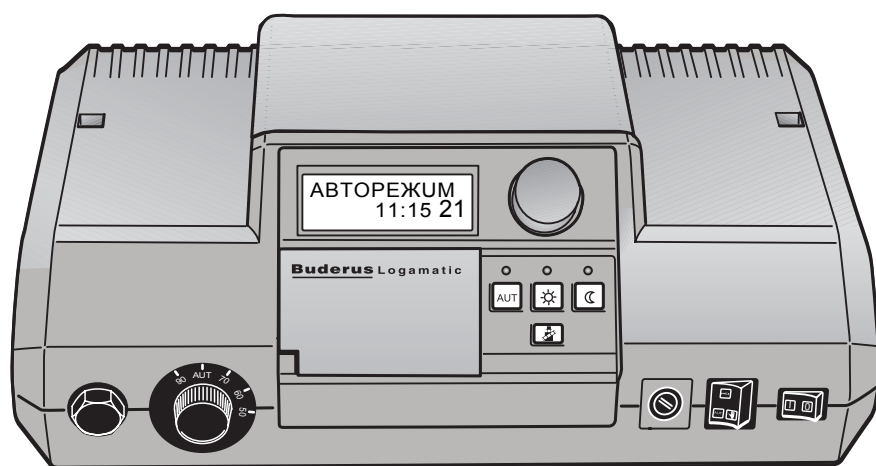


Apkalpošanas noteikumi

Regulēšanas iekārtas Logamatic 2107,
Logamatic 2107 M



Buderus



Iekārta atbilst saistošo normu un vadlīniju pamatprasībām.

Atbilstība ir apliecināta. Atbilstošie dokumenti un atbilstības deklarācija atrodas pie ražotāja.

Apkalpošanas instrukcija derīga tikai regulēšanas iekārtām Logamatic 2107/2107 M.

Tehniskas izmaiņas ir aizliegtas!

Pastāvīgas pilnveidošanas rezultātā, iespējama zīmējumu, darba gaitas secības un tehnisko datu nesakrītība.

Dokumentācijas aktualizēšana

Ja jums ir ierosinājumi attiecībā uz uzlabojumiem vai esat atklājuši nepilnības, lūdzam ar mums sazināties.

Ražotāja adrese

Buderus Heiztechnik GmbH
Sophienstraße 30-32
D-35573 Wetzlar
<http://www.heiztechnik.buderus.de>
E-Mail: info@heiztechnik.buderus.de

Dokumentu Nr.: 6303 3404

Izdošanas datums: 09/2002

1	levads	5
2	Kas jums būtu jāzina par savu apkures iekārtu	7
3	Energoekonomiskas apkures veidi	12
4	Droša darbošanās ar regulēšanas iekārtu	13
4.1	Lietošana atbilstoši noteikumiem	13
4.2	Jūsu drošībai	13
4.3	Regulēšanas iekārtas tīrīšana	13
4.4	Utilizācija	13
5	Jūsu apkures iekārtas apkalpošanai	14
6	Pamatfunkcijas	19
6.1	Regulēšanas iekārtas ieslēgšana	19
6.2	Regulēšanas iekārtas izslēgšana	20
6.3	Standarta rādījumi un ekspluatācijas vērtības	21
6.4	Ekspluatācijas veida maiņa	22
6.5	Telpas temperatūras iestatīšana	24
6.6	Karstā ūdens temperatūras iestatīšana	26
7	Paplašinātās funkcijas	28
7.1	Solārās iekārtas ekspluatācijas veidi	28
7.2	Standarta programmas izvēle	30
7.3	Ievadiet atvaļinājuma programmu	33
7.4	Vasaras/ziemas pārslēguma iestatīšana	35
7.5	Karstā ūdens ilglaicīgas ražošanas iestatīšana	37
7.6	Standarta rādījumu mainīšana	38
7.7	Nedēļas dienas un laika iestatīšana	39
7.8	Vasaras/ziemas laika pārstāšanās	40
8	Tālvadība BFU, BFU/F	41
8.1	Vispārīga informācija par BFU, BFU/F	41
8.2	Tālvadības apkalpošana BFU/F = tālvadības apkalpošana ar radiopulkstenu	41
8.3	Normāla apkures ekspluatācija (dienas ekspluatācija)	41
8.4	Pazemināta ekspluatācija (nakts ekspluatācija)	42
8.5	Taustiņu funkcijas	42
9	Papildu programmēšanas iespējas	45
9.1	Standarta programmas mainīšana	45
9.2	Apkures fāžu sasaiste	51
9.3	Jaunas apkures programmas uzstādīšana	53

10	Traucējumu un kļūdu novēršana	55
11	Ekspluatācija traucējumu gadījumos.	58
12	Iestatījuma protokols	60
13	Atgāzes tests	61
14	Īpašo terminu rādītājs	62

1 Ievads

Iegādājoties regulēšanas iekārtu Logamatic 2107 vai 2107 M, jūs esat izvēlējušies regulēšanas iekārtu, ar kuras palīdzību varēsiet ļoti vienkārši apkalpot savu apkures iekārtu. Tā nodrošinās optimālu siltumu ar minimālu enerģijas patēriņu.

Ar regulēšanas iekārtu Logamatic 2107/2107 M jūs varēsiet ekspluatēt savu apkures iekārtu, apvienojot ekonomiskos, ekoloģiskos un veselībai nekaitīgos aspektus. Protams, nozīmīgākais ir jūsu komforta nodrošināšana.

Sākumā apkalpošana liekas sarežģīta, bet patiesībā tā ir ļoti vienkārša. Iestatītā apkures programma garantē jūsu telpu apsildi tad, kad jūs to vēlaties.

Protams, jūs vai jūsu apkures speciālists var izmainīt iestatīto apkures programmu, piemērojot to jūsu prasībām.

Piespiežot taustiņu, jūs varat normālo apkures režīmu (dienas ekspluatāciju) nomainīt ar pazemināto režīmu (nakts ekspluatāciju), vai varat vienkārši uzticēt šo uzdevumu veikt apkures automātikai.

Ar vienu taustiņa iedarbināšanu jūs varat uzpildīt karstā ūdens rezervuāru.

Piespiešana un pagriešana

Vairākas funkcijas, ko iespējams izmantot, aizsegtas ar vāciņu. Pēc principa "Piespiest un pagriezt" šeit varat veikt iestatījumus.

Jūsu iestatījumus līdz apkures iekārtai tālāk novadīs Logamatic 2107/2107 M.

Apkures iekārta piedāvā vairākas izmantojamas funkcijas. Aplūkosim dažus piemērus:

- automātiskā vasaras/zimas pārslēgšanās.
- īslaicīga darbības pārtraukuma funkcija

Regulēšanas iekārtas Logamatic 2107 un 2107 M (īss raksturojums)

Regulēšanas sistēma Logamatic 2000 pamatā paredzēta viengimenes un rindu māju apkalpošanai.

Regulēšanas iekārtas Logamatic 2107 un Logamatic 2107 M nokomplektētas ar pilnīgi drošu tehnisko aprīkojumu.

Pretēji regulēšanas iekārtai 2107, regulēšanas iekārta 2107 M papildināta ar papildu moduli (FM 241), kas ar jaucēja palīdzību regulē otro apkures loku.

Pamataprīkojumā ietilpst:

- Vienpakāpes degļa zemo temperatūru apkures katla regulēšana neatkarīgi no ārējās temperatūras
- Apkures loka regulēšana bez jaucēja
- Karstā ūdens temperatūras regulēšana
- Cirkulācijas sūkņa vadīšana

Modulējamā uzbūve pilnā aprīkojumā ļauj izmantot divpakāpju vai modulējamo degli, papildu apkures loku ar jaucēju, kā arī iekārtas Solar vadīšanu vai ārējās iegriezuma vietas integrāciju (RS 232).

Jūs varat mainīt apkalpošanas lauku, lai uz displeja vienmēr būtu attēlots pareizais skata leņķis.



NORĀDĪJUMI LIETOTĀJAM

Regulēšanas iekārtas Logamatic 2107 un 2107 M šajā apkalpošanas instrukcijā tiks apzīmētas ar Logamatic 2107, tomēr starp abām versijām iespējamās atšķirības.

Norādījumiem

Nodaļa 2 atradīsiet nelielu apkures rokasgrāmatu, kas kalpos kā ievirze tēmai par apkures iekārtām un apkures regulēšanu.

Nodaļa 3 atspoguļo ekonomiskās apkures veidus.

Nodaļa 4 atradīsiet svarīgus norādījumus drošai darbībai ar regulēšanas iekārtu.

Nodaļa 5 izskaidro iekļūšanu regulēšanas iekārtas apkalpošanā.

"Pamatfunkcijas" apskatītas nodaļa 6. Ar šīm funkcijām pietiek, lai pielāgotu apkures iekārtu jūsu prasībām.

Nodaļa 7 atspoguļo "paplašinātās funkcijas", kuras tiek izmantotas pirmās ekspluatācijas uzsākšanas laikā.

Nodaļa 8 apraksta darbības, kas veicamas, apkalpojot jūsu apkures iekārtu ar tālvadību.

Ja vēlaties tuvāk iepazīt jūsu regulēšanas iekārtas tehnisko pusi, varat izmantot nodaļa 9, kur aprakstītas plašākas programmēšanas iespējas īpašiem gadījumiem.

Nodaļa 10 apskata palīdzību traucējumu parādīšanās gadījumos.

Nodaļa 11 uzzināsiet, kad un kā varat ieslēgt avārijas ekspluatācijas režīmu.

Nodaļa 12 atradīsiet jums vai jūsu apkures speciālistam nepieciešamo iestatīšanas protokolu, kurā varat ierakstīt veiktos apkures iekārtas iestatījumus.

Nodaļa 13 satur nepieciešamo informāciju par atgāžu testu, kas veicams reizi gadā.

Īpašo terminu saraksts nodaļa 14 palīdzēs ātri sameklēt nepieciešamo jēdzienu.

2 Kas jums būtu jāzina par savu apkures iekārtu

Kāpēc jums vajadzētu tuvāk iepazīt savu apkures iekārtu?

Jaunās paaudzes apkures iekārtas veic daudzveidīgas darbības, kas palīdz jums ietaupīt enerģiju, neatsakoties no komforta. Pirmais solis jaunās apkures tehnikas iepazīšanā ir grūtākais. Tomēr jau pēc neilga laika pārliecināties, kādas priekšrocības jūs gūstat izmantojot šo apkures iekārtu, kas iestatīta atbilstoši jūsu prasībām. Jo vairāk jūs zināsiet par savas apkures iekārtas iespējām, jo lielāku labumu gūsiet no tās.

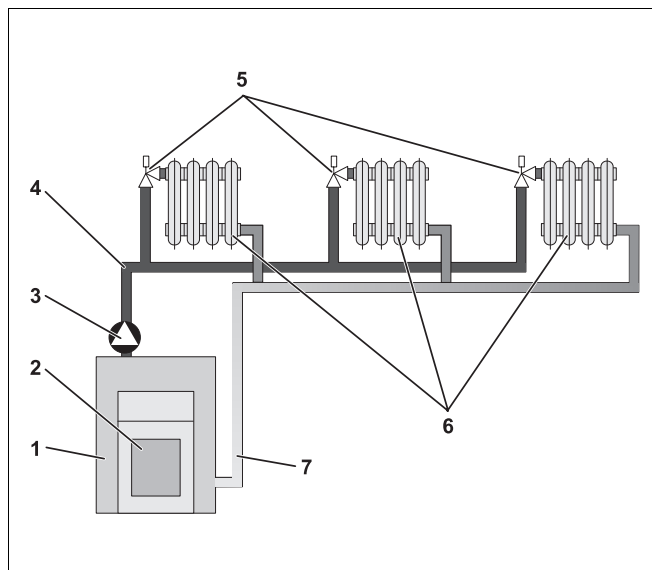
Kā darbojas jūsu apkures iekārta?

Apkures iekārta sastāv no apkures katla ar degli, apkures regulētāja, cauruļvadiem un sildķermeņiem. Karstā ūdens rezervuārs vai caurplūdes sildītājs uzkaršē ūdeni dušai, vannai vai veļas mazgāšanai ar rokām. Atkarībā no apkures iekārtas konstrukcijas, karstā ūdens rezervuārs vai caurplūdes sildītājs var būt iebūvēts apkures katlā. Svarīgi ir tas, ka šie komponenti ir savstarpēji saskaņoti. Deglis sadedzina degvielu (šodien biežāk gāzi vai šķidro kurināmo) un sakarsē apkures katlā esošo ūdeni. Šis karstais ūdens ar sūkņa palīdzību pa mājas cauruļvadiem tiek nogādāts uz sildķermeņiem.

2 Kas jums būtu jāzina par savu apkures iekārtu

1. att. redzams sūkņa apkures loks. Deglis (2) uzkaršē ūdeni apkures katlā (1). Šo apkures ūdeni sūknis (3) pa turpgaitas vadiem (4) sūknē uz sildķermeņiem (6). Apkures ūdens plūst cauri sildķermeņiem un atdod daļu sava siltuma. Pa atpakaļgaitas vadiem (7) apkures ūdens atgriežas atpakaļ apkures katlā un apkures loks sākas no sākuma.

Ar sildķermeņa termostata vārstu (5) iespējams telpas temperatūru piemērot jūsu individuālajām prasībām. Visi sildķermeņi tiek uzturēti vienādā turpgaitas temperatūrā. Telpas noteiktā temperatūra atkarīga tikai no apkures ūdens caurplūdes apjoma, ko nosaka sildķermeņa termostata vārsts.



1. att. Apkures shēma

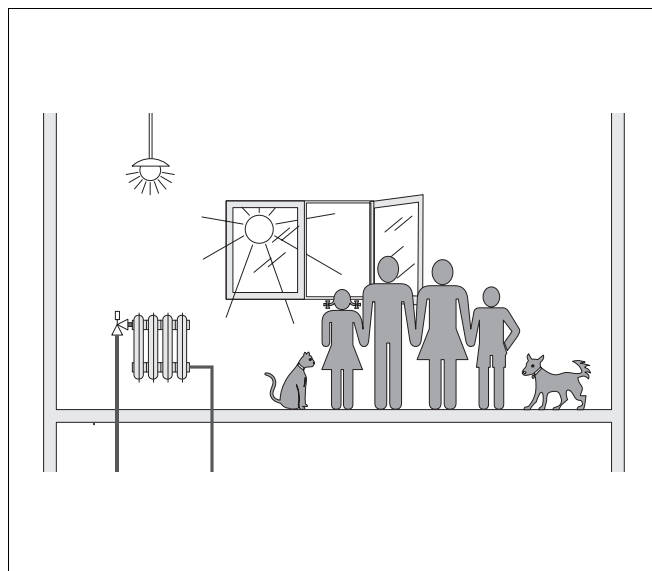
- 1. poz. Apkures katls
- 2. poz. Deglis
- 3. poz. Sūknis
- 4. poz. Turpgaitas caurules
- 5. poz. Sildķermeņa termostata vārsts
- 6. poz. Sildķermeņi
- 7. poz. Atpakaļgaitas vadi

Kas nosaka telpas siltuma patēriņu?

Telpas siltuma patēriņš atkarīgs no šādiem ietekmes parametriem:

- āra temperatūras
- vēlamās temperatūras telpā
- ēkas konstrukcijas/izolācijas
- vēja iedarbības
- saules starojuma
- iekšējiem siltuma avotiem (kamīna liesmas, cilvēkiem, lampām utt.)
- aizvērtiem vai atvērtiem logiem

Šos ietekmes faktorus jāievēro, lai telpā uzturētu optimālu temperatūru.



2. att. Telpas klimata ietekme

Kāpēc jums nepieciešams apkures regulētājs?

Apkures regulētājs nodrošina optimālu siltumu, vienlaikus ekonomiski izlietojot degvielu un elektrisko enerģiju. Tas ieslēdz siltuma ražotājus (apkures katlu un degli) un sūkni, kad rodas nepieciešamība apsildīt telpu vai saražot karsto ūdeni. Tas iedarbina jūsu apkures iekārtas komponentus vajadzīgajā momentā.

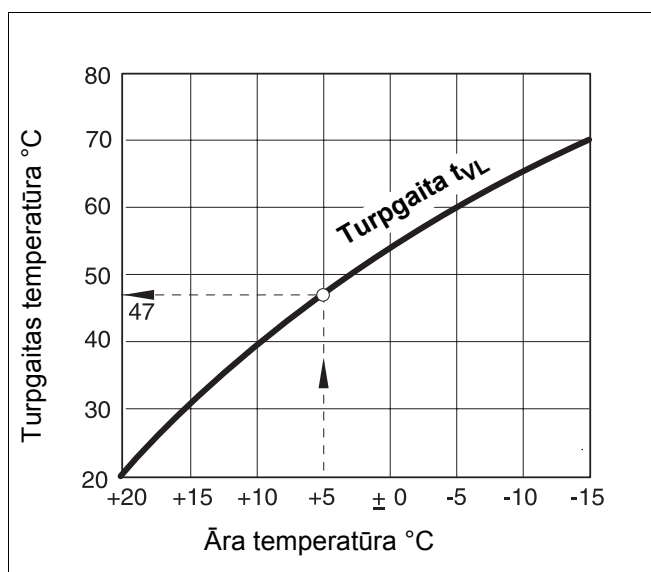
Pēc tam apkures regulētājs uztver atšķirīgos ietekmes parametrus, kas ietekmē telpas temperatūru, un izlīdzina tos.

Ko aprēķina apkures regulētājs?

Modernie apkures regulētāji aprēķina apkures katlā nepieciešamo temperatūru (tā dēvēto turpgaitas temperatūru) atbilstoši āra temperatūrai. Āra temperatūras un turpgaitas temperatūras attiecība tiek uzskatīta par apkures raksturlielumu. Jo zemāka ir āra temperatūra, jo augstākai jābūt turpgaitas temperatūrai.

Apkures regulētājs var darboties trīs regulēšanas režīmos:

- no āra temperatūras atkarīga regulēšana
- telpas temperatūras regulēšana
- no āra temperatūras atkarīga regulēšana ar telpas temperatūras pārslēgšanu



3. att. Apkures loka apzīmējumi (piemērs)

No āra temperatūras atkarīgā regulēšana

No āra temperatūras atkarīgā regulēšanas režīmā turpgaitas temperatūru nosaka āra temperatūras mērījumi, ko veic ārējais sensors. Telpas temperatūras svārstības saules staru, telpā esošo cilvēku, kamīna liesmu vai citu siltuma avotu dēļ netiek ņemtas vērā.

