

Instrukcja obsługi
dla użytkownika instalacji grzewczej

VIESMANN

Regulator z 7-calowym kolorowym wyświetlaczem dotykowym



VITODENS 200-W/222-W/222-F/242-F



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 grzewczą. Urządzenie to może być użytkowane przez dzieci od 8 roku życia oraz przez osoby o zmniejszonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub prawidłowej oceny zagrożenia, 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.
- Urządzenie można eksploatować wyłącznie z zastosowaniem odpowiednich paliw.
- Przestrzegać wymaganych elektrycznych warunków przyłączeniowych.
- Zmian w istniejącej instalacji może dokonywać wyłącznie wykwalifikowany personel.



Niebezpieczeństwo

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

- Prace przy instalacji gazowej mogą wykonywać wyłącznie instalatorzy posiadający odpowiednie uprawnienia nadane przez zakład gazowniczy.
- 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 zdejmować obudów.
- Nie zmieniać ani nie zdejmować elementów montażowych i zainstalowanego wyposażenia dodatkowego.
- Nie otwierać ani nie dokręcać połączeń rurowych.



Niebezpieczeństwo

Gorące powierzchnie mogą być przyczyną oparzeń.

- Nie otwierać urządzenia.
- Nie dotykać gorących powierzchni nieizolowanych rur, armatury i rur spalin.

Dla własnego bezpieczeństwa (ciąg dalszy)**Uszkodzenia urządzenia****Niebezpieczeństwo**

Uszkodzone urządzenia zagrażają bezpieczeństwu użytkownika.

Sprawdzić, czy urządzenie nie ma widocznych uszkodzeń. Nie uruchamiać uszkodzonego urządzenia.

Postępowanie w razie wystąpienia zapachu gazu**Niebezpieczeństwo**

Ulatniający się gaz może spowodować eksplozję, a w jej następstwie ciężkie obrażenia.

- Nie palić! Nie dopuszczać do powstania otwartego ognia i tworzenia się iskier. Pod żadnym pozorem nie włączać ani nie wyłączać oświetlenia i urządzeń elektrycznych.
- Zamknąć zawór odcinający gaz.
- Otworzyć okna i drzwi.
- Ewakuować osoby z obszaru zagrożenia.
- Zawiadomić zakład gazowniczy, energetyczny i firmę instalatorską z miejsca poza budynkiem.
- Zasilanie prądowe budynku rozłączyć z bezpiecznego miejsca (z miejsca poza budynkiem).

Postępowanie w razie wystąpienia zapachu spalin**Niebezpieczeństwo**

Wdychanie spalin może powodować zatrucia zagrażające życiu.

- Wyłączyć instalację grzewczą.
- Przewietrzyć pomieszczenie techniczne.
- Zamknąć drzwi prowadzące do pomieszczeń mieszkalnych.

Postępowanie w razie pożaru**Niebezpieczeństwo**

Podczas pożaru istnieje niebezpieczeństwo poparzenia i eksplozji.

- Wyłączyć instalację grzewczą.
- Zamknąć zawory odcinające dopływ paliwa.
- Używać tylko atestowanych gaśnic klasy pożarowej ABC.

Postępowanie w razie wycieku wody z urządzenia**Niebezpieczeństwo**

W razie wycieku wody z urządzenia występuje ryzyko porażenia prądem.

- Wyłączyć instalację grzewczą zewnętrznym wyłącznikiem (np. w skrzynce z bezpiecznikami, w rozdzielnicy domowej).
- Zawiadomić firmę instalatorską.

Dla własnego bezpieczeństwa (ciąg dalszy)

Postępowanie w przypadku usterek w instalacji grzewczej



Niebezpieczeństwo

Zgłoszenia usterek wskazują na uszkodzenia w instalacji grzewczej. Skutki nieusuniętych usterek mogą zagrażać życiu.

Nie potwierdzać zgłoszeń usterek wielokrotnie w krótkich odstępach. Powiadomić firmę instalatorską, aby mogła przeanalizować przyczynę i usunąć uszkodzenie.

Wymogi dotyczące pomieszczenia technicznego



Niebezpieczeństwo

Zamknięcie otworów nawiewnych prowadzi do braku powietrza do spalania. W ten sposób dochodzi do niecałkowitego spalania i powstawania zagrażającego życiu tlenku węgla. Nie zastawiać i nie zamykać otworów nawiewnych.

Nie wykonywać dodatkowych zmian warunków budowlanych, które mogą mieć wpływ na prawidłowe działanie (np. układanie przewodów, osłony lub ścianki działowe).



Niebezpieczeństwo

Łatwopalne ciecze i materiały (np. benzyna, rozpuszczalniki i środki czyszczące, farby lub papier) mogą powodować wyfuknięcia i pożary. Nie przechowywać ani nie używać takich materiałów w pomieszczeniu technicznym ani w bezpośredniej bliskości instalacji grzewczej.



Uwaga

Nieodpowiednie warunki otoczenia mogą spowodować uszkodzenie instalacji grzewczej i zagrazić bezpieczeństwu eksploatacji.

- Zapewnić temperaturę otoczenia mieszczącą się w przedziale od 0°C do 35°C.
- Powietrze w pomieszczeniu technicznym nie może być zanieczyszczone przez chlorowcoalkany (zawarte np. w farbach, rozpuszczalnikach i środkach czyszczących); unikać silnego zapylenia (np. wskutek prac szlifierskich).
- Unikać stałej wysokiej wilgotności powietrza (np. wskutek częstego suszenia prania).

Wentylatory wywiewne

Podczas pracy urządzeń z odprowadzeniem powietrza na zewnątrz (okapy wywiewne, wentylatory wywiewne, klimatyzacja itd.) wskutek odsysania powietrza może powstać podciśnienie. Przy jednoczesnej pracy kotła grzewczego może dojść do cofnięcia się spalin.



Niebezpieczeństwo

Skutkiem jednoczesnej pracy kotła grzewczego i urządzeń z odprowadzaniem powietrza na zewnątrz mogą być zatrucia zagrażające życiu z powodu cofania się spalin.

Należy przedsięwziąć odpowiednie działania, aby zapewnić wystarczający dopływ powietrza do spalania. W razie potrzeby skontaktować się z firmą instalatorską.

Elementy dodatkowe, części zamienne i szybkozużywalne







Uwaga

Elementy, które nie zostały sprawdzone w połączeniu z instalacją grzewczą, mogą spowodować jej uszkodzenie lub zakłócić prawidłowe funkcjonowanie.

Montażu lub wymiany może dokonywać tylko firma instalatorska.

