

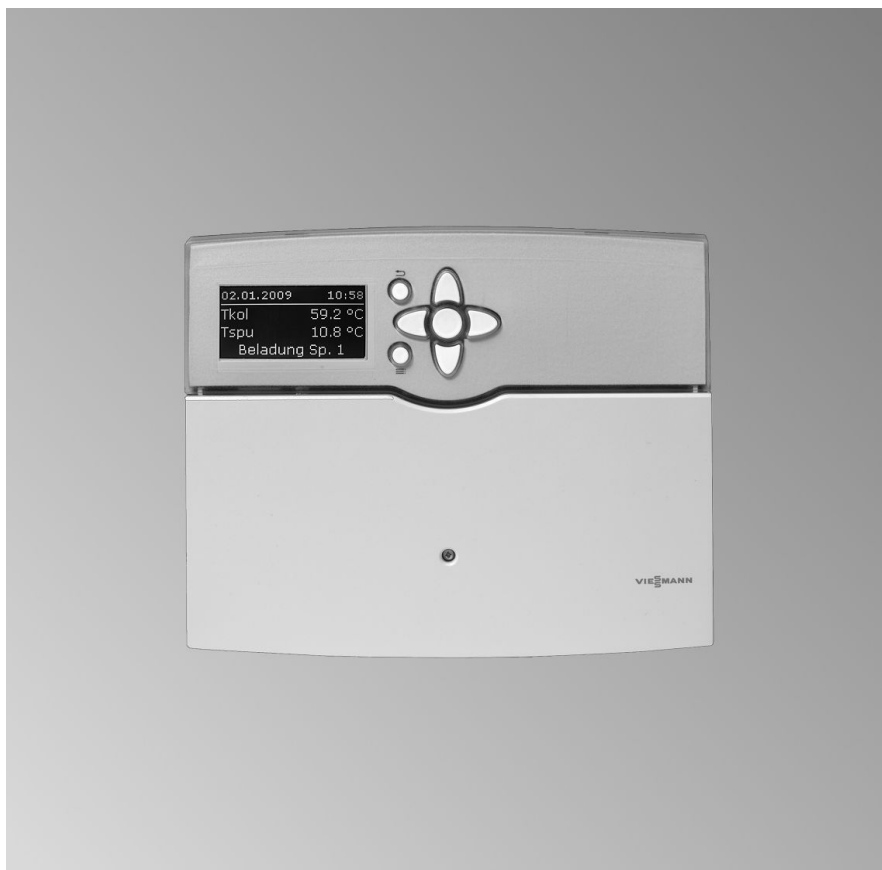
# Návod k obsluze pro provozovatele zařízení

# VIESSMANN

Regulace pro solární zařízení



## VITOSOLIC 200



## 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 obsluze je určen pro osoby obsluhující zařízení.  
Tento přístroj **není** určen k tomu, aby ho používaly osoby (včetně dětí) s omezenými psychickými, sensorickými nebo duševními schopnostmi nebo osoby s nedostatkem zkušeností a/nebo s nedostatkem znalostí, pouze v případě, že jsou pod dohledem osoby zodpovědné za jejich bezpečnost, nebo obdrželi od této dozorčí osoby instrukce, jak se stroj používá.



##### **Pozor**

Děti musí být pod dozorem.  
Zajistěte, aby si děti s přístrojem nehrály.



##### **Nebezpečí**

Neodborně provedené práce na topném zařízení mohou vést k životu nebezpečným nehodám. Elektroinstalační práce směřjí provádět pouze odborní elektrikáři.

#### **Chování při požáru**



##### **Nebezpečí**

Při požáru hrozí nebezpečí popálení a výbuchu.

- Vypněte zařízení.
- Používejte přezkoušený hasicí přístroj požární třídy ABC.

