

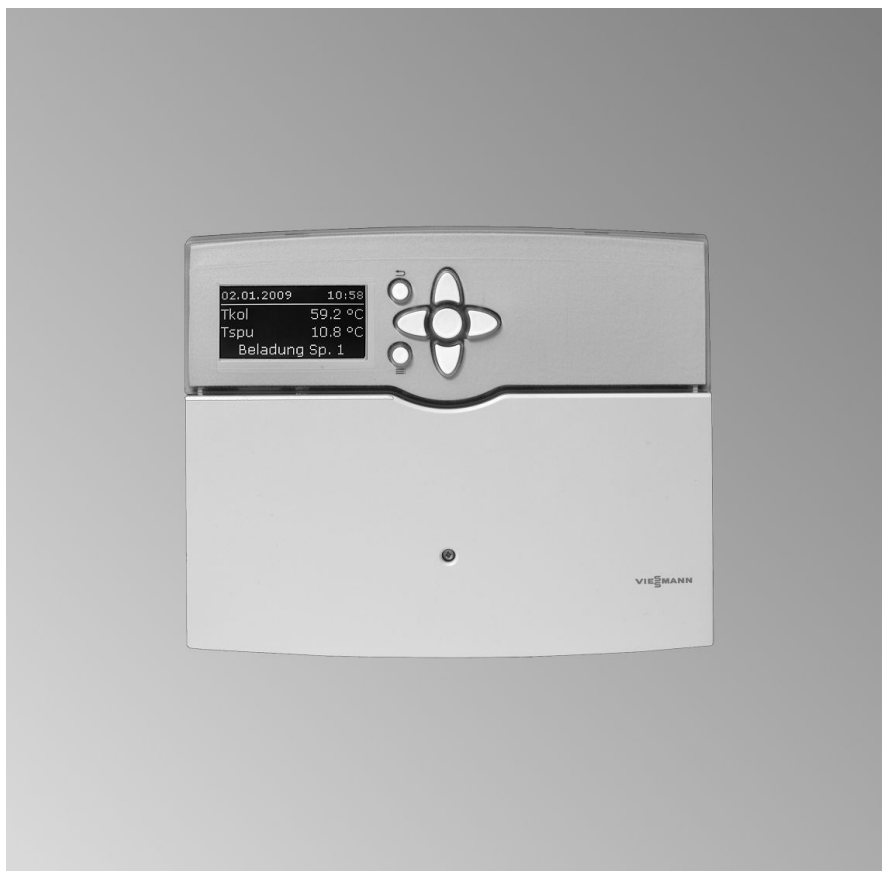
# Instrukcja obsługi dla użytkownika instalacji

# 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**

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

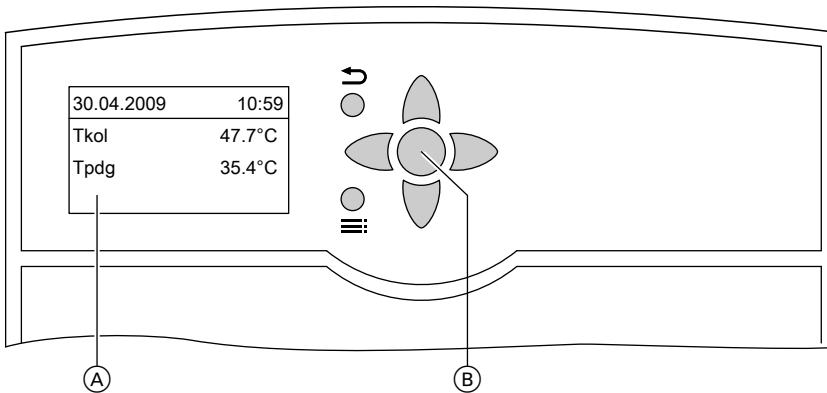
## Informacje wstępne

### **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



- Ⓐ Ekran podstawowy  
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 na lewej krawędzi zaznacza wybrany punkt menu. Przyciski ▲/▼ umożliwiają przechodzenie pomiędzy punktami menu.

## Możliwości odczytu

### Odczyt mierzonych wartości

Nacisnąć następujące przyciski:

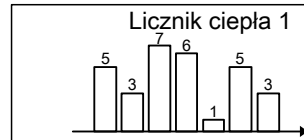
- 1. ☰** Pojawia się „**Menu główne**”.
- 2. OK** Wyświetlane są 3 pierwsze wartości pomiarowe.
- 3. ▲ / ▼** Dla następujących wartości pomiarowych w zależności od wyposażenia instalacji.
- 4. ↶** Aż do pojawienia się „**Menu głównego**”.