Spis treści

| | | |
|---------------------------------|--|----|
| 1. Odpowiedzialność cywilna | Odpowiedzialność | 8 |
| 2. Informacje wstępne | Symbole | 9 |
| | Pojęcia specjalistyczne | 9 |
| | Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem | 9 |
| | Informacja o wyrobie | 10 |
| | Licencje na oprogramowanie | 11 |
| | Pierwsze uruchomienie | 11 |
| | Urządzenie jest wstępnie ustawione | 11 |
| | Porady dotyczące oszczędzania energii | 12 |
| | Wskazówki dotyczące większego komfortu | 13 |
| 3. Informacje dotyczące obsługi | Podstawy obsługi | 14 |
| | ■ Sygnalizacja statusu przez Lightguide | 14 |
| | Wskazania na wyświetlaczu | 14 |
| | ■ Wskaźnik trybu oczekiwania | 14 |
| | ■ Ekran podstawowy | 14 |
| | ■ Ekran główny | 14 |
| | Przyciski i symbole | 15 |
| | ■ Przyciski i symbole na pasku menu: (A) | 15 |
| | ■ Przyciski i symbole w obszarze funkcyjnym (B) | 16 |
| | ■ Przyciski i symbole w obszarze nawigacyjnym (C) | 16 |
| | Przegląd „menu głównego” | 16 |
| | ■ Funkcjonalności dostępne w „menu głównym” | 17 |
| | Program roboczy | 17 |
| | ■ Programy robocze ogrzewania pomieszczeń i podgrzewu ciepłej wody użytkowej | 17 |
| | ■ Specjalne programy robocze i funkcje | 18 |
| | Procedura ustawiania programu czasowego | 18 |
| | ■ Programy czasowe i cykle łączeniowe | 18 |
| | ■ Ustawianie cykli łączeniowych | 19 |
| | ■ Kopiowanie programu czasowego do innych dni tygodnia | 20 |
| | ■ Zmiana cykli łączeniowych | 20 |
| | ■ Usuwanie cykli łączeniowych | 21 |
| 4. Ekran podstawowy | Ekran podstawowy „Obieg grzewczy” lub „Eksploatacja stała” | 22 |
| | Ekran podstawowy „Ciepła woda użytkowa” | 22 |
| | Ekran podstawowy „Panel energetyczny” | 22 |
| | ■ Odczyt danych roboczych instalacji solarnej | 22 |
| | ■ Odczyt temperatur w pojemnościowym podgrzewaczu ciepłej wody użytkowej | 23 |
| | ■ Odczyt danych roboczych kotła grzewczego | 24 |
| | ■ Sprawdzanie bilansu energetycznego | 24 |
| | Ekran podstawowy „Ulubione” | 25 |
| | Ekran podstawowy „Przegląd systemu” | 25 |
| 5. Ogrzewanie pomieszczeń | Wybór obiegu grzewczego | 27 |
| | Ustawianie temperatury pomieszczenia dla obiegu grzewczego | 27 |
| | ■ Ustawianie poziomów temperatury dla ogrzewania pomieszczeń | 27 |
| | Włączanie lub wyłączanie ogrzewania pomieszczenia (program roboczy) | 27 |
| | Program czasowy ogrzewania pomieszczeń | 28 |
| | ■ Nastawianie programu czasowego | 28 |
| | Ustawianie krzywej grzewczej | 28 |
| | Okresowe dopasowanie temperatury pomieszczenia | 29 |
| | ■ Włączanie „Dłuższego podgrzewu pomieszczeń” | 29 |
| | ■ Wyłączanie „Dłuższego podgrzewu pomieszczeń” | 29 |
| | Dostosowanie temperatury pomieszczeń podczas dłuższej obecności | 29 |
| | ■ Włączanie trybu „Wakacje w domu”  | 30 |

| | | |
|---|---|----|
| | ■ Wyłączanie trybu „Wakacje w domu”  | 30 |
| | Oszczędzanie energii przy długiej nieobecności | 30 |
| | ■ Włączanie „Programu wakacyjnego”  | 31 |
| | ■ Wyłączanie „Programu wakacyjnego”  | 31 |
| 6. Podgrzew ciepłej wody użytkowej | Temperatura ciepłej wody użytkowej | 32 |
| | Włączanie lub wyłączanie podgrzewu ciepłej wody użytkowej (program roboczy) | 32 |
| | Program czasowy do podgrzewu ciepłej wody użytkowej | 32 |
| | ■ Ustawianie programu czasowego | 32 |
| | ■ Ustawianie programu czasowego dla pompy cyrkulacyjnej cwu | 33 |
| | Jednorazowy podgrzew ciepłej wody użytkowej bez programu czasowego | 33 |
| | ■ Włączanie jednorazowego podgrzewu ciepłej wody użytkowej | 33 |
| | ■ Wyłączanie jednorazowego podgrzewu ciepłej wody użytkowej | 33 |
| | Zwiększona higiena ciepłej wody użytkowej | 33 |
| | ■ Włączanie zwiększonej higieny ciepłej wody użytkowej | 34 |
| | ■ Wyłączanie zwiększonej higieny ciepłej wody użytkowej | 34 |
| 7. Dalsze nastawy | Blokowanie obsługi | 35 |
| | ■ Odblokowanie obsługi | 35 |
| | ■ Zmiana hasła dla funkcji „Blokada obsługi” | 35 |
| | Ustawianie jasności wyświetlacza | 35 |
| | Włączanie i wyłączanie sygnalizatora optycznego Lightguide | 36 |
| | Ustawianie dźwięku sygnału dla przycisków | 36 |
| | Wprowadzanie nazwy dla obiegów grzewczych | 36 |
| | Ustawianie „Godziny” i „Daty” | 36 |
| | Wybór „języka” | 37 |
| | Ustawianie „jednostek” | 37 |
| | Wprowadzanie danych kontaktowych firmy instalatorskiej | 37 |
| | Ustawianie ekranu głównego | 37 |
| | Włączanie połączenia radiowego do zdalnej obsługi | 38 |
| | Włączanie i wyłączanie dostępu do internetu | 38 |
| | ■ Włączanie lub wyłączanie WLAN | 38 |
| | ■ Nawiązywanie połączenia WLAN | 38 |
| | ■ Statyczne przydzielanie adresów IP | 39 |
| | Wyłączanie wyświetlacza do czyszczenia | 39 |
| | Przywracanie ustawień fabrycznych | 39 |
| 8. Odczyty | Wywołanie tekstu pomocy | 41 |
| | Odczyt informacji | 41 |
| | Odczyt licencji dla zintegrowanego modułu radiowego | 41 |
| | ■ Włączanie trybu Access Point | 41 |
| | ■ Wyświetlanie licencji Open Source | 41 |
| | ■ Oprogramowanie autorstwa stron trzecich | 42 |
| | Odczyt komunikatów o konserwacji | 42 |
| | ■ Wyświetlanie komunikatu o konserwacji | 43 |
| | Odczyt zgłoszeń usterek | 43 |
| | ■ Wywoływanie komunikatu o usterce | 43 |
| | ■ Odblokowanie palnika w przypadku usterki | 44 |
| | Odczyt list komunikatów | 44 |
| 9. Tryb kontrolny kominiarza | | 45 |
| 10. Wyłączanie i włączanie | Wyłączanie instalacji | 46 |
| | ■ Wyłączanie kotła grzewczego z kontrolą zabezpieczenia przed zamarzaniem („Wyłączenie instalacji”) | 46 |
| | ■ Wyłączanie kotła grzewczego bez kontroli zabezpieczenia przed zamarzaniem | 46 |
| | Włączanie instalacji | 47 |

Spis treści (ciąg dalszy)