#### **Přídavné součásti, náhradní a rychle opotřebitelné díly**



##### **Pozor**

Součásti, jež nebyly se zařízením odzkoušeny, mohou způsobit jeho poškození nebo nepříznivě ovlivnit jeho funkce.  
Montáž resp. výměnu je třeba nechat provést výhradně specializovanou firmou.

**Obsah**

<b>Úvodní informace</b>	
První uvedení do provozu.....	4
<b>Obsluha</b> .....	5
<b>Možnosti dotazování</b>	
Dotazování na naměřené hodnoty.....	6
Dotaz na hlášení.....	7
Dotazování na bilanční hodnoty.....	8
Dotaz na množství tepla.....	8
<b>Co je třeba dělat?</b>	
Solární zařízení nezahájí provoz.....	10
Není teplá voda.....	10
Displej je tmavý.....	11
Osvětlení displeje přerušovaně svítí.....	11
Dotaz na poruchy.....	11
<b>Přehled nabídky</b> .....	12

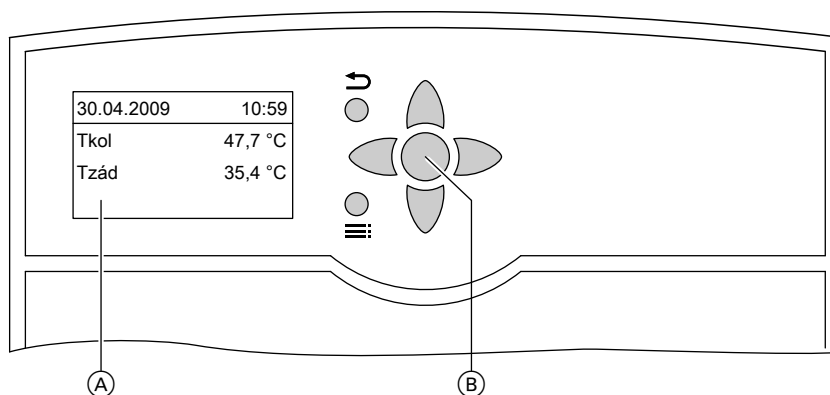
## Úvodní informace

### **První uvedení do provozu**

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

## Obsluha

### Ovládací prvky



- Ⓐ Základní indikace  
Základní indikace se automaticky zobrazí po cca 4 minutách.
- Ⓑ Tlačítko OK: potvrzení volby nebo uložení provedeného nastavení do paměti.
- ↶ V nabídce funkcí se vrátíte o jednu položku zpět, nebo započaté nastavení předčasně ukončíte.
- ▲ / ▼ Kurzorová tlačítka k "listování" v nabídce.
- ▶ / ◀ Kurzorová tlačítka k nastavování hodnot.
- ☰ K přepínání mezi základním zobrazením a hlavní nabídkou.

Na displeji je zobrazen vždy jen čtyřřádkový výřez. Šipka na levém okraji označuje položku nabídky, kterou je možné zvolit.

Tlačítka ▲ / ▼ můžete navigovat v nabídce.

## Možnosti dotazování

### Dotazování na naměřené hodnoty

Stiskněte následující tlačítka:

- ☰** zobrazí se „Hlavní nabídka“.
- OK** zobrazí se první tři naměřené hodnoty.
- ▲ / ▼** pro následující naměřené hodnoty v závislosti na vybavení zařízení.
- ↶** dokud se nezobrazí „Hlavní nabídka“.