„Wartości pomiarowe”	Objaśnienie
T.Kol	Temperatura kolektora w °C
T.Kol2	Temperatura kolektora w drugim polu kolektorów w °C
T.Pdg	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
T.obej.	Temperatura w obejściu w °C
T.Wym.	Temperatura zewnętrznego wymiennika ciepła w °C
Pdg-dod.	Funkcja dodatkowa podgrzewu wody użytkowej
Godzina	
Data	
Przełącznik 1 do 7	Stan przełączników
Czujniki 1 do 12	Temperatura przy danym czujniku w °C  <b>Wskazówka</b> <i>W przypadku nieprzyporządkowanych wejść czujników wyświetlana jest wartość przerwy.</i>
Intens.:	Intensywność promieniowania w połączeniu z czujnikiem nasłonecznienia  <b>Wskazówka</b> <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. ♥ aby wybrać „Komunikaty”.

3. OK aby potwierdzić.

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

„Komunikaty:”	Objaśnienie
<b>Brak usterki</b>	W regulatorze systemów solarnych nie występuje usterka.
<b>Ładowanie pdg. ...</b> (tylko przy kilku odbiornikach)	Wyświetlany odbiornik jest podgrzewany.
<b>Przerwa pdg. ...</b> (tylko przy kilku odbiornikach)	Tylko wtedy, gdy firma instalatorska aktywowała funkcję „Ładowania wahadłowego”: Przerwa wahadła przy ogrzewaniu wyświetlanego odbiornika.
<b>Pdg.wym...</b>	Wyświetlany odbiornik nie osiągnął wartości zadanej.

## Możliwości odczytu

### Odczyt komunikatów (ciąg dalszy)

„Komunikaty:”	Objaśnienie
<b>Usterka</b>	W regulatorze systemów solarnych wystąpiła usterka (odczyt przyczyny wystąpienia usterki, patrz strona 12).
<b>Wersja SW</b>	Wersja oprogramowania (tylko dla technika serwisowego)
<b>Wersja HW</b>	Wersja sprzętu (tylko dla technika serwisowego)

### Odczyt wartości bilansowych

Nacisnąć następujące przyciski:

- ☰** Pojawia się „Menu główne”.
- ▼** Pojawia się „Kolektor słoneczny”.
- OK** aby potwierdzić.
- ▼** Dla „Wartości bilansowych”.
- OK** aby potwierdzić.
- ▲ / ▼** Dla następujących wartości bilansowych w zależności od wyposażenia instalacji.
- ↶** Aż do pojawienia się „Menu głównego”.

„Wartości bilansu”	Objaśnienie
<b>Kolmaks</b>	Temperatura maksymalna kolektora w °C
<b>KOL2maks</b>	Temperatura maksymalna kolektora w drugim polu kolektorów w °C
<b>Pdgmax</b>	Temperatura maksymalna w podgrzewaczu w °C
<b>Pdg2maks do Pdg4maks</b>	Temperatura maksymalna w pozostałych podgrzewaczach (np. 2. pojemnościowym podgrzewaczu wody) w °C
<b>Przełącznik 1 do 7</b>	Godziny pracy pomp podłączonych na wyjściach przełączników (np. na R1 pompa obiegu solarnego)
<b>Dni pracy</b>	Dni pracy regulatora solarnego



**Odczyt wartości bilansowych** (ciąg dalszy)

**Resetowanie wartości, oprócz dni pracy:**

**2. OK** aby potwierdzić.

Podczas wyświetlania wartości nacisnąć następujące przyciski:

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

**Odczyt ilości ciepła**

Nacisnąć następujące przyciski:

**5. OK** aby potwierdzić.

**1. ≡** Pojawia się „**Menu główne**”.

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

**2. ▼** Dla „**Licznika ciepła**”.

**3. OK** aby potwierdzić.

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

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

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

**Wskazówka**

*Wartości ilości ciepła należy dodać.*

*Wartości nie są wartościami wzorcowymi.*

*W przypadku zaniku napięcia wyświetlana jest wartość ilości energii cieplnej do 6 godzin wstecz.*

**Wyzerowanie wartości ilości ciepła:**

Podczas wyświetlania wartości nacisnąć następujące przyciski:






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

Możliwości odczytu

**Odczyt ilości ciepła** (ciąg dalszy)

2. **OK** aby potwierdzić.

