

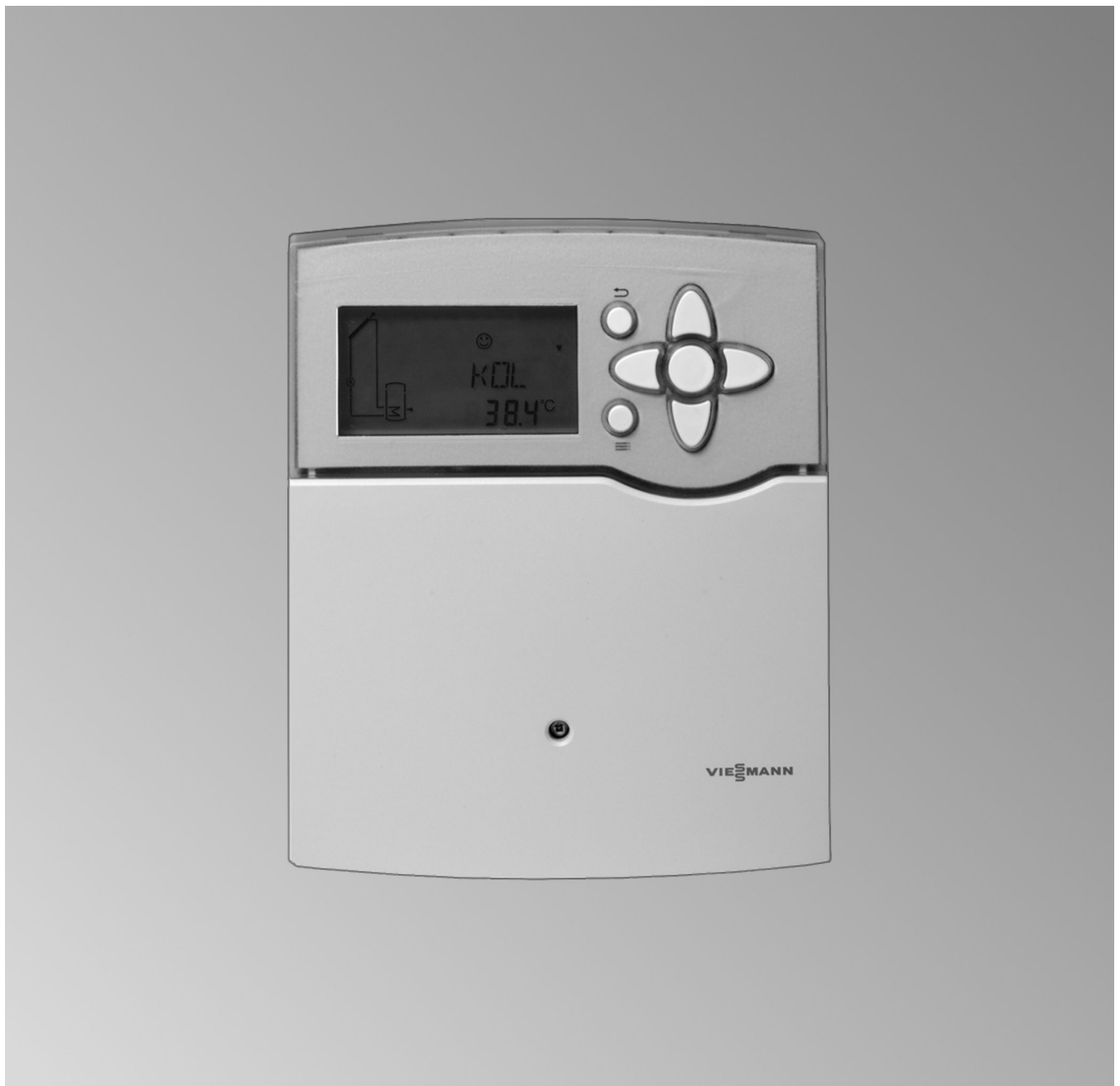
# Návod k obsluze pro provozovatele zařízení

**VIESMANN**

Regulace pro solární zařízení



## VITOSOLIC 100



## Bezpečnostní pokyny

### Pro vaši bezpečnost



Dodržujte prosím přesně tyto bezpečnostní pokyny, zabráníte tak újmě na zdraví a škodám na majetku.

