

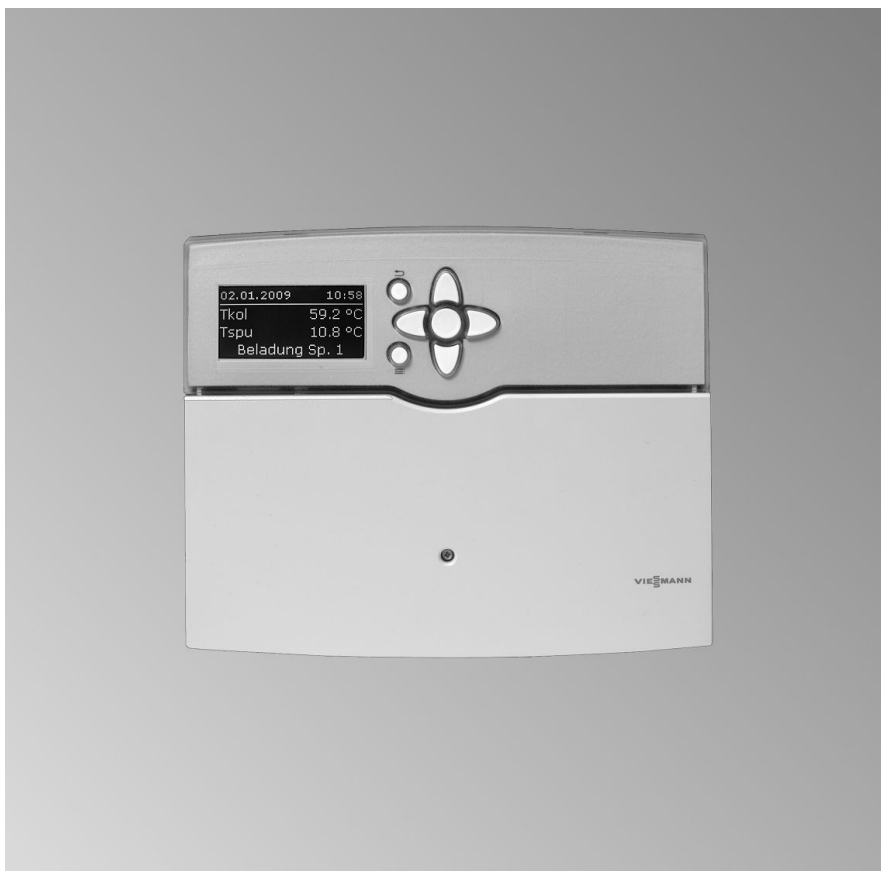
Instrukcja obsługi dla użytkownika instalacji

VIESSMANN

Regulator instalacji solarnych



VITOSOLIC 200



Wskazówki bezpieczeństwa

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.

Przeznaczenie

Niniejsza instrukcja obsługi skierowana jest do osób obsługujących instalację solarną.

Urządzenie **nie** może być obsługiwane przez dzieci i osoby nieposiadające odpowiedniego przeszkolenia.



Uwaga

Dzieci należy nadzorować. Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem.



Niebezpieczeństwo

Niefachowo przeprowadzone prace przy instalacji mogą doprowadzić do wypadków zagrażających życiu.

Prace na podzespołach elektrycznych mogą być wykonywane tylko przez wykwalifikowany personel.

Zachowanie w razie pożaru



Niebezpieczeństwo

Podczas pożaru istnieje niebezpieczeństwo poparzenia i eksplozji.

- Wyłączyć urządzenie.
- Używać tylko atestowanych gaśnic klasy pożarowej ABC.

Elementy dodatkowe, części zamienne i szybkozużywające się



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 specjalistyczna.

