

Instrucțiuni de utilizare pentru utilizatorul instalației

VIESSMANN

Automatizare pentru instalații solare



VITOSOLIC 100



Măsuri de siguranță

Pentru siguranța dumneavoastră



Vă rugăm să respectați cu strictețe aceste măsuri de siguranță pentru a exclude pericole și daune umane și materiale.

Explicarea măsurilor de siguranță



Pericol

Acest semn atrage atenția asupra unor posibile daune pentru persoane.

Observație

Informațiile trecute sub denumirea de indicație conțin informații suplimentare.



Atenție

Acest semn atrage atenția asupra unor posibile daune materiale și daune pentru mediul înconjurător.

Persoanele cărora li se adresează aceste instrucțiuni

Aceste instrucțiuni de utilizare se adresează persoanelor care deserveșc instalația.

Acest aparat poate fi utilizat și de copii începând cu vârsta de 8 ani, precum și de persoane cu dizabilități fizice, senzoriale sau mentale sau care dispun de experiență și cunoștințe insuficiente, în cazul în care sunt supravegheate sau au fost instruite cu privire la utilizarea în siguranță a aparatului și înțeleg pericolele astfel rezultate.



Atenție

Copiii trebuie supravegheați în apropierea aparatului.

- Copiii nu au voie să se joace cu aparatul.
- Curățarea și operațiunile de întreținere care îi revin utilizatorului nu pot fi efectuate de către copii nesupravegheați.

Racordarea aparatului

- Aparatul poate fi racordat și pus în funcțiune numai de către un specialist autorizat.
- Se vor respecta condițiile de racordare electrică indicate.
- Orice modificare la instalația existentă trebuie executată numai de către un specialist autorizat.



Pericol

Lucrările la instalație efectuate necorespunzător pot duce la accidente ce pot pune viața în pericol.

Lucrările la instalația electrică vor fi executate numai de electricieni calificați.

Intervenții la aparat

- Reglajele și lucrul la aparat trebuie executate numai conform indicațiilor din aceste instrucțiuni de utilizare.
Alte lucrări la aparat pot fi executate numai de către specialiști autorizați.
- Nu deschideți aparatul.
- Accesorii instalate nu trebuie modificate sau îndepărtate.

Măsuri ce trebuie luate în caz de incendiu



Pericol

În caz de incendiu există pericol de accidentare prin arsuri și pericol de explozie.

- Se deconectează instalația.
- Se utilizează stingătoare de incendiu verificate, din clasa de incendii ABC.

Pentru siguranța dumneavoastră (continuare)**Componente suplimentare, piese de schimb și piese supuse uzurii****Atenție**

Componentele care nu au fost verificate împreună cu instalația pot cauza deteriorări la instalație sau pot influența defavorabil funcționarea acesteia.

Montajul sau înlocuirea pieselor se vor realiza numai de către firma specializată.

Prima punere în funcțiune

Prima punere în funcțiune și adaptarea automatizării la condițiile locale și constructive, precum și instruirea în modul de utilizare trebuie efectuate de firma specializată în instalații de încălzire.