| | | |
|---|--|----|
| 11. Co robić gdy? | Temperatura w pomieszczeniach jest za niska | 49 |
| | Temperatura w pomieszczeniach jest za wysoka | 50 |
| | Brak ciepłej wody użytkowej | 50 |
| | Temperatura ciepłej wody użytkowej za wysoka | 51 |
| | Wyświetla się komunikat „ Usterka ” | 51 |
| | Pojawia się  i komunikat „ Konserwacja ” | 51 |
| | „ Wyświetlany jest komunikat ”Obsługa zablokowana | 51 |
| | Wyświetlany jest komunikat „ Przeł. z zewnątrz ” | 51 |
| 12. Utrzymywanie w dobrym stanie technicznym | Czyszczenie | 52 |
| | Przegląd techniczny i konserwacja | 52 |
| | ■ Urządzenie | 52 |
| | ■ Pojemnościowy podgrzewacz cwu | 52 |
| | ■ Zawór bezpieczeństwa (pojemnościowy podgrzewacz ciepłej wody użytkowej) | 52 |
| | ■ Filtr ciepłej wody użytkowej (jeżeli jest zainstalowany) | 52 |
| | Uszkodzone przewody przyłączeniowe | 53 |
| 13. Załącznik | Przegląd „ menu głównego ” | 54 |
| | Objaśnienia terminów | 58 |
| | ■ Wyłączenie instalacji | 58 |
| | ■ Praca z obniżeniem temperatury (zredukowany tryb grzewczy) | 58 |
| | ■ Wersje instalacji | 58 |
| | ■ Program roboczy | 58 |
| | ■ Status roboczy | 58 |
| | ■ Sposób eksploatacji | 58 |
| | ■ Zestaw uzupełniający mieszacza | 58 |
| | ■ Osuszanie jastrychu | 58 |
| | ■ Instalacja ogrzewania podłogowego | 59 |
| | ■ Tryb grzewczy | 59 |
| | ■ Krzywa grzewcza | 60 |
| | ■ Obieg grzewczy | 61 |
| | ■ Pompa obiegu grzewczego | 61 |
| | ■ Mieszacz | 62 |
| | ■ Obniżanie temperatury na noc | 62 |
| | ■ Eksploatacja z zasysaniem powietrza do spalania z pomieszczenia technicznego | 62 |
| | ■ Eksploatacja z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz | 62 |
| | ■ Temperatura pomieszczenia | 62 |
| | ■ Temperatura wody na powrocie | 62 |
| | ■ Zawór bezpieczeństwa | 62 |
| | ■ Pompa obiegu solarnego | 62 |
| | ■ Temperatura wymagana | 63 |
| | ■ Eksploatacja w lecie | 63 |
| | ■ Pompa ładująca podgrzewacz cwu | 63 |
| | ■ Temperatura wymagana | 63 |
| | ■ Filtr wody użytkowej | 63 |
| | ■ Temperatura na zasilaniu | 63 |
| | ■ Eksploatacja pogodowa | 63 |
| | ■ Program czasowy | 63 |
| | ■ Pompa cyrkulacyjna cwu | 64 |
| | Wskazówki dotyczące usuwania odpadów | 64 |
| | ■ Utylizacja opakowań | 64 |
| | ■ Ostateczne wyłączenie z eksploatacji i utylizacja instalacji grzewczej | 64 |
| 14. Wykaz haseł | | 65 |

Odpowiedzialność

Nie obowiązuje odpowiedzialność za utratę zysku, niezrealizowane oszczędności oraz inne bezpośrednie lub pośrednie szkody, wynikające ze stosowania zintegrowanego w instalacji interfejsu WLAN lub odpowiednich usług internetowych. Nie obowiązuje odpowiedzialność za szkody wynikające z nieprawidłowego zastosowania.

Odpowiedzialność jest ograniczona do szkód powstałych w typowy sposób, jeżeli przez lekką nieuwagę zostanie naruszony istotny obowiązek wynikający z umowy, którego spełnienie umożliwia prawidłową realizację umowy.

Ograniczenie odpowiedzialności nie ma zastosowania, jeżeli szkody zostały spowodowane umyślnie lub na skutek rażącego zaniedbania lub jeżeli odpowiedzialność wynika z ustawy o odpowiedzialności z tytułu wadliwości produktu.

Obowiązują ogólne warunki sprzedaży firmy Viessmann podane w aktualnym cenniku Viessmann. W przypadku korzystania z aplikacji Viessmann obowiązują postanowienia dot. ochrony danych oraz warunki użytkowania. Powiadomienia typu Push i e-mail to usługi operatorów sieci, za które firma Viessmann nie ponosi odpowiedzialności. W tym zakresie obowiązują warunki handlowe danego operatora.

Symbole

| Symbol | Znaczenie |
|---|--|
|  | Odsyłacz do innego dokumentu zawierającego dalsze informacje |
|  | Czynność robocza na rysunkach: Numeracja odpowiada kolejności wykonywanych prac. |
|  | Ostrzeżenie przed szkodami rzeczowymi i zagrożeniem dla środowiska |
|  | Obszar będący pod napięciem |
|  | Zwrócić szczególną uwagę. |
|  | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Podzespół musi zostać zablokowany (słysząc zatrzaśnięcie). albo ▪ Sygnał dźwiękowy |
|  | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zamontować nowy podzespół. albo ▪ W połączeniu z narzędziem: wyczyścić powierzchnię. |
|  | Fachowo zutylizować podzespół. |
|  | Oddać podzespół do utylizacji w punkcie odbioru. Nie wyrzucać podzespołu razem z odpadami z gospodarstwa domowego. |

Pojęcia specjalistyczne

Dla lepszego zrozumienia funkcji regulatora niektóre pojęcia fachowe zostaną dokładniej objaśnione. Informacje te znajdują się w rozdziale „Objaśnienia terminów” w załączniku.

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Zgodnie z przeznaczeniem urządzenie można instalować i eksploatować tylko w zamkniętych systemach grzewczych wg EN 12828, uwzględniając odpowiednie instrukcje montażu, serwisu i obsługi. Jest ono przeznaczone wyłącznie do podgrzewu wody grzewczej o jakości wody użytkowej.

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem zakłada, że wykonano stacjonarną instalację w połączeniu z dopuszczonymi podzespołami charakterystycznymi dla danej instalacji.

Zastosowanie komercyjne lub przemysłowe w celu innym niż ogrzewanie budynku lub podgrzew ciepłej wody użytkowej nie jest zastosowaniem zgodnym z przeznaczeniem.

Informacje wstępne

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem (ciąg dalszy)

Zastosowanie wykraczające poza podany zakres jest dopuszczane przez producenta w zależności od konkretnego przypadku.

Niewłaściwe użycie urządzenia wzgl. niefachowa obsługa (np. otwarcie urządzenia przez użytkownika instalacji) jest zabronione i skutkuje wyłączeniem odpowiedzialności. Niewłaściwe użycie obejmuje także zmianę zgodnej z przeznaczeniem funkcji komponentów systemu grzewczego (np. zamknięcie kanałów odprowadzania spalin i kanałów powietrza dolotowego).

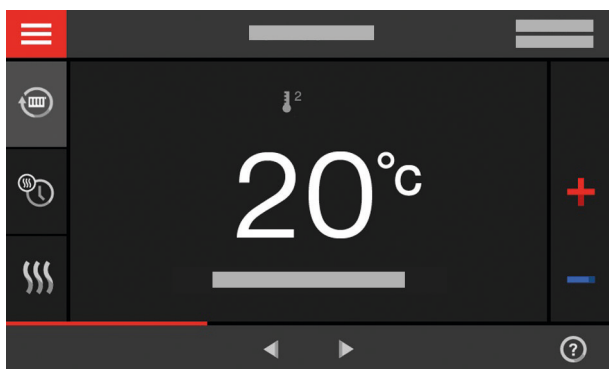
Informacja o wyrobie

Regulator ten jest regulatorem obiegu kotła i obiegu grzewczego, przeznaczonym do następujących zastosowań:

- Eksploatacja pogodowa
- Eksploatacja stała
- Eksploatacja sterowana temperaturą pomieszczenia

Firma instalatorska konfiguruje sposób eksploatacji podczas uruchomienia w zależności od instalacji. W niniejszej instrukcji opisane są wszystkie trzy sposoby eksploatacji.

Eksploatacja pogodowa

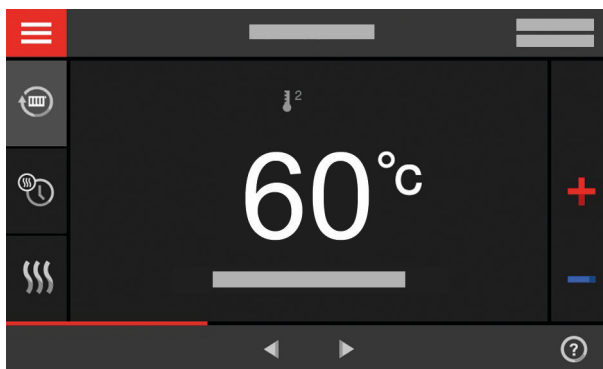


Rys. 1

W przypadku eksploatacji pogodowej temperatura wody na zasilaniu jest regulowana w zależności od temperatury zewnętrznej. Im niższa temperatura zewnętrzna, tym wyższa temperatura na zasilaniu. W związku z tym podczas zimnych dni udostępniana jest większa ilość ciepła do ogrzewania pomieszczeń niż podczas ciepłych dni.

