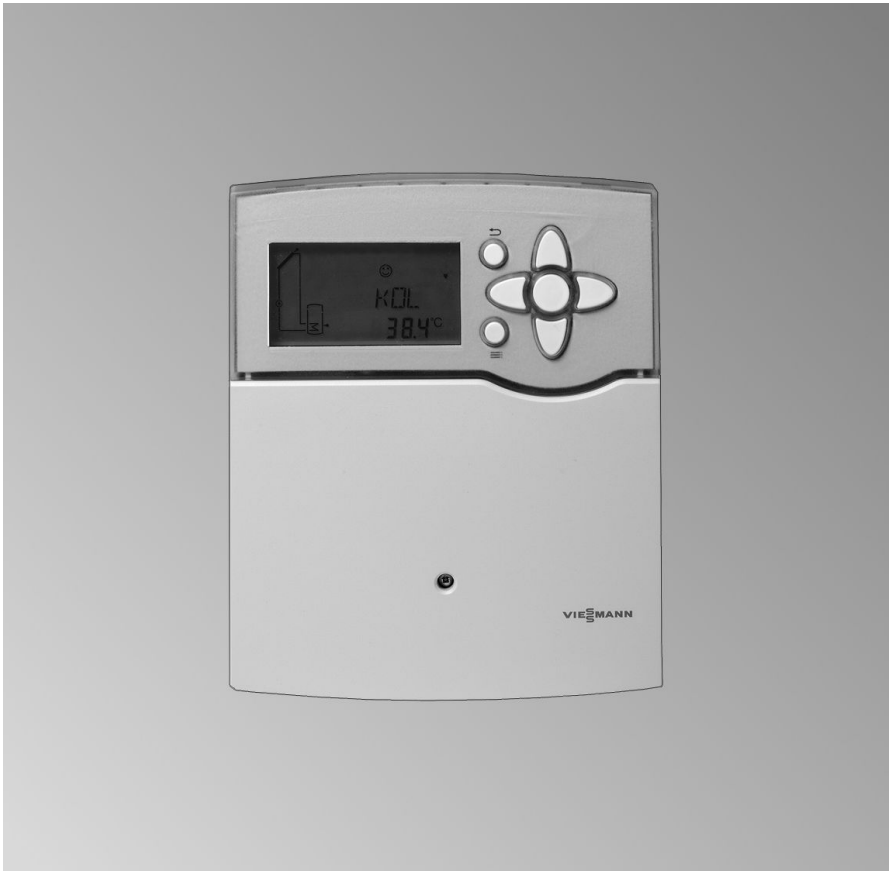
Návod k obsluze

pro provozovatele zařízení

Regulace pro solární zařízení

VITOSOLIC 100



5595 640 CZ 10/2009

Prosím uschovat!

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, senzorickými 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 obdrží-li 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 smějí 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.

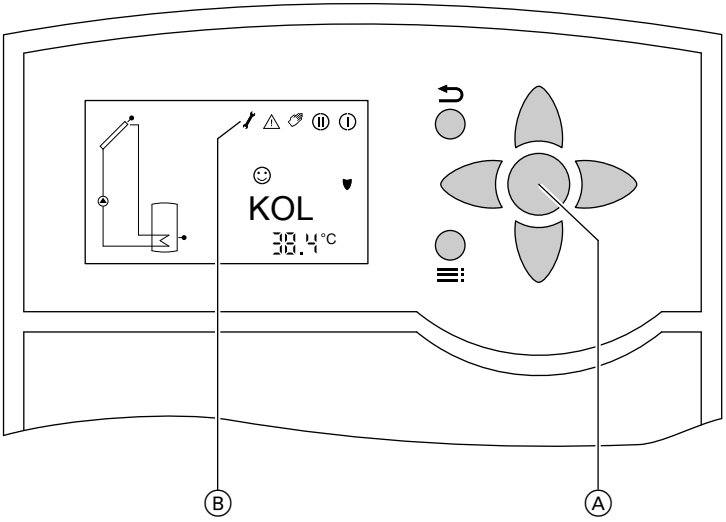
5595 640 CZ

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

Obslužné prvky



Ⓐ tlačítko OK: potvrzení volby nebo provedeného nastavení

Ⓑ řádek symbolů

↩ k předčasnému ukončení započatého nastavení

▲ / ▼ kurzorová tlačítka k "listování" v nabídce funkcí

▶ / ◀ 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.