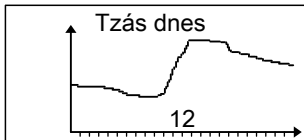
„Naměř. hodnoty“	Vysvětlení
<b>Tkol</b>	Teplota kolektoru ve °C
<b>Tkol2</b>	Teplota kolektoru v dalším kolektorovém poli ve °C
<b>Tzás</b>	Skutečná hodnota teploty zásobníku ve °C
<b>Tzás2 až Tzás4</b>	Skutečná hodnota teploty zásobníku dalšího spotřebiče (např. druhý zásobníkový ohřivač vody) ve °C
<b>Tby</b>	Teplota obtoku ve °C
<b>Tvým</b>	Teplota externího výměníku tepla ve °C
<b>Doplň.zás</b>	Doplňková funkce pro ohřev pitné vody
<b>Čas</b>	
<b>Datum</b>	
<b>Relé 1 až 7</b>	Stav relé
<b>Čidla 1 až 12</b>	Teplota na příslušném čidle ve °C  <b>Upozornění</b> <i>Při neobsazených vstupech čidel se zobrazí hodnota přerušení.</i>
<b>Intenz:</b>	Intenzita slunečního záření ve spojení se solárním článkem  <b>Upozornění</b> <i>Při neobsazeném vstupu se zobrazí hodnota přerušení.</i>

Ze **základního zobrazení** můžete v diagramu provádět dotazy na hodnoty v průběhu dne pro teplotu kolektoru a skutečnou hodnotu teploty zásobníku. Kromě toho se v diagramu zobrazí množství tepla v průběhu posledních sedmi dnů, pokud bude vaší specializovanou topenářskou firmou aktivováno počítání množství tepla.

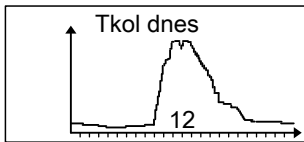
Stiskněte postupně tlačítko **▲**, zobrazí se následující diagramy:

## Dotazování na naměřené hodnoty (pokračování)

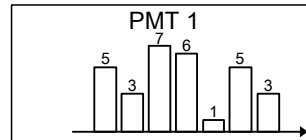
## Průběh skutečné hodnoty teploty zásobníku



## Průběh teploty kolektoru



## Množství tepla v kWh

**Upozornění**

Pravý sloupec ukazuje hodnotu v kWh aktuálního dne.

## Dotaz na hlášení

Stiskněte následující tlačítka:

1. ☰ zobrazí se „Hlavní nabídka“.

2. ♥ pro „Hlášení“.

3. OK k potvrzení.

4. ♥ pro další indikace (viz následující tabulka).

„Hlášení:“	Vysvětlení
<b>Bez poruchy</b>	Na solární regulaci se nevyskytují žádné poruchy.
<b>Přídavný ohřev zás ...</b> (jen v případě více spotřebičů)	Vytápěn je zobrazený spotřebič.
<b>Přestávka zás ...</b> (jen v případě více spotřebičů)	Jen pokud bude vaší specializovanou topenářskou firmou aktivována funkce „ <b>pulzní přídavný ohřev</b> “: Přestávka v pulzování při ohřevu indikovaného spotřebiče.
<b>Zápož...</b>	Indikovaný spotřebič dosáhl požadované hodnoty.
<b>Porucha</b>	Na solární regulaci se vyskytla porucha (dotazování na vyhledávání poruch viz str. 11).
<b>Verze softwaru</b>	Verze softwaru (jen pro servisního technika)
<b>Verze hardwaru</b>	Verze hardwaru (jen pro servisního technika)

## Možnosti dotazování

### Dotazování na bilanční hodnoty

Stiskněte následující tlačítka:

- ☰** zobrazí se „**Hlavní nabídka**“.
- ▼** pro „**Solární**“.
- OK** k potvrzení.
- ▼** pro „**Bilanční hodnoty**“.
- OK** k potvrzení.
- ▲ / ▼** pro následující bilanční hodnoty v závislosti na vybavení zařízení.
- ↶** dokud se nezobrazí „**Hlavní nabídka**“.

„Bilanční hodnoty“	Vysvětlení
<b>Kolmax</b>	Maximální teplota kolektoru ve °C
<b>Kol2max</b>	Max. teplota kolektoru v dalším kolektorovém poli ve °C
<b>Zásmax</b>	Maximální teplota zásobníku ve °C
<b>Sp2max až Sp4max</b>	Maximální teplota zásobníku dalšího spotřebiče (např. druhý zásobníkový ohřívač vody) ve °C
<b>Relé 1 až 7</b>	Počet provozních hodin připojených ovládačů reléových výstupů (např. na R1 čerpadla solárního okruhu)
<b>Prov. dny</b>	Počet provozních dnů solární regulace

**Vynulování hodnot, kromě počtu provozních dnů:**

**2. OK** k potvrzení.

Během zobrazení hodnoty stiskněte následující tlačítka:

- OK** Na displeji se objeví „**Vymazat?**“, „**Ano**“.