Podczas eksploatacji pogodowej za pomocą regulatora można obsługiwać 1 obieg grzewczy bez mieszacza i maksymalnie 2 obiegi grzewcze z mieszaczem.

Eksploatacja stała

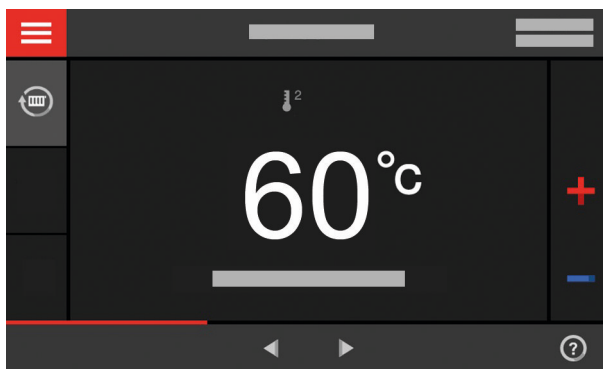


Rys. 2

Podczas eksploatacji stałej kocioł grzewczy dostarcza wodę grzewczą o stałej temperaturze na zasilaniu niezależnie od temperatury zewnętrznej.

Podczas eksploatacji stałej za pomocą regulatora można obsługiwać 1 obieg grzewczy bez mieszacza i maksymalnie 2 obiegi grzewcze z mieszaczem.

Eksploatacja sterowana temperaturą pomieszczenia



Rys. 3

W przypadku eksploatacji sterowanej temperaturą pomieszczenia ogrzewanie pomieszczeń jest włączane lub wyłączane w zależności od temperatury pomieszczenia. Temperatura na zasilaniu jest przy tym stała.

Informacja o wyrobie (ciąg dalszy)

Podczas eksploatacji sterowanej temperaturą pomieszczenia za pomocą regulatora można obsługiwać 1 obieg grzewczy bez mieszacza.

Obsługa

Regulator jest zintegrowany z kotłem grzewczym i reguluje wszystkie funkcje instalacji. Regulator obsługuje się za pośrednictwem 7-calowego kolorowego wyświetlacza dotykowego.

W regulatorze zintegrowany jest moduł WLAN. Dzięki temu instalację można obsługiwać również zdalnie za pomocą aplikacji internetowej.

W przypadku eksploatacji pogodowej niektóre funkcje można ustawiać przy użyciu zdalnego sterowania, natomiast w przypadku eksploatacji sterowanej temperaturą pomieszczenia – za pomocą regulatora sterowanego temperaturą pomieszczenia.

Licencje na oprogramowanie

Ten produkt zawiera oprogramowanie obce wraz z oprogramowaniem Open Source. Posiadają Państwo uprawnienia do korzystania z tego oprogramowania pod warunkiem przestrzegania wszystkich warunków licencji.

- Licencje dla zintegrowanego modułu radiowego: patrz strona 41.
- Licencje dla modułu obsługowego: patrz strona 41.

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.

Użytkownik nowej instalacji grzewczej jest zobowiązany zgłosić ją niezwłocznie we właściwym rejonowym zakładzie kominiarskim. Rejonowy zakład kominiarski udziela również informacji odnośnie do dalszych czynności, jakie należy przeprowadzić w instalacji (np. regularne pomiary, czyszczenie).

Urządzenie jest wstępnie ustawione

Instalacja grzewcza jest wstępnie ustawiona fabrycznie i po uruchomieniu przez firmę instalatorską gotowa do pracy:

Ogrzewanie pomieszczeń w przypadku eksploatacji pogodowej

- Między godziną **06:00 a 22:00** pomieszczenia są ogrzewane z temperaturą 20°C „**będącą wartością wymaganą temperatury pomieszczenia**” (normalna temperatura pomieszczenia).
- Między godziną **22:00 a 06:00** pomieszczenia ogrzewane są do temperatury 3°C „**Zredukowana wartość wymaganą temperatury pomieszczenia**” (zredukowana temperatura pomieszczenia, zabezpieczenie przed zamarzaniem).

Ogrzewanie pomieszczeń w przypadku eksploatacji stałej

- Między godziną **06:00 a 22:00** wartość wymagana temperatury wody na zasilaniu wynosi 60°C („**Normalna wartość wymagana temperatury wody na zasilaniu**”)
- Między godziną **22:00 a 06:00** wartość wymagana temperatury wody na zasilaniu wynosi 50°C („**Zredukowana wartość wymagana temperatury wody na zasilaniu**”, zabezpieczenie przed zamarzaniem)

Ogrzewanie pomieszczeń w przypadku eksploatacji sterowanej temperaturą pomieszczenia

- Pomieszczenia są ogrzewane odpowiednio do ustawień regulatora sterowanego temperaturą pomieszczenia.

Urządzenie jest wstępnie ustawione (ciąg dalszy)

Podgrzew ciepłej wody użytkowej

- Między godziną **05:30 a 22:00** ciepła woda użytkowa podgrzewana jest do temperatury 50°C będącej „**Wartością wymaganą temperatury ciepłej wody użytkowej**”. Zainstalowana pompa cyrkulacyjna cwu jest włączona.
- Między **godziną 22:00 a 05:30** pojemnościowy podgrzewacz cwu nie jest podgrzewany. Zainstalowana pompa cyrkulacyjna cwu jest wyłączona.
Wskazówka
Rozpoczęty przed godziną 22:00 podgrzew ciepłej wody użytkowej pozostaje włączony do momentu osiągnięcia wartości wymaganej temperatury.

Zabezpieczenie przed zamrażaniem

- Zagwarantowane jest zabezpieczenie przed zamrażaniem kotła grzewczego i w razie potrzeby pojemnościowego podgrzewacza ciepłej wody użytkowej.

Przestawienie czasu zimowego/letniego

- Przestawienie czasu odbywa się automatycznie.

Data i godzina

- Data i godzina zostały ustawione przez firmę instalatorską.

Ustawienia można zmieniać indywidualnie w zależności od wymagań.

Przerwa w dostawie energii elektrycznej

Przerwa w dostawie energii elektrycznej nie powoduje utraty żadnych ustawień.


Porady dotyczące oszczędzania energii

Oszczędzanie energii podczas ogrzewania pomieszczeń

- Nie przegrzewać pomieszczeń. Obniżenie temperatury o jeden stopień pozwala zaoszczędzić do 6% kosztów ogrzewania.
Eksploatacja pogodowa i sterowana temperaturą pomieszczenia
Normalną temperaturą pomieszczenia („**Wartość wymaganą temperatury pomieszczenia**”) należy ustawić na nie więcej niż 20°C: patrz strona 27.
- W nocy lub przy regularnej nieobecności pomieszczenia należy ogrzewać ze zredukowaną temperaturą pomieszczenia.
 - Eksploatacja pogodowa:
Zredukowana temperatura pomieszczeń
 - Eksploatacja stała i sterowana temperaturą pomieszczenia:
Zredukowana temperatura zasilania

W tym celu ustawić program czasowy ogrzewania pomieszczeń („**Program czasowy ogrzewania**”): patrz strona 28.

W przypadku eksploatacji sterowanej temperaturą pomieszczenia program czasowy ogrzewania pomieszczeń można ustawić wyłącznie na regulatorze sterowanego temperaturą pomieszczenia.