### 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 („ <b>Eksplloatacja ręczna</b> ”).	Odczekać, aż wartość danej temperatury spadnie poniżej wartości granicznej.  Ustawić „ <b>Auto</b> ”: 1. Nacisnąć przycisk  : 2. Naciskać przycisk  , aż pojawi się „ <b>Eksplloatacja ręczna</b> ”. 3. Nacisnąć przycisk <b>OK</b> w celu potwierdzenia. 4. Naciskać przycisk  , aż pojawi się „ <b>Przełącznik 1</b> ” itd. 5. Nacisnąć przycisk <b>OK</b> w celu potwierdzenia. 6. Nacisnąć przycisk  dla trybu „ <b>Auto</b> ”. 7. Nacisnąć przycisk <b>OK</b> w celu potwierdzenia. 8. Naciskać przycisk  , aż pojawi się „ <b>Menu główne</b> ”.

### 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.
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”.
-  aby wybrać „Komunikaty”.
- OK** aby potwierdzić.

### Odczyt usterek (ciąg dalszy)

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

#### Przykład komunikatu o usterce

Przerwa w czujniku temperatury wody w podgrzewaczu

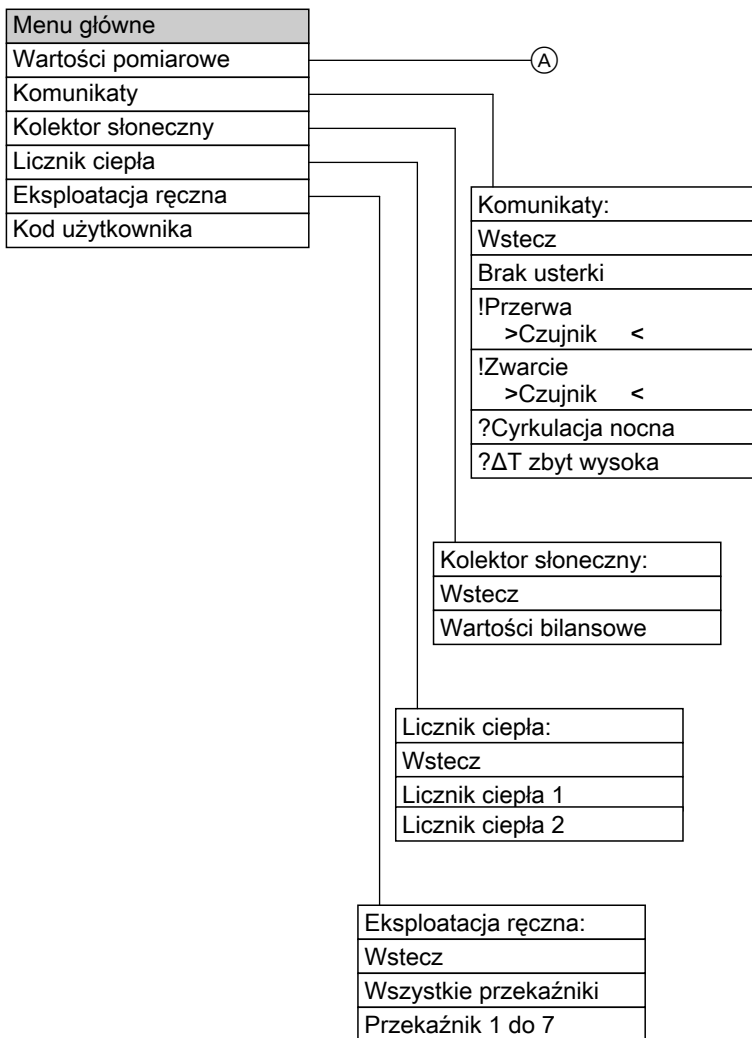
Komunikaty:
Pdg wym ! Przerwa >Czujnik 2<

## 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

Nr fabryczny 7418202

Nr fabryczny 7440854

## 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](http://www.viessmann.com)

Viessmann Sp. z o.o.  
ul. Gen. Ziętka 126  
41 - 400 Mysłowice  
tel.: (0801) 0801 24  
(32) 22 20 370  
mail: [serwis@viessmann.pl](mailto:serwis@viessmann.pl)  
[www.viessmann.com](http://www.viessmann.com)

5594 653 PL Zmiany techniczne zastrzeżone!

Wydrukowano na papierze ekologicznym,  
wybielonym i wolnym od chloru

