēšana.....	40		
Dienas mājās ieslēgšana.....	25		
Dienas mājās izslēgšana.....	26		
Dienas temperatūra (normālā telpu temperatūra).....	12		
Dienas temperatūra (normālā turpgaitas temperatūra).....	12		

<b>K</b>	<b>P</b>
Karstā ūdens komforta funkcija	Paaugstināta karstā ūdens temperatūra..... 29
– Laika fāzes..... 21	Palīgtekstu nolasīšana..... 36
– Laika programma..... 21	Papildu iestatījumi..... 31
Karstā ūdens sagatavošana	Paplašināšanas komplekts..... 57
– Ārpus laika programmas..... 28	Pārbaude..... 49
– Darbības programma..... 16, 28	Pārbaudes režīms..... 42
– Enerģijas taupīšana..... 13	pazemināšanas režīms..... 56
– Komforts..... 13	Pazeminātais apkures režīms..... 12
– Rūpnīcas iestatījums..... 12	Pazemināta telpu temperatūra (nakts temperatūra)... 12
Karstā ūdens temperatūras iestatīšana..... 28	Pazeminātā turpgaitas temperatūra (nakts temperatūra)..... 12
Komforts (padomi)..... 13	Pirmās ekspluatācijas uzsākšana..... 12
	Pogas..... 15
<b>L</b>	Pretaizsalšanas aizsardzība..... 12
Laika fāzes	Pretaizsalšanas aizsardzības kontrole..... 12, 43
– Cirkulācijas sūknis..... 21	Pulksteņa laika iestatīšana..... 31
– Karstā ūdens komforta funkcija..... 21	Pulksteņa laiks/datums, rūpnīcas iestatījums..... 12
Laika fāzes dzēšana..... 20	
Laika fāzes maiņa..... 20	<b>R</b>
Laika fāžu iestatīšana..... 18	Rūpnīcas iestatījums..... 12
Laika programma..... 13, 62	Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana..... 35
– Cirkulācijas sūknis..... 21	
– Enerģijas taupīšana..... 13	<b>S</b>
– Karstā ūdens komforta funkcija..... 21	Sākotnējie iestatījumi..... 35
– Komforts..... 13	Sākumekrāns
Laika programmas..... 18	– Atvēršana..... 14
Laika programmas iestatīšana..... 18	Saules kolektors..... 61
Licences..... 11	Siltuma ģeneratora apkures darbības izmaiņšana... 23
– Radio modulis..... 37	Siltuma ģeneratora ieslēgšana..... 44
– Vadības bloks..... 37	Simboli..... 10
Līmenis..... 23	Sistēmas pārskats..... 15
	Skursteņslauķa veikta izplūdes gāzu mērīšana..... 42
<b>M</b>	Slīpums..... 23
Manometrs..... 44	Spiediena indikācija..... 44
Mērvienību iestatīšana..... 33	Statusa indikācija..... 14
	Strāvas padeves pārtraukums..... 12
<b>N</b>	Sūknis
Nakts pazemināšana..... 60	– Apkures loks..... 60
Nakts temperatūra (pazeminātā telpu temperatūra).. 12	– Cirkulācija..... 62
Nakts temperatūra (pazeminātā turpgaitas temperatūra)..... 12	– Saules kolektora loks..... 61
Nav karstā ūdens..... 47	– Tvertnes apsilde..... 61
nepieciešamā temperatūra..... 61	
Nodošana ekspluatācijā..... 44	<b>T</b>
No laika apstākļiem atkarīgs darbības režīms..... 62	Tālvadības radiosavienojuma ieslēgšana..... 34
Nolasīšana	Tehniskā apkope..... 49
– Apkopes ziņojums (servisa ziņojums)..... 39	Tehniskās apkopes līgums..... 49
– Darbības stāvokļi..... 36	Telpu apkure
– Informācija..... 36	– Darbības programma..... 16
– Palīgteksti..... 36	– Rūpnīcas iestatījums..... 12
– Temperatūras..... 36	Telpu apkures ieslēgšana/izslēgšana..... 22
– Traucējuma ziņojums..... 39	Telpu temperatūra..... 22
Normālais apkures režīms..... 12	– Enerģijas taupīšana..... 13
Normālā telpu temperatūra (dienas temperatūra)..... 12	– Pielāgošana ilgas uzturēšanās gadījumā..... 24
Normālā turpgaitas temperatūra (dienas temperatūra)..... 12	Temperatūra..... 22
Normāls apkures režīms..... 12	– Nepieciešamā temperatūra..... 61
No telpas temperatūras neatkarīgs darbības režīms. 60	Temperatūra (normāla telpu temperatūra)..... 22
No telpu gaisa atkarīgs darbības režīms..... 60	Temperatūras līmenis..... 61
	Temperatūras nolasīšana..... 36
	Terminu skaidrojumi..... 56



**Pamatvārdu saraksts** (Turpinājums)

Tikla slēdzis.....	44	Valodas iestatīšana.....	33
Tīrīšana.....	49	Vasaras laika iestatīšana.....	33
Tīrīšanas norādes.....	49	Vasaras laika pārslēgšana.....	12
Traucējuma indikācija.....	48	Vasaras režīms.....	57, 61
Traucējuma ziņojums		Vienreizēja karstā ūdens sagatavošana	
– Apstiprināšana.....	39	– Ieslēgšana.....	28
– Nolasīšana.....	39	– Izslēgšana.....	29
Traucējumu novēršana.....	46	<b>W</b>	
Turpgaitas temperatūra.....	22, 61	WLAN.....	34
Tvertnes uzpildes sūknis.....	61	WLAN savienojums.....	34, 35
		WLAN tīkls.....	35
<b>Ū</b>		<b>Z</b>	
Ūdens pārāk karsts.....	48	Zemas jaudas radiosignāls iesl./izsl.....	34
Ūdens par aukstu.....	47	Ziemas/vasaras laika pārslēgšana.....	12
<b>U</b>		Ziemas laika iestatīšana.....	33
Uzstādīšanas telpa.....	11	Ziemas laika pārslēgšana.....	12
Uzturēšana kārtībā.....	49	Ziemas režīms.....	57
<b>V</b>			
Vadības elementi.....	14		
Vadības līmeņi.....	15		





## Sertifikācija

**RoHS**  
compliant  
2011 / 65 / EU

## Jūsu kontaktpersonas

Ja rodas jautājumi par Jūsu apkures iekārtas tehnisko apkopi un remontdarbiem, jautājiet, lūdzu, savam specializētajam siltumtehnikas uzņēmumam. Specializētos siltumtehnikas uzņēmumus Jūsu apkārtņē Jūs varat atrast, piem., interneta mājas lapā [www.viessmann.de](http://www.viessmann.de).



Viessmann SIA  
Āraišu iela 37  
Rīga, LV-1039  
Tāl: (+371)6 754 52 92  
Fakss: (+371)6 780 11 92  
E-pasts: [info@viessmann.lv](mailto:info@viessmann.lv)  
Mājas lapas adrese: [www.viessmann.com](http://www.viessmann.com)