

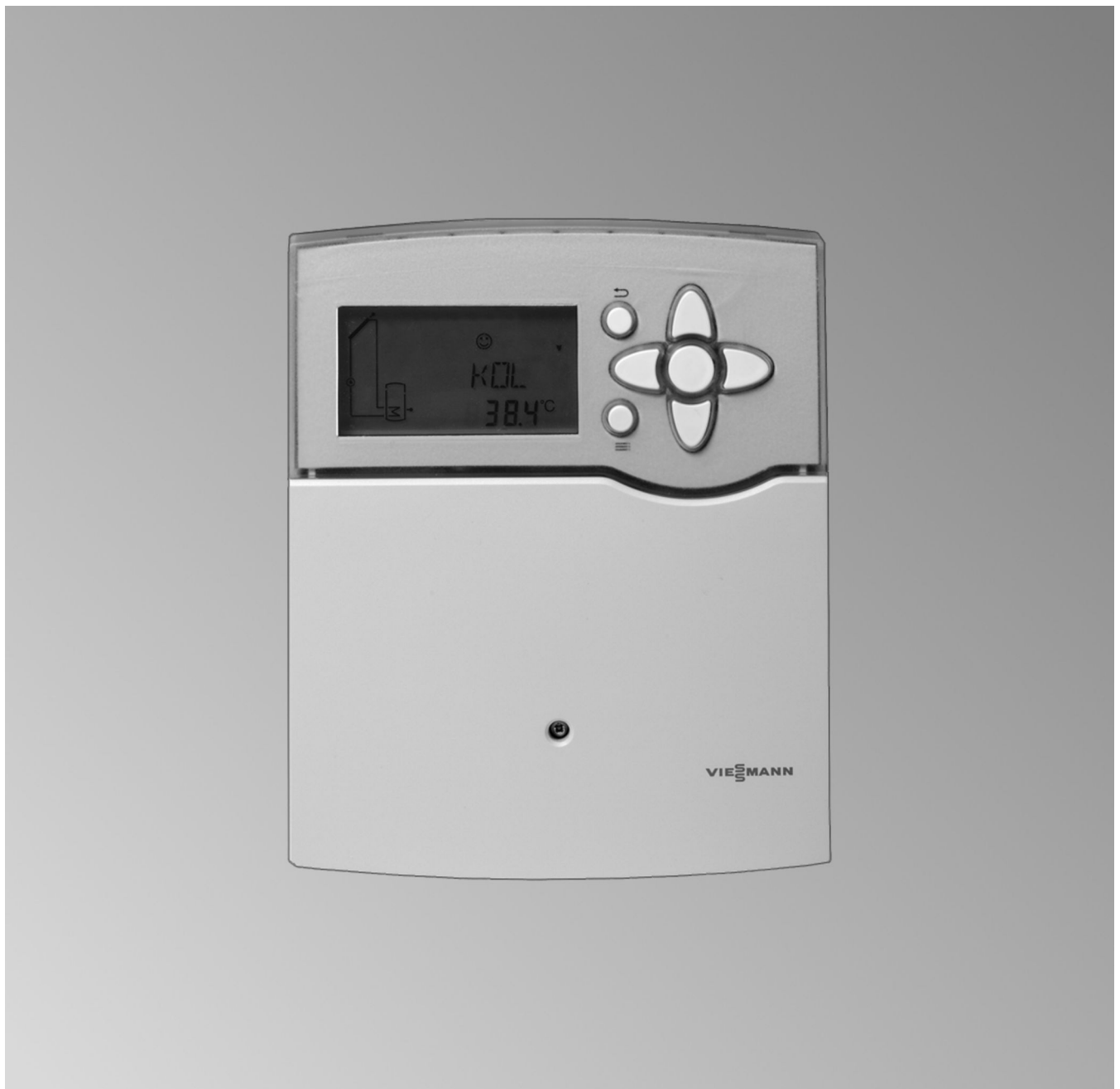
Instrukcja obsługi dla użytkownika instalacji

VIESMANN

Regulator instalacji solarnych



VITOSOLIC 100



Dla własnego bezpieczeństwa



Prosimy o dokładne przestrzeganie wskazówek bezpieczeństwa w celu wykluczenia ryzyka utraty zdrowia oraz powstania szkód materialnych.

Objaśnienia do wskazówek bezpieczeństwa



Niebezpieczeństwo

Ten znak ostrzega przed niebezpieczeństwem zranienia.