### Dotaz na množství tepla

Stiskněte následující tlačítka:

- ☰** zobrazí se „**Hlavní nabídka**“.
- ▼** pro „**PMT**“.
- OK** k potvrzení.
- ▼** pro „**PMT1**“ nebo „**PMT2**“.
- OK** k potvrzení.
- ▲ / ▼** pro následující hodnoty v závislosti na vybavení zařízení.

**Dotaz na množství tepla** (pokračování)

7. ↻ dokud se nezobrazí „**Hlavní nabídka**“.

„PMT ...“	Vysvětlení
Tvýst	výstupní teplota ve °C
Tzpět	Teplota zpětného toku ve °C
„Tepló“	Množství tepla ve Wh
„Tepló“	Množství tepla v kWh
„Tepló“	Množství tepla v MWh

**Upozornění**

*Hodnoty pro množství tepla se musí sečíst.*

*Hodnoty nejsou kalibrované.*







**Vynulování hodnot pro množství tepla:**

Během zobrazení hodnoty stiskněte následující tlačítka:


- 1. OK** Zobrazí se „**Vymazat?**“, „**Ano**“.
- 2. OK** k potvrzení.

## Co je třeba dělat?

### Solární zařízení nezahájí provoz

Příčina	Odstranění poruchy
Síťový vypínač je vypnutý.	Zapněte síťový vypínač.
Jistič solární regulace se vypnul (Síťové napětí není přivedeno, displej není podsvětlený).	Informujte specializovanou topenářskou firmu.
Bylo dosaženo mezní teploty kolektoru nebo požadované teploty zásobníku.	Vyčkejte, až příslušná teplota opět klesne pod mezní hodnotu.
Solární regulátor je v ručním („manuální“) provozu.	Nastavte „Auto“ : 1. Stiskněte tlačítko  . 2. Stiskněte tlačítko  , dokud se nezobrazí „Manuální provoz“. 3. K potvrzení stiskněte tlačítko <b>OK</b> . 4. Stiskněte tlačítko  , dokud se nezobrazí „Relé 1“ atd. 5. K potvrzení stiskněte tlačítko <b>OK</b> . 6. Stiskněte tlačítka  /  pro „Auto“. 7. K potvrzení stiskněte tlačítko <b>OK</b> . 8. Stiskněte tlačítko  , dokud se nezobrazí „Hlavní nabídka“.

### Není teplá voda

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

## Displej je tmavý

Příčina	Odstranění poruchy
Výpadek elektrického proudu.	Po ukončení výpadku zahájí solární regulátor opět samočinně provoz.
Rozpojená pojistka rozvaděče proudového okruhu (domovní pojistka) (síťové napětí není přivedeno).	Zkontrolujte pojistku a informujte případně svou specializovanou topenářskou firmu.

## Osvětlení displeje přerušované svítí

Příčina	Odstranění poruchy
Porucha na solárním zařízení.	Dotažte se na poruchu (viz následující kapitola) a v případě potřeb informujte specializovanou topenářskou firmu.

## Dotaz na poruchy

Pokud se na solárním zařízení vyskytnou poruchy, dojde k přerušované činnosti osvětlení displeje a v základní indikaci se na displeji zobrazí „**Porucha**“.

30.04.2009	10:59
Tkol	47,7 °C
Tzs	35,4 °C
Porucha	

Stiskněte následující tlačítka:

- ☰** zobrazí se „**Hlavní nabídka**“.
- ♥** pro „**Hlášení**“.
- OK** k potvrzení.
- ▲ / ♥** pro nevyřešené příčiny poruch.