### Vysvětlení bezpečnostních pokynů



**Nebezpečí**  
Tato značka varuje před úrazem.



**Pozor**  
Tato značka varuje před věcnými škodami a škodami na životním prostředí.

### Upozornění

Údaje uvedené slovem „Upozornění“ obsahují doplňkové informace.

### Cílová skupina

Tento návod k použití je určen osobám obsluhujícím zařízení.  
Obsluha tohoto zařízení je povolena i dětem starším 8 let a osobám se sníženými fyzickými, smyslovými či mentálními schopnostmi nebo s nedostatečnými zkušenostmi a vědomostmi, pokud tyto osoby jsou pod dohledem nebo byly instruovány o způsobech bezpečné obsluhy a jsou si vědomy možných nebezpečí spojených s provozem zařízení.



### Pozor

Děti musí být v blízkosti zařízení pod dohledem.

- Zařízení není určeno dětem ke hraní.
- Čištění a údržba ze strany uživatele jsou dětem bez dohledu dospělých zakázány.

### Připojení přístroje

- Připojení přístroje a jeho uvedení do provozu směřjí provádět jen oprávnění odborníci.
- Dodržujte předepsané podmínky pro elektrické připojení.
- Jakékoli změny stávající instalace směřjí provádět jen autorizovaní a kvalifikovaní odborníci.



### Nebezpečí

Neodborně provedené práce na zařízení mohou způsobit životu nebezpečné úrazy.  
Elektroinstalační práce smí provádět pouze odborní elektrikáři.

### Práce na přístroji

- Nastavování a práce na přístroji jsou dovoleny pouze podle závazných údajů uvedených v tomto návodu k použití.  
Další práce na přístroji směřjí provádět jen oprávnění odborníci.
- Zařízení neotvírejte.
- Instalované příslušenství neměňte ani neodstraňujte.

### Chování při požáru



**Nebezpečí**  
Při požáru hrozí nebezpečí popálení a výbuchu.

- Vypněte zařízení.
- Použijte jen přezkoušený hasicí přístroj požární třídy ABC.

**Pro vaši bezpečnost** (pokračování)**Přídavné součásti, náhradní díly a součásti podléhající opotřebení**

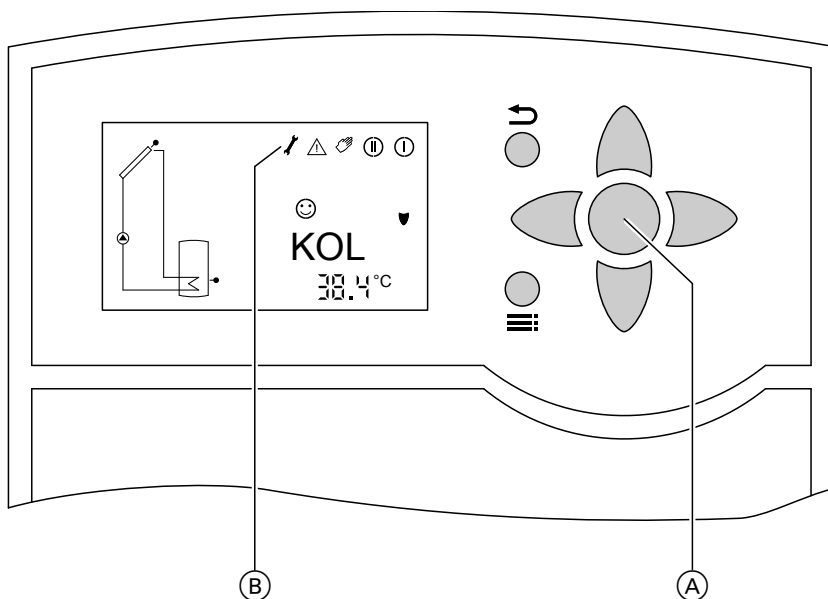
- !** **Pozor**  
Součásti, jež nebyly se zařízením odzkoušeny, je mohou poškodit nebo nepříznivě ovlivnit jeho funkce.  
Montáž nebo výměnu přenechte výhradně specializované topenářské firmě.