Izmantojot šo regulēšanas veidu, jums sildķermeņa termostata vārsts jāiestata tā, lai tiktu sasniegta vēlamā telpas temperatūra.

Telpas temperatūras regulēšana

Cita apkures regulētāja izmantošanas iespēja ir telpas temperatūras regulēšana. Apkures iekārtas regulētājs aprēķina apkures katlā nepieciešamo temperatūras līmeni atbilstoši iestatītajai un mērāmās telpas temperatūrai.

Lai noteiktu telpas temperatūras regulēšanas režīmu, izvēlieties telpu, kas dzīvoklī ir noteicošā. Visas temperatūras ietekmes šajā "atskaites telpā", kur tiek novietota apkalpošanas vienība, tiks attiecinātas arī uz pārējām telpām. Ne katrā dzīvoklī būs telpa, kas atbilst šīm prasībām. Tādā gadījumā vienkārši tiek noteiktas telpas temperatūras regulēšanas robežas.

Ja jūs, piemēram, atverat logu istabā, kur tiek mērīta telpas temperatūra, regulētājs "domā", ka esat atvēruši logus visās istabās un pastiprina apkuri.

Vai otrādi: jūs mērat temperatūru telpā dzīvokļa dienvidpusē ar dažādiem siltuma avotiem (sauli vai apkures avotiem, piemēram, vaļēju kamīnu). Regulētājs "domā", ka visās telpās ir tikpat silts kā atskaites telpā un būtiski samazina apkuri, tādējādi telpās, piemēram, ziemeļu pusē, kļūst auksts.

Izmantojot šādu regulēšanas veidu, termostata vārsts atskaites telpas sildķermenim vienmēr jāatver līdz galam.

No āra temperatūras atkarīga regulēšana ar telpas temperatūras pārslēgšanu

No āra temperatūras atkarīga regulēšana ar telpas temperatūras pārslēgšanu apvieno abu augstāk minēto regulēšanas veidu priekšrocības. Vēlamo turpgaitas temperatūru, kas galvenokārt atkarīga no āra temperatūras, ar telpas temperatūras rādījumiem iespējams ietekmēt tikai nelielā diapazonā. Tā iespējams labāk saglabāt temperatūru telpā ar apkalpošanas vienību, vienlaikus neatstājot bez ievērības arī pārējās telpas.

Izmantojot šādu regulēšanas veidu, termostata vārsts atskaites telpas sildķermenim pastāvīgi jāatver līdz galam.

Kāpēc termostata vārstam jābūt pilnīgi atvērtam?

Ja jūs, piemēram, vēlaties pazemināt temperatūru atskaites telpā un aizgriežat termostata vārstu, samazinās caurplūde caur sildķermeni un telpā nonāk mazāks siltuma daudzums. Telpas temperatūra pazeminās. Apkures regulētājs mēģina telpas temperatūras pazemināšanai pretdarboties ar turpgaitas temperatūras paaugstināšanu. Tomēr turpgaitas temperatūras paaugstināšana nepaaugstina telpas temperatūru, jo termostata vārsts joprojām ierobežo telpas temperatūru.

Pārāk augsta turpgaitas temperatūra izraisa nevajadzīgus siltuma zudumus apkures katlā un cauruļvados. Vienlaikus, paaugstinātās apkures temperatūras dēļ, paaugstinās temperatūra pārējās telpās, kur nav termostata vārstu.

Kāpēc man nepieciešams pulkstenis?

Modernās apkures iekārtas aprīkotas ar pulksteni, lai taupītu enerģiju. Ar pulksteņa palīdzību jūs varat iestatīt tādu režīmu, kas neatkarīgi no laika, automātiski pārslēdzas no vienas telpas temperatūras uz citu. Tādējādi jums ir iespēja uz nakti vai uz laiku, kad pietiek zemāka telpas temperatūra, iestatīt zemāku temperatūru un dienā apkures iekārtu ekspluatēt optimālā režīmā.

Jūs varat izmantot četras telpas temperatūras pazemināšanas iespējas. Ievērojot jūsu vēlēšanos, apkures speciālists iestatīs vienu no tām:

- Kopējais slēgums (netiek regulēta telpas temperatūra)
- Reducēta telpas temperatūra (tiek regulēta reducētā telpas temperatūra)
- Ņemot vērā telpas temperatūru, kopējā slēguma nomaiņa pret reducēto apkures režīmu
- Ņemot vērā telpas temperatūru, kopējā slēguma nomaiņa pret reducēto apkures režīmu

Apkures iekārtas **kopējā slēguma gadījumā** sūknji un citi komponenti netiek regulēti. Apkure atjaunojas tikai apkures iekārtas aizsalšanas draudu gadījumā.

Apkure ar pazeminātu telpas temperatūru (nakts ekspluatācijas režīms) atšķiras no normāla apkures režīma (dienas ekspluatācijas režīms) tikai ar zemāku vēlamo telpas temperatūru laikā, kad vajadzētu mazāk kurināt, piemēram, naktīs.

Kopējā slēguma un reducētās apkures maiņas režīmā, atkarībā no **telpas temperatūras**, iestatītās telpas temperatūras robežu pārsniegšanas gadījumā ieslēdzas kopējais slēgums. Šī funkcija iespējama tikai tad, ja tiek mērīta telpas temperatūra.

Kopējā slēguma un reducētās apkures maiņas režīmā, atkarībā no **āra temperatūras**, iestatītās āra temperatūras robežu pārsniegšanas gadījumā ieslēdzas kopējais slēgums.

Kas ir apkures loki?

Apkures loks ir loks, kuru apkures ūdens no apkures katla veic cauri sildķermeņiem un atpakaļ (1. att., 8. lpp.). Vienkāršo apkures loku veido siltuma ražotājs, turpgaitas vadi, sildķermenis un atpakaļgaitas vadi. Apkures ūdens pārvadi veic sūknis, kas iebūvēts turpgaitas vadā. Ja cauruļvadi ir labi izolēti, visi sildķermeņi tiek nodrošināti ar vienādu turpgaitas temperatūru.

Pie viena apkures katla iespējams pieslēgt vairākus apkures katlus, piemēram, vienu apkures loku sildķermeņu apgādei un tālāku loku grīdas apsildei. Sildķermeņi saņem augstāku turpgaitas temperatūru nekā grīdas apsilde.

Atšķirīgas turpgaitas temperatūras dažādos apkures lokos iespējamas tikai tādās apkures iekārtās, kur starp siltuma ražotāju un, piemēram, grīdas apkuri iebūvēts tā dēvētais trīsplūsmu jaucējvārsts.

Ar papildu temperatūras sensora palīdzību apkures loka turpgaitā caur trīsplūsmu jaucējvārstu karstajam turpgaitas ūdenim tiek pievienots tik daudz aukstā atpakaļgaitas ūdens, cik nepieciešams vēlamās zemākās temperatūras uzturēšanai. Svarīgi ievērot, ka apkures lokam ar trīsplūsmu jaucējvārstu nepieciešams papildu sūknis. Ar šo sūknī iespējams ekspluatēt otro apkures loku neatkarīgi no pirmā apkures loka.

3 Energoekonomiskas apkures veidi

Šeit sniegta informācija par dažiem energoekonomiskiem un vienlaikus komfortu nodrošinošiem apkures veidiem:

- Kuriniet tikai tad, kad jūtat siltuma nepieciešamību. Izmantojiet regulēšanas iekārtā iestatītās apkures programmas (standarta programmas) vai jūsu individuāli iestatīto apkures programmu.
- Aukstajā gadalaikā vēdiniet pareizi: Trīs līdz četras reizes dienā uz 5 minūtēm plaši atveriet logus. Pastāvīga logu atvēršana vēdināšanai nav nepieciešama gaisa apmaiņai un nelietderīgi patērē enerģiju.
- Vēdināšanas laikā aizveriet termostata vārstu.
- Logi un durvis ir vietas, kur zūd daudz siltuma. Tāpēc pārbaudiet, vai logi un durvis labi noblīvēti. Naktīs aizveriet žalūzijas.
- Nenovietojiet lielus priekšmetus tieši sildķermeņu priekšā, piemēram, dīvānu vai rakstāmgaldus (saglabājiet vismaz 50 cm attālumu). Pretējā gadījumā sakarsētais gaiss nevar cirkulēt un apsildīt telpu.
- Telpās, kurās jūs dienā pastāvīgi uzturaties, varat iestatīt temperatūru, piemēram 21 °C, bet naktī jums pietiekama būs arī temperatūra 17 °C. Šādā gadījumā izmantojiet normālo apkures režīmu (dienas ekspluatācijas režīmu) un pazemināto apkures režīmu (nakts ekspluatācijas režīmu) (skatieties nodaļu 6 "Pamatfunkcijas" 19. lpp.).
- Nepārkurīniet telpas, pārkurinātās telpās uzturēties ir kaitīgi un tiek lieki tērēta nauda un enerģija. Ja telpas temperatūra dienā tiks pazemināta, piemēram, no 21 °C līdz 20 °C, jūs ietaupīsiet gandrīz sešus procentus apkures izdevumu.
- Arī pārejas laikā kuriniet energoekonomiski un izmantojiet vasaras/ziemas pārslēgumu (skatieties nodaļu 7 "Paplašinātās funkcijas" 28. lpp.).
- Patīkamu klimatu telpā nosaka ne tikai telpas temperatūra, bet arī gaisa mitruma līmenis. Jo mitrāks gaiss, jo aukstāka šķiet telpa. Ar telpaugu palīdzību jūs varat optimizēt gaisa mitruma līmeni.
- Jūs varat ietaupīt enerģiju arī karstā ūdens ražošanas procesā: Cirkulācijas sūkni ekspluatējiet tikai ar laika taimeru. Pētījumos pierādīts, ka pilnīgi pietiekami, ja cirkulācijas sūknis ik pusstundu ieslēdzas tikai uz trim minūtēm.
- Ļaujiet jūsu apkures iekārtu reizi gadā apsekot apkures iekārtu speciālistam.

4 Droša darbošanās ar regulēšanas iekārtu

4.1 Lietošana atbilstoši noteikumiem

Regulēšanas iekārta Logamatic 2107 paredzēta vienģimenes vai rindu māju apkures iekārtu regulēšanai un uzraudzībai. Ar regulēšanas iekārtu Logamatic 2107 iespējams regulēt un iestatīt telpas un karstā ūdens temperatūru. Apkures programmas iespējams izvēlēties un iestatīt.

Regulēšanas iekārta 2107 M papildināta ar papildu moduli (FM 241), kas ar jaucēja palīdzību regulē otro apkures loku.

4.2 Jūsu drošībai

Regulēšanas iekārta Logamatic 2107 tika izveidota un izgatavota saskaņā ar pēdējiem tehnikas sasniegumiem un drošības tehniskajiem noteikumiem.

Tomēr, iekārtas nelietpratīgas ekspluatācijas rezultātā, nevar pilnīgi izvairīties no materiāliem zaudējumiem.

- Eksploatējiet regulēšanas iekārtu Logamatic 2107 tikai atbilstoši noteikumiem un nevainojamā stāvoklī.
- Ļaujiet apkures iekārtu firmai iepazīstināt jūs ar iekārtas apkalpošanu.
- Rūpīgi izlasiet šo apkalpošanas instrukciju.



BRĪDINĀJUMS!

APDRAUD DZĪVĪBU!

- Avārijas draudu gadījumā atslēdziet apkures avārijas slēdzi pirms apkures telpas. Nekavējoties ļaujiet apkures speciālistu firmai novērst iekārtas bojājumus.



BRĪDINĀJUMS!

APDRAUD DZĪVĪBU!

ar elektrisko strāvu.

- Visus darbus, kas saistīti ar regulēšanas iekārtas atvēršanu, drīkst veikt tikai speciālistu firma.



BRĪDINĀJUMS!

APPLAUCĒŠANĀS BRIESMAS

Rezervuāra temperatūra karstajam ūdenim iestatīta uz 60 °C. Ja jūsu apkures iekārtu speciālists iestatījis augstāku karstā ūdens temperatūru un apkures iekārtas karstā ūdens aprites loks nav aprīkots ar termostata regulētu jaucēju, iespējama applaucēšanās ar karsto ūdeni. Ievērojiet, ka armatūras var ļoti sakarst.

- Šādos gadījumos lietojiet tikai atjauktu karsto ūdeni.



UZMANĪBU!

IEKĀRTAS BOJĀJUMI

sala iedarbībā.

Ja nav ieslēgta regulēšanas iekārta, apkures iekārta sala laikā var aizsald.

- Centieties sala laikā pasargāt savu apkures iekārtu no aizsalšanas.
- Atslēdziet regulēšanas iekārtu un izlaidiet ūdeni no katla, no rezervuāra un apkures iekārtas cauruļvadiem.

4.3 Regulēšanas iekārtas tīrīšana

Regulēšanas iekārta Logamatic 2107 aprīkota ar izturīgu plastmasas korpusu.

- Tīriet regulēšanas iekārtu ar mitru auduma gabalu un saudzējošu tīrīšanas līdzekli.

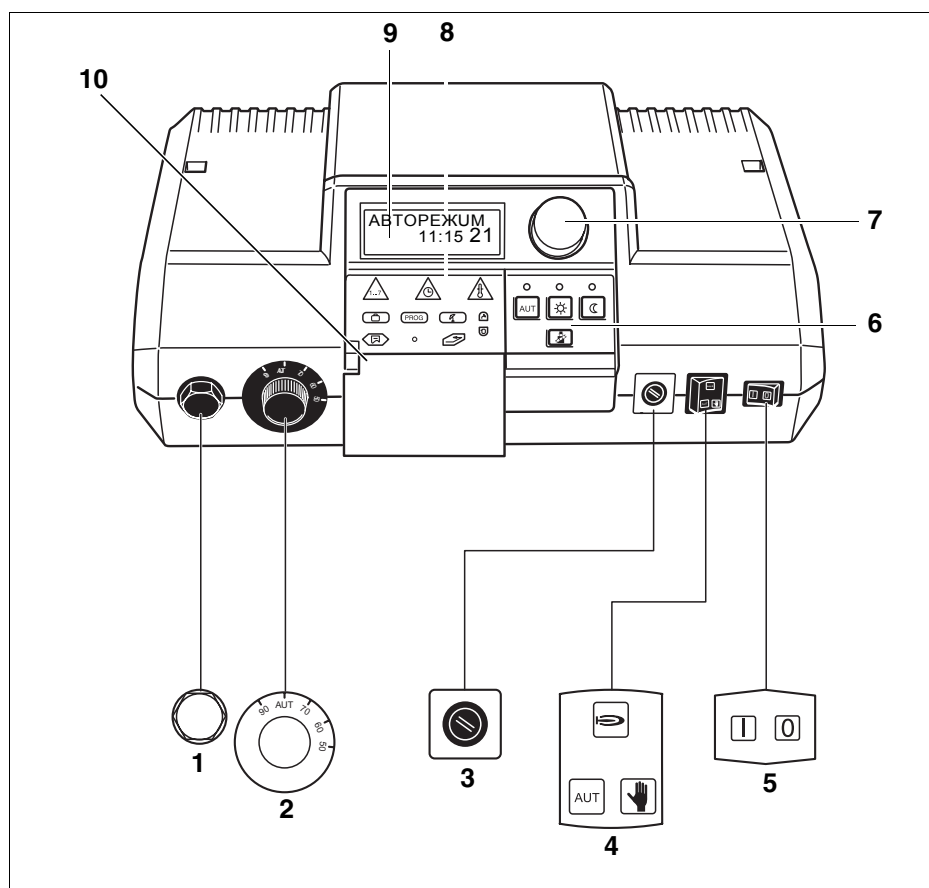
4.4 Utilizācija

- Regulēšanas iekārtas Logamatic 2107 utilizējiet videi draudzīgā veidā.
- Utilizējamā regulēšanas iekārta jānodod utilizācijai autorizētā vietā.

5 Jūsu apkures iekārtas apkalpošanai

Jūsu apkures iekārtu varat iestatīt ar regulēšanas iekārtas Logamatic 2107 palīdzību. Pārskatāmi izvietotie apkalpošanas elementi jums atvieglos apkalpošanu.

Regulēšanas iekārtas Logamatic 2107 un 2107 M apkalpošanas elementi.



4. att. Regulēšanas iekārtas Logamatic 2107 un 2107 M apkalpošanas elementi.

- 1. **poz.:** Drošības temperatūras ierobežotājs
- 2. **poz.:** Katla ūdens temperatūras regulētājs
- 3. **poz.:** Drošinātājs (10 ampēru)
- 4. **poz.:** Slēdzis automātiskajai ekspluatācijai, avārijas ekspluatācijai, apkurei un karstajam ūdenim
- 5. **poz.:** Darba slēdzis
- 6. **poz.:** Pamatfunkciju taustiņi
- 7. **poz.:** Pagriežamais taustiņš
- 8. **poz.:** Taustiņi paplašinātajām funkcijām
- 9. **poz.:** Displejs
- 10. **poz.:** Vāks

Drošības temperatūras ierobežotājs

Drošības temperatūras ierobežotājs (DTI) nepieciešams, lai apkures iekārta nesasniegtu pārāk augstas temperatūras, kurām tā nav piemērota.

Katla ūdens temperatūras regulētājs

Katla ūdens temperatūras regulētāja normāls iestatījuma stāvoklis ir "AUT".

Ar katla ūdens temperatūras regulētāja palīdzību jūs varat ierobežot apkures katla ūdens temperatūru avārijas ekspluatācijas režīmā.

Slēdzis apkures un karstā ūdens avārijas ekspluatācijas režīmam

Ar šo slēdzi jūs varat, piemēram, traucējumu gadījumos iestatīt avārijas ekspluatācijas režīmu.

Darba slēdzis

Ar darba slēdzi jūs varat ieslēgt un izslēgt regulēšanas iekārtu 2107.