 Instrukcja obsługi regulatora sterowanego temperaturą pomieszczenia

- Aby wyłączyć niepotrzebne funkcje (np. ogrzewanie pomieszczeń w lecie), należy ustawić program roboczy „**Wyłączenie instalacji**” dla odpowiednich obiegu grzewczych: patrz strona 27.
- Tylko przy eksploatacji pogodowej:
Wyjeżdżając w podróż, należy ustawiać „**Program wakacyjny**”: patrz strona 30.
W czasie nieobecności temperatura pomieszczeń jest redukowana i podgrzew ciepłej wody użytkowej jest wyłączony.


Oszczędzanie energii przy podgrzewie ciepłej wody użytkowej

- W nocy lub podczas regularnych nieobecności ciepła woda użytkowa powinna być podgrzewana do niższej temperatury. W tym celu ustawić program czasowy podgrzewu ciepłej wody użytkowej: patrz strona 32.
- Włączać cyrkulację ciepłej wody użytkowej tylko w okresach, kiedy regularnie pobierana jest ciepła woda użytkowa. W tym celu ustawić program czasowy dla pompy cyrkulacyjnej cwu: patrz strona 33.

W przypadku innych funkcji oszczędzania energii należy zwrócić się do firmy specjalistycznej.

Wskazówki dotyczące większego komfortu

Większy komfort w pomieszczeniach

- Ustawić temperaturę komfortową: patrz strona 27.
- Ustawić program czasowy dla obiegów grzewczych w taki sposób, aby temperatura komfortowa była automatycznie osiągnięta, gdy domownicy są w domu: patrz strona 28.
W przypadku eksploatacji sterowanej temperaturą pomieszczenia program czasowy ogrzewania pomieszczeń można ustawić wyłącznie na regulatorem sterowanego temperaturą pomieszczenia.
- Tylko podczas eksploatacji pogodowej:
Należy ustawić krzywe grzewcze w taki sposób, aby pomieszczenia były przez cały rok ogrzewane do wybranej temperatury komfortowej: patrz strona 28.
- Tylko podczas eksploatacji pogodowej i stałej:
Jeśli szybko niezbędne jest uzyskanie wyższej temperatury pomieszczenia, ustawić funkcję „**Dłuższy podgrzew pomieszczeń**”: patrz strona 29.
Przykład: na późny wieczór w programie czasowym jest ustawiona zredukowana temperatura pomieszczenia. Goście zostają dłużej.
- Tylko podczas eksploatacji pogodowej:
W przypadku dłuższej niż zwykle obecności w domu, ustawić funkcję „**Wakacje w domu**” : patrz strona 29.
Np. w dni świąteczne lub podczas ferii szkolnych.

Podgrzew ciepłej wody użytkowej w zależności od zapotrzebowania

- Ustawić program czasowy podgrzewu ciepłej wody użytkowej w taki sposób, aby ciepła woda użytkowa była zawsze dostępna w odpowiedniej ilości, odpowiednio do przyzwyczajzeń domowników: patrz strona 32.
Przykład: rano domownicy potrzebują więcej ciepłej wody użytkowej niż w ciągu dnia.
- Ustawić program czasowy pompy cyrkulacyjnej cwu w taki sposób, aby w czasie częstszego poboru ciepła woda użytkowa była natychmiast dostępna w kranach: patrz strona 33.
- Jeśli szybko niezbędne jest uzyskanie wyższej temperatury ciepłej wody użytkowej, ustawić „**Jednorazowy podgrzew ciepłej wody użytkowej bez programu czasowego**”: patrz strona 33.

Podstawy obsługi

Wyświetlacz dotykowy

Najważniejszych ustawień instalacji można dokonać centralnie na regulatorze. Regulator jest wyposażony w **wyświetlacz dotykowy**. Aby dokonać ustawień i odczytów, należy dotknąć odpowiednich przycisków.

Zdalne sterowanie eksploatacją pogodową

Jeżeli pomieszczenia zostały wyposażone w urządzenia zdalnego sterowania, ustawień można dokonać również przy ich pomocy.



Instrukcja obsługi modułu zdalnego sterowania

Regulator sterowany temperaturą pomieszczenia w przypadku eksploatacji sterowanej temperaturą pomieszczenia

Jeśli w którymś z pomieszczeń zainstalowany jest regulator sterowany temperaturą pomieszczenia, niektórych ustawień można dokonać także na nim.



Instrukcja obsługi regulatora sterowanego temperaturą pomieszczenia

Sygnalizacja statusu przez Lightguide

W zależności od kotła grzewczego przy dolnej lub górnej krawędzi regulatora wyświetlony jest podczas pracy czerwony pasek świetlny (Zarządzanie oświetleniem).

Znaczenie komunikatu:

- Zarządzanie oświetleniem pulsuje powoli:
Wyświetlacz jest w trybie oczekiwania.
- Zarządzanie oświetleniem świeci w sposób ciągły:
Trwa obsługa regulatora. Każde wprowadzenie danych jest potwierdzane krótkim mignięciem.
- Zarządzanie oświetleniem miga szybko:
Wystąpiła usterka instalacji.

Wskazówka

Lightguide można wyłączyć. Patrz strona 36.

Wskazania na wyświetlaczu

Wskaźnik trybu oczekiwania

Po dłuższej przerwie w obsłudze wskazanie zmienia się na **wskaźnik trybu oczekiwania**.

Po kilku minutach podświetlenie wyświetlacza wyłącza się.

Ekran podstawowe

Na ekranach podstawowych dostępne są najważniejsze ustawienia i komunikaty.

Za pomocą ◀▶ można wybrać spośród następujących ekranów podstawowych:

- Obieg grzewczy lub eksploatacja stała
- Ciepła woda użytkowa

- Panel energetyczny
- Ulubione
- Przegląd systemu

Więcej informacji o ekranach podstawowych: patrz od strony 22.


Ekran główny

Po włączeniu lub aktywacji regulatora wyświetlany jest ekran główny.

Wskazania na wyświetlaczu (ciąg dalszy)

W stanie fabrycznym jako ekran główny wyświetlany jest ekran podstawowy „Obieg grzewczy” lub „Eksploatacja stała”. Wskazanie zależy od sposobu eksploatacji (eksploatacja pogodowa, eksploatacja stała, eksploatacja sterowana temperaturą pomieszczenia). Można ustawić inny ekran podstawowy jako ekran główny: patrz strona 37.

Otwieranie ekranu głównego:

- Wskaźnik trybu oczekiwania jest aktywny:
Dotknąć wyświetlacz w dowolnym miejscu.
- Aktywne jest „Menu główne”:
Dotknąć .

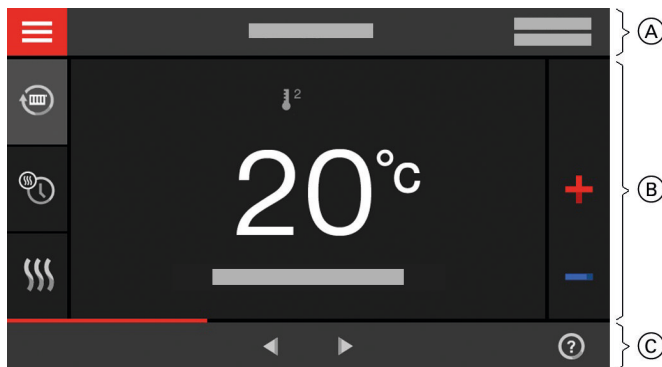
Wskazówka

Obsługę strony startowej można zablokować: patrz strona 35.

W takim przypadku nie można dokonywać ustawień ani na ekranie startowym, ani w menu głównym ustawień.

Wyświetlane jest zgłoszenie „Obsługa zablokowana”.