Spis treści

Informacje wstępne	
Pierwsze uruchomienie.....	4
Informacje dot. obsługi.....	5
Możliwości odczytu	
Odczyt mierzonych wartości.....	6
Odczyt komunikatów.....	7
Odczyt wartości bilansowych.....	8
Odczyt ilości ciepła.....	9
Co robić gdy?	
Nie można uruchomić instalacji solarnej.....	11
Brak ciepłej wody użytkowej.....	11
Wyświetlacz jest ciemny.....	12
Miga podświetlenie wyświetlacza.....	12
Odczyt usterek.....	12
Przegląd menu.....	14

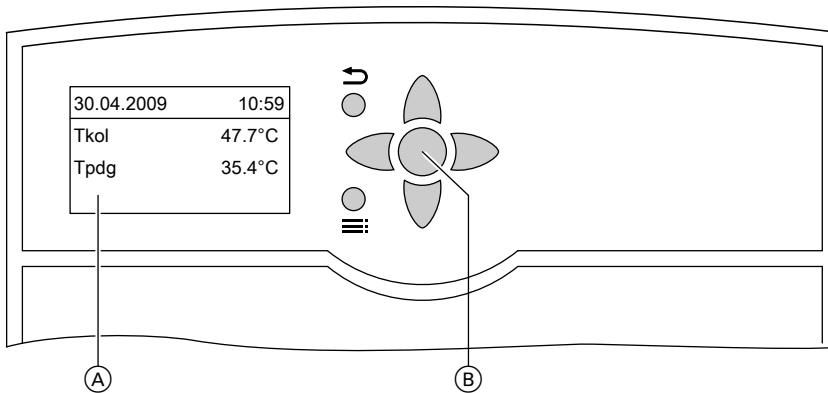
Informacje wstępne

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.

Informacje dot. obsługi

Elementy obsługi






- Ⓐ Podstawowy komunikat
Komunikat podstawowy pojawia się automatycznie po ok. 4 min.
- Ⓑ Przycisk OK; powoduje potwierdzenie wyboru lub zapisanie wprowadzonych ustawień.
- ↶ Powoduje przejście do poprzedniego menu i przerwanie rozpoczętych ustawień.
- ▲ / ▼ Przyciski kursora
Służą do nawigacji w obrębie menu.
- ▶ / ◀ Przyciski kursora
Służą do ustawiania wartości.
- ☰ Powoduje przejście między komunikatem podstawowym a menu głównym.

Na wyświetlaczu przedstawiono tylko 4 pozycje. Strzałka przy lewej krawędzi zaznacza wybierany punkt menu. Przyciski ▲/▼ umożliwiają przechodzenie pomiędzy punktami menu.

Możliwości odczytu

Odczyt mierzonych wartości

Nacisnąć następujące przyciski:

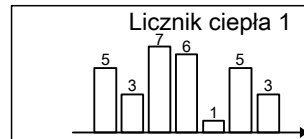
1.  Pojawia się „Menu główne”.
2. **OK** Wyświetlane są 3 pierwsze wartości pomiarowe.
3.  Dla następujących wartości pomiarowych w zależności od wyposażenia instalacji.
4.  Aż do pojawienia się „Menu głównego”.

„Wartości pomiarowe”	Objaśnienie
Tkol	Temperatura kolektora w °C
Tkol2	Temperatura kolektora w drugim polu kolektorów w °C
Tpdg	Wartość rzeczywista temperatury wody w podgrzewaczu w °C
Tpdg2 do Tpdg4	Wartość rzeczywista temperatury wody w pozostałych podgrzewaczach (np. 2. pojemnościowym podgrzewaczu wody) w °C
Tby	Temperatura w obiegu w °C
T-WC	Temperatura zewnętrznego wymiennika ciepła w °C
Pdg-dodatk	Funkcja dodatkowa podgrzewu wody użytkowej
Godzina	
Data	
Przełącznik 1 do 7	Stan przełączników
Czujniki 1 do 12	Temperatura przy danym czujniku w °C Wskazówka <i>W przypadku nieprzyporządkowanych wejść czujników wyświetlana jest wartość przerwy.</i>
Intens.:	Intensywność promieniowania w połączeniu z czujnikiem nasłonecznienia Wskazówka <i>W przypadku nieprzyporządkowanego wejścia wyświetlana jest wartość przerwy.</i>

Odczyt mierzonych wartości (ciąg dalszy)

Z **Komunikatu podstawowego** w postaci wykresu można odczytać dzienne wartości przebiegu temperatury kolektora i wartości rzeczywistej temperatury wody w podgrzewaczu. W postaci wykresu jest ponadto wyświetlana ilość ciepła za ostatnich 7 dni, o ile firma instalatorska aktywowała licznik ciepła.