Pagriežamais taustiņš

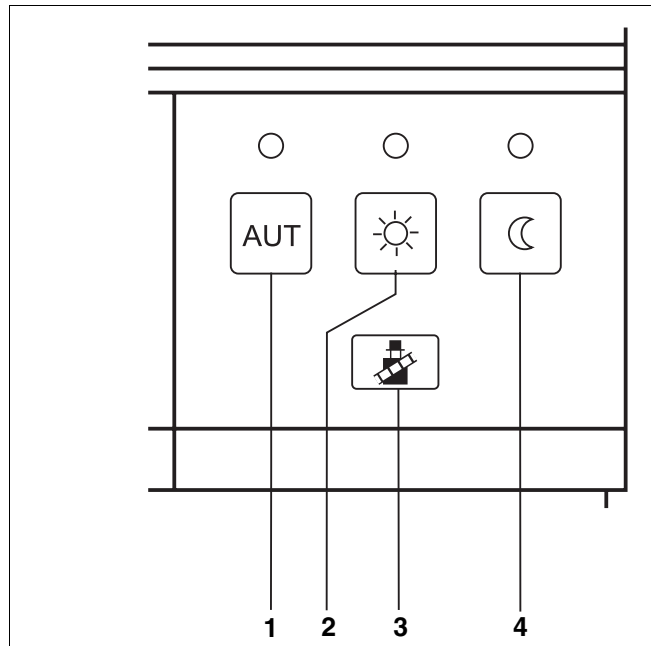
Ar pagriežamā taustiņa palīdzību jūs varat iestatīt jaunas vērtības vai apskatīt izvēlni.

Vāks

Zem vāka atrodas taustiņi paplašinātajām funkcijām. Paplašināto funkciju veikšanai vāks jāatver.

Pamatfunkciju taustiņi

Ar šiem taustiņiem jūs varat veikt pamatfunkcijas.



5. att. Pamatfunkciju taustiņi

- 1. poz.:** Automātiskā ekspluatācija pēc pulksteņa
- 2. poz.:** Normāla apkures ekspluatācija (dienas ekspluatācija)
- 3. poz.:** Atgāžu tests (atgāžu mērījumiem)
- 4. poz.:** Pazemināta ekspluatācija (nakts ekspluatācija)

Katram taustiņam (5. att., **1., 2. un 4. poz.**) atbilst zaļa signāllampīņa (LED). Signāllampīņas ziņo par aktuālo ekspluatācijas režīmu.



Taustiņš "AUT"

Signāllampīņa mirgo = automātiskais ekspluatācijas režīms ir aktīvs. Jūsu apkures iekārta darbojas ar iestatītu laika programmu, papildu mirgo arī signāllampīņa "normālais apkures ekspluatācijas režīms (dienas ekspluatācija)" vai signāllampīņa "pazemināta apkures režīms (nakts ekspluatācija)".



Taustiņš "Dienas ekspluatācija" (manuālais režīms)

Mirgo signāllampīņa = normālā apkures ekspluatācija (pulkstenis deaktivēts).



Taustiņš "Nakts ekspluatācija" (manuālais režīms)

Mirgo signāllampīņa = pazemināta apkures ekspluatācija (pulkstenis deaktivēts).

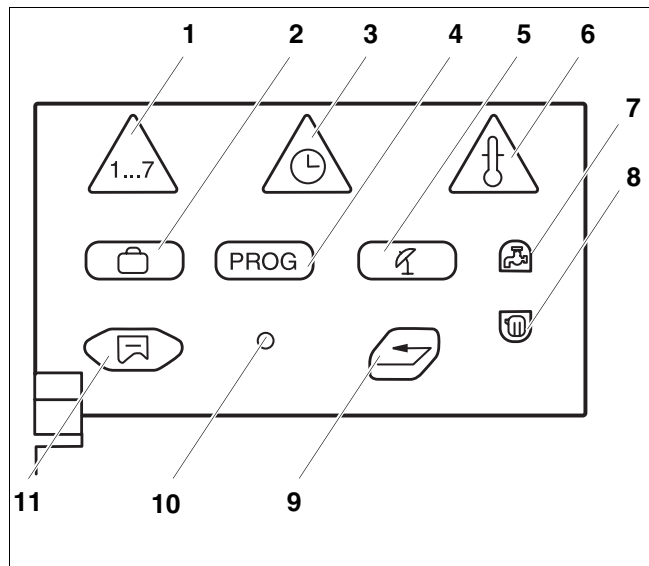


Taustiņš "Atgāžu tests"

nepieciešams speciālistu firmai mērījumu veikšanai.

Taustiņi paplašinātajām funkcijām

Ar šiem taustiņiem jūs varat iestatīt, piemēram, nedēļas dienu, pulksteņa laiku, temperatūru vērtības etc.

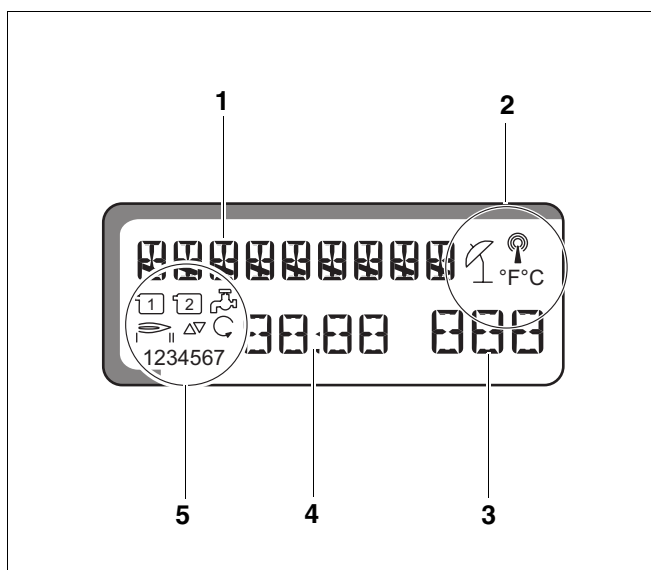


6. att. Taustiņu planšete paplašinātajām funkcijām

1. **poz.:** Taustiņš "Nedēļas diena" – nedēļas dienas ievadīšanai
2. **poz.:** Taustiņš "Atvaļinājums" – atvaļinājuma funkciju iestatīšana
3. **poz.:** Taustiņš "Laiks" – pulksteņa laika iestatīšana
4. **poz.:** Taustiņš "PROG" – programmas izvēle
5. **poz.:** Taustiņš "SO/WI" – vasaras/ziemas pārslēgšanās
6. **poz.:** Taustiņš "Temp" – temperatūras izvēle
7. **poz.:** Taustiņš "Karstais ūdens" – karstā ūdens temperatūras ievadīšanai
8. **poz.:** Taustiņš "Apkures loks" - apkures loku atzīmēšanai
9. **poz.:** Taustiņš "Atpakaļ" - atgriezties pie standarta rādījumiem
10. **poz.:** Taustiņš "Instalēšana" – servisa izvēlnes atzīmēšanai
11. **poz.:** Taustiņš "Rādījumi" – standarta rādījumi izvēlei

Displejs

Uz displeja parādās iestatītās un izmērītās vērtības un temperatūra, piemēram, ar aizvērtu vāku izmērītā telpas temperatūra.



7. att. Displejs

1. poz.: Rādījumu teksts

2. poz.: ☀ Vasaras ekspluatācija

📶 Radiopulkstenis

°F °C Temperatūras vienība

3. poz.: Rādījumu vērtība, piemēram, telpas temperatūra

4. poz.: Rādījumu vērtība, piemēram, pulksteņa laiks

5. poz.: 1 1. apkures loka sūknis

2 2. apkures loka sūknis

☕ Rezervuāra uzpildīšanas sūknis/Sūknis Solar (mirgo)

🔥 Degļa ekspluatācijas 1., 2. pakāpe

▲▼ Jaucējs atvērts/aizvērts

🔄 Cirkulācijas sūknis

1234567 Nedēļas dienas

1 = Pirmdiena

2 = Otrdiena

3 = Trešdiena

4 = Ceturtdiena

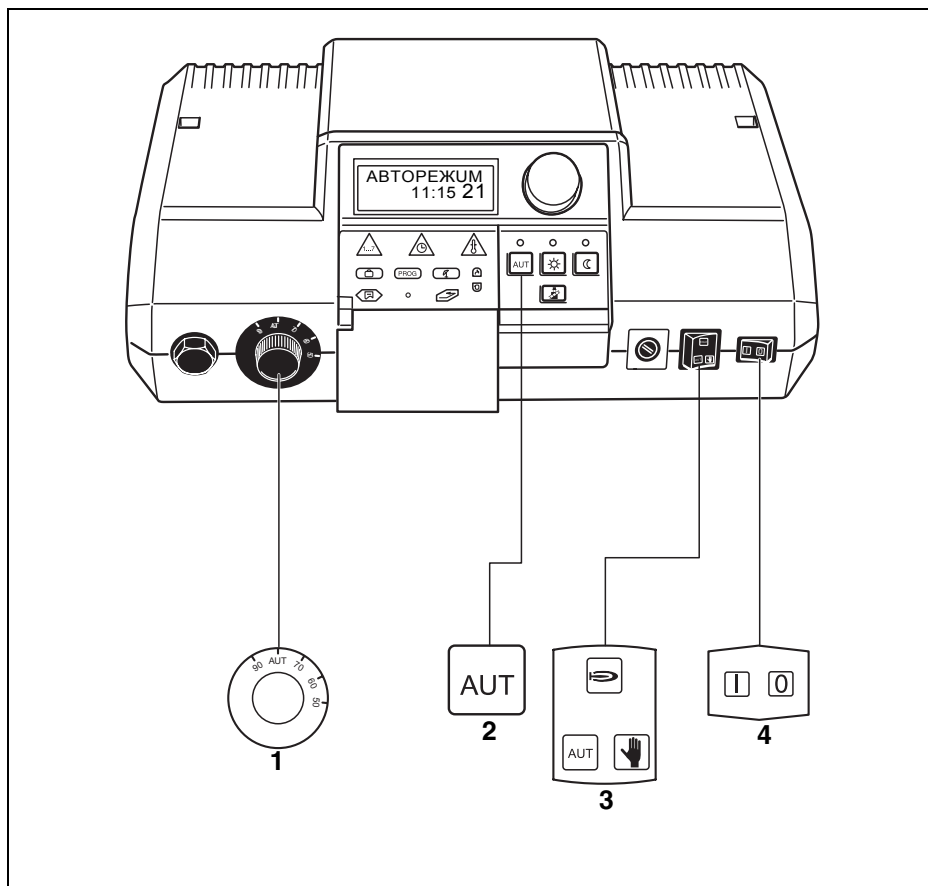
5 = Piektdiena

6 = Sestdiena

7 = Svētdiena

6 Pamatfunkcijas

Šajā nodaļā jūs atradīsiet informāciju par regulēšanas iekārtas Logamatic 2107 ekspluatācijas uzsākšanu un pārtraukšanu, un tās vienkāršo apkalpošanu.



8. att. Ekspluatācijas uzsākšanai nepieciešamie taustiņi

6.1 Regulēšanas iekārtas ieslēgšana

- Iestatiet darba slēdzi uz "I" (ON) (8. att., 4. poz.).
- Pagrieziet katla ūdens temperatūras regulētāju uz "AUT" (8. att., 1. poz.).
- Iestatiet slēdzi automātiskajai ekspluatācijai, avārijas ekspluatācijai, apkurei un karstajam ūdenim uz "AUT" (8. att., 3. poz.).
- Piespiediet taustiņu "AUT", lai palaistu automātisko ekspluatāciju saskaņā ar pulksteni (skatīt "Ekspluatācijas veida maiņa", 22. lpp.) (8. att., 2. poz.).

6.2 Regulēšanas iekārtas izslēgšana

0

Izvēlieties darba slēdža pozīciju "0" (8. att., 4. poz.).



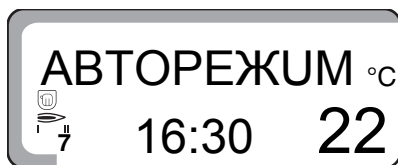
UZMANĪBU!

KATLA BOJĀJUMI

sala iedarbībā.

- Sala aizsardzība ir aktīva tikai tad, ja ieslēgta regulēšanas iekārta. Atslēdziet regulēšanas iekārtu un izlaidiet ūdeni no katla, rezervuāra un apkures iekārtas caurulēm! Tikai tad, kad sistēma ir sausa, nepastāv sasalšanas draudi.

6.3 Standarta rādījumi un ekspluatācijas vērtības



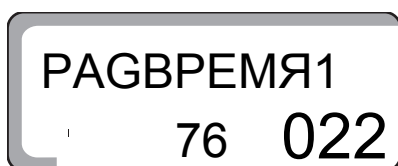
Normālā ekspluatācijā displejs rāda nedēļas dienu, ekspluatācijas veidu un vēlamo telpas temperatūru.

Izlasiet pārējo ekspluatācijas vērtību rādījumus

Ar pagriežamo taustiņu jūs varat panākt, lai uz displeja parādītos arī mērījumu vērtības no visiem pieslēgtajiem temperatūras sensoriem un degļa darba stundas.

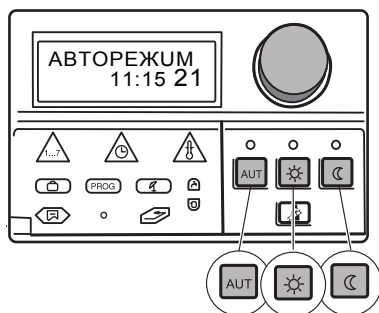
Cita pēc citas parādās šādas ekspluatācijas vērtības:

- Katla ūdens temperatūra
- Karstā ūdens temperatūra
- Ārējā temperatūra (aktuālā vērtība, bez sildīšanas)
- Turpgaitas temperatūra 2. apkures lokam (ja pieejams jaucējmodulis FM 241)
- Kolektora temperatūra (ja pieejams modulis Solar FM 244)
- Karstā ūdens temperatūra (ja pieejams modulis Solar FM 244)
- Telpas temperatūra 1. apkures lokam (ja pieslēgta tālvadības apkalpošana)
- Telpas temperatūra 2. apkures lokam (ja pieslēgta tālvadības apkalpošana)
- Atgāžu temperatūra (ja pieslēgts atgāžu temperatūras sensors)
- Degļa darba stundas
- Darba stundas 2. degļa pakāpei (ja pieejams divpakāpju modulis FM 242)
- Sūkņa Solar darba stundas (ja pieejams modulis Solar FM 244)



Darba stundas attēlotas piecciparu variantos. Skaitļi attēloti dažādos lielumos.

6.4 Eksploatācijas veida maiņa



Taustiņiem, kas izvietoti uz regulēšanas iekārtas 2107 (skatieties attēlu), ir tādas pašas funkcijas kā taustiņiem uz tālvadības apkalpošanas. Apkures lokam ar tālvadību iespējama tālvadības eksploatācijas veida iestatīšana. Tādā gadījumā regulēšanas iekārtas taustiņi ir "neaktīvi", tomēr signāllampīņas norāda uz regulēšanas iekārtas iestatīto eksploatācijas veidu.

Diviem apkures lokiem atbilst šādi eksploatācijas taustiņi un signāllampīņas:

- kopīgas abiem apkures lokiem, ja nav instalēta tālvadība,
- apkures lokam bez tālvadības, ja uz otra apkures loka instalēta tālvadība,
- nevienam apkures lokam, ja uz abiem apkures lokiem instalēta tālvadība (signāllampīņas norāda eksploatācijas veidu pēdējam apkalpotajam apkures lokam vai karstajam ūdenim).

Jūs varat regulēšanas iekārtu ekspluatēt divējādi:

- automātiskā eksploatācijas režīmā
- manuālā eksploatācijas režīmā

Automātiskais eksploatācijas režīms

Jūsu apkures iekārta darbojas iepriekš iestatītā programmā, t.i., kurina un ražo karsto ūdeni noteiktos iestatītos laikos.

Parasti naktīs tiek kurināts mazāk nekā dienā. Ar regulēšanas iekārtu Logamatic 2107 jums katru vakaru nav nepieciešams aizgriezt sildķermeņu termostata vārstus un katru rītu tos atkal atvērt.

Pārslēgšanās no normāla apkures režīma (dienas eksploatācijas) uz pazeminātu apkures režīmu (nakts eksploatāciju) notiek automātiski.

Laiks, kad apkures iekārta pārslēdzas no normālas apkures režīma (dienas eksploatācijas) uz pazeminātu apkures režīmu (nakts eksploatāciju), ar standarta programmu (skatieties "Standarta programmas izvēle" 30. lpp.), iestatīts rūpnieciski. Jūs pats vai apkures speciālists var šo iestatījumu pēc vēlēšanās nomainīt.

Manuālais eksploatācijas režīms

Ja jūs, piemēram, vēlaties kurināt vakaros vēlāk vai no rītiem agrāk, varat izvēlēties manuālo, normālo apkures režīmu (dienas eksploatāciju) vai pazeminātu apkures režīmu (nakts eksploatāciju) (skatieties "Manuālā eksploatācijas režīma izvēle" 23. lpp.). Izvēlētais eksploatācijas veids saglabājas pastāvīgs.

Automātiskā ekspluatācijas režīma izvēle

Vienlaikus ar zaļo signāllampīņu virs taustiņa "AUT" mirgo arī signāllampīņa virs taustiņa "Dienas ekspluatācija" vai "Nakts ekspluatācija" – atkarībā no tā brīža apkures režīma.

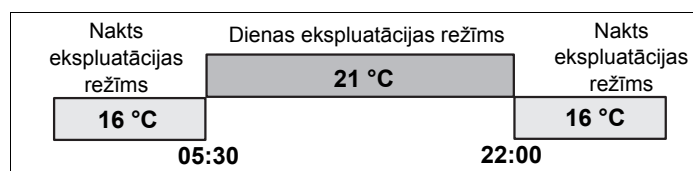
Normālais apkures režīms un pazeminātais apkures režīms mainās automātiski saskaņā ar ievadītās programmas pārslēgšanās laikiem.

Ja tiek lietoti divi apkures loki, bet ar tālvadību aprīkots tikai viens apkures loks, regulēšanas iekārtas signāllampīņas rādījumi atbilst apkures lokam bez tālvadības.

AUT

Nospiediet taustiņu "AUT", lai izvēlētos automātisko ekspluatācijas režīmu.

Jūsu apkures iekārta darbojas iepriekš iestatītā programmā, t.i., kurina un ražo karsto ūdeni noteiktos iestatītos laikos.



9. att. Normāla apkures ekspluatācija (ikdienas ekspluatācija) un pazemināta ekspluatācija (nakts ekspluatācija)

Manuālā ekspluatācijas režīma izvēle

Ja jūs nospiežat taustiņu "Dienas ekspluatācija" vai "Nakts ekspluatācija", nomaīņa notiek manuālā režīmā.

Šādā ekspluatācijas režīmā, neatkarīgi no apkures programmas, tiek kurināts atbilstoši iestatītajai dienas vai nakts telpas temperatūrai.

Apkures programma nefunkcionē.



Nospiediet taustiņu "Dienas ekspluatācija": Jūsu apkures iekārta pastāvīgi darbojas normālā apkures režīmā. Mirgo taustiņa "Dienas ekspluatācija" signāllampīņa.



Nospiediet taustiņu "Nakts ekspluatācija": Jūsu apkures iekārta pastāvīgi atrodas pazeminātā ekspluatācijas režīmā, un rezultātā telpas temperatūra pazeminās. Mirgo taustiņa "Nakts ekspluatācija" signāllampīņa.



NORĀDĪJUMI LIETOTĀJAM

Ja jūs izvēlaties "Nakts ekspluatāciju", tiek atslēgta arī karstā ūdens ražošana.

6.5 Telpas temperatūras iestatīšana


 УПРПΥЛbT1

Ja ir pieslēgta tālvadība, telpas temperatūru normālā apkures režīmā (dienas ekspluatācijā) un pazeminātā apkures režīmā (nakts ekspluatācijā) noteiktajā apkures lokā varat iestatīt tikai ar tālvadību.

Par tālvadības pieslēgumu liecina uzraksts uz displeja "УПРПΥЛbT1", tikko tiek nospiests regulēšanas iekārtas ekspluatācijas veida taustiņš. Regulēšanas iekārtas taustiņi "AUT", "Dienas ekspluatācija" un "Nakts ekspluatācija" šajā apkures lokā nedarbojas un tiek aizvietoti ar tālvadības taustiņiem.

Logamatic 2107 displejā parādās tikai tā temperatūra, kas iestatīta ar tālvadību.

Ja nav pieslēgta tālvadība, telpas temperatūru normālajam apkures režīmam (dienas ekspluatācijai) un pazeminātam apkures režīmam (nakts ekspluatācijai) varat iestatīt ar regulēšanas iekārtu.

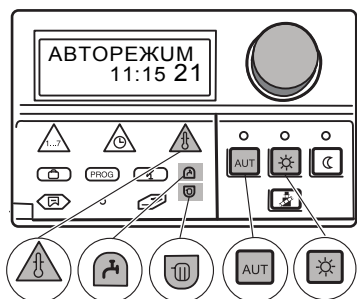
Ja tālvadībai nav pieslēgts neviens no abiem apkures lokiem, regulēšanas iekārtas iestatījumi attiecas uz abiem apkures lokiem.

Ja nav instalēta tālvadība, uz displeja parādās vēlāmā telpas temperatūra, nevis mērāmā telpas temperatūra.

Nepārkuriniet telpas; pārkurinātās telpās uzturēties ir kaitīgi un tiek lieki tērēta nauda un enerģija.

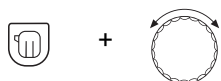
Patīkamu klimatu telpā nodrošina ne tikai telpas temperatūra, bet arī gaisa mitruma līmenis.

Rūpnieciski tiek iestatīta temperatūra 21 °C normālajam apkures režīmam (dienas ekspluatācijai) un 17 °C pazeminātam apkures režīmam (nakts ekspluatācijai).



Ievadiet telpas temperatūru (apkures loki bez tālvadības)

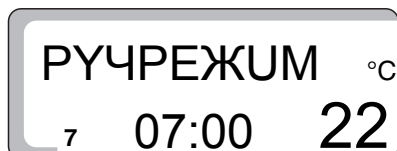
Ja telpas temperatūra ir pārāk augsta, pazeminiet temperatūras vērtības.
Ja telpas temperatūra ir pārāk zema, paaugstiniet temperatūras vērtības.



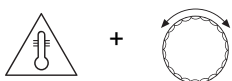
Piespiediet taustiņu "Apkures loks" un turiet to nospiestu, vienlaikus griežot pagriežamo taustiņu, līdz uz displeja tiek uzrādīts apkures loks bez tālvadības.



Nospiediet taustiņu "Dienas ekspluatācija".



Uz displeja parādās uzraksts "ПРЕЖУМ", dienas, pulksteņa laika un telpas temperatūras rādījumi normālajam apkures režīmam (dienas ekspluatācijai).



Turiet nospiestu taustiņu "Temp" un griežiet pagriežamo taustiņu līdz vēlamajai telpas dienas temperatūrai (šeit: "24 °C").



Tagad telpas dienas temperatūra iestatīta uz 24 °C.

Atbrīvojiet taustiņu "Temp", lai saglabātu ievadītos datus.

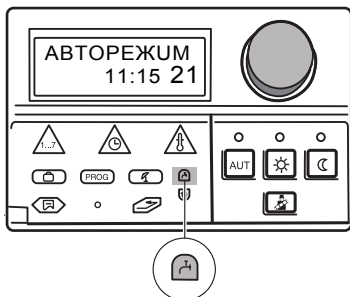


Nospiediet taustiņu "AUT", lai izvēlētos automātisko ekspluatācijas režīmu.

**NORĀDĪJUMI LIETOTĀJAM**

Lai iestatītu telpas temperatūru nakts ekspluatācijas režīmā, jums tikai jāatkārto iepriekš aprakstītās darbības, tikai taustiņa "Dienas ekspluatācija" vietā piespiediet taustiņu "Nakts ekspluatācija".

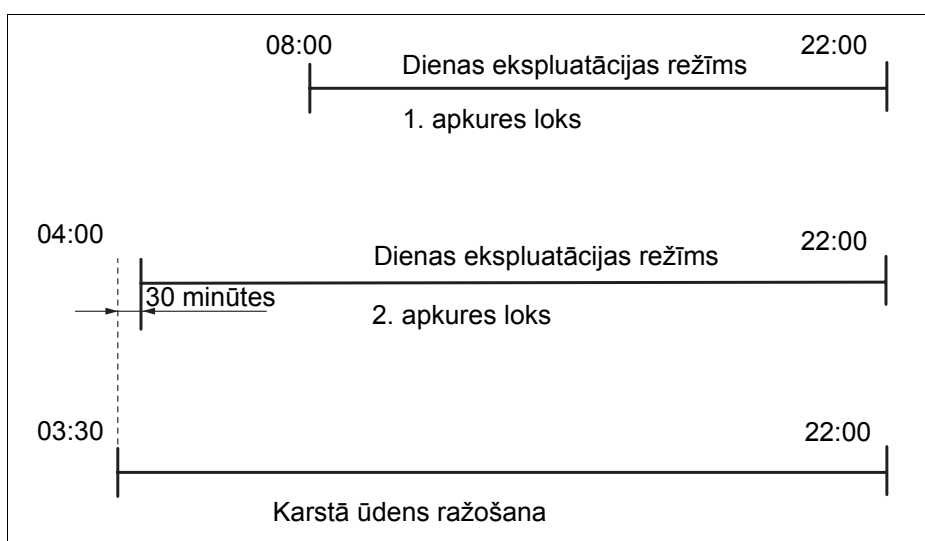
6.6 Karstā ūdens temperatūras iestatīšana



Regulēšanas iekārta Logamatic 2107 jums piedāvā iespēju, arī karsto ūdeni ražot energoekonomiski. Tāpēc karstā ūdens ražošana aprīkota ar pulksteni. Jūs varat ieslēgt karstā ūdens ražošanu, vienlaikus iestatīt vēlamo karstā ūdens temperatūru. Lai ietaupītu enerģiju, ārpus ieprogrammētā laika karstā ūdens ražošana tiek atslēgta.

Karstā ūdens ražošana rūpnieciski iestatīta uz "ABT ГBC" (automātiskās ekspluatācijas režīms).

Šādā iestatījuma režīmā karstā ūdens ražošana sākas 30 minūtes pirms viena no abiem apkures lokiem ieslēgšanās normālajā apkures režīmā (dienas ekspluatācijā) un atslēdzas, tikko abi apkures loki pēc laika pulksteņa sāk darboties pazeminātā apkures režīmā (nakts ekspluatācijā).



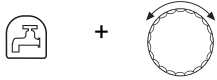
10. att. Piemērs: karstā ūdens ražošana

Karstā ūdens temperatūra automātiskajam ekspluatācijas režīmam rūpnieciski iestatīta uz 60 °C.



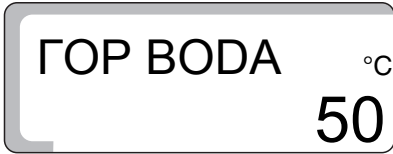
NORĀDĪJUMI LIETOTĀJAM

Ja karstajam ūdenim ir instalēts cirkulācijas sūknis, tas tiek aktivizēts kopā ar karstā ūdens ražošanas sākšanu.



Karstā ūdens temperatūras iestatīšana

Turiet nospiestu taustiņu "Karstais ūdens" un griežiet pagriežamo taustiņu līdz vēlamajai karstā ūdens temperatūrai (šeit: "50 °C").



Tagad karstā ūdens temperatūra iestatīta uz 50 °C.

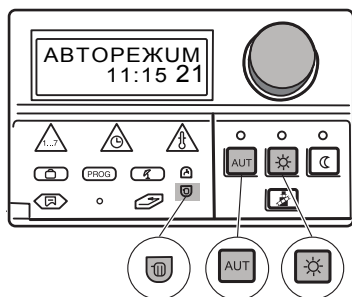
Atbrīvojiet taustiņu "Karstais ūdens" Karstā ūdens temperatūras rādījums ir saglabāts.

	Ievadīšanas apgabals	Rūpnieciskais iestatījums
Karstā ūdens temperatūra	30 °C – 60 °C	60 °C

7 Paplašinātās funkcijas

Šajā nodaļā jūs atradīsiet informāciju par paplašinātajām funkcijām. Piedevām arī informāciju par solāro iekārtu vai apkures programmām.

7.1 Solārās iekārtas ekspluatācijas veidi



Ja regulēšanas iekārta aprīkota ar moduli konvencionālās solārās iekārtas (FM 244) regulēšanai, solārās iekārtas ekspluatācijas veidu iespējams iestatīt.

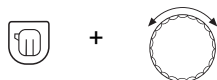
Atbilstoši apkures lokiem, solārajai iekārtai iespējams iestatīt ekspluatācijas veidu ar ekspluatācijas taustiņiem "АВТО", "Dienas ekspluatācija" un "Nakts ekspluatācija". Apkures speciālists veiks jūsu regulēšanas iekārtas iestatījumu, lai solāro iekārtu izmantotu ar iespējumi augstāku atdevi.

Automātiskais solārais režīms

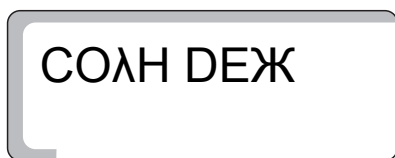
Solārās automātikas ekspluatācijas režīmā notiek patstāvīga regulēšana, kad jānovada karstais ūdens no katla un vai solārās iekārtas, tiek piegādāts pietiekami daudz enerģijas.

Šajā ekspluatācijas režīmā iekārta darbojas pilnīgi automātiski.

- Atveriet vāku.



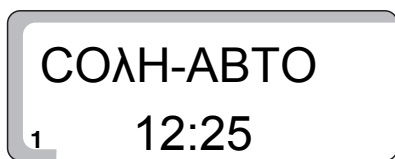
Turiet nospiestu taustiņu "Аpkures loks" un grieziet pagriežamo taustiņu, līdz parādās rādījums "СОЛН ДЕЖ".



Lai saglabātu ievadītos datus, atbrīvojiet taustiņu "Аpkures loks".



Nospiediet taustiņu "АВТО", lai izvēlētos automātisko ekspluatācijas režīmu.



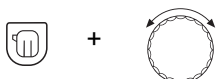
Uz displeja parādās uzraksts "СОЛН-АВТО".

Manuālais solārais režīms

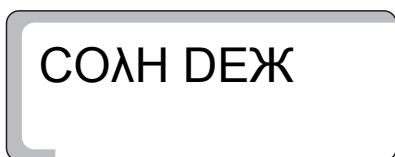
Solārās iekārtas funkcijas tests.

Šajā ekspluatācijas režīmā iekārta vairs nedarbojas automātiski. Solārais sūknis tiek ieslēgts manuāli, kad to pieļauj iekārtas stāvoklis (piemēram, kolektors nav pietiekami karsts). Manuālais solārais ekspluatācijas režīms pēc 30 minūtēm automātiski atslēdzas un aktivizējas automātiskā ekspluatācija.

- Atveriet vāku.



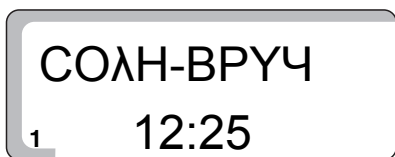
Turiet nospiestu taustiņu "Apkures loks" un griežiet pagriežamo taustiņu, līdz parādās rādījums "СОЛH DEЖ".



Lai saglabātu ievadītos datus, atbrīvojiet taustiņu "Apkures loks".



Nospiediet taustiņu "Dienas ekspluatācija".



Uz displeja parādās uzraksts "СОЛH-ВРУЧ".

Solārais režīms izslēgts

Solārās iekārtas atslēgšana.

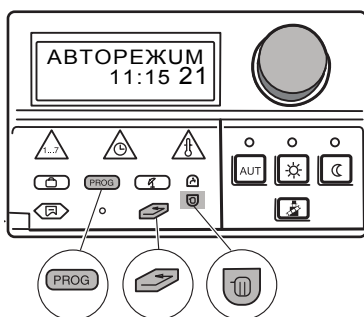


NORĀDĪJUMI LIETOTĀJAM

Ja vēlaties aktivizēt ekspluatācijas režīmu "СОЛH BbKЛ", jums jāatkārto iepriekš aprakstītās darbības, tikai taustiņa "Dienas ekspluatācija" vietā jānospiež taustiņš "Nakts ekspluatācija".

Solārais sūknis ilgstoši nedarbojas, neatkarīgi no iekārtas stāvokļa.

7.2 Standarta programmas izvēle



Kas ir apkures programma?

Apkures programma nodrošina automātiskās ekspluatācijas veidu pāreju no normāla apkures režīma (dienas ekspluatācijas) uz pazeminātu apkures režīmu (nakts ekspluatāciju) stingri noteiktos laikos. Automātiskā nomaīņa tiek veikta ar pārslēgšanas pulksteņa palīdzību.

Pirms izmantot šo iespēju, pārdomājiet šādus jautājumus:

- Cikos no rītiem jābūt silti (atkarībā no nedēļas dienas)?
- Vai ir dienas, kad jums vajadzētu kurināt visu dienu?
- Cikos jūs varētu pārtraukt apkuri jau vakarā?

Jūsu apkures iekārta vēlamo temperatūru sasniedz atšķirīgos laika posmos. Tas atkarīgs no ārējās temperatūras, ēkas noēnojuma un telpas temperatūras pazemināšanās.

Buderus ar regulēšanas iekārtu Logamatic 2107 piedāvā astoņas atšķirīgas iepriekš iestatītas apkures programmas (skatieties nodaļu "Standarta programmu pārskats", 31. lpp.). Tās iespējams izmantot atsevišķi 1. un 2. apkures lokam.

Rūpnieciski ir iestatīta apkures programma "СЕМБЯ" (skatieties nodaļu "Standarta programmu pārskats").

Ja neviena no iepriekš iestatītajām apkures programmām neatbilst jūsu prasībām un ieradumiem, jebkurā laikā varat iestatīt individuālo apkures programmu.



NORĀDĪJUMI LIETOTĀJAM

Karstā ūdens ražošana ir aktīva, kad iestatīts ekspluatācijas režīms "ABT ГBC", un kamēr viens vai abi apkures loki darbojas "Dienas ekspluatācijas" režīmā.

Standarta programmu pārskats

Izvēlieties standarta programmu, kura vistuvāk atbilst jūsu prasībām. Ja izvēlaties jums piemērotu programmu, varat pielāgot atsevišķus tās slēguma punktus.

Jūsu rīcībā ir sekojošas astoņas standarta programmas.

Kopumā iespējams ievadīt maksimāli 42 slēguma punktus katram apkures lokam.

Programmas nosaukums	Diena		ieslēgt ¹⁾	izslēgt ²⁾	ieslēgt ¹⁾	izslēgt ²⁾	ieslēgt ¹⁾	izslēgt ²⁾
СЕМЬЯ	1-4	Pirmdiena līdz ceturtdiena	05:30	22:00				
	5	Piektdiena	05:30	23:00				
	6	Sestdiena	06:30	23:30				
	7	Svētdiena	07:00	22:00				
РАНЬШЕ Agrā uzsildīšana	1-4	Pirmdiena līdz ceturtdiena	04:30	22:00				
	5	Piektdiena	04:30	23:00				
	6	Sestdiena	06:30	23:30				
	7	Svētdiena	07:00	22:00				
ПОЗЖЕ Vēlā uzsildīšana	1-5	Pirmdiena līdz Piektdiena	06:30	23:00				
	6	Sestdiena	06:30	23:30				
	7	Svētdiena	07:00	23:00				
УТРО Priekšpusdienas darbs pusei dienas	1-4	Pirmdiena līdz ceturtdiena	05:30	08:30	12:00	22:00		
	5	Piektdiena	05:30	08:30	12:00	23:00		
	6	Sestdiena	06:30	23:30				
	7	Svētdiena	07:00	22:00				
ВЕЧЕР Pēcpusdienas darbs pusei dienas	1-4	Pirmdiena līdz ceturtdiena	06:00	11:30	16:00	22:00		
	5	Piektdiena	06:00	11:30	15:00	23:00		
	6	Sestdiena	06:30	23:30				
	7	Svētdiena	07:00	22:00				
ПОЛДЕНЬ mājās pusdienlaikā	1-4	Pirmdiena līdz ceturtdiena	06:00	08:00	11:30	13:00	17:00	22:00
	5	Piektdiena	06:00	08:00	11:30	23:00		
	6	Sestdiena	06:00	23:00				
	7	Svētdiena	07:00	22:00				
ХОЛОСТЯК	1-4	No pirmdienas līdz ceturtdienai	06:00	08:00	16:00	22:00		
	5	Piektdiena	06:00	08:00	15:00	23:00		
	6	Sestdiena	07:00	23:30				
	7	Svētdiena	08:00	22:00				
ПЕНСИОНЕР	1-7	No pirmdienas līdz Svētdienai	05:30	22:00				
НОВОСТЬ	1	Pirmdiena	-					

1. tab. Standarta programmu pārskats

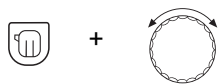
1) "ON" \triangleq iestatītajai dienas temperatūrai

2) "OFF" \triangleq iestatītajai nakts temperatūrai

Rādījumos atspoguļojas ikreiz tās izvēlētās programmas nosaukums, kā norādīts tabulā.

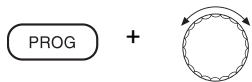
Standarta programmas izvēle (programmas izvēle vienam apkures lokam)

- Atveriet vāku.

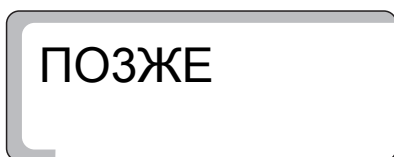


Turiet nospiestu taustiņu "Apkures loks" un grieziet pagriežamo taustiņu, līdz, piemēram, parādās "ОТОП КОИТ 1".

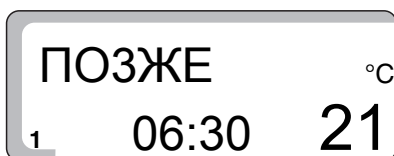
Atbrīvojiet taustiņu "Apkures loks".



Piespiediet taustiņu "PROG" un grieziet pagriežamo taustiņu, līdz tiek uzrādīta jūsu izvēlētā standarta programma (šeit: "ПОЗЖЕ").



Lai saglabātu ievadītos datus, atbrīvojiet taustiņu "PROG".



Uz displeja parādās pirmais slēguma punkts no "ПОЗЖЕ".



Nospiediet taustiņu "Atpakaļ" un atgriezieties pie standarta programmas. Tagad apkure darbojas pēc jūsu izvēlētās programmas "ПОЗЖЕ" 1. apkures lokam.

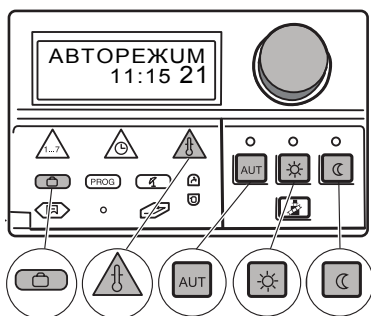
**NORĀDĪJUMI LIETOTĀJAM**

Ikreiz, kad šaubāties, programmējot pārslēdzējpusksteni, izvēloties standarta programmu, atgriezieties sākuma stāvoklī.

**NORĀDĪJUMI LIETOTĀJAM**

Ja jūs, piemēram, 2. apkures lokam izvēlaties kādu programmu, jums vispirms ir jānorāda uz 2. apkures loka izvēli.

7.3 Ievadiet atvaļinājuma programmu



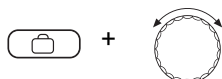
Jūs varat pārtraukt iestatīto apkures programmu, ja, piemēram, tuvākajā laikā dodaties atvaļinājumā. Šajā laikā jūs vēlaties kurināt mazāk.

Salīdzinājumā ar pazemināto apkures režīmu (nakts ekspluatāciju) ir priekšrocība, jo pēc atvaļinājuma jūs atgriezīsieties siltā dzīvoklī. Apkures iekārtu kopumā jūs varat pārslēgt ļoti vienkārši.

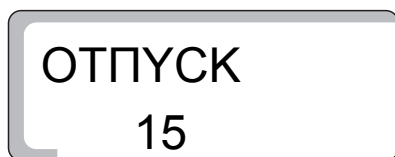
Atvaļinājuma programma darbojas tikai apkures lokam vai apkures lokiem, kas darbojas ekspluatācijas režīmā "ABTOPEЖUM". Ja 1. apkures loks vai 2. apkures loks darbojas atvaļinājuma programmā, arī karstā ūdens ražošana tiek atslēgta. Arī solārā iekārta atvaļinājuma laikā tiek atslēgta, lai taupītu sūkņa enerģiju, bet 3 dienas pirms atvaļinājuma termiņa beigām tā sāk darboties.

Atvaļinājuma programma sāk darboties tūlīt pēc programmēšanas un beidz darbu pēc ievadītā laika izbeigšanās. Ieprogramējot datus "Atvaļinājums = 1 diena", atvaļinājuma programma beidz darboties tajā pašā dienā 24:00.

- Atveriet vāku.

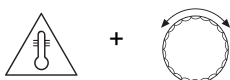


Turiet nospiestu taustiņu "Atvaļinājums" un grieziet pagriežamo taustiņu, līdz tiek norādīts atvaļinājumu dienu skaits (šeit: "15").

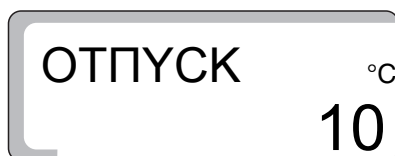


Diena, kad jūs ievadāt atvaļinājuma dienu skaitu, tiek uzskatīta par pirmo atvaļinājuma dienu.

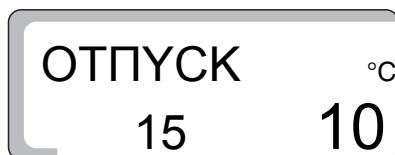
Atbrīvojiet taustiņu "Atvaļinājums", lai saglabātu ievadītos datus.



Turiet nospiestu taustiņu "Temp" un grieziet pagriežamo taustiņu, līdz tiek uzrādīta telpas temperatūra, kura jāuztur atvaļinājuma laikā, piemēram, 10 °C.



Lai saglabātu ievadītos datus, atbrīvojiet taustiņu "Temp".



Jūsu atvaļinājuma dienu skaits un telpas temperatūra saglabāta. Tālvadības telpas temperatūras iestatījumi atvaļinājuma laikā nedarbojas.



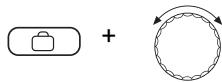
NORĀDĪJUMI LIETOTĀJAM

Ja instalēti divi apkures loki, atvaļinājuma programma attiecas uz abiem apkures lokiem.

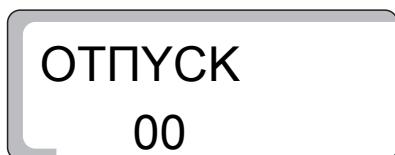
Atvaļinājuma programmas dzēšana

Lai dzēstu (tobrīd) aktīvo atvaļinājuma programmu un nobeigumā veiktu tās nomaiņu uz normālu apkures režīmu, veiciet šādas darbības:

- Atveriet vāku.



Turiet nospiestu taustiņu "Atvaļinājums" un griežiet pagriežamo taustiņu, līdz uz displeja parādās rādījums "ОТПУСК 00".



Lai saglabātu ievadītos datus, atbrīvojiet taustiņu "Atvaļinājums".

Normālā apkures programma automātiskajā ekspluatācijas režīmā atsāk darbību.

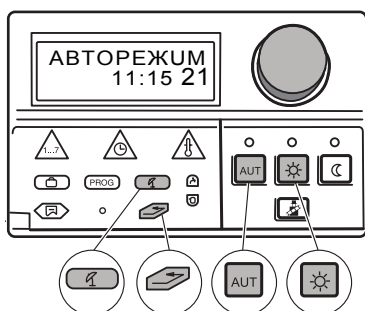
Atvaļinājuma programmas pārtraukšana

Nospiediet tālvadības vai regulēšanas iekārtas taustiņu "Dienas ekspluatācija" vai "Nakts ekspluatācija".

Atvaļinājuma programmas turpināšana

Nospiediet taustiņu "AUT", lai izvēlētos automātisko ekspluatācijas režīmu.

7.4 Vasaras/ziemas pārslēguma iestatīšana



Regulēšanas iekārta Logamatic 2107 vienlaikus ņem vērā ārējo temperatūru, rezervuāra jaudu un ēkas noēnojumu (turpmāk tiek lietots jēdziens "amortizētā ārējā temperatūra") un ar laika novilcinājumu automātiski ieslēdz vasaras vai ziemas ekspluatācijas režīmu. Pārslēgšanās notiek neatkarīgi no patiesā gadalaika.

Automātiskā vasaras/ziemas pārslēgšanās aktivizēta tikai apkures lokos, kuri darbojas automātiskajā režīmā ar laika pārslēgpulkstenu.

Vasaras ekspluatācija

Ja "Ārējā temperatūra" pārsniedz rūpnieciski iestatīto pārslēgšanās sliekšni 17 °C, apkures režīms tiek pārslēgts ar vilcināšanos, kas atkarīga no rezervuāra jaudas un ēkas noēnojuma.



Ar simbolu uz displeja tiek parādīts vasaras ekspluatācijas režīms.

Ja instalēta tālvadība, blakus simbolam mirgo signāllampīņa.



Ja kādu laiku vēlaties kurināt vasaras režīmā, nospiediet taustiņu "Dienas ekspluatācija".



Nospiediet taustiņu "AUT". Iekārta atkal atgriežas automātiskajā vasaras režīmā.



Nospiediet taustiņu "Atpakaļ" un atgriezieties pie standarta programmas. Tagad apkure darbojas pēc jūsu izvēlētās programmas, piemēram, "ΠΟ3ЖЕ" 1. apkures lokam.



NORĀDĪJUMI LIETOTĀJAM

Arī aktivizētā vasaras režīma laikā notiek dzeramā ūdens uzkaršēšana.

Ziemas ekspluatācijas režīms

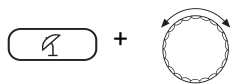
Ja "amortizētā ārējā temperatūra" nenasniedz rūpnieciski iestatīto pārslēgšanās sliekšni 17 °C, apkure atkal sāk darboties.



Uz displeja vairs neparādās simbols.

Automātiskā vasaras/ziemas pārslēguma iestatīšana

- Atveriet vāku.



Turiet nospiestu taustiņu "So/Wi" un grieziet pagriežamo taustiņu, līdz tiek uzrādīts rādījums "ЛЕТО C" un parādās vēlamā "amortizētā ārējā temperatūra".



Atbrīvojiet taustiņu "So/Wi", lai saglabātu ievadītos datus.



Uz displeja parādās simbols un rādījums "ЛЕТО", ja regulēšanas iekārta automātiski pārslēdzas uz vasaras ekspluatācijas režīmu.

Ja ir instalēta tālvadība, blakus simbolam mirgo signāllampīņa.

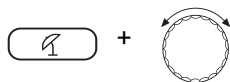
**NORĀDĪJUMI LIETOTĀJAM**

Visos ekspluatācijas veidos (vasaras un ziemas ekspluatācijā) visi sūkņi katru trešdienu pulksten 12:00 tiek aktivizēti uz aptuveni 30 sekundēm, lai izvairītos no sūkņu bojājumiem. Pieslēgumā uz aptuveni 3 minūtēm tiek palaists ievietojamais posms (notiek tā dēvētais sūkņa trieciens).

Pastāvīga vasaras vai ziemas ekspluatācijas režīma iestatīšana

Šajā iestatījumā automātiskā vasaras/ziemas pārslēgšanās nav aktīva.

- Atveriet vāku.



Turiet nospiestu taustiņu "So/Wi" un grieziet pagriežamo taustiņu, līdz parādās rādījums "ЛЕТО C".

Atbrīvojiet taustiņu "So/Wi".



Uz displeja parādās simbols un rādījums "ЛЕТО", ja regulēšanas iekārta automātiski pārslēdzas uz vasaras ekspluatācijas režīmu.

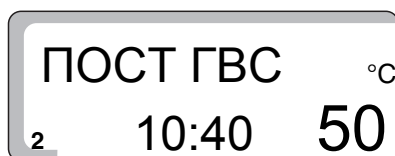
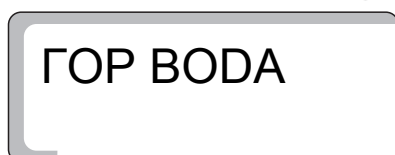
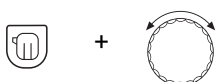
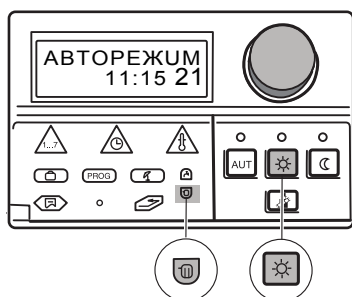
Ja ir instalēta tālvadība, blakus simbolam mirgo signāllampīņa.

**NORĀDĪJUMI LIETOTĀJAM**

Vienmēr veiciet darbus iepriekš aprakstītajā secībā, lai iestatītu pastāvīgu ziemas ekspluatācijas režīmu.

Turiet nospiestu taustiņu "So/Wi" un grieziet pagriežamo taustiņu, līdz parādās rādījums "3UMA". Uz displeja vairs neparādās simbols "VASARA".

7.5 Karstā ūdens ilglaicīgas ražošanas iestatīšana



Ilgstošas ekspluatācijas iestatīšana

- Atveriet vāku.

Turiet nospiestu taustiņu "Apkures loks" un grieziet pagriežamo taustiņu, līdz parādās rādījums "ГОР BODA".

Lai saglabātu ievadītos datus, atbrīvojiet taustiņu "Apkures loks".

Nospiediet taustiņu "Dienas ekspluatācija".

Uz displeja parādās uzraksts "ПОСТ ГВС". Tagad karstā ūdens ražošana ieslēgta uz visu diennakti.

Pēc 5 minūtēm regulēšanas iekārta automātiski atgriežas pie standarta rādījumiem.

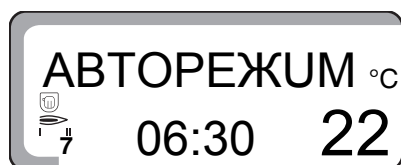
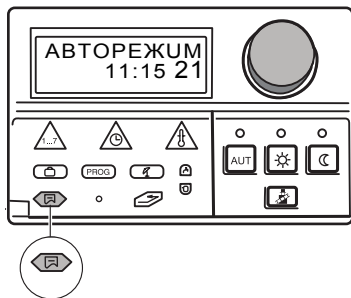
NORĀDĪJUMI LIETOTĀJAM

Ja jūs vēlaties atslēgt karstā ūdens ražošanu, jums jāatkārto iepriekš aprakstītās darbības, tikai taustiņa "Dienas ekspluatācija" vietā jānospiež taustiņš "Nakts ekspluatācija". Karstā ūdens ražošana tiek ilglaicīgi atslēgta. Manuālā aktivizēšana tiek veikta ar taustiņa "Karstais ūdens" nospiešanu. Ja jūs vēlaties karstā ūdens ražošanu iestatīt automātiskajā režīmā, atkārtojiet iepriekš aprakstītās darbības un taustiņa "Diena ekspluatācija" vietā piespiediet taustiņu "AUT". Karstā ūdens ražošana notiek automātiskajā režīmā.

NORĀDĪJUMI LIETOTĀJAM

Ja jūs ar regulēšanas iekārtu ekspluatējat arī solāro iekārtu, atbilstoša solārās ražošanas iznākuma gadījumā apkures katla saražotā karstā ūdens temperatūra patstāvīgi tiek reducēta par labu solārajai uzlādēšanai. Attiecīgo funkciju pirms tam, saskaņā ar servisa noteikumiem, noteikti jāuztīc aktivizēt jūsu specializētajai apkures firmai.

7.6 Standarta rādījumu mainīšana



Izvēlieties, kādus rādījumus regulēšanas iekārtai jāuzrāda miera stāvoklī.

Rūpnieciskais iestatījums ir:

"ABTOPEЖUM", pulksteņa laiks, nedēļas diena, aktuālā vēlamā telpas temperatūra 1. apkures lokam.

Jūs varat izmainīt standarta rādījumus un izvēlēties šādus rādījumus:

- Katla ūdens temperatūra
- Dzeramā ūdens temperatūra
- Ārējā temperatūra (aktuālā vērtība, bez amortizācijas)
- Kolektora temperatūra, ja instalēts solārais modulis (FM 244)

Visos standarta rādījumos ietilpst papildu simboli, kuri atspoguļo patreizējo apkures iekārtas ekspluatācijas stāvokli, piemēram:



Darbojas apkures loka sūknis 1. apkures lokam. Displejā parādās atbilstošais simbols.

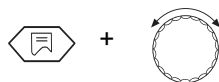
vai



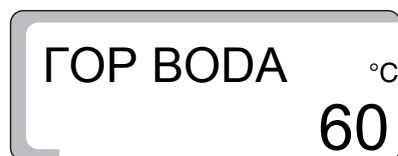
Darbojas rezervuāra uzpildīšanas sūknis. Displejā parādās atbilstošais simbols.

Standarta rādījumu mainīšana

- Atveriet vāku.

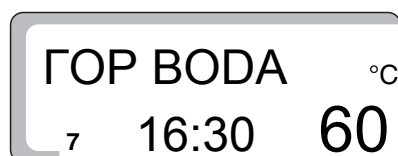


Turiet nospiestu taustiņu "Rādījumi" un griežiet pagriežamo taustiņu, līdz parādās vēlamais standarta rādījums (šeit: "ГOP BODA").



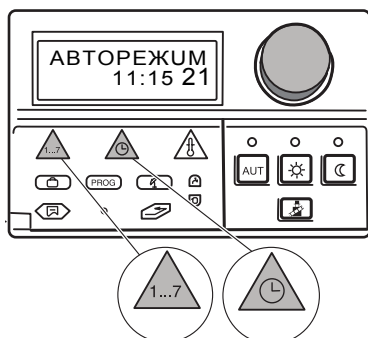
Karstā ūdens temperatūra parādās uz displeja.

Atbrīvojiet taustiņu "Rādījumi".



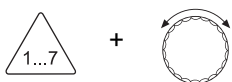
Jūsu standarta rādījumi ir saglabāti.

7.7 Nedēļas dienas un laika iestatīšana



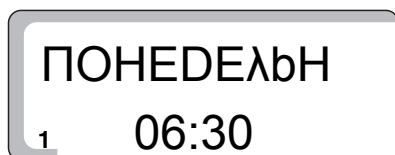
Ja instalēta tālvadība ar integrēto radiopulksteni, nedēļas dienas un pulksteņa laika iestatīšana un korekcijas notiek patstāvīgi.

- Atveriet vāku



Turiet nospiestu taustiņu "Nedēļas diena" un grieziet pagriežamo taustiņu, līdz parādās vēlamais nedēļas dienas nosaukums (šeit: "1" - "ПОНЕДЕЛЬН").

Atbrīvojiet taustiņu "Nedēļas diena".



Tādējādi pirmdienas nosaukums ir saglabāts, un tā simbols ir cipars "1"

Pirmdiena = 1

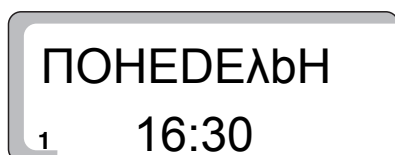
Otrdiena = 2

Svētdiena = 7

Tagad varat ievadīt pulksteņa laiku.



Turiet nospiestu taustiņu "Laiks" un grieziet pagriežamo taustiņu, līdz parādās vēlamais pulksteņa laika rādījums (šeit: "16:30").



Lai saglabātu ievadītos datus, atbrīvojiet taustiņu "Laiks".



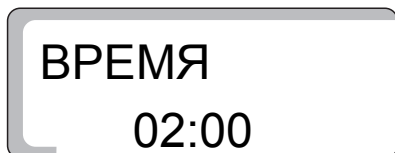
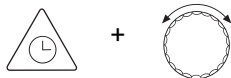
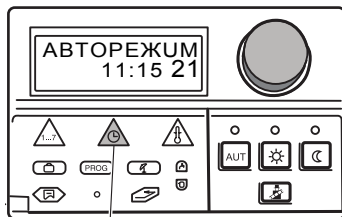
NORĀDĪJUMI LIETOTĀJAM

Pēc ilgāka strāvas atslēguma mirgo rādījumi "Nedēļas diena" un "Pulksteņa laiks".

Ja mirgojošie rādījumi saskan ar aktuālo dienas un pulksteņa laika rādījumu, nospiediet vienreiz taustiņu "Laiks".

Ja tas tā nav, pulksteņa laiku varat iestatīt manuāli, kā iepriekš aprakstīts.

7.8 Vasaras/ziemas laika pārstatīšana



Manuālais vasaras/ziemas laika iestatījums

Pārstatīšana notiek saskaņā ar likumā noteiktajiem norādījumiem:

- uz ziemas laiku:
Pēdējā oktobra nedēļas nogalē, svētdienā no pulksten 03:00 uz 02:00 (-1 h).
- uz vasaras laiku:
Pēdējā marta nedēļas nogalē, svētdienā no pulksten 02:00 uz pulksten 03:00 (+1h).

- Atveriet vāku.

Turiet nospiestu taustiņu "Laiks" un griežiet pagriežamo taustiņu par 1 stundu pa labi vai pa kreisi, atbilstoši tam, vai jums jāiestata ziemas vai vasaras laiks.

Atbrīvojiet taustiņu "Laiks".

Pulksteņa laika rādījums ir saglabāts.

NORĀDĪJUMI LIETOTĀJAM

Ja instalēta tālvadība ar integrēto radiopulkstenu, nedēļas dienas un pulksteņa laika iestatīšana un korekcijas notiek patstāvīgi.

8 Tālvadība BFU, BFU/F

Ar tālvadības palīdzību BFU vai BFU/F (piederums) jūs varat ērti apkalpot savu apkures iekārtu no dzīvokļa.

8.1 Vispārīga informācija par BFU, BFU/F

Tālvadības apkalpošana aprīkota ar dažādām funkcijām.

Ja aktivizēta atvaļinājuma programma, mirgo tikai signāllampīņa pie taustiņa "AUT".

Telpas temperatūras regulētāja nevainojamas funkcijas nodrošināšanai telpā, kur izvietota tālvadība vai ārējais telpas temperatūras sensors, termostata vārstiem jābūt pastāvīgi atvērtiem līdz galam.

Tālvadības apkalpošanu nedrīkst pakļaut tiešai nepiederošu siltuma avotu ietekmei, piemēram, lampu, televizora, saules staru vai atvērtu durvju un logu ietekmei.

8.2 Tālvadības apkalpošana BFU/F = tālvadības apkalpošana ar radiopulkstenu

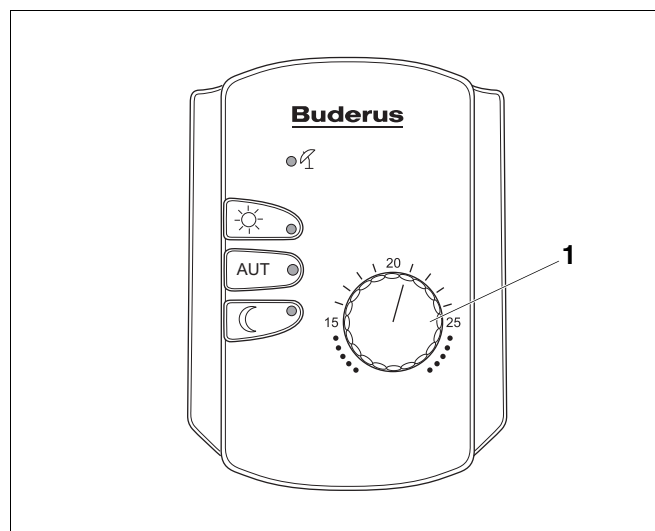
Regulēšanas iekārta ar tālvadības apkalpošanu BFR/F aprīkota ar radiopulkstenu. Tālvadības apkalpošanai ir radiopulksteņa uztvērējs, kas regulēšanas iekārtā pastāvīgi uzrauga un koriģē pārslēgpulkstenu. Tas nozīmē, ka pulksteņa laika iestatījumi notiek pārstatīšanas laikā no vasaras uz ziemas laiku. Radiopulkstenu nav jāiestata, jo tas tiek regulēts automātiski.

8.3 Normāla apkures ekspluatācija (dienas ekspluatācija)

Normālai apkures ekspluatācijai (dienas ekspluatācijai) telpas temperatūru iestatiet šādi:

- Pagriežamo taustiņu (11. att., **1. poz.**) iestatiet uz vēlamo telpas temperatūru, piemēram, 21 °C. Iestatīšanas intervāls ir 11 °C – 30 °C.

Ja apkures iekārtu speciālists aktivizējis funkciju "maksimālais telpas temperatūras slēgums", temperatūras svārstības ar telpas temperatūras sensora palīdzību (tālvadības apkalpošanā vai ārēji) tiek novadītas elektroniskajai regulēšanas iekārtai un automātiski izlīdzinātas, paaugstinot vai pazeminot katla ūdens temperatūru.



11. att. Tālvadības apkalpošana

1. poz.: Pagriežamais taustiņš

8.4 Pazemināta ekspluatācija (nakts ekspluatācija)

Pazeminātā apkures ekspluatācija iestatīta kā temperatūru starpība attiecībā pret normālo apkures ekspluatāciju.

Iestatījumu pirms ekspluatācijas uzsākšanas jāveic speciālistu firmai.

Iestatīšanas intervāls ir 1 °C – 10 °C.

Rūpnieciskais iestatījums ir 4 °C.

Piemērs

Iestatījums pagriežamajam taustiņam 21 °C dienas telpas temperatūrai.

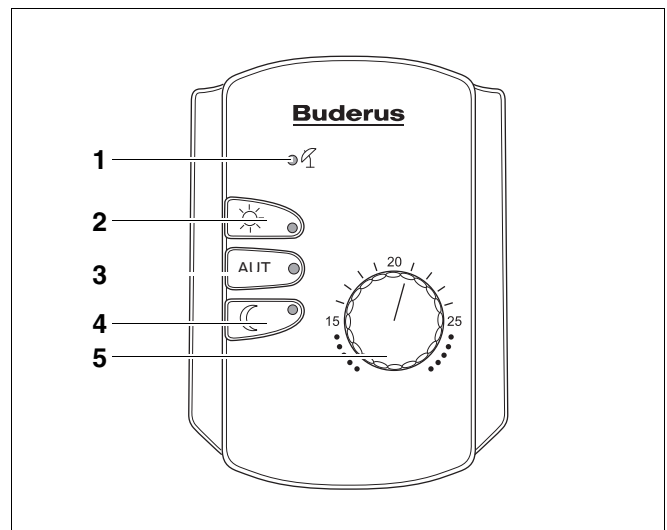
Iestatītā temperatūru starpība 4 °C.

Atbilstošā telpas nakts temperatūra ir 17 °C.

8.5 Taustiņu funkcijas

Ar tālvadības apkalpošanas taustiņiem jūs varat iestatīt trīs dažādus ekspluatācijas veidus:

- automātiskā ekspluatācija
- pazemināta ekspluatācija (nakts ekspluatācija)
- normāla apkures ekspluatācija (dienas ekspluatācija)



12. att. Tālvadības apkalpošana

1. **poz.:** Signāllampīņa "Vasara"
2. **poz.:** Taustiņš "Dienas ekspluatācija"
3. **poz.:** Taustiņš "AUT"
4. **poz.:** Taustiņš "Nakts ekspluatācija"
5. **poz.:** Pagriežamais taustiņš

Automātiskais ekspluatācijas režīms

Vienlaikus ar zaļo signāllampiņu pie taustiņa "AUT" mirgo arī signāllampiņa pie taustiņa "Dienas ekspluatācija" vai pie taustiņa "Nakts ekspluatācija" – atbilstoši iestatītajai apkures ekspluatācijai.

Ja tiek lietoti divi apkures loki, bet ar tālvadību aprīkots tikai viens apkures loks, regulēšanas iekārtas signāllampiņas rādījumi atbilst apkures lokam bez tālvadības.

Normālais apkures režīms un pazeminātais apkures režīms mainās automātiski, atbilstoši ievadītās programmas pārslēgšanās laikiem.



Nospiediet taustiņu "AUT", lai iedarbinātu automātiskās ekspluatācijas režīmu.

Manuālais ekspluatācijas režīms**Normāla apkures ekspluatācija (dienas ekspluatācija)**

Pārslēdziet manuālajā režīmā, lai ietekmētu vēlamo temperatūru.

Uz normālu apkures režīmu (dienas ekspluatācija) norāda zaļā signāllampiņa pie taustiņa "Dienas ekspluatācija".

Šādā ekspluatācijas režīmā, neatkarīgi no apkures programmas, tiek kurināts atbilstoši iestādītajai dienas telpas temperatūrai.

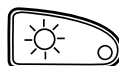
Apkures programma nefunkcionē.



Nospiediet taustiņu "Dienas ekspluatācija", lai iedarbinātu normālo apkures ekspluatāciju (dienas ekspluatāciju).

Viesību funkcija

Jums mājās ir viesības, un telpas jāapkurina ilgāk.



Nospiediet taustiņu "Dienas ekspluatācija".



Pēc viesībām nospiediet taustiņu "AUT", lai atgrieztos automātiskajā ekspluatācijas režīmā.

Manuālais ekspluatācijas režīms Pazeminātā ekspluatācija (nakts ekspluatācija)

Lai ietekmētu vēlamo temperatūru, pārslēdziet manuālajā režīmā.

Ekspluatāciju uzrāda zaļā signāllampīņa pie taustiņa "Nakts ekspluatācija".

Šajā ekspluatācijas režīmā neatkarīgi no apkures programmas darbojas pazeminātā apkures ekspluatācija (nakts ekspluatācija).

Ja abi apkures loki darbojas pazeminātā apkures ekspluatācijā (nakts ekspluatācijā), arī karstā ūdens ražošana ir atslēgta.

Apkures programma nefunkcionē.

Pauzes funkcija

Jūs uz dažām stundām izejat no dzīvokļa un vēlētos šajā laikā kurināt mazāk:



Nospiediet taustiņu "Nakts ekspluatācija".



Pēc atgriešanās nospiediet taustiņu "AUT".

Vasaras ekspluatācija

Vasaras ekspluatācijas režīmā netiek kurināts, tomēr joprojām notiek karstā ūdens ražošana.



Signāllampīņa pie simbola mirgo.



Nospiediet taustiņu "Dienas ekspluatācija", ja kādu laiku vēlaties kurināt vasaras režīmā.



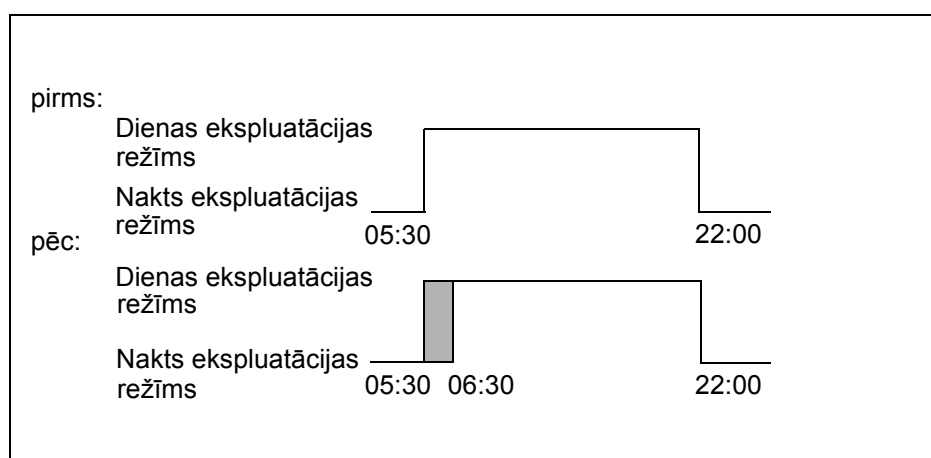
Nospiediet taustiņu "Nakts ekspluatācija", ja vēlaties pārtraukt apkuri vasaras režīmā. Regulēšanas iekārta ilgstoši paliek ziemas ekspluatācijas režīmā.

9 Papildu programmēšanas iespējas

9.1 Standarta programmas mainīšana

Ja standarta programma jūs apmierina tikai daļēji, jūs varat to izmainīt pats vai lūgt to izdarīt savam apkures iekārtu speciālistam. Izmainītā standarta programma tiek saglabāta ar vārdu "COGCTB".

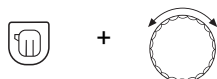
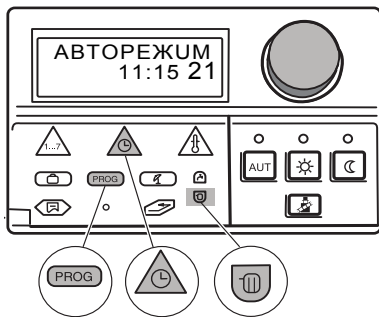
Standarta programmu raksturo trīs slēguma punkti, un katrs slēguma punkts savukārt tiek savietots ar trim rādījumiem "Nedēļas diena", "Pulksteņa laiks" un "Temperatūra". Visaugstākā iestatītā temperatūras vērtība atbilst "Dienas ekspluatācija ON", zemākā iestatītā temperatūra atbilst "Nakts ekspluatācija OFF". Slēguma punkti norāda uz normālas apkures ekspluatācijas (Dienas ekspluatācijas) sākumu un beigām.



13. att. Slēguma punkta nobīdīšana

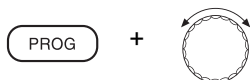
Piemērs

Ģimenes programmā pirmdienā 2. apkures loka apkures sākums jānobīda no pulksten 05:30 uz pulksten 06:30 (13. att.).

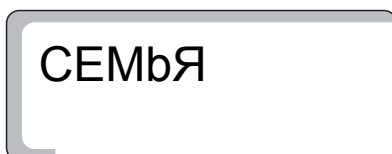


Turiet nospiestu taustiņu "Apkures loks" un grieziet pagriežamo taustiņu, līdz, piemēram, parādās "ОТОП КОИТ 1".

Atbrīvojiet taustiņu "Apkures loks".

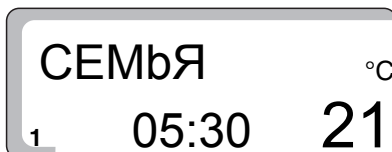


Piespiediet taustiņu "PROG" un grieziet pagriežamo taustiņu, līdz tiek uzrādīta jūsu izvēlētā standarta programma (šeit: "СЕМбЯ").

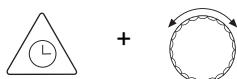


Esat izvēlējis standarta programmu "СЕМбЯ".

Atbrīvojiet taustiņu "PROG".

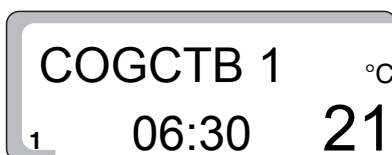


Uz displeja parādās pirmais slēguma punkts no standarta programmas "СЕМбЯ" (šeit: "05:30" no rīta).



Turiet nospiestu taustiņu "Laiks" un grieziet pagriežamo taustiņu līdz vēlamajai vērtībai (šeit: "06:30").

Lai saglabātu ievadītos datus, atbrīvojiet taustiņu "Laiks".

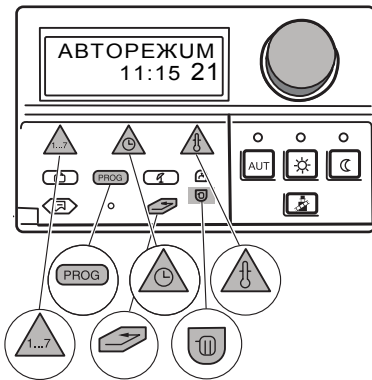


Parādās rādītājs "COGCTB 1", jo jūs esat pārveidojis standarta programmu savā privātajā.

Slēguma punkta nobīdīšana attiecībā uz laiku

Ja jūs veicat izmaiņas standarta programmā vai ievadāt pilnīgi jaunu vēlamo programmu, jūsu apkures iekārta saglabā ievadītos datus ar nosaukumu "COGCTB 1" 1. apkures lokam un 2. apkures lokam ar nosaukumu "COGCTB 2".

- Atveriet vāku.



Ievietojiet slēguma punktu

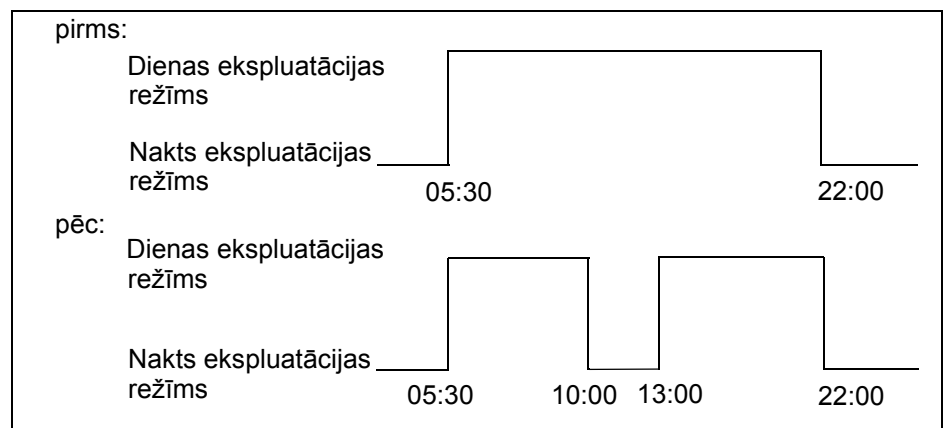
Slēguma punktus (nedēļas dienas, pulksteņa laika un temperatūras rādījumus) jūs varat ievietot jau esošajā apkures programmā, lai, piemēram, pārtrauktu kādu apkures fāzi.