Przyciski i symbole



Rys. 4 Przykład: eksploatacja pogodowa

- (A) Pasek menu
- (B) Obszar funkcyjny
- (C) Obszar nawigacyjny

Wskazówka

W przypadku eksploatacji sterowanej temperaturą pomieszczenia niektóre funkcje nie są dostępne. Funkcje te można w razie potrzeby ustawić na regulatorze sterowanym temperaturą pomieszczenia, np.  Program czasowy ogrzewania pomieszczeń.

Przyciski i symbole na pasku menu: (A)

Wskazówka

W przypadku eksploatacji sterowanej temperaturą pomieszczenia nie wszystkie przyciski i symbole są dostępne, np. wybór obiegu grzewczego.



„Obieg grzewczy ...” Wybór obiegu grzewczego.

Otwiera „menu główne”.

Wybór obiegu grzewczego.







Wskazówka

Wybór jest możliwy tylko pod warunkiem, że w instalacji dostępnych jest więcej obiegów grzewczych.



Dane systemowe:

- Data
- Godzina

Status połączeń komunikacyjnych:

-  Brak transmisji danych
-  Brak połączenia WLAN
-  Nawiązywanie połączenia
-  Błąd komunikacyjny
-  Połączenie WLAN jest aktywne (bardzo słaba jakość odbioru).
-  Połączenie WLAN jest aktywne (słaba jakość odbioru).

Przyciski i symbole (ciąg dalszy)

-  Połączenie WLAN jest aktywne (średnia jakość odbioru).
-  Połączenie WLAN jest aktywne (dobra jakość odbioru).


Przyciski i symbole w obszarze funkcyjnym




Przyciski na ekranach podstawowych: patrz od strony 22.

Wskazówka

- Dostępne przyciski i symbole zależą od sposobu eksploatacji: eksploatacja pogodowa, eksploatacja stała, eksploatacja sterowana temperaturą pomieszczenia.
- Symbole nie są wyświetlane stale, lecz w zależności od wersji instalacji oraz stanu roboczego.

Symbole




- * Zabezpieczenie przed zamrożeniem jest aktywne.
- ¹ Ogrzewanie pomieszczeń ze zredukowaną temperaturą pomieszczenia w przypadku eksploatacji pogodowej
Ogrzewanie pomieszczeń ze zredukowaną temperaturą wody na zasilaniu w przypadku eksploatacji stałej lub sterowanej temperaturą pomieszczenia







- ² Ogrzewanie pomieszczeń z normalną temperaturą pomieszczenia w przypadku eksploatacji pogodowej
Ogrzewanie pomieszczeń z normalną temperaturą wody na zasilaniu w przypadku eksploatacji stałej lub sterowanej temperaturą pomieszczenia
- ³ Tylko podczas eksploatacji pogodowej i stałej: Ogrzewanie pomieszczeń z komfortową temperaturą pomieszczenia w przypadku eksploatacji pogodowej
Ogrzewanie pomieszczeń z komfortową temperaturą wody na zasilaniu w przypadku eksploatacji stałej
-  Tylko podczas eksploatacji pogodowej i stałej: Program wakacyjny jest włączony.
-  Tylko podczas eksploatacji pogodowej i stałej: Program "Wakacje w domu" jest włączony.

Przyciski i symbole w obszarze nawigacyjnym

Wskazówka

Dostępne przyciski i symbole zależą od sposobu eksploatacji: eksploatacja pogodowa, eksploatacja stała, eksploatacja sterowana temperaturą pomieszczenia





-  Następuje powrót do ekranu głównego.
-  Powrót o jeden poziom w obrębie menu. lub
Anulowanie rozpoczętego wprowadzania ustawień.
-  Moduł WLAN jest wyłączony: patrz strona 38.

-  Potwierdzenie zmiany.
-  Zmiana w menu.
-  Otwiera tekst pomocy.
-  Wywołanie komunikatów.
-  Wywołanie żądanego cyklu dla bilansu energetycznego.
Więcej informacji: patrz strona 24.
-  Nawigacja w obrębie menu. lub
Przejdźcie do innych obszarów wskazań, np. do „Przeglądu systemu”.

Przegląd „menu głównego”

W „menu głównym” można wprowadzać i sprawdzać **wszystkie** ustawienia z zakresu funkcji regulatora.

Otwieranie „menu głównego”:

- Wygaszacz ekranu jest aktywny:
Dotknąć dowolne miejsce na wyświetlaczu, a następnie dotknąć .
- Aktywny jest ekran podstawowy:
Dotknąć .
- Aktywny jest dowolny ekran w obrębie menu:
Dotknąć , a następnie .

Przegląd „menu głównego” (ciąg dalszy)

Funkcjonalności dostępne w „menu głównym”

Wskazówka

Dostępne przyciski i symbole zależą od sposobu eksploatacji: eksploatacja pogodowa, eksploatacja stała, eksploatacja sterowana temperaturą pomieszczenia.

„Ogrzewanie”

W celu dokonania ustawień ogrzewania pomieszczeń, np. wartości wymaganych temperatury. Więcej informacji: patrz strona 27.

„Tryb kontrolny”

Tylko dla kominiarza

Więcej informacji: patrz strona 45.

„Ciepła woda użytkowa”

Do ustawiania podgrzewu ciepłej wody użytkowej, np. „temperatury ciepłej wody użytkowej”.

Więcej informacji: patrz strona 32.

„Ustawienia”

Np. Ustawienie ekranu

Więcej informacji: patrz strona 35.

„Informacje”

Do sprawdzania danych roboczych
Więcej informacji: patrz strona 41.

Tylko podczas eksploatacji pogodowej i stałej:

„Program wakacyjny”

Funkcja oszczędzania energii „Program wakacyjny”

Więcej informacji: patrz strona 30.

Tylko podczas eksploatacji pogodowej i stałej:

„Tryb Wakacje w domu”

Funkcja „Wakacje w domu”

Więcej informacji: patrz strona 29.

„Listy komunikatów”

Odczyt wszystkich oczekujących komunikatów
Więcej informacji o komunikatach: patrz strona 42, 43 i 44.

„Serwis”

Tylko dla wykwalifikowanego personelu

Przegląd menu można znaleźć na stronie 54.

Program roboczy



Programy robocze ogrzewania pomieszczeń i podgrzewu ciepłej wody użytkowej

Wskazówka

Programy robocze ogrzewania pomieszczeń i podgrzewu ciepłej wody użytkowej można ustawiać niezależnie od siebie.

| Symbol | Program roboczy | Funkcja |
|-------------------------------|-------------------------|---|
| Ogrzewanie pomieszczeń | | |
| | „Ogrzewanie” | Pomieszczenia przypisane do wybranego obiegu grzewczego będą ogrzewane zgodnie z ustawieniami temperatury pomieszczenia lub temperatury wody na zasilaniu i programu czasowego (patrz rozdział „Ogrzewanie pomieszczeń”). Wskazówka Program czasowy ogrzewania pomieszczeń można w przypadku eksploatacji sterowanej temperaturą pomieszczenia ustawić wyłącznie na regulatorze sterowanym temperaturą pomieszczenia: patrz instrukcja obsługi regulatora sterowanego temperaturą pomieszczenia. |
| | „Wyłączenie instalacji” | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Brak ogrzewania pomieszczeń ▪ Ochrona przed zamarzaniem kotła grzewczego jest aktywna. |

Program roboczy (ciąg dalszy)

| Symbol | Program roboczy | Funkcja |
|---|------------------------------|---|
| Podgrzew ciepłej wody użytkowej | | |
|  | „Ciepła woda użytkowa” „WŁ” | Ciepła woda użytkowa będzie podgrzewana zgodnie z ustawieniami temperatury ciepłej wody użytkowej i programu czasowego (patrz rozdział „Podgrzew ciepłej wody użytkowej”). |
|  | „Ciepła woda użytkowa” „WYŁ” | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Brak podgrzewu ciepłej wody użytkowej ▪ Kontrola przed zamrożeniem pojemnościowego podgrzewacza ciepłej wody użytkowej jest aktywna. |

Specjalne programy robocze i funkcje

▪ **„Osuszanie jastrychu”**

Ta funkcja jest aktywowana przez firmę instalatorską. Jastrych osuszany jest według zadanego programu czasowego (profilu czasowo-temperaturowego), zgodnie z wymaganiami dotyczącymi materiału. Dokonane przez użytkownika ustawienia ogrzewania pomieszczeń pozostaną nieaktywne na czas osuszania jastrychu (maks. 32 dni). Brak podgrzewu ciepłej wody użytkowej. Zmiany lub wyłączenia funkcji „Osuszanie jastrychu” może dokonać firma instalatorska.