### První uvedení do provozu

První uvedení do provozu a přizpůsobení regulace místním a stavebním podmínkám, jakož i poučení o správné obsluze, musí provést specializovaná topná firma.

**Informace o obsluze**

**Obslužné prvky**



Obr. 1

- (A) Tlačítko OK: potvrzení volby nebo provedení nastavení.
- (B) Řádek symbolů
- ↶ K předčasnému ukončení započatého nastavení.
- ▲ / ▼ Kurzorová tlačítka k "listování" v nabídce.
- ▶ / ◀ Kurzorová tlačítka k nastavování hodnot.
- ≡ K přechodu z roviny dotazování do roviny nastavení.

Vpravo pod řádkem symbolů je na displeji zobrazeno, která tlačítka jsou vám k dispozici k provádění dotazů a nastavení.

**Symbyly na displeji**

Symbyly nejsou zobrazené stále, nýbrž jen v závislosti na provozním stavu zařízení.

Symbol	Trvalá indikace	Blikání
☺	Zařízení je v provozu.	—
①	Relé 1 je zapnuté. Čerpadlo solárního okruhu běží.	—
②	Relé 2 je zapnuté.	—
☼	Požadovaná teplota teplé vody je dosažena.	Funkce chlazení kolektorů, funkce zpětného chlazení aktivní
☼	Funkce ochrany proti mrazu je aktivní.	Minimální teplota kolektorů podkročena
⚠	—	Nouzové vypnutí kolektorů (mezí teplota kolektorů dosažena) nebo aktivní nouzové vypnutí zásobníku
⚠+✂	Porucha čidla: ✂	⚠
⚠+✋	Ruční (manuální) provoz: ✋	⚠
SET	Můžete změnit odpovídající parametr.	Změňte parametr pomocí ▲ / ▼.

### Zobrazení naměřených hodnot

Tlačítky ▲ / ▼ můžete v závislosti na vybavení zařízení provést dotaz na tyto hodnoty:

■ **Upozornění**

*Blikající symbol čidla ve schématu zařízení udává místo měření teploty.*

- **KOL** – teplota kolektoru ve °C (standardní zobrazení)
- **TSPU** – teplota teplé vody ve °C
- **S3** – teplota na termostatu ve °C, teplota na případně připojeném dodatečném čidle
- **n1%** – otáčky čerpadla solárního okruhu
- **n2%** – provozní stav ovladače na reléovém výstupu R2
- **hP1** – provozní hodiny zařízení na reléovém výstupu 1
- **hP2** – provozní hodiny zařízení na reléovém výstupu 2

- **KWh** – množství tepla v kWh, pokud je počítadlo množství tepla aktivní
- **MWh** – množství tepla v MWh, pokud je počítadlo množství tepla aktivní

**Upozornění**





*Hodnoty v MWh a kWh se musejí sečíst.*

#### Vynulování provozních hodin a množství tepla


Během zobrazení hodnoty stiskněte následující tlačítka:

1. **OK** Bliká „SET“. Zobrazí se hodnota 0.
2. **OK** k potvrzení




## Solární zařízení nezahájí provoz

Příčina	Odstranění poruchy
Vypadlá pojistka v solárním regulátoru.	Informujte topenářskou firmu.
Výpadek elektrického proudu	Po ukončení výpadku zahájí solární regulátor opět samočinně provoz.
Vypadlá pojistka rozdělovače proudového okruhu (domovní pojistka).	Zkontrolujte pojistku a informujte případně svou topenářskou firmu.
Mezní teplota kolektorů nebo maximální teplota zásobníku dosažena.	Vyčkejte, až příslušná teplota opět klesne pod mezní hodnotu.
Solární regulátor je v ručním (manuálním) provozu. Na displeji se zobrazí „☞“ a bliká „△“.	Nastavení režimu „Auto“: 1. Stiskněte tlačítko  , až se zobrazí „ANL“. 2. Stiskněte tlačítko  , až se zobrazí „HND 1“ nebo „HND 2“. 3. Stiskněte tlačítko <b>OK</b> , bliká „SET“. 4. Stiskněte tlačítko  , až se zobrazí „Auto“. 5. K potvrzení stiskněte tlačítko <b>OK</b> . 6. Stiskněte tlačítko  . Zobrazí se indikace teploty kolektoru.