Symboly na displeji

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

Obsluha (pokračování)

Symbol	Trvalá indikace	Bliká
☺	zařízení v činnosti	—
Ⓘ	relé 1 ZAP (čerpadlo solár okruhu)	—
Ⓘ	relé 2 ZAP	—
☼	požadovaná teplota teplé vody dosažena	funkce chlazení kolektorů, funkce zpětného chlazení aktivní
❄	funkce ochrany před mrazem aktivní	minimální teplota kolektorů podkročena
⚠	—	nouzové vypnutí kolektorů (mezní teplota kolektorů dosažena) nebo aktivní nouzové vypnutí zásobníku
⚠+🔧	porucha čidla: 🔧	 ⚠
⚠+✋	ruční (manuální) provoz: ✋	 ⚠
SET	parametr je možno změnit	tlačítky ▲ / ▼ proveďte změnu

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 kolektorů ve °C (standardní zobrazení)

- **TSPU** – teplota teplé vody ve °C
- **S3** – teplota na termostatu ve °C, teplota na případně připojeném dodatečném čidle
- **n1%** – počet otáček čerpadla solárního okruhu
- **n2%** – provozní stav ovladače na reléovém výstupu R2
- **hP1** – počet provozních hodin zařízení na reléovém výstupu 1
- **hP2** – počet provozních hodin 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 počtu provozních hodin a množství tepla

Během zobrazení hodnoty stiskněte následující tlačítka:

1. OK **„SET“** bliká; na displeji se objeví 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 ta či ona teplota opět klesne pod mezní hodnotu.
Solární regulátor je v ručním (manuálním) provozu. Na displeji se objeví „☞“ a symbol „⚠“ bliká.	Nastavení režimu **„Auto“**: 1. Stiskněte tlačítko ☰, až se na displeji objeví „**ANL**“. 2. Stiskněte tlačítko ▼, až se objeví **„HND 1“**, resp. **„HND 2“**. 3. Stiskněte tlačítko **OK**, **„SET“** bliká. 4. Stiskněte tlačítko ◀, až se objeví **„Auto“**. 5. K potvrzení stiskněte tlačítko **OK**. 6. Stiskněte tlačítko ☰; objeví se zobrazení teploty kolektorů.

Není teplá voda

Příčina	Odstranění poruchy
Solární regulátor má závadu.	Informujte topenářskou firmu.
Teplota kolektorů je příliš vysoká, bezpečnostní vypnutí regulací.	Počkejte, až teplota kolektorů klesne.
Požadovaná teplota zásobníku je nastavena příliš nízko.	Informujte topenářskou firmu.
Čerpadlo solárního okruhu má závadu.	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 obsluze regulace kotlového okruhu

Co je třeba dělat?

Osvětlení displeje bliká

Příčina	Odstranění poruchy
Příklad: porucha čidla Symbol čidla ve schématu zařízení rychle bliká. ⚠ bliká.	Sdělte topenářské firmě zobrazený kód poruchy. V tomto případě se jedná o zkrat čidla teploty kolektoru. –88.8 Zkrat čidla 888.8 Přerušení spojení s čidlem ***Upozornění*** *Tlačítky ▲ / ▼ můžete zkontrolovat další čidla.*

Upozornění na platnost

Platí pro zařízení Vitosolic 100, typ SD1
Obj. č. 7438 086
Obj. č. 7418 199
Obj. č. 7418 200
Obj. č. 7418 201

Váš kontaktní podnik

Při případných dotazech nebo při požadavku provedení údržby a oprav na Vašem zařízení se prosím obracejte na Váš odborný servis. Odborný servis ve Vaší blízkosti naleznete například na našich webových stránkách www.viessmann.com.

Viessmann spol. s r.o.
Chrášťany 189
25219 Rudná u Prahy
Telefon: 257 09 09 00
Telefax: 257 95 03 06
www.viessmann.com

Tištěno na ekologickém papíru běleném bez chlóru

5595 640 CZ Technické změny vyhrazeny!