▪ **„Przełączenie z zewnątrz”**

Program roboczy, który jest ustawiony na regulatorze, został przełączony przez zewnętrzne urządzenie sterujące, np. zestaw uzupełniający EM-EA1 (moduł elektroniczny DIO). Gdy aktywne jest przełączanie z zewnątrz, nie można zmienić programu roboczego w regulatorze pompy ciepła.

- Tylko podczas eksploatacji pogodowej i stałej: „**Program wakacyjny**”: patrz strona 30.
- Tylko podczas eksploatacji pogodowej i stałej: „**Wakacje w domu**”: patrz strona 29.

Wskazówka

*Poszczególne programy robocze i funkcje są wyświetlane naprzemiennie z temperaturą pomieszczenia lub temperaturą na zasilaniu z kotła grzewczego. W menu głównym można w polu „**Informacje**” sprawdzić ustawiony program roboczy: patrz strona 41.*

Procedura ustawiania programu czasowego


W tej części opisana jest procedura ustawiania programu czasowego. Specyficzne informacje na temat poszczególnych programów czasowych znajdują się w odpowiednich rozdziałach.


Programy czasowe i cykle łączeniowe

W programach czasowych określa się sposób reakcji instalacji grzewczej o wybranych godzinach. W tym celu należy podzielić dzień na okresy, tzw. **cykle łączeniowe**. W obrębie tych cykli łączeniowych lub poza nimi aktywne są różne poziomy temperatury.

Procedura ustawiania programu czasowego (ciąg dalszy)

Program czasowy można ustawić dla następujących funkcji:

| Funkcja | Poziom temperatury | |
|---------------------------------|---|--|
| | W obrębie cyklu łączeniowego | Poza cyklem łączeniowym |
| Ogrzewanie pomieszczeń | Eksploatacja pogodowa: Pomieszczenia ogrzewane będą z normalną lub komfortową temperaturą pomieszczenia. | Pomieszczenia ogrzewane będą ze zredukowaną temperaturą pomieszczenia. |
| | Eksploatacja stała: Pomieszczenia ogrzewane będą z normalną lub komfortową temperaturą wody na zasilaniu. | Pomieszczenia ogrzewane będą ze zredukowaną temperaturą wody na zasilaniu. |
| | Eksploatacja sterowana temperaturą pomieszczenia: Program czasowy ogrzewania pomieszczeń można ustawić wyłącznie na regulatorze sterowanym temperaturą pomieszczenia.  Instrukcja obsługi regulatora sterowanego temperaturą pomieszczenia | |
| Podgrzew ciepłej wody użytkowej | Podgrzew ciepłej wody użytkowej jest aktywny. Ciepła woda użytkowa w pojemnościowym podgrzewaczu cwu jest podgrzewana do ustawionej wartości wymaganej temperatury ciepłej wody użytkowej. | Podgrzew ciepłej wody użytkowej jest wyłączony. |
| Pompa cyrkulacyjna cwu | Pompa cyrkulacyjna cwu jest włączona. | Pompa cyrkulacyjna cwu jest wyłączona. |

- Programy czasowe można ustawiać **Indywidualnie**, dla każdego dnia tygodnia tak samo lub inaczej.
- W menu głównym w punkcie  „Informacje” można sprawdzić programy czasowe: patrz od strony 41.

Ustawianie cykli łączeniowych

Objaśnienie sposobu postępowania na przykładzie ogrzewania pomieszczeń dla obiegu grzewczego 1 w przypadku eksploatacji pogodowej.

W każdym „programie czasowym” można ustawić maks. 4 cykle łączeniowe.

Dla każdego cyklu łączeniowego należy ustawić „czas rozpoczęcia” i „zakończenia” cyklu.








Przykład:

„Program czasowy” dla dnia tygodnia „Poniedziałek” dla „Obieg grzewczy 1”

- Cykl łączeniowy 1:
od godziny 06:30 do 12:00 z normalną temperaturą pomieszczenia
- Cykl łączeniowy 2:
od godziny 15:00 do 20:00 z komfortową temperaturą pomieszczenia

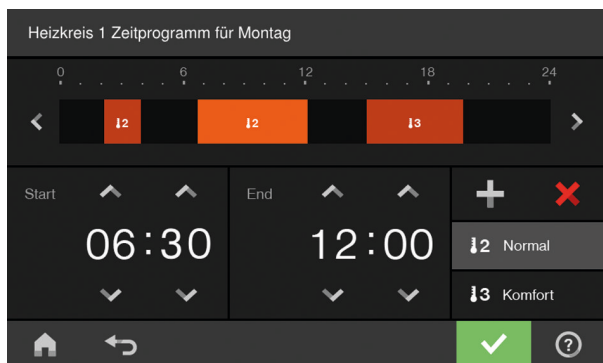
Między tymi cyklami następuje ogrzewanie pomieszczeń z temperaturą zredukowaną.

Dotknąć poniższych przycisków:

- „Obieg grzewczy 1 ” na pasku menu
- 
- „Pn”
- 
-  , aby wybrać „początek” i „zakończenie” cyklu łączeniowego 1.
Pasek jest odpowiednio dostosowywany na wykresie czasowym.
-  „Normalna”, aby wybrać normalną temperaturę pomieszczenia.
- , aby dodać cykl łączeniowy 2.

Procedura ustawiania programu czasowego (ciąg dalszy)

8. , aby wybrać „początek” i „zakończenie” cyklu łączeniowego 2.



Rys. 5

Paski na wykresie czasowym zostają odpowiednio dostosowane.

9. ³ „Komfortowa”, aby wybrać komfortową temperaturę pomieszczenia.

10. aby potwierdzić

11. , aby wyjść z „programu czasowego”.

Kopiowanie programu czasowego do innych dni tygodnia

Objaśnienie sposobu postępowania na przykładzie ogrzewania pomieszczeń dla obiegu grzewczego 1 w przypadku eksploatacji pogodowej.

Przykład:

Kopiowanie „programu czasowego” z „poniedziałku” na ustawienia w „czwartek” i „piątek”.

Dotknąć poniższych przycisków:

1. „Obieg grzewczy 1 ” na pasku menu

- 2.

3. „Pn”

- 4.

5. „Cz”, „Pt”

6. aby potwierdzić

7. , aby wyjść z programu czasowego.

Zmiana cykli łączeniowych

Objaśnienie sposobu postępowania na przykładzie ogrzewania pomieszczeń dla obiegu grzewczego 1 w przypadku eksploatacji pogodowej.

Przykład:

W ustawieniu dla dnia tygodnia „Poniedziałek” ma zostać zmieniony „czas rozpoczęcia” cyklu łączeniowego 2 na godzinę 19:00.

Dotknąć poniższych przycisków:

1. „Obieg grzewczy 1 ” na pasku menu

- 2.