## Není teplá voda

Příčina	Odstranění poruchy
Solární regulace má závadu.	Informujte specializovanou topenářskou firmu.
Teplota kolektorů je příliš vysoká, bezpečnostní vypnutí solární regulací.	Počkejte, až teplota kolektorů klesne.
Požadovaná teplota zásobníku je nastavena příliš nízko (požadovaná teplota teplé vody).	Informujte specializovanou topenářskou firmu.
Defektní čerpadlo solárního okruhu.	Informujte topenářskou firmu.
Zásobník teplé vody se nedobíjí: provozní a časový program na regulaci kotlového okruhu je nesprávně nastaven.	Zrušte zákaz přípravy teplé vody.  Návod k použití regulace kotlového okruhu

## Osvětlení displeje bliká

Příčina	Odstranění poruchy
Příklad: porucha čidla  Symbol čidla ve schématu zařízení rychle bliká. △ bliká.	Odečtěte kód poruchy. Informujte topenářskou firmu. V tomto případě se jedná o zkrat čidla teploty kolektoru. -88.8 Zkrat čidla 888.8 Přerušení spojení s čidlem <b>Upozornění</b> Tlačítka  /  můžete zkontrolovat další čidla.

### Inspekce a údržba

#### Zásobník na teplou vodu (je-li k dispozici)

Normy ČSN 736660 a ČSN EN 806 předepisují, že se údržba nebo vyčištění musí provést nejpozději po dvou letech od uvedení do provozu a dále podle potřeby.

Čištění vnitřku zásobníku na teplou vodu včetně přípojky pitné vody smí provádět pouze autorizovaná topenářská firma.

Pokud se v přítoku studené vody do zásobníku teplé vody nachází zařízení na úpravu vody, například odstředivé čisticí zařízení nebo zařízení k chemické úpravě vody, musí se jeho náplň včas obnovovat. Přitom prosím dbejte pokynů výrobce.

Navíc u ohřivače Vitocell 100:

Pro kontrolu stavu rozpustné anody doporučujeme požádat topenářskou firmu každoročně o provedení funkční zkoušky.

Funkční zkoušku rozpustné anody lze provádět bez přerušení provozu. Pracovník specializované topenářské firmy změří zkušebním přístrojem na anody prodovou ochranu.

#### Pojistný přetlakový ventil (zásobník TUV)

Jednou za půl roku musí provozovatel nebo pracovník topenářské firmy zkontrolovat provozní pohotovost pojistného ventilu, a to jeho odvzdušněním (viz návod výrobce ventilu). Hrozí totiž nebezpečí znečištění sedla ventilu.

Během roztápění může z pojistného ventilu kapat voda. Výpusť je směrem do atmosféry otevřena a nesmí být uzavřena.

#### Filtr pitné vody (je-li k dispozici)

Z hygienických důvodů postupujte takto:

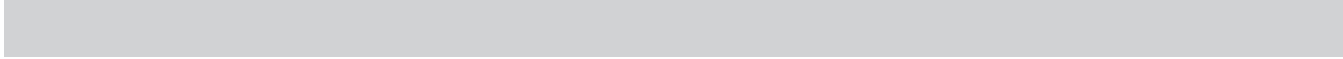
- u filtrů, které nelze proplachovat, vyměňujte filtrační vložku každých 6 měsíců (vizuální kontrola každý 2. měsíc).
- u proplachovacích filtrů každé 2 měsíce propláchněte.

#### Poškozené připojovací kabely

Pokud jsou připojovací kabely přístroje nebo externě připojeného příslušenství poškozené, musí se tyto vyměnit za zvláštní připojovací kabely. Při výměně používejte výhradně kabely Viessmann. Informujte se u své topenářské firmy.









## Váš kontaktní podnik

Ohledně dotazů nebo údržby či oprav vašeho topného zařízení se prosím obraťte na odbornou servisní firmu. Specializované firmy ve vašem okolí najdete například zde: [www.viessmann.cz](http://www.viessmann.cz).



Viessmann, spol. s r.o.  
Plzeňská 189,  
252 19 Chrášťany  
tel.: 257 090 900  
fax: 257 950 306  
[www.viessmann.com](http://www.viessmann.com)

5595640 Technické změny vyhrazeny!