- Poznamenejte si příčinu poruchy. Topenáři tím umožníte lepší přípravu a ušetříte i případné jízdní náklady navíc.

- ↶** dokud se nezobrazí „**Hlavní nabídka**“.

### Příklad pro hlášení poruchy

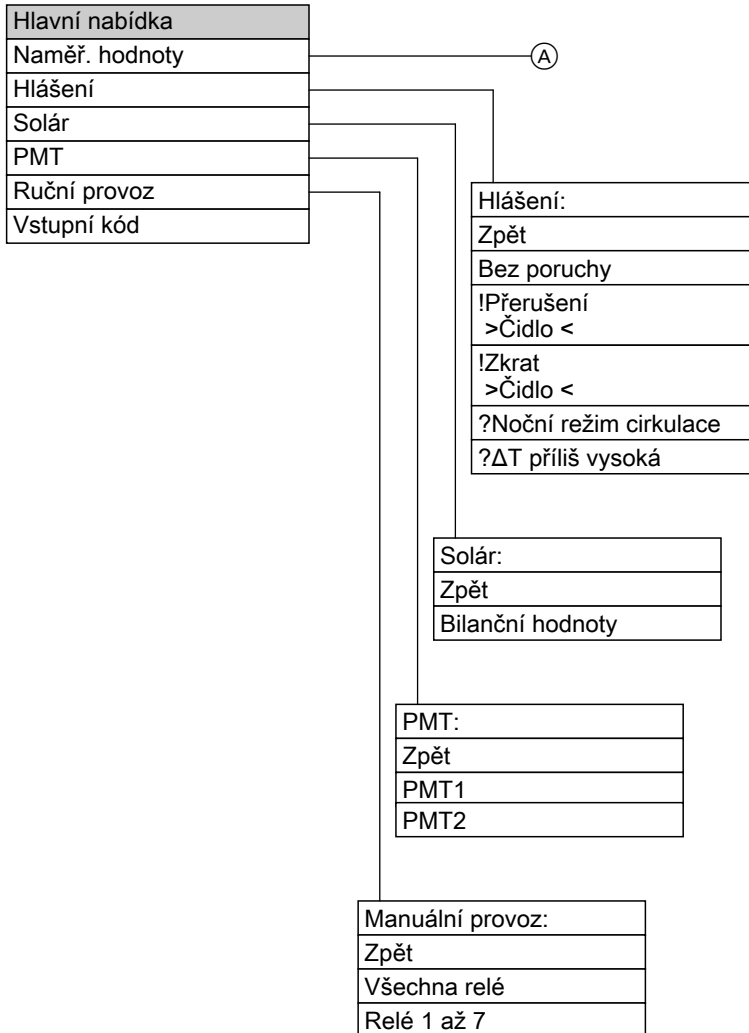
Přerušení funkce čidla teploty zásobníku

Hlášení:
Zápož ! přerušení >Čidlo 2<

## Přehled nabídky

### Přehled nabídky

Podle vybavení zařízení a funkcí (nastavených vaší specializovanou topenářskou firmou) se mohou zobrazení od zde uvedených lišit.



Ⓐ Viz strana 6.









## Upozornění na platnost

Platí pro zařízení Vitosolic 200, typ SD4  
Obj. č. 7418 202

## Váš kontaktní podnik

Při případných dotazech nebo při požadavku provedení údržby a oprav na Vašem zařízení se prosím obračejte na Váš odborný servis. Odborný servis ve Vaší blízkosti naleznete například na našich webových stránkách [www.viessmann.com](http://www.viessmann.com).

Viessmann spol. s r.o.  
Chrástřany 189  
25219 Rudná u Prahy  
Telefon: 257 09 09 00  
Telefax: 257 95 03 06  
[www.viessmann.com](http://www.viessmann.com)

5595 613 CZ Technické změny vyhrazeny!