Nacisnąć przycisk ▲ kilka razy po kolei, pojawiają się następujące wykresy:

Przebieg wartości rzeczywistej temperatury wody w podgrzewaczu**Przebieg temperatury kolektora****Ilość ciepła w kWh****Wskazówka**

Prawy pasek podaje w kWh wartość z aktualnego dnia.

Odczyt komunikatów

Nacisnąć następujące przyciski:

1. ☰ Pojawia się „Menu główne”.
2. ▼ Pojawiają się „Komunikaty”.

3. OK W celu potwierdzenia.

4. ▼ W celu wyświetlenia dalszych wskaźników (patrz poniższa tabela).

„Komunikaty:”	Objaśnienie
Brak usterki	Brak usterki w regulatorze systemów solarnych.
Ładowanie pdg ... (tylko w przypadku kilku odbiorników)	Wyświetlony odbiornik jest ogrzewany.
Przerwa pdg ... (tylko w przypadku kilku odbiorników)	Tylko wtedy, gdy firma instalatorska aktywowała funkcję „Ładowania wahadłowego”: Przerwa wahadłowa podczas ogrzewania wyświetlonego odbiornika.
Pdgvym...	Wyświetlony odbiornik osiągnął wartość zadaną.

Możliwości odczytu


Odczyt komunikatów (ciąg dalszy)

„Komunikaty:”	Objaśnienie
Usterka	W regulatorze ssystemów solarnych wystąpiła usterka (odczyt przyczyny usterki patrz strona 12).
SW-Wersja	Wersja oprogramowania (tylko dla technika serwisowego)
HW-Wersja	Wersja sprzętu (tylko dla technika serwisowego)

Odczyt wartości bilansowych

Nacisnąć następujące przyciski:



1.  Pojawia się „Menu główne”.


2.  Pojawia się „Kolektor słoneczny”.

3. **OK** W celu potwierdzenia.

4.  Dla „Wartości bilansowych”.

5. **OK** W celu potwierdzenia.

6.  /  Dla następujących wartości bilansowych w zależności od wyposażenia instalacji.

7.  Aż do pojawienia się „Menu głównego”.

„Wartości bilansowe”	Objaśnienie
Kolmaks	Temperatura maksymalna kolektora w °C
Kol2maks	Temperatura maksymalna kolektora w drugim polu kolektorów w °C
Pdgmax	Temperatura maksymalna w podgrzewaczu w °C
Pdg2maks do Pdg4maks	Temperatura maksymalna w pozostałych podgrzewaczach (np. 2. pojemnościowym podgrzewaczu wody) w °C
Przełącznik 1 do 7	Godziny pracy pomp podłączonych na wyjściach przełączników (np. na R1 pompa obiegu solarnego)
Dni pracy	Dni pracy regulatora obiegów solarnych

Odczyt wartości bilansowych (ciąg dalszy)

Wyzerowanie wartości, oprócz dni pracy:

2. OK W celu potwierdzenia.

Podczas wyświetlania wartości naciśnąć następujące przyciski:

1. OK Pojawia się komunikat „**Usunąć ?**” „**Tak**”.

Odczyt ilości ciepła

Naciśnąć następujące przyciski:

5. OK W celu potwierdzenia.

1. ≡ Pojawia się „**Menu główne**”.

6. ▲ / ▼ Dla następujących wartości w zależności od wyposażenia instalacji.

2. ▼ Dla „**Licznika ciepła**”.

3. OK W celu potwierdzenia.

7. ↩ Aż do pojawienia się „**Menu głównego**”.

4. ▼ W celu wyboru „**Licznika ciepła 1**” lub „**Licznika ciepła 2**”.

„ Licznik ciepła ... ”	Objaśnienie
Tzasil	Temperatura na zasilaniu w °C
Tpowr	Temperatura na powrocie w °C
„ Ciepło ”	Ilość ciepła w Wh
„ Ciepło ”	Ilość ciepła w kWh
„ Ciepło ”	Ilość ciepła w MWh

Wskazówka

*Wartości ilości ciepła należy dodać.
Wartości nie są wartościami wzorcowymi.*

Wyzerowanie wartości ilości ciepła:

Podczas wyświetlania wartości naciśnąć następujące przyciski:







1. OK Pojawia się komunikat „**Usunąć ?**” „**Tak**”.

Możliwości odczytu

Odczyt ilości ciepła (ciąg dalszy)

2. OK W celu potwierdzenia.

Nie można uruchomić instalacji solarnej


Przyczyna	Sposób usunięcia
Wyłącznik zasilania jest wyłączony.	Włączyć zasilanie.
Zadziałał bezpiecznik w regulatorze systemów solarnych (zasilanie jest dostępne, wyświetlacz nie jest podświetlony).	Powiadomić firmę instalatorską.
Osiągnięta została temperatura graniczna kolektora lub wartość wymagana temperatury wody w podgrzewaczu. Regulator systemów solarnych pracuje w trybie ręcznym („ Eksplloatacja ręczna ”).	Odczekać, aż wartość danej temperatury spadnie poniżej wartości granicznej. Ustawić „ Auto ”: 1. Nacisnąć przycisk  : 2. Naciskać przycisk  , aż pojawi się „ Eksplloatacja ręczna ”. 3. Nacisnąć przycisk OK w celu potwierdzenia. 4. Naciskać przycisk  , aż pojawi się „ Przełącznik 1 ” itd. 5. Nacisnąć przycisk OK w celu potwierdzenia. 6. Nacisnąć przycisk  /  dla trybu „ Auto ”. 7. Nacisnąć przycisk OK w celu potwierdzenia. 8. Naciskać przycisk  , aż pojawi się „ Menu główne ”.

Brak ciepłej wody użytkowej

Przyczyna	Sposób usunięcia
Regulator systemów solarnych jest uszkodzony.	Powiadomić firmę instalatorską.
Zbyt wysoka temperatura kolektora, odłączenie zabezpieczające przez regulator systemów solarnych.	Odczekać, aż temperatura kolektora spadnie.
Zbyt nisko ustawiona wartość wymagana temperatury wody w podgrzewaczu.	Powiadomić firmę instalatorską.

Co robić gdy?

Brak ciepłej wody użytkowej (ciąg dalszy)

Przyczyna	Sposób usunięcia
Uszkodzona pompa obiegu solarnego.	Powiadomić firmę instalatorską.
Podgrzewacz wody użytkowej nie jest dogrzewany: Program roboczy i czasowy na regulatorze obiegu kotła jest nieprawidłowo ustawiony.	Włączyć podgrzew wody użytkowej.  Instrukcja obsługi regulatora obiegu kotła

Wyświetlacz jest ciemny

Przyczyna	Sposób usunięcia
Awaria zasilania	Regulator systemów solarnych włącza się automatycznie po ponownym włączeniu prądu.
Zadziałał bezpiecznik w rozdzielni elektrycznej (bezpiecznik domowy) (brak zasilania).	Sprawdzić bezpiecznik i w razie potrzeby powiadomić firmę instalatorską.

Miga podświetlenie wyświetlacza



Przyczyna	Sposób usunięcia
Usterka instalacji solarnej.	Odczytać kod usterki (patrz następny rozdział) i w razie potrzeby powiadomić firmę instalatorską.

Odczyt usterek

Jeśli w instalacji solarnej wystąpiły usterki, miga podświetlenie wyświetlacza i pojawia się komunikat „Usterka”.

30.04.2009	10:59
Tkol	47.7°C
Tpdg	35.4°C
Usterka	

Nacisnąć następujące przyciski:

-  Pojawia się „Menu główne”.
-  Pojawiają się „Komunikaty”.
- OK** W celu potwierdzenia.

Odczyt usterek (ciąg dalszy)

4. ▲ / ▼ Dla oczekujących przyczyn usterek.
5. Zanotować przyczynę usterki. Dzięki temu pracownicy firmy będą mogli poczynić przygotowania do naprawy, a Państwo nie poniosą dodatkowych kosztów.
6. ➔ Aż do pojawienia się „**Menu głównego**”.

Przykład komunikatu o usterce

Przerwa w czujniku temperatury wody w podgrzewaczu

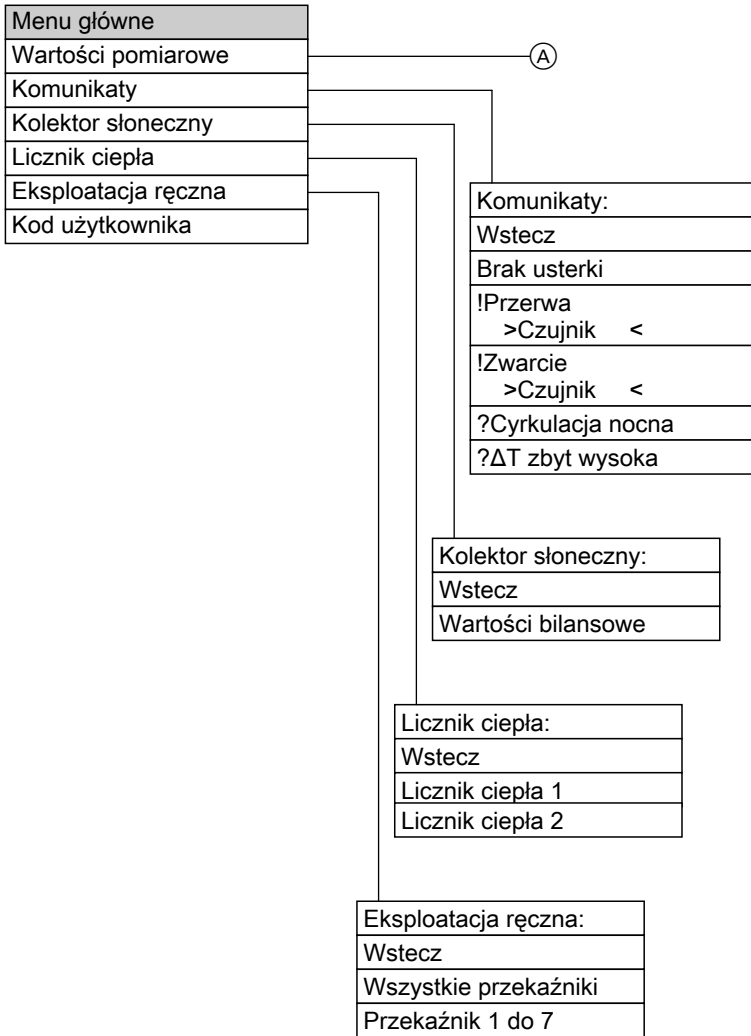
Komunikaty:
Pdg wym ! Przerwa >Czujnik 2<

Przegląd menu

Przegląd menu

W zależności od wyposażenia instalacji i funkcji (ustawionych przez firmę instalatorską) mogą występować różnice w odniesieniu do niżej wymienionych wskaźników.

Przegląd menu (ciąg dalszy)



(A) Patrz strona 6.

Wskazówka dotycząca ważności

Dotyczy regulatora Vitosolic 200, typ SD4
Nr katalog. 7418 202

Osoba kontaktowa

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

Viessmann Sp. z o.o.
ul. Karkonoska 65
53-015 Wrocław
tel.: (071) 36 07 100
faks: (071) 36 07 101
www.viessmann.com

Zmiany techniczne zastrzeżone!
5594 613 PL

Wydrukowano na papierze ekologicznym,
wybielonym i wolnym od chloru