Uwaga

Ten znak ostrzega przed stratami materialnymi i zanieczyszczeniem środowiska.

Wskazówka

Tekst oznaczony słowem Wskazówka zawiera dodatkowe informacje.

Grupa docelowa

Niniejsza instrukcja obsługi skierowana jest do osób obsługujących instalację. Urządzenie to może być użytkowane przez dzieci od 8 roku życia oraz przez osoby o zmniejszonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub też osoby nieposiadające odpowiedniej wiedzy i doświadczenia wyłącznie pod nadzorem lub po przeszkoleniu w zakresie bezpiecznego używania urządzenia oraz wynikających z niego zagrożeń.



Uwaga

Należy uważać na dzieci przebywające w pobliżu urządzenia.

- Dzieci nie mogą się bawić urządzeniem.
- Dzieci nie mogą przeprowadzać czynności związanych z czyszczeniem i konserwacją urządzenia bez odpowiedniego nadzoru.

Podłączanie urządzenia

- Urządzenie może zostać podłączone i uruchomione wyłącznie przez wykwalifikowany personel.
- Przestrzegać wymaganych elektrycznych warunków przyłączeniowych.
- Zmian w istniejącej instalacji może dokonywać wyłącznie wykwalifikowany personel.



Niebezpieczeństwo

Niefachowo przeprowadzone prace przy instalacji mogą doprowadzić do wypadków zagrażających życiu. Prace przy podzespołach elektrycznych mogą wykonywać wyłącznie wykwalifikowani elektrycy.

Prace przy urządzeniu

- Wszelkie ustawienia i prace przy urządzeniu należy wykonywać zgodnie z zalecaniami zawartymi w niniejszej instrukcji obsługi. Inne prace przy może wykonywać wyłącznie wykwalifikowany personel.
- Nie otwierać urządzenia.
- Nie zmieniać ani nie usuwać zainstalowanego wyposażenia dodatkowego.

Postępowanie w razie pożaru



Niebezpieczeństwo

Podczas pożaru istnieje niebezpieczeństwo poparzenia i eksplozji.

- Wyłączyć instalację.
- Używać atestowanych gaśnic klasy pożarowej ABC.

Elementy dodatkowe, części zamienne i szybkożywalne



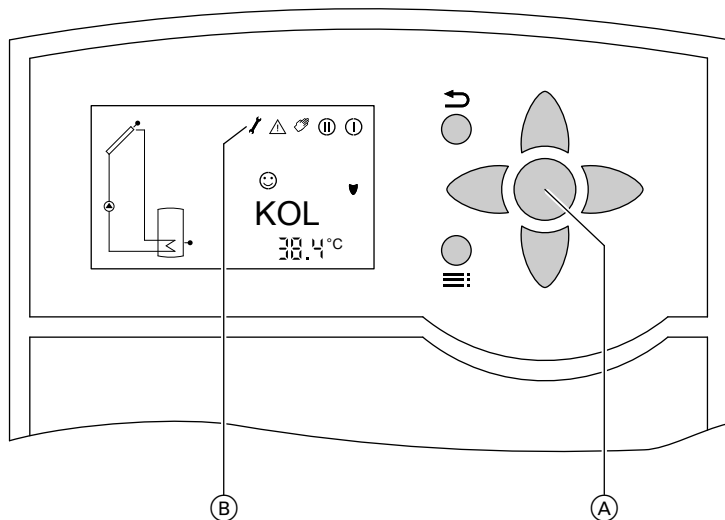
Uwaga

Elementy, które nie zostały sprawdzone w połączeniu z instalacją, mogą spowodować jej uszkodzenie lub zakłócić prawidłowe funkcjonowanie. Montażu lub wymiany może dokonywać tylko firma instalatorska.

Pierwsze uruchomienie

Pierwsze uruchomienie i dostosowanie regulatora do warunków lokalnych i uwarunkowań budowlanych, a także szkolenie w zakresie obsługi musi przeprowadzić firma instalatorska, posiadająca odpowiednie uprawnienia.

Elementy obsługowe



Rys. 1

- (A) Przycisk OK; potwierdza wybór lub ustawienie.
- (B) Pasek ikon
- ↺ Anuluje rozpoczęte wprowadzanie ustawień wartości.
- ▲ / ▼ Przyciski kursora
Służą do nawigacji w obrębie menu.
- ▶ / ◀ Przyciski kursora
Służą do ustawiania wartości.
- ≡ Służy do przechodzenia z poziomego odczytu do poziomego ustawień.

Z prawej strony pod paskiem ikon na wyświetlaczu wyświetla się podpowiedź, za pomocą jakich przycisków można dokonywać ustawień lub odczytu wartości.

Symbole na wyświetlaczu

Ikony nie są wyświetlane w trybie ciągłym, lecz w zależności od stanu roboczego instalacji.

Symbol	Wyświetlanie w trybie ciągłym	Wyświetlanie w trybie migania
☺	Instalacja pracuje.	—
①	Przełącznik 1 jest włączony. Pracuje pompa obiegu solarne.	—
②	Przełącznik 2 jest włączony.	—
☼	Wartość wymagana temperatury ciepłej wody użytkowej została osiągnięta.	Aktywna funkcja chłodzenia kolektora i funkcja chłodzenia odwróconego
❄	Zabezpieczenie przed zamarznięciem jest aktywne.	Temperatura kolektora poniżej wartości minimalnej
⚠	—	Aktywne wyłączenie awaryjne kolektora (osiągnięta temp. graniczna kolektora) lub wyłączenie awaryjne podgrzewacza
⚠ + 🔧	Usterka czujnika: 🔧	⚠
⚠ + 🖐	Tryb ręczny (eksploatacja ręczna): 🖐	⚠
SET	Można zmienić odpowiednie parametry.	Zmienić parametr za pomocą ▲ / ▼.

Wyświetlanie wartości pomiarowych

Za pomocą przycisków ▲ / ▼ można odczytać następujące wartości pomiarowe w zależności od wyposażenia instalacji:

■ **Wskazówka**

Migający symbol czujnika na schemacie instalacji wskazuje pozycję pomiaru temperatury.

- **KOL** – temperatura cieczy w kolektorze w °C (wskaźanie standardowe)
- **TSPU** – temperatura ciepłej wody użytkowej w °C
- **S3** – temperatura termostatu w °C, temperatura na ew. przyłączonym czujniku dodatkowym
- **n1%** – prędkość obrotowa pompy obiegu solarnego
- **n2%** – stan roboczy urządzenia na wyjściu przekaznika R2
- **hP1** – godziny pracy urządzenia na wyjściu przekaznika 1
- **hP2** – godziny pracy urządzenia na wyjściu przekaznika 2
- **KWh** – ilość energii cieplnej w kWh, jeżeli licznik energii cieplnej jest aktywny
- **MWh** – ilość energii cieplnej w MWh, jeżeli licznik energii cieplnej jest aktywny

Wskazówka

Wartości MWh i kWh należy dodać.





Resetowanie godzin pracy i ilości energii cieplnej

Podczas wyświetlania wartości nacisnąć następujące przyciski:


1. **OK** Miga „**SET**”. Pojawia się wartość 0.
2. **OK** aby zatwierdzić

Co robić gdy?

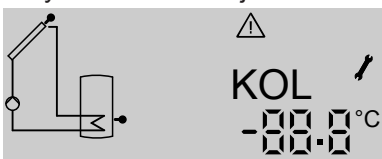


Nie można uruchomić instalacji solarnej

Przyczyna	Sposób usunięcia
Zadziałał bezpiecznik w regulatorze systemów solarnych.	Powiadomić firmę instalatorską.
Awaria zasilania	Regulator systemów solarnych włącza się automatycznie po ponownym włączeniu prądu.
Zadziałał bezpiecznik w rozdzielni elektrycznej (bezpiecznik domowy).	Sprawdzić bezpiecznik i w razie potrzeby powiadomić firmę instalatorską.
Osiągnięta została temperatura graniczna kolektora lub temperatura maksymalna wody w podgrzewaczu.	Odczekać, aż wartość danej temperatury spadnie poniżej wartości granicznej.
Regulator systemów solarnych pracuje w trybie ręcznym (eksploatacja ręczna). Na wyświetlaczu pojawia się „☞” i miga „△”.	Ustawić tryb „Auto”: 1. Nacisnąć przycisk  , aż pojawi się „ANL”. 2. Nacisnąć przycisk  , aż pojawi się „HND 1” lub „HND 2”. 3. Nacisnąć przycisk OK , miga „SET”. 4. Nacisnąć przycisk  , aż pojawi się „Auto”. 5. Nacisnąć przycisk OK w celu potwierdzenia. 6. Nacisnąć przycisk  . Pojawia się wskazanie temperatury cieczy w kolektorze.

Brak ciepłej wody użytkowej

Przyczyna	Sposób usunięcia
Regulator systemów solarnych jest uszkodzony.	Powiadomić firmę instalatorską.
Zbyt wysoka temperatura cieczy w kolektorze, odłączenie zabezpieczające przez regulator systemów solarnych.	Odczekać, aż temperatura cieczy w kolektorze spadnie.
Wartość wymagana temperatury wody w podgrzewaczu (wartość wymagana temperatury ciepłej wody użytkowej) ustawiona zbyt nisko.	Powiadomić firmę instalatorską.
Pompa obiegu solarnego jest uszkodzona.	Powiadomić firmę instalatorską.
Podgrzewacz wody użytkowej nie jest dogrzewany: Program roboczy i czasowy na regulatorze obiegu kotła są nieprawidłowo ustawione.	Włączyć podgrzew wody użytkowej.  Instrukcja obsługi regulatora obiegu kotła.

Miga podświetlenie wyświetlacza

Przyczyna	Sposób usunięcia
Przykład usterki czujnika  Symbol czujnika w schemacie instalacji bardzo szybko miga. Miga △.	Odczytać kod usterki. Powiadomić firmę instalatorską. W przykładzie nastąpiło zwarcie w czujniku temperatury cieczy w kolektorze. -88.8 Zwarcie w czujniku 888.8 Przerwa czujnika Wskazówka Za pomocą przycisków  /  można sprawdzać kolejne czujniki.

Przeglądy i konserwacja

Pojemnościowy podgrzewacz wody (jeżeli jest zainstalowany)

Normy DIN 1988-8 i EN 806 wymagają, aby najpóźniej 2 lata po uruchomieniu kotła, a następnie w regularnych odstępach czasu poddawać go konserwacji lub czyszczeniu.

Czyszczenie wnętrza pojemnościowego podgrzewacza wody użytkowej, łącznie z przyłączami wody użytkowej, może wykonywać tylko autoryzowana firma instalatorska.

W przypadku, gdy na wlocie podgrzewacza ciepłej wody znajduje się urządzenie do uzdatniania wody (np. śluza lub wtryskiwacz), wkład musi zostać w odpowiednim czasie wymieniony. W tym przypadku prosimy o przestrzeganie wskazówek producenta.

Dodatkowo dla podgrzewacza Vitocell 100:

W tym podgrzewaczu zaleca się przeprowadzenie raz do roku kontroli działania anody magnezowej przez autoryzowanego instalatora urządzeń grzewczych. Kontrolę działania anody można wykonywać, nie przerywając eksploatacji. Firma instalatorska powinna zmierzyć prąd ochronny przy pomocy przyrządu do kontroli anod.

Zawór bezpieczeństwa (podgrzewacz ciepłej wody użytkowej)

Co pół roku użytkownik lub firma specjalistyczna mają obowiązek sprawdzać gotowość zaworu bezpieczeństwa do pracy, wykonując przedmuchiwanie (patrz instrukcja producenta zaworu). Istnieje ryzyko zanieczyszczenia gniazda zaworu.

Podczas procesu nagrzewania woda nie może wyciekać z zaworu bezpieczeństwa. Spust jest otwarty do atmosfery i nie wolno go zamykać.

Filtr wody użytkowej (jeżeli jest zainstalowany)

Ze względów higieny postępować w następujący sposób:

- w filtrach nie nadających się do przepłukiwania powrotnego należy co 6 miesięcy wymieniać wkładkę filtra (kontrola wzrokowa co 2 miesiące).
- Filtry z przepłukiwaniem powrotnym należy przepłukiwać co 2 miesiące.

Uszkodzone przewody przyłączeniowe

Jeśli przewody przyłączeniowe urządzenia lub zewnętrznego wyposażenia dodatkowego są uszkodzone, muszą zostać zastąpione konkretnymi przewodami przyłączeniowymi. Do wymiany używać wyłącznie przewodów firmy Viessmann. Powiadomić w tym celu firmę specjalistyczną.

Osoba kontaktowa

W przypadku pytań lub konieczności wykonania prac konserwacyjnych i naprawczych przy instalacji grzewczej prosimy zwrócić się do firmy instalatorskiej lub serwisowej. Adresy najbliższych firm serwisowych znajdują się np. w internecie na stronie www.viessmann.com

Viessmann Sp. z o.o.
ul. Gen. Ziętki 126
41 - 400 Mysłowice
tel.: (801) 0801 24
(32) 22 20 330
mail: serwis@viessmann.pl
www.viessmann.pl