3. „Pn”

- 4.

5. , aby przejść do cyklu łączeniowego 2

6. aby ustawić czas startu cyklu łączeniowego 2. Pasek jest odpowiednio dostosowywany na wykresie czasowym.

7. ² „Normalna”, aby wybrać normalną temperaturę pomieszczenia albo ³ „Komfortowa”, aby wybrać komfortową temperaturę pomieszczenia

8. aby potwierdzić

9. , aby wyjść z programu czasowego.








Procedura ustawiania programu czasowego (ciąg dalszy)**Usuwanie cykli łączeniowych**

Objaśnienie sposobu postępowania na przykładzie ogrzewania pomieszczeń dla obiegu grzewczego 1 w przypadku eksploatacji pogodowej.

Przykład:

W ustawieniu dla **Poniedziałku** ma zostać usunięty cykl łączeniowy 2.

Dotknąć poniższych przycisków:

1. „Obieg grzewczy 1 ” na pasku menu
2. 
3. „Pn” aby wybrać żądany dzień
4. 
5.  dla cyklu łączeniowego 2
6. , aby usunąć cykl łączeniowy.
7.  aby potwierdzić
8. , aby wyjść z programu czasowego.

Ekran podstawowy „Obieg grzewczy” lub „Eksploatacja stała”

Na ekranie podstawowym „Obieg grzewczy” lub „Eksploatacja stała” można dokonywać najczęściej stosowanych ustawień i odczytywać je:

- + Zwiększenie wartości temperatury pomieszczenia w przypadku eksploatacji pogodowej.
Zwiększenie wartości temperatury wody na zasilaniu w przypadku eksploatacji stałej lub sterowanej temperaturą pomieszczenia.
- Zmniejszenie wartości temperatury pomieszczenia w przypadku eksploatacji pogodowej.
Zmniejszenie wartości temperatury wody na zasilaniu w przypadku eksploatacji stałej lub sterowanej temperaturą pomieszczenia.
- ☰ Ustawienie dla obiegu grzewczego programu roboczego „Ogrzewanie”.

- ☰ Ustawienie „Wyłączenia instalacji”.
- ☰ Tylko podczas eksploatacji pogodowej i stałej: Włączenie lub wyłączenie funkcji „Dłuższy podgrzew pomieszczeń”.
- ☰ Tylko podczas eksploatacji pogodowej i stałej: Wywołanie „Programu czasowego ogrzewania” dla ogrzewania pomieszczeń.

Wskaźnik temperatury pokazuje ustawioną wartość wymaganą temperatury pomieszczenia (np. 20°C) lub wartość wymaganą temperatury wody na zasilaniu (np. 60°C) dla aktualnego cyklu łączeniowego.

Ekran podstawowy „Ciepła woda użytkowa”

Na ekranie podstawowym „Ciepła woda użytkowa” można dokonywać najczęściej stosowanych ustawień i odczytywać je:

- + Zwiększenie wartości temperatury ciepłej wody użytkowej.
- Zmniejszenie wartości temperatury ciepłej wody użytkowej.

- ☰ Ustawienie „Ciepła woda użytkowa” „WŁ” / „Ciepła woda użytkowa” „WYŁ”.
- ☰ Wywołanie „Programu czasowego ciepłej wody użytkowej”.
- ☰ Włączenie lub wyłączenie jednorazowego podgrzewu ciepłej wody użytkowej.

Ekran podstawowy „Panel energetyczny”

Po uruchomieniu panelu energetycznego po raz pierwszy, pojawia się informacja.





- Po potwierdzeniu informacji przyciskiem ✓ otwiera się panel energetyczny. Informacja nie jest wyświetlana podczas kolejnego otwierania panelu energetycznego.
- Po naciśnięciu Anuluj, informacja ta wyświetla się ponownie podczas kolejnego otwierania panelu energetycznego.

W „Panelu energetycznym” w przejrzysty sposób wyświetlane są informacje dotyczące stanu energetycznego instalacji grzewczej.

Komponenty zawarte w instalacji są przedstawione w formie graficznej. Kilka informacji dotyczących komponentów jest przedstawionych także na ekranie podstawowym. Aby uzyskać więcej informacji, należy dotknąć określonego komponentu.

Dostępność przycisków i symboli zależy od wersji instalacji.

Na ekranie podstawowym „Panel energetyczny” można odczytać następujące informacje:

-  Odczyt danych roboczych instalacji solarnej. Więcej informacji: patrz strona 22.
-  Odczyt temperatur pojemnościowego podgrzewacza cwu. Więcej informacji: patrz strona 23.
-  Odczyt danych roboczych kotła grzewczego. Więcej informacji: patrz strona 24.
-  Odczyt bilansu energetycznego. Więcej informacji: patrz strona 24.
- ☰ Symbol jest animowany: Podgrzew pojemnościowego podgrzewacza cwu przez instalację solarną lub kocioł grzewczy jest aktywny.

Odczyt danych roboczych instalacji solarnej

Można odczytać następujące dane robocze:

- Uzysk energii solarnej (Przegląd uzysku energii solarnej): patrz następny rozdział
- Łączna ilość wytworzonej energii solarnej
- Okres pracy pompy obiegu solarnej

- Stan roboczy pompy obiegu solarnej
- Ograniczenie dogrzewu
- Stagn.obiegu solar.
- Pompa obiegowa instalacji solarnej
- TS3: temperatura wody w zasobniku buforowym

Ekran podstawowy „Panel energetyczny” (ciąg dalszy)

- TS4: temperatura wody na powrocie obiegu grzewczego
- Solarne wspomaganie ogrzewania
- TS3: wstępny podgrzew ciepłej wody użytkowej

Dotknąć poniższych przycisków:

1. W razie potrzeby ◀▶, aby przejść do ekranu podstawowego „Panel energetyczny”



3. ^ v aby wybrać wymagany odczyt

Sprawdzanie uzysku energii solarnej

Odczyt ilości energii wytworzonej przez instalację solarną. Wartości są wyświetlane w kilowatogodzinach.

Dotknąć poniższych przycisków:

1. W razie potrzeby ◀▶, aby przejść do ekranu podstawowego „Panel energetyczny”



3. > przy „Przeglądzie energii solarnej”

4. Żądany przedział czasowy ■■■:

- Aktualny miesiąc
- Ostatni miesiąc
- Aktualny rok
- Ostatni rok

Uzysk energii solarnej przedstawiony jest jako wykres z żółtym paskiem.

5. Żądany przedział czasowy na wykresie: dzień tygodnia lub miesiąc

Uzysk energii solarnej dla wybranego przedziału czasowego jest wyświetlany w postaci wartości liczbowej.

Odczyt temperatur w pojemnościowym podgrzewaczu ciepłej wody użytkowej

W przypadku pojemnościowego podgrzewacza ciepłej wody użytkowej można dokonać następujących odczytów i zrealizować następujące funkcje:

- Temperatury ciepłej wody użytkowej
- Uruchomienie jednorazowego podgrzewu ciepłej wody użytkowej (tylko w przypadku, gdy w aktualnym programie roboczym podgrzew ciepłej wody użytkowej nie jest aktywny).

Dotknąć poniższych przycisków:

1. W razie potrzeby ◀▶, aby przejść do ekranu podstawowego „Panel energetyczny”



Uruchomienie jednorazowego podgrzewu ciepłej wody użytkowej

Dotknąć poniższych przycisków:

1. W razie potrzeby ◀▶, aby przejść do ekranu podstawowego „Panel energetyczny”



3. ☰, aby uruchomić jednorazowy podgrzew ciepłej wody użytkowej przez kocioł grzewczy.

Pojemnościowy podgrzewacz cwu zostaje podgrzany do ustawionej temperatury zadanej ciepłej wody użytkowