

Lietošanas instrukcija iekārtas lietotājam

VIESSMANN

Saules kolektoru vadības ierīce



VITOSOLIC 200



Drošības norādījumi

Jūsu drošībai



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

Drošības norādījumu paskaidrojumi



Bīstamība

Šī zīme brīdina par iespējamām kaitējumiem cilvēkiem.



Uzmanību

Šī zīme brīdina par materiālajiem zaudējumiem un kaitējumiem apkārtējai videi.

Norādījums!

Dati ar vārdu "norādījums" satur papildus informāciju.

Mērķauditorija

Šī lietošanas instrukcija paredzēta iekārtas lietotājiem.

Šī ierīce **nav** paredzēta, lai to lietotu personas (ieskaitot bērnus) ar ierobežotām fiziskām vai garīgām spējām vai personas ar nepietiekamu pieredzi un/vai zināšanām, ja nu vienīgi tās uzrauga par viņu drošību atbildīga persona vai tās tikušas instruētas par ierīces lietošanu.



Uzmanību

Bērnus nepieciešams uzraudzīt. Nodrošiniet, lai bērni nerotaļājas ar ierīci.



Bīstamība

Nelietpratīgi veikti darbi, strādājot pie iekārtas, var apdraudēt dzīvību.

Elektroinstalācijas drīkst veikt tikai kvalificēti speciālisti – elektrīki.

Kas jā dara ugunsgrēka gadījumā



Bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā pastāv sadegšanas un sprādziena bīstamība.

- Izslēgt iekārtu.
- Ugunsgrēka gadījumā uguns dzēšanai izmantojiet pārbaudītus ABC klases ugunsdzēsamos aparātus.

Papildaprīkojums, rezerves daļas un dilstošas detaļas



Uzmanību

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

Detaļu montāžu vai nomaiņu drīkst veikt tikai specializēts silumtehnikas uzņēmums.

Satura rādītājs

Ievada informācija	
Pirmā nodošana ekspluatācijā.....	4
Par vadību.....	5
Vaicājuma iespējas	
Mērījumu vērtību nolasīšana.....	6
Ziņojumu nolasīšana.....	7
Bilanču vērtību nolasīšana.....	8
Siltuma daudzuma nolasīšana.....	9
Kas jā dara?	
Saules kolektors nesāk darboties.....	11
Nav karstā ūdens.....	11
Displejs ir tumšs.....	12
Displeja apgaismojums mirgo.....	12
Traucējuma nolasīšana.....	12
Izvēlņu pārskats.....	14

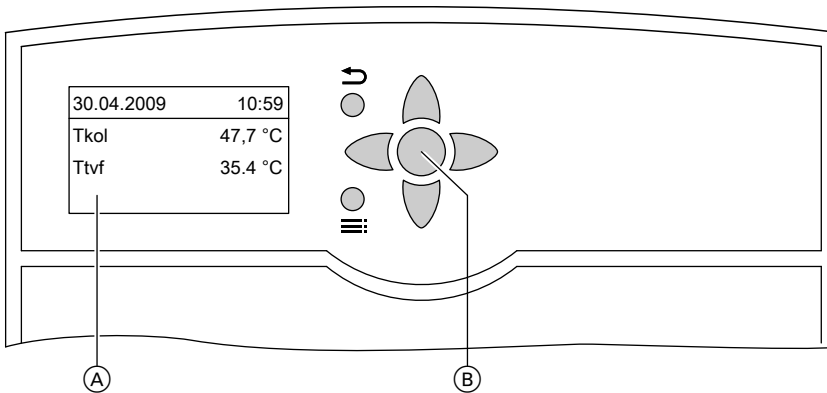
levada informācija

Pirmā nodošana ekspluatācijā

Vadības ierīces pirmā nodošana ekspluatācijā un pielāgošana vietējiem un konstruktīvajiem apstākļiem, kā arī instruēšana par tās lietošanu jāveic Jūsu specializētajam siltumtehnikas uzņēmumam.

Par vadību

Vadības elementi



- (A) Pamatindikācija
Pamatindikācija parādās automātiski pēc apm. 4 min.
- (B) Taustiņš "OK"; Jūs apstiprināt Jūsu izvēli vai saglabājat veikto iestatījumu.
- ↶ Jūs izvēlnē pārvietojaties soli atpakaļ vai pārtrauciet uzsāktu iestatījumu.
- ▲ / ▼ Kursora taustiņi
Jūs pārvietojaties pa izvēlni.
- ▶ / ◀ Kursora taustiņi
Jūs iestatāt vērtības.
- ≡ Jūs nomaināt displejā redzamo, izvēloties pamatindikāciju vai galveno izvēlni.

Displejā ir redzams tikai 4 rindu fragments. Bultiņa kreisajā pusē norāda uz izvēlnes punktu, kuru var izvēlēties. Spiežot taustiņus ▲ / ▼, Jūs varat pārvietoties pa izvēlni.

Vaicājuma iespējas

Mērījumu vērtību nolasišana

Nospiediet šādus taustiņus:

-  displejā parādās „Galvenā izvēlne“.
- OK** displejā parādās pirmās 3 mērījumu vērtības.
-  /  lai izvēlētos zemāk norādītās mērījumu vērtības atkarībā no iekārtas aprīkojuma.
-  līdz displejā parādās „Galvenā izvēlne“.

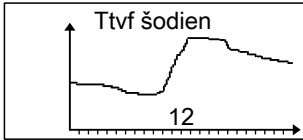
„Mērījumu vērtības“	Skaidrojums
Tkol	Kolektora temperatūra [°C]
Tkol2	Nākamā kolektoru lauka kolektora temperatūra [°C]
Ttvap	Tvertnes temperatūras faktiskā vērtība [°C]
Ttvap2 līdz Ttvap4	Citu patērētāju (piem., 2. karstā ūdens tvertne) tvertnes temperatūras faktiskā vērtība [°C]
Tapv	Apvada temperatūra [°C]
T-SM	Ārējā siltummaiņa temperatūra [°C]
Tv-papildu	Dzeramā ūdens uzsildīšanas papildfunkcija
Pulksteņa laiks	
Datums	
Releji Nr. 1 līdz 7	Releju stāvokļi
Sensori Nr. 1 līdz 12	Attiecīgā sensora fiksētā temperatūra [°C] Norādījums! <i>Ja sensora ieeja netiek izmantota, displejā parādās darbības pārtraukuma indikācija.</i>
Intens:	Starojuma intensitāte, izmantojot saules baterijas elementu Norādījums! <i>Ja ieeja netiek izmantota, displejā parādās darbības pārtraukuma indikācija.</i>

Mērījumu vērtību nolasīšana (Turpinājums)

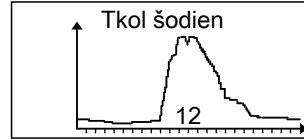
Displejā esot redzamai **pamatindikācijai**, Jūs varat atvērt diagrammas un nolasīt dienas gaitā fiksētās kolektora temperatūras izmaiņas un tvertnes temperatūras faktiskās vērtības izmaiņas. Turklāt, ja Jūsu specializētais siltumtehnikas uzņēmums ir aktivizējis siltuma daudzuma skaitīšanas funkciju, atsevišķā diagrammā var nolasīt pēdējo 7 dienu laikā fiksēto siltuma daudzumu.

Atkārtoti spiediet taustiņu ▲, displejā parādīsies šādas diagrammas:

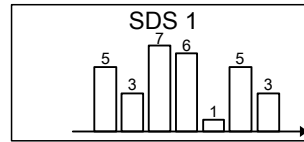
Tvertnes temperatūras faktiskās vērtības izmaiņas



Kolektora temperatūras izmaiņas



Siltuma daudzums [kWh]



Norādījums!

Labais galējais stabiņš ataino aktuālās dienas vērtību [kWh].

Ziņojumu nolasīšana

Nospiediet šādus taustiņus:

1. ☰ displejā parādās „Galvenā izvēlne“.

2. ▼ lai izvēlētos „Ziņojumi“.

3. OK lai apstiprinātu.

4. ▼ lai izvēlētos citas indikācijas (skat. nākamo tabulu).

„Ziņojumi:“	Skaidrojums
Traucējumu nav	Saules kolektora vadības ierīces darbībā traucējumu nav.
Uzpilde, tv ... (tikai ja ir vairāki patērētāji)	Norādītais patērētājs tiek apsildīts.



Vaicājuma iespējas

Ziņojumu nolasīšana (Turpinājums)

„Ziņojumi:“	Skaidrojums
Pārtraukums, tv ... (tikai ja ir vairāki patērētāji)	Tikai, ja Jūsu specializētais siltumtehnikas uzņēmums ir aktivizējis funkciju „ Pamīšus uzpilde “: Pamīšus uzpildes pārtraukums, apsildot norādīto patērētāju.
Tv nepiec...	Ir sasniegta norādītā patērētāja nepieciešamā vērtība.
Traucējums	Saules kolektora vadības ierīces darbībā ir radies traucējums (traucējuma cēloņa nolasīšanu skat. 12. lpp.).
P versija	Programmatūras versija (tikai apkopes tehniķim)
A versija	Aparatūras versija (tikai apkopes tehniķim)

Bilanču vērtību nolasīšana

Nospiediet šādus taustiņus:

- ☰** displejā parādās „**Galvenā izvēlne**“.
- ▼** lai izvēlētos „**Saules kolektors**“.
- OK** lai apstiprinātu.
- ▼** lai izvēlētos „**Bilanču vērtības**“.
- OK** lai apstiprinātu.
- ▲ / ▼** lai izvēlētos zemāk norādītās bilanču vērtības atkarībā no iekārtas aprīkojuma.
- ↶** līdz displejā parādās „**Galvenā izvēlne**“.

„Bilanču vērtības“	Skaidrojums
Kolmaks	Kolektora maksimālā temperatūra [°C]
Kol2maks	Nākamā kolektoru lauka kolektora maksimālā temperatūra [°C]
Tvmaks	Tvertnes maksimālā temperatūra [°C]
Tv2maks līdz Tv4maks	Citu patērētāju (piem., 2. karstā ūdens tvertne) tvertnes maksimālā temperatūra [°C]
Releji Nr. 1 līdz 7	Pie releju izejām pieslēgto izpildītāju darbības stundas (piem., pie R1: saules kolektora loka sūknis)
Darb. dienas	Saules kolektora vadības ierīces darbības dienas

Bilanču vērtību nolasišana (Turpinājums)

Vērtību, izņemot darbības dienas, atiestatīšana:

2. OK lai apstiprinātu.

Displejā esot redzamai attiecīgajai vērtībai, nospiediet šādus taustiņus:

1. OK displejā parādās „**Dzēst ?**“ „**Jā**“.

Siltuma daudzuma nolasišana

Nospiediet šādus taustiņus:

5. OK lai apstiprinātu.

1. ≡ displejā parādās „**Galvenā izvēlne**“.

6. ▲ / ▼ lai izvēlētos zemāk norādītās vērtības atkarībā no iekārtas aprīkojuma.

2. ▼ lai izvēlētos „**SDS**“.

7. ↩ līdz displejā parādās „**Galvenā izvēlne**“.

3. OK lai apstiprinātu.

4. ▼ lai izvēlētos „**SDS1**“ vai „**SDS2**“.

„SDS ...“	Skaidrojums
Tturpg	Turpgaitas temperatūra [°C]
Tatpg	Atpakaļgaitas temperatūra [°C]
„Siltums“	Siltuma daudzums [Wh]
„Siltums“	Siltuma daudzums [kWh]
„Siltums“	Siltuma daudzums [MWh]

Norādījums!

*Siltuma daudzuma vērtības ir jāsa-
skaita.*

Vērtības nav kalibrētas vērtības.

*Sprieguma padeves pārtraukuma gadī-
jumā parādās līdz pat pirms 6 stundām
fiksēta siltuma daudzuma vērtība.*

Siltuma daudzuma vērtību atiestatī- šana:

Displejā esot redzamai attiecīgajai vērtībai, nospiediet šādus taustiņus:

1. OK displejā parādās „**Dzēst ?**“ „**Jā**“.









Vaicājuma iespējas

Siltuma daudzuma nolasīšana (Turpinājums)

2. OK lai apstiprinātu.

Saules kolektors nesāk darboties


Iemesls	Novēršana
Tīkla slēdzis ir izslēgts.	Ieslēdziet tīkla slēdzi.
Ir nostrādājis saules kolektora vadības ierīces drošinātājs (tīkla sprieguma padeve nav pārtraukta, displejs nav apgaismots).	Sazinieties ar Jūsu specializēto siltumtehnikas uzņēmumu.
Ir sasniegta kolektora robežtemperatūra vai tvertnes temperatūras nepieciešamā vērtība.	Nogaidiet, līdz attiecīgā temperatūra ir pazeminājusies zem robežvērtības.
Saules kolektora vadības ierīce darbojas rokas vadības režīmā („Manuālais režīms“).	Iestatiet „ Automātiskais režīms “: <ol style="list-style-type: none"> 1. Nospiediet taustiņu . 2. Spiediet taustiņu , līdz displejā parādās „Manuālais režīms“. 3. Lai apstiprinātu, nospiediet taustiņu OK. 4. Spiediet taustiņu , līdz displejā parādās „Relejs Nr. 1“ utt. 5. Lai apstiprinātu, nospiediet taustiņu OK. 6. Spiediet taustiņus  / , lai izvēlētos „Automātiskais režīms“. 7. Lai apstiprinātu, nospiediet taustiņu OK. 8. Spiediet taustiņu , līdz displejā parādās „Galvenā izvēlne“.

Nav karstā ūdens

Iemesls	Novēršana
Saules kolektora vadības ierīce ir bojāta.	Sazinieties ar Jūsu specializēto siltumtehnikas uzņēmumu.
Kolektora temperatūra ir pārāk augsta, saules kolektora vadības ierīce drošības apsvērumu dēļ aktivizējusi iekārtas izslēgšanu.	Nogaidiet, līdz kolektora temperatūra ir pazeminājusies.
Ir iestatīta pārāk zema tvertnes temperatūras nepieciešamā vērtība.	Sazinieties ar Jūsu specializēto siltumtehnikas uzņēmumu.

Kas jādara?

Nav karstā ūdens (Turpinājums)

Iemesls	Novēršana
Saules kolektora loka sūkņi ir bojāti.	Sazinieties ar Jūsu specializēto siltumtehnikas uzņēmumu.
Karstā ūdens tvertne netiek uzpildīta: Ar katla loka vadības ierīci ir veikti nepareizi darbības programmas un laika programmas iestatījumi.	Aktivizējiet karstā ūdens sagatavošanu.  Skat. katla loka vadības ierīces lietošanas instrukciju

Displejs ir tumšs

Iemesls	Novēršana
Strāvas padeves pārtraukums	Pēc strāvas padeves atjaunošanas saules kolektora vadības ierīce automātiski sāk darboties.
Ir nostrādājis sadales skapī esošais drošinātājs (mājas drošinātājs) (tīkla sprieguma padeve ir pārtraukta).	Pārbaudiet drošinātāju un, ja nepieciešams, sazinieties ar Jūsu specializēto siltumtehnikas uzņēmumu.

Displeja apgaismojums mirgo

Iemesls	Novēršana
Saules kolektora darbības traucējums.	Nolasiet traucējumu (skat. nākamo nodaļu) un, ja nepieciešams, sazinieties ar Jūsu specializēto siltumtehnikas uzņēmumu.






Traucējuma nolasīšana

Ja saules kolektora darbībā ir radušies traucējumi, displeja apgaismojums mirgo un pamatindikācijā parādās „Traucējums“.

30.04.2009	10:59
Tkol	47,7 °C
Ttvf	35.4 °C
Traucējums	

Traucējuma nolasišana (Turpinājums)

Nospiediet šādus taustiņus:

1.  displejā parādās „Galvenā izvēlne“.
2.  lai izvēlētos „Ziņojumi“.
3. **OK** lai apstiprinātu.
4.  /  lai nolasītu esošo traucējumu cēloņus.
5. Pierakstiet traucējuma cēloni. Tādējādi siltumtehnikas speciālists varēs labāk sagatavoties un ietaupīt papildu transporta izdevumus.
6.  līdz displejā parādās „Galvenā izvēlne“.

Traucējuma ziņojuma piemērs

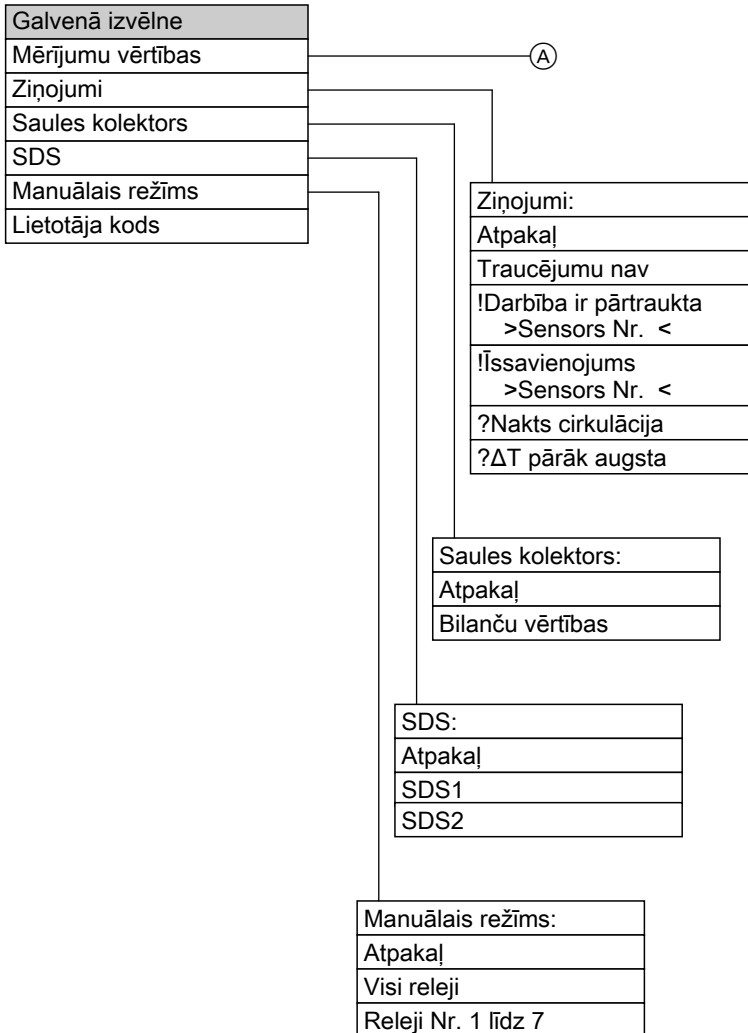
Tvertnes temperatūras sensora darbība ir pārtraukta

Ziņojumi:
Tv nepiec. ! Darbība ir pārtraukta >Sensors Nr. 2<

Izvēlņu pārskats

Izvēlņu pārskats

Indikācijas var atšķirties no šeit norādītajām atkarībā no iekārtas aprīkojuma un funkcijām (iestatījis Jūsu specializētais siltumtehnikas uzņēmums).



Ⓐ Skat. 6. lpp.

Norādījums par derīgumu

Izgat. Nr. 7418202
Izgat. Nr. 7440854

Jūsu kontaktpersonas

Ja rodas jautājumi vai Jūsu iekārtai nepieciešama apkope un remonts, griezieties pie sava specializētā apkures uzņēmuma. Specializēto apkures uzņēmumu adreses meklējiet Viessmann mājas lapā www.viessmann.com.

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

Drukāts uz apkārtējai videi draudzīga,
bez hlora balināta papīra



5573 653 LV Paturam tiesības uz tehniskām izmaiņām