NORĀDĪJUMI LIETOTĀJAM

Raugieties, lai ieslēgšanās un izslēgšanās punkti tiktu ievadīti pamīšus.

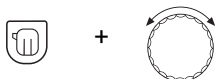
Piemērs

Jūs vēlaties programmā "CEMbЯ" 1. apkures lokam papildus piektdienā (diena = 5) atslēgt apkuri no pulksten 10:00 līdz 13:00.



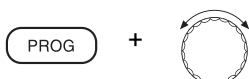
14. att. Ievietojiet slēguma punktu

- Atveriet vāku.

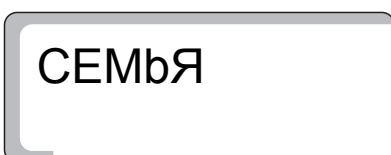


Turiet nospiestu taustiņu "Apkures loks" un griežiet pagriežamo taustiņu, līdz parādās rādījums, piemēram, "ОТОП КОИТ 1".

Atbrīvojiet taustiņu "Apkures loks".

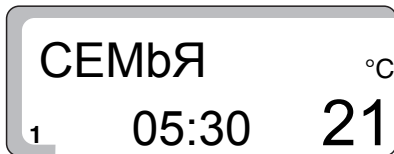


Turiet nospiestu taustiņu "PROG" un griežiet pagriežamo taustiņu, līdz tiek uzrādīta jūsu izvēlētā standarta programma (šeit: "CEMbЯ").



Esat izvēlējies standarta programmu "CEMbЯ".

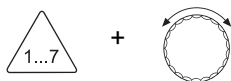
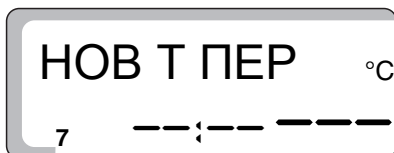
Atbrīvojiet taustiņu "PROG".



Uz displeja parādās pirmais slēguma punkts no standarta programmas "СЕМбЯ".

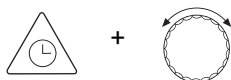


Pagriežamo taustiņu pagrieziet pa kreisi, līdz uz displeja parādās rādījums "НОВ Т ПЕР".



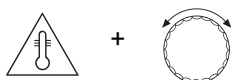
Turiet nospiestu taustiņu "Nedēļas diena" un grieziet pagriežamo taustiņu, līdz parādās vēlamais nedēļas dienas nosaukums 1...7, piemēram, "5" piektdienai.

Lai saglabātu ievadītos datus, atbrīvojiet taustiņu "Nedēļas diena".



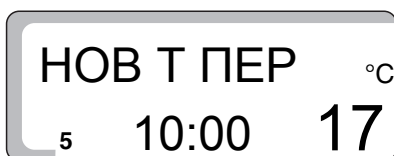
Turiet nospiestu taustiņu "Laiks" un grieziet pagriežamo taustiņu, līdz parādās jaunā slēguma punkta vēlamais pulksteņa laiks, piemēram, "10:00".

Lai saglabātu ievadītos datus, atbrīvojiet taustiņu "Laiks".



Turiet nospiestu taustiņu "Temp" un grieziet pagriežamo taustiņu, līdz parādās vēlamais ekspluatācijas veids, piemēram, "17 °C" pazeminātam ekspluatācijas režīmam vai "21 °C" normālajam apkures režīmam.

Lai saglabātu ievadītos datus, atbrīvojiet taustiņu "Temp".



Uz displeja parādās "НОВ Т ПЕР". Tādējādi jaunais slēguma punkts, kad apkure tiks pazemināta/atslēgta, ir ievadīts.

Tālāk jums jāievada slēguma punkts atkārtotai ieslēgšanai.



NORĀDĪJUMI LIETOTĀJAM

Apkures iekārtas atkārtotai ieslēgšanai slēguma punktu ievadiet iepriekš aprakstītajā secībā (nedēļas diena, pulksteņa laiks un temperatūra).

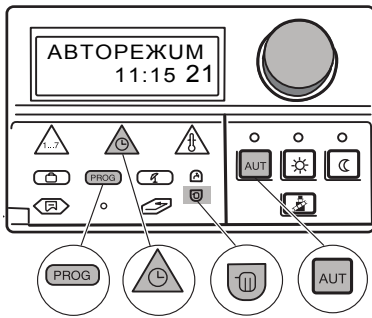


Nospiediet taustiņu "Atpakaļ". Dati tiek saglabāti ar nosaukumu "COGCTB 1".



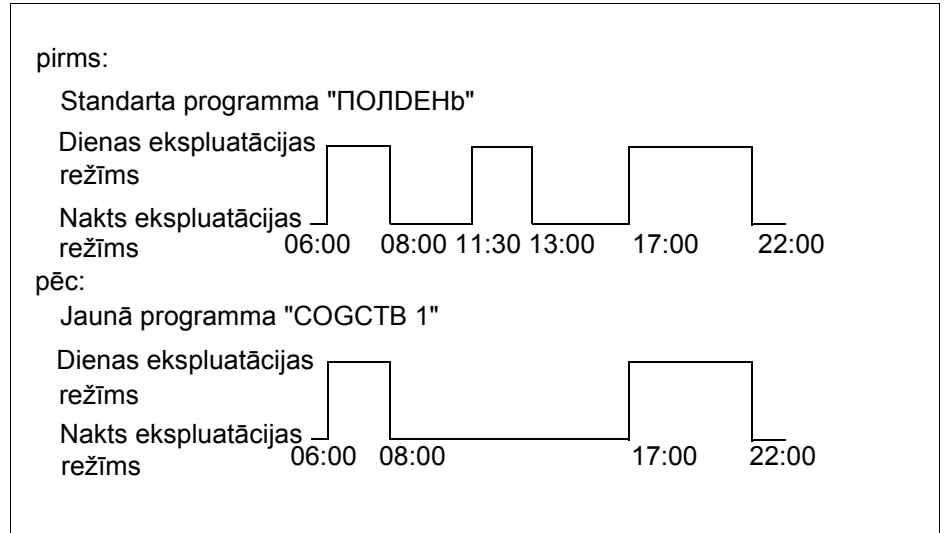
NORĀDĪJUMI LIETOTĀJAM

Kamēr uz displeja parādās "Svītra", slēguma punktu nomainīt nav iespējams. Tikai pēc taustiņa "Temp" atbrīvošanas tiek saglabāts jaunais slēguma punkts.



Dzēst kādu apkures fāzi.

Apkures fāze sastāv no diviem slēguma punktiem, viena ieslēgšanas un viena izslēgšanas punkta. Ja jūs vēlaties dzēst kādu apkures fāzi, jādzēš abi slēguma punkti.



15. att. Dzēsiet apkures fāzi

Piemērs

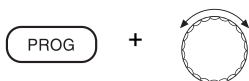
Pamatojoties uz standarta programmu "ПОЛДЕНЬ", jūs vēlaties dzēst apkures fāzi pirmdien no pulksten 11:30 līdz 13:00, lai laikā no pulksten 08:00 līdz 17:00 veidotos apkures pauze:

- Atveriet vāku.

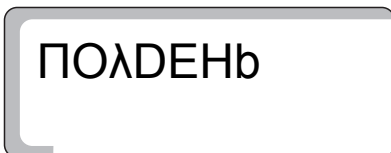


Turiet nospiestu taustiņu "Apkures loks" un griežiet pagriežamo taustiņu, līdz, piemēram, parādās "ОТОП КОИТ 1".

Atbrīvojiet taustiņu "Apkures loks".

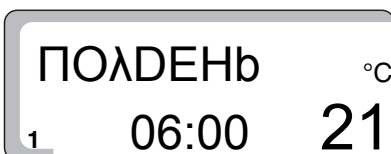


Piespiediet taustiņu "PROG" un griežiet pagriežamo taustiņu, līdz tiek uzrādīta jūsu izraudzītā standarta programma (šeit: "ПОЛДЕНЬ").



Esat izvēlējies standarta programmu "ПОЛДЕНЬ".

Atbrīvojiet taustiņu "PROG".



Uz displeja parādās pirmais slēguma punkts no standarta programmas "ПОЛДЕНЬ" (šeit: "06:00" no rīta).



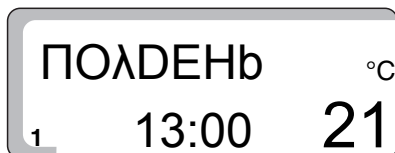
Grieziet pagriežamo taustiņu, līdz parādās apkures fāzes slēguma punkts, kuru jūs vēlaties dzēst, piemēram, pulksten "11:30".



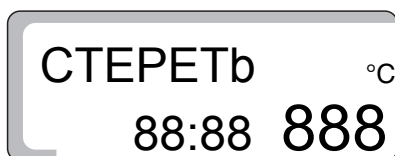
+



Turiet nospiestu taustiņu "Laiks" un grieziet pagriežamo taustiņu līdz vēlamajai vērtībai (šeit: "13:00").



Tālāk slēguma punkts nepagriežas, jo uz 13:00 ieprogrammēts cits slēguma punkts.



Tikko jūs pagriežat slēguma punktu uz "13:00", displeja rādījums mainās uz "СТЕРЕТb", un katrai skaitliskajai vērtībai uz displeja parādās cipars "8". Katrs uzrādītais cipars "8" pēc kāda laika pazūd.

Tikko pazuduši visi astotnieki, atbrīvojiet taustiņu "Laiks". Abi slēguma punkti "11:30" un "13:00" ir dzēsti, un jaunā programma saglabāta ar nosaukumu "COGCTB 1".



NORĀDĪJUMI LIETOTĀJAM

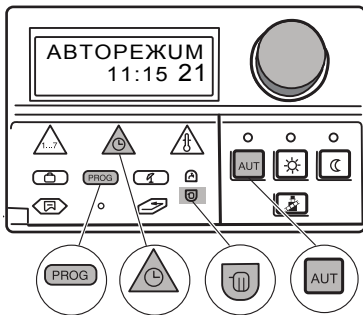
Pārtraukt dzēšanas norisi:

Atbrīvojiet taustiņu "Laiks", pirms pazuduši visi astotnieki. Apkures fāzes slēguma punkti saglabājas.

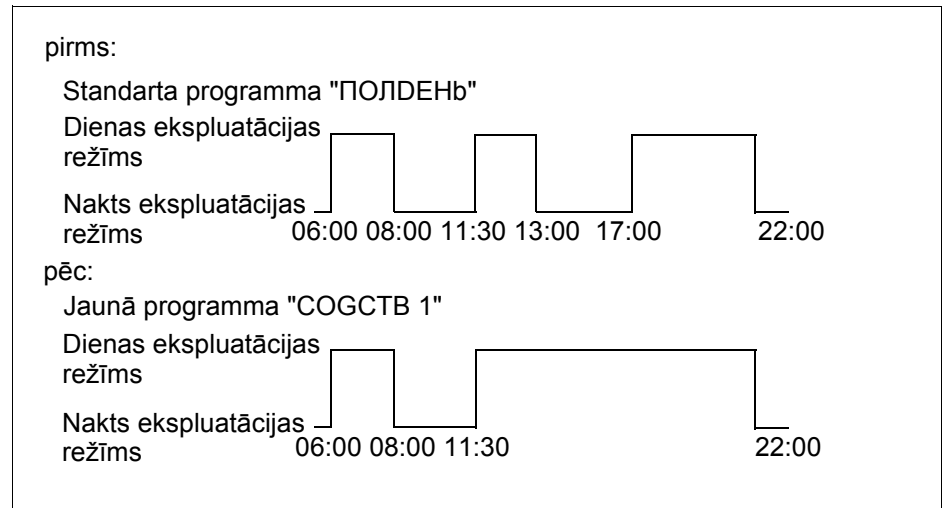


Lai atgrieztos atpakaļ pie standarta rādījumiem, nospiediet taustiņu "AUT".

9.2 Apkures fāžu sasaiste



Apkures fāze sastāv no viena ieslēgšanas un viena izslēgšanas punkta. Lai sasaistītu divas citu pēc citas laikā sekojošas apkures fāzes, pirmās fāzes izslēgšanās punktu savietojiet ar tālāk sekojošās apkures fāzes ieslēgšanās punktu.

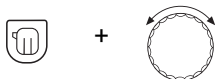


16. att. Apkures fāžu sasaiste

Piemērs

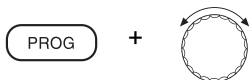
Pamatojoties uz standarta programmu "ПОЛДЕНЬ", jūs vēlaties sasaistīt pirmdienas apkures fāzi no pulksten 11:30 – 13:00 ar apkures fāzi no pulksten 17:00 – 22:00. Tas ir, jūs vēlaties kurināt nepārtraukti no pulksten 11:30 – 22:00.

- Atveriet vāku.

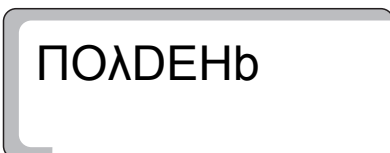


Turiet nospiestu taustiņu "Apkures loks" un griežiet pagriežamo taustiņu, līdz, piemēram, parādās "ОТОП КОHT 1".

Atbrīvojiet taustiņu "Apkures loks".

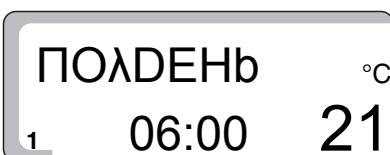


Piespiediet taustiņu "PROG" un griežiet pagriežamo taustiņu, līdz tiek uzrādīta jūsu izraudzītā standarta programma (šeit: "ПОЛДЕНЬ").



Esat izvēlējis standarta programmu "ПОЛДЕНЬ".

Atbrīvojiet taustiņu "PROG".



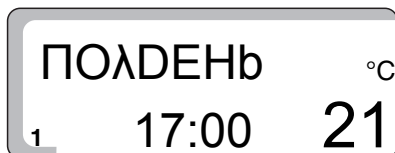
Uz displeja parādās pirmais slēguma punkts no standarta programmas "ПОЛДЕНЬ".



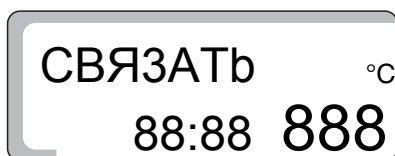
Grieziet pagriežamo taustiņu, līdz parādās apkures fāzes slēguma punkts, kuru jūs vēlaties sasaistīt ar kādu citu (šeit: "13:00").



Turiet piespiestu taustiņu "Laiks" un grieziet pagriežamo taustiņu līdz vēlamajai vērtībai (šeit: "17:00").



Tālāk slēguma punkts nepagriežas, jo uz pulksten 17:00: ieprogrammēts cits slēguma punkts.



Tikko jūs pagriežat slēguma punktu uz pulksten "17:00", displeja rādījums mainās uz "СВЯЗАТb" un katrai skaitliskajai vērtībai uz displeja parādās cipars "8". Katrs uzrādītais cipars "8" pēc kāda laika pazūd.

Kad pazuduši visi astotnieki, atbrīvojiet taustiņu "Laiks". Abi slēguma punkti "pulksten 13:00 un pulksten 17:00" ir dzēsti, un jaunā programma ar vienoto apkures fāzi "11:30 – 22:00" ir ieprogrammēta un saglabāta ar nosaukumu "COGCTB 1".



NORĀDĪJUMI LIETOTĀJAM

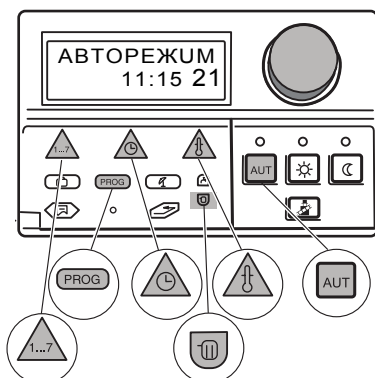
Pārtrauciet dzēšanu:

Atbrīvojiet taustiņu "Laiks", pirms pazuduši visi astotnieki. Apkures fāzes slēguma punkti saglabājas.



Lai atgrieztos atpakaļ pie standarta rādījumiem, nospiediet taustiņu "AUT".

9.3 Jaunas apkures programmas uzstādīšana

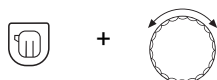


Jūs varat uzstādīt jaunu apkures programmu, kas tiks saskaņota ar visām jūsu prasībām. Jaunā apkures programma tiek saglabāta ar vārdu "COGCTB 1".

Ievadiet slēguma punktus, piemēram, šeit: "Pirmdiena"

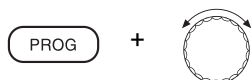
Atzīmējiet savu vēlamu programmu.

- Atveriet vāku.

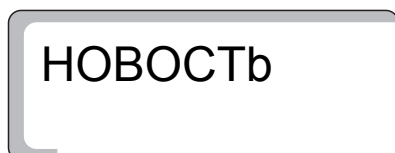


Turiet nospiestu taustiņu "Apkures loks" un griežiet pagriežamo taustiņu, līdz, piemēram, parādās "ОТОП КОHT 1".

Atbrīvojiet taustiņu "Apkures loks".

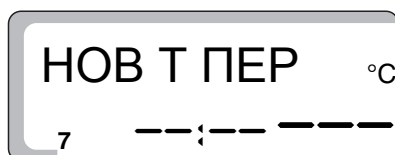


Piespiediet taustiņu "PROG" un griežiet pagriežamo taustiņu, līdz tiek uzrādīta standarta programma "НОВОСТb".

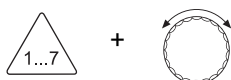


Esat izvēlējis standarta programmu "НОВОСТb".

Atbrīvojiet taustiņu "PROG".