Despre unitatea de comandă

Elemente de comandă

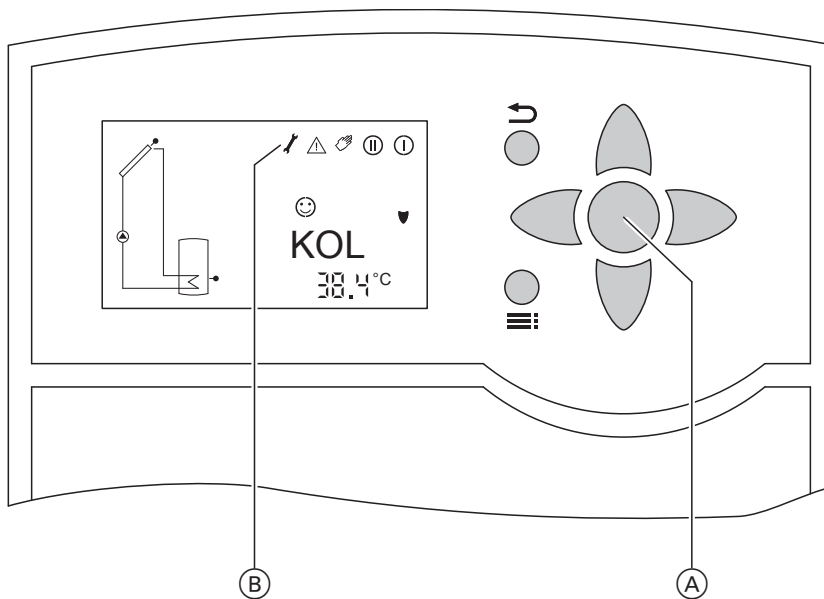


Fig. 1

- | | |
|--|---|
| <p>Ⓐ Tasta OK, confirmați alegerea sau setarea efectuată.</p> <p>Ⓑ Rând de simboluri</p> <p>↶ Se anulează o setare inițiată a valorilor.</p> <p>▲ / ▼ Taste tip cursor
Se răsfoiește meniul.</p> | <p>▶ / ◀ Taste tip cursor
Se setează valori.</p> <p>≡ Se trece de la nivelul de interogare la nivelul de reglare.</p> |
|--|---|

În dreapta, sub rândul cu simboluri de pe display sunt afișate tastele cu care se efectuează reglajele și interogările.

Simboluri pe display

Simbolurile nu apar în permanență pe display, ci în funcție de starea de funcționare a instalației.

Despre unitatea de comandă (continuare)

Simbol	Afișare permanentă	Semnalizare intermitentă
☺	Instalația este în funcțiune.	—
①	Releul 1 este conectat. Pompa circuitului solar este în funcțiune.	—
②	Releul 2 este conectat.	—
☼	Temperatura reglată pentru apa caldă menajeră este atinsă.	Funcția de răcire a colectoarelor, funcția de răcire cu recirculare activate
❄	Funcția de protecție la îngheț este activă.	Temperatura minimă la colector este sub valoarea minimă
⚠	—	Oprirea de siguranță a colectoarelor (a fost atinsă temperatura limită la colector) sau deconectarea de siguranță a boilerului este activă
⚠ + 🔧	Eroare de senzor: 🔧	⚠
⚠ + 🖐	Regim comandat manual (regim manual): 🖐	⚠
SET	Puteți modifica parametrul respectiv.	Modificați parametrul cu ▲ / ▼.

Afișarea valorilor măsurate

Cu tastele ▲ / ▼ puteți interoga următoarele valori măsurate în funcție de dotarea instalației:

■ **Observație**

Simbolul intermitent al senzorului din schema instalației indică poziția măsurării temperaturii.

KOL – Temperatura la colector în °C (afișaj standard)

■ **TSPU** – Temperatura a.c.m. în °C

■ **S3** – Temperatura la termostat în °C, temperatura la un eventual senzor suplimentar conectat

■ **n1%** – Turația pompei pentru circuitul solar

■ **n2%** – Starea de funcționare a releului de la ieșirea R2

■ **hP1** – Ore de funcționare ale aparatului de la ieșirea de releu 1

■ **hP2** – Ore de funcționare ale aparatului de la ieșirea de releu 2

■ **KWh** – Cantitatea de căldură în kWh, în cazul în care contorul de căldură este activ

■ **MWh** – Cantitatea de căldură în MWh, în cazul în care contorul de căldură este activ

Observație

Valorile pentru MWh și kWh trebuie adunate.

Resetarea orelor de funcționare și a cantității de căldură

Apăsați tastele următoare în timpul afișării valorii:

1. OK „SET” este afișat intermitent. Apare valoarea 0.

2. OK pentru confirmare

Instalația solară nu pornește

Cauza	Remediere
Siguranța de la automatizarea solară a declanșat.	Înștiințați firma specializată în instalații de încălzire.
Pană de curent	Automatizarea pentru instalația solară intră automat în funcțiune, după remedierea penei de curent.
Siguranța de pe circuitul de distribuție a curentului (siguranța generală) a deconectat.	Se verifică siguranța și se informează eventual firma specializată în instalații de încălzire.
Temperatura limită la colector sau temperatura maximă a apei din boiler a fost atinsă.	Se așteaptă, până ce temperatura respectivă coboară sub valoarea limită.
Automatizarea solară se află în regim comandat manual (regim manual). Pe display apare „☞”, iar „⚠” se aprinde intermitent.	Setați pe „Auto”: 1. Apăsați tasta ≡ , până ce apare afișat „ANL”. 2. Apăsați tasta ▼ , până ce apare „HND 1” sau „HND 2”. 3. Apăsați tasta OK , este afișat intermitent „SET”. 4. Apăsați tasta ◀ , până ce apare afișat „Auto”. 5. Apăsați tasta OK pentru confirmare. 6. Apăsați tasta ≡ : Apare afișajul temperaturii la colector.

Nu este apă caldă

Cauza	Remediere
Automatizarea pentru instalația solară este defectă.	Înștiințați firma specializată în instalații de încălzire.
Temperatură la colector prea ridicată, deconectare de siguranță, declanșată de automatizarea pentru instalația solară.	Se așteaptă până când scade temperatura la colector.
Temperatura nominală apei din acumulator (temperatură nominală a.c.m.) a fost reglată la o valoare prea joasă.	Înștiințați firma specializată în instalații de încălzire.
Pompa circuitului solar este defectă.	Înștiințați firma specializată în instalații de încălzire.
Acumulatorul pentru preparare de apă caldă menajeră nu se încălzește în continuare: Regimul de funcționare și programarea orară sunt reglate incorect la automatizarea circuitului cazanului.	Se verifică dacă prepararea de apă caldă menajeră este deblocată.  Instrucțiuni de utilizare a telecomenzii circuitului cazanului

Displayul este iluminat intermitent

Cauza	Remediere
Exemplu de eroare la senzor  Simbolul senzorului luminează intermitent rapid pe schema instalației. ⚠ semnalizează intermitent.	Citiți codul avariei. Înștiințați firma specializată în instalații de încălzire. În exemplu, senzorul de temperatură la colector prezintă scurtcircuit. -88.8 Scurtcircuit la senzor 888.8 Întrerupere la senzor Observație Cu tastele ▲ / ▼ puteți verifica alți senzori.

Inspecție și întreținere

Boiler pentru preparare de apă caldă menajeră (dacă există)

Normativele internaționale în vigoare (de exemplu DIN 1988-8 și EN 806) prevăd efectuarea întreținerii sau curățirea boilerului la cel mult 2 ani de la punerea sa în funcțiune și apoi periodic.

Curățarea interiorului acumulatorului de apă caldă menajeră și a racordurilor respective va fi efectuată numai de către o firmă autorizată de instalații de încălzire.

În cazul în care pe conducta de alimentare cu apă rece a boilerului se află un aparat de tratare a apei, (de ex. o ecluză sau o instalație de injecție) agentul de tratare a apei trebuie înlocuit la timp. Vă rugăm să respectați indicațiile producătorului.

În plus la Vitocell 100:

Pentru verificarea anodului consumabil, recomandăm o verificare anuală executată de firma de instalații de încălzire.

Verificarea funcționării anodului consumabil se poate realiza fără întreruperea funcționării instalației. Firma specializată în instalații de încălzire măsoară curentul cu ajutorul unui aparat de verificare a anodului.

Supapa de siguranță (acumulator a.c.m.)

Buna funcționare a supapei de siguranță trebuie verificată o dată la șase luni, prin aerisire, de către utilizatorul instalației sau de firma specializată în instalații de încălzire (vezi instrucțiunile producătorului ventilului). Există pericolul să se depună murdărie pe scaunul supapei.

În timpul procesului de încălzire, se poate scurge apă pe la supapa de siguranță. Evacuarea este deschisă spre exterior și nu este permisă închiderea ei.

Filtrul de apă menajeră (dacă există)

Din motive de igienă, trebuie procedat astfel:

- Se va înlocui filtrul în cazul în care nu are loc curățirea prin contracurent la fiecare 6 luni (control vizual la 2 luni)
- Filtrele care se curăță prin contracurent se vor spăla prin contracurent la fiecare 2 luni.

Cabluri de conectare deteriorate

În cazul în care cablurile de conectare ale aparatului sau ale accesoriului montat extern sunt deteriorate, acestea trebuie înlocuite cu cabluri de conectare speciale. La înlocuire, utilizați exclusiv cabluri Viessmann. Pentru aceasta, informați firma specializată.





Firma de contact

Pentru informații sau lucrări de întreținere și reparații la instalația dumneavoastră, vă rugăm să vă adresați unei firme de specialitate. Puteți afla ce firme de specialitate sunt în vecinătatea locuinței dumneavoastră accesând, de exemplu, adresa de internet www.viessmann.de



Viessmann S.R.L.
RO-507075 Ghimbav
Brașov
E-mail: info-ro@viessmann.com
www.viessmann.ro