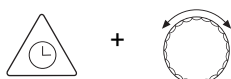


Uz displeja atkal parādās "НОВ Т ПЕР", svītras un, piemēram, "7" svētdienai.



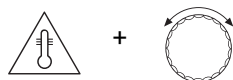
Turiet nospiestu taustiņu "Nedēļas diena" un griežiet pagriežamo taustiņu, līdz parādās vēlamais nedēļas dienas nosaukums 1...7, piemēram, "1" pirmdienai.

Atbrīvojiet taustiņu "Nedēļas diena".

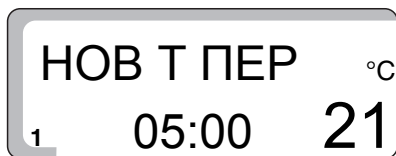


Turiet nospiestu taustiņu "Laiks" un griežiet pagriežamo taustiņu, līdz parādās jaunā slēguma punkta vēlamais pulksteņa laiks, piemēram, "05:00".

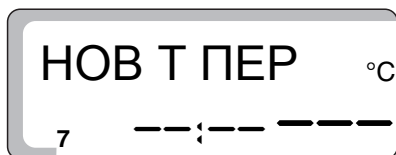
Atbrīvojiet taustiņu "Laiks".



Turiet nospiestu taustiņu "Temp" un grieziet pagriežamo taustiņu, līdz telpas temperatūrai normālajam apkures režīmam, piemēram, "21 °C".



Atbrīvojiet taustiņu "Temp". Slēguma punkts ir saglabāts.



Slēguma punkts saglabāts 1. apkures lokam ar nosaukumu "COGCTB 1". Uz displeja atkal parādās "HOB T ПЕР", svītras un, piemēram, "7" svētdienai.



NORĀDĪJUMI LIETOTĀJAM

Pārējos slēguma punktus citām nedēļas dienām ievadiet iepriekš norādītajā secībā (nedēļas dienas, pulksteņa laiku un temperatūras rādījumus).



Lai atgrieztos atpakaļ pie standarta rādījumiem, nospiediet taustiņu "AUT".

10 Traucējumu un kļūdu novēršana

Ja apkures iekārtā parādās traucējumi, tos uzrāda regulēšanas iekārtas displejs.

Dažus traucējumus jūs varat novērst pašu spēkiem (skatieties nodaļu "Traucējumu tabula" 56. lpp.).
Nepieciešamības gadījumā apkures iekārtu pārslēdziet avārijas ekspluatācijas režīmā (skatieties nodaļu 11 "Ekspluatācija traucējumu gadījumos" 58. lpp.).

Ja pašu spēkiem nevarat novērst traucējumus, rīkojieties šādi:

- Nekavējoties uzticiet traucējumu novēršanu jūsu apkures speciālistu firmai.
- Telefoniski paziņojiet savai apkures speciālistu firmai par atklātajām kļūdām.
Pārbaudiet, vai kļūdas paziņojums redzams uz regulēšanas iekārtas displeja.

Traucējumu tabula

Traucējuma paziņojums	Izpausme	Novēršana
ΓΟΡΕΛΚΑ Err	<p>Degļa traucējums</p> <ul style="list-style-type: none"> – Apkures iekārta paliek auksta. 	<p>Novērsiet degļa traucējumu, kā norādīts apkures katla vai degļa dokumentācijā.</p>
ΟΤΟΠΛΗΗΕ Err	<ul style="list-style-type: none"> – Apkures iekārta paliek auksta. – Katls paliek auksts. – Bojāta elektronika. – Katla ūdens temperatūras regulētāja iestatījums ir pārāk zems. – Drošības temperatūras ierobežotājs ir atslēdzies. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Izsauciet apkures speciālistu firmu!
ΓΟΡ ΒΟΔΑ Err	<p>Karstais ūdens</p> <ul style="list-style-type: none"> – Karstais ūdens nav pieejams. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Pārslēdziet regulēšanas iekārtas avārijas režīma slēdzi uz "Rokas". Avārijas režīmā apkures iekārta darbojas bez elektroniskās programmas. Katla ūdens temperatūra nosaka karstā ūdens temperatūru. Karstā ūdens prioritārais slēgums nedarbojas. ● Pagrieziet katla ūdens temperatūras regulētāju uz 60 °C. ● Izsauciet apkures speciālistu firmu!



BRĪDINĀJUMS!

APPLAUCĒŠANĀS BRIESMAS

Maksimāli iestatāmā karstā ūdens temperatūra sasniedz 90 °C. Applaucēšanās draudi pastāv pie karstā ūdens krāniem, ja karstā ūdens temperatūra pārsniedz 60 °C un apkures iekārtas karstā ūdens aprites lokam nav ar termostatu regulējama jaucēja.

- Ja karstā ūdens temperatūra pārsniedz 60 °C, lietojiet tikai atjauktu karsto ūdeni.



NORĀDĪJUMI LIETOTĀJAM

Ja sabojājies rezervuāra uzpildīšanas sūknis, karstais ūdens nevar tikt saražots, arī ne "Avārijas režīmā".

Traucējuma paziņojums	Izpausme	Novēršana
ΥΠΡΠΥλbT 1 Err vai ΥΠΡΠΥλbT 2 Err	Tālvadības apkalpošanas traucējumi – Regulēšanas iekārta nevar komunicēt ar (pašreizējo) tālvadības apkalpošanu. – Regulēšanas iekārta darbojas atbilstoši ievadītajām standarta vērtībām.	<ul style="list-style-type: none"> Izsauciet apkures speciālistu firmu!
DATTEMKOT Err DATAPTTEM Err DAT ΓBC Err DATΠΟΔΛUΗ Err DATOTXΓA3 Err DAT COΛH Err DAT ΓBC C Err	Bojāts temperatūras sensors – Rādījumi par bojātu temperatūras sensoru. – Ja bojāts karstā ūdens sensors, drošības apsvērumu dēļ, karstais ūdens netiek ražots.	<ul style="list-style-type: none"> Izsauciet apkures speciālistu firmu!
Ja regulēšanas iekārta nepazīst iepriekš zināmu moduli, parādās šādi rādījumi: FM 241 Err FM 242 Err FM 244 Err	Nav pieejama komunikācijas funkcija. Kļūdas paziņojums jaucejmodulim (FM 241). Kļūdas paziņojums degļa modulim (FM 242). Kļūdas paziņojums solārajam modulim (FM 244).	<ul style="list-style-type: none"> Izsauciet apkures speciālistu firmu!

Strāvas padeves pārtraukums

Strāvas padeves pārtraukuma gadījumā iekārta pārtrauc darbību un pēc strāvas padeves atjaunošanās ieslēdzas patstāvīgi. Visas regulēšanas iekārtas iestatījuma vērtības saglabājas ilgstoši. Pēc ilgākiem strāvas padeves traucējumiem nedēļas dienas un pulksteņa laika rādījumi uz displeja mirgo, un tie jāpārbauda (pulksteņa gaitas rezerve: aptuveni 5-8 stundas).

Ja gaitas rezerve beidzas, rādījumi pārlec uz pirmdienu, pulksten 00:00.

11 Eksploatācija traucējumu gadījumos

Ja parādīties regulēšanas iekārtas traucējums, jūs tomēr varat kādu laiku ekspluatēt savu apkures iekārtu.

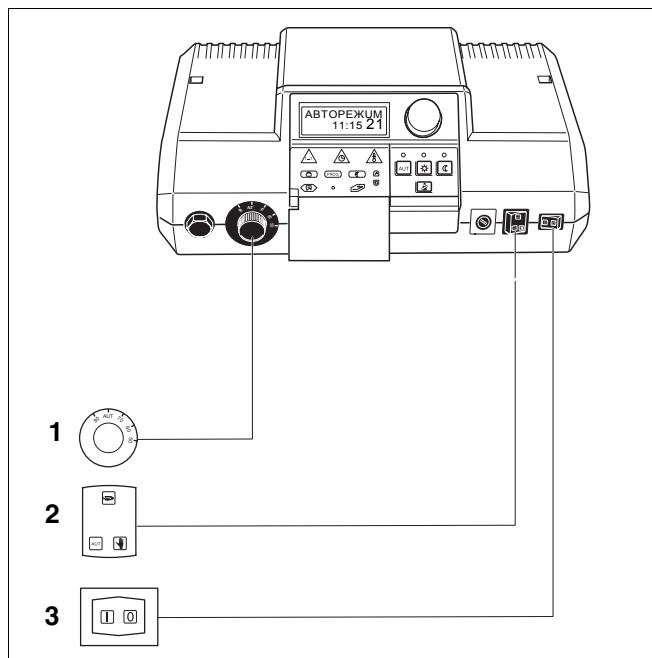


APDRAUD DZĪVĪBU

ar elektrisko strāvu.

BRĪDINĀJUMS!

- Nekādā gadījumā neatveriet regulēšanas iekārtu. Nemēģiniet izjaukt atsevišķas detaļas.
- Pirms veicat avārijas režīma iestatījumus, pārbaudiet atsevišķu apkalpošanas elementu iespējamus iestatījumus attiecībā uz iespējamajiem trūkumiem iestatījumos.
- Atbilstoši traucējumam iestatiet avārijas slēdzi un apkalpošanas elementus, kā norādīts tabulā (2. tab.).
- Katla ūdens temperatūras regulētājs (17. att., **1. poz.**)
- Slēdzis avārijas eksploatācijas režīmam, apkurei un karstajam ūdenim (17. att., **2. poz.**).
- Iestatiet darba slēdzi pozīcijā **I** (17. att., **3. poz.**).



17. att. Pārbaudiet apkalpošanas elementu iestatījumus

- 1. poz.:** Katla ūdens temperatūras regulētājs
- 2. poz.:** Slēdzis avārijas eksploatācijas režīmam, apkurei un karstajam ūdenim
- 3. poz.:** Darba slēdzis

Traucējumi	Iestatījumi avārijas eksploatācijas režīmam		
	Darba slēdzis	Slēdzis Avārijas eksploatācija Katla loks un karstais ūdens	Katla ūdens temperatūras regulētājs
Pārtraukums dzīvojamo telpu apkurē	I	¹⁾	60 °C – 90 °C
Pārtraukums karstā ūdens ražošanā	I	¹⁾	60 °C
Dzīvojamo telpu apkure un karstā ūdens ražošana ir pārtraukta	I	¹⁾	60 °C

2. tab. Avārijas eksploatācijas režīma iestatījumi

- ¹⁾ Ja 2. apkures lokā instalēts jaucejs, avārijas eksploatācijas režīmā jaucejs manuāli iestatāms tā, lai netiktu pieļauta pārkarsēšana (grīdas apkure).

Traucējumu gadījumos, lūdzu, informējiet jūsu apkures speciālistu. Viņš garantēs lietpratīgu servisu. Apkures speciālistam ļoti noderīgas būs jūsu precīzās norādes par traucējumiem.



Ekspluatācija

Rokas ekspluatācijā sūkņi apkures lokam (lokiem), kā arī rezervuāra uzpildīšanas sūknis, paliek **ilgstoši** ieslēgti. Cirkulācijas sūknis paliek izslēgts.



BRĪDINĀJUMS!

APPLAUCĒŠANĀS BRIESMAS

Maksimāli iestatāmā karstā ūdens temperatūra sasniedz 90 °C. Applaucēšanās draudi pie karstā ūdens krāniem, ja karstā ūdens temperatūra pārsniedz 60 °C un apkures iekārtas karstā ūdens aprites lokam nav ar termostatu regulējama jaucēja.

- Ja karstā ūdens temperatūra pārsniedz 60 °C, lietojiet tikai atjauktu karsto ūdeni.

12 Iestatījuma protokols

Eksploatācijas vērtības

	Ievadišanas apgabals	Rūpnieciskais iestatījums	Jūsu iestatījums
Rūpnīcas programmas	СЕМЬЯ РАНЬШЕ ПОЗЖЕ УТРО ВЕЧЕР ПОЛДЕНЬ ХОЛОСТЯК НОВОСТЬ СОГСТВ	СЕМЬЯ	
Karstais ūdens	30 °C – 90 °C	60 °C	
Vasaras/ziemas pārslēgums pastāvīgi vasarā pastāvīgi ziemā	10 °C – 30 °C	17 °C	
Telpas dienas temperatūra	11 °C – 30 °C	21 °C	
Telpas nakts temperatūra	10 °C – 29 °C	17 °C	
Telpas atvaļinājuma temperatūra	10 °C – 30 °C	17 °C	

13 Atgāzes tests

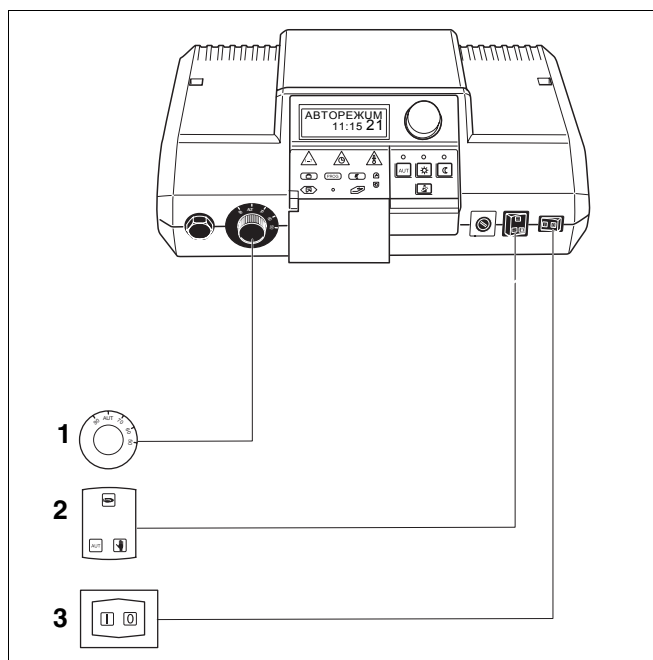
Atgāzes testu drīkst veikt tikai dūmvadu tīrītājs. Šis atgāzes tests tiek veikti reizi gadā.

Dūmvadu tīrītājs var veikt savus mērījumus apkures iekārtā. Atsevišķie apkures loki novirza tālāk apkures katlam savus maksimāli iespējamus pieprasījumus. Ar izslēgtiem sūkņiem katla turpgaitas temperatūra iespējami īsā laikā tiek iestatīta mērījumiem nepieciešamajā līmenī (aktuālās katla ūdens temperatūras rādījumi uz displeja) un notiek mēģinājumi ar lietotāja pieslēgšanos noturēt šo temperatūras līmeni, neizslēdzot degli. Tādējādi atgāzes mērījumiem tiek atvēlēts iespējami ilgs laiks.

Regulēšanas iekārtas darba slēdzim jābūt ieslēgtam.



Nospiediet vienu reizi taustiņu "Atgāzes tests" un noturiet to piespiestu 1 sekundi.

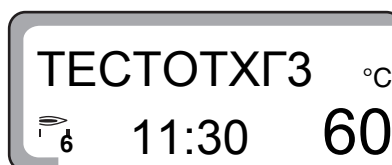


18. att. Pārbaudiet apkalpošanas elementu iestatījumus

1. poz.: Katla ūdens temperatūras regulētājs
2. poz.: Slēdzis avārijas ekspluatācijas režīmam, apkurei un karstajam ūdenim
3. poz.: Darba slēdzis

Rādījumi uzrāda "TECTOTXГ3" un katla ūdens temperatūru.

Pēc 30 minūtēm regulēšanas iekārta automātiski atgriežas iepriekšējā ekspluatācijas režīmā.



Pārtrauciet atgāzes testu



Nospiediet vēlreiz taustiņu "Atgāzes tests" un noturiet to piespiestu 1 sekundi.



BRĪDINĀJUMS!

APPLAUCĒŠANĀS BRIESMAS

Ja jūsu apkures iekārtas karstā ūdens aprites loks nav aprīkots ar termostata regulējamu jaucēju, jūs nedrīkstat lietot neatjauktu karsto ūdeni!

14 Īpašo terminu rādītājs

A

Apkalpošanas elementi	14
Apkures ekspluatācija	41
Apkures fāžu sasaiste	51
Apkures katls	7
Apkures regulētājs	7
Atgāzes tests	61
Automātiskais ekspluatācijas režīms	23, 42
Automātiskais solārais režīms	28
Automātiskā ekspluatācijas režīma iestatīšana	37
Avārijas ekspluatācija	58

C

Caurplūdes sildītājs	7
Cauruļvadi	7
Cirkulācijas sūknis	26

D

Darba stundas	21
Darbības pārtraukšana	20
Dienas ekspluatācijas režīms	11
Dienas un laika iestatīšana	39
Dzēst apkures fāzi	49

E

Ekspluatācijas uzsākšana	19
Ekspluatācijas veids, apkures ekspluatācija	23, 24
Ekspluatācijas vērtības	60

I

Iestatījuma protokols	60
---------------------------------	----

Ī

Īss raksturojums	5
----------------------------	---

K

Karstais ūdens	26
Karstā ūdens ilglaicīga ražošana	37
Karstā ūdens ražošanas izslēgšana	37
Karstā ūdens rezervuārs	7
Karstā ūdens temperatūras regulētājs	26

M

Manuālais solārais režīms	29
-------------------------------------	----

N

Nakts ekspluatācijas režīms	11
Nomainiet slēguma punktu	47
Nomainīt slēguma punktu	46

P

Pagriežamais taustiņš	15
Pauzes funkcija	44
Pazemināta apkures ekspluatācija	42
Programmas izvēle	32
Pulksteņa laika iestatīšana	39

R

Radiopulkstenis	41
Rokas ekspluatācijas režīms	59
Rūpnieciskais iestatījums	27, 60

S

Sala aizsardzība	20
Sildķermenis	7
Sildķermeņa termostata vārsts	8
Solārais režīms izslēgts	29
Solārā iekārta	28
Standarta programma	30
Standarta programmu pārskats	31
Strāvas padeves traucējumi	58, 61

T

Taustiņu funkcijas	22
Telpas temperatūra	24
Termostata vārsts	8
Traucējumi	58, 61
Tālvadība BFU, BFU/F	41

V

Vasaras ekspluatācija	44
Vasaras/ziemas laika pārstatīšana	40
Viesību funkcija	43

Specializētais sildiekārtu izgatavotājs:

Buderus

BBT Thermotechnik GmbH, D-35573 Wetzlar
www.heiztechnik.buderus.de
info@heiztechnik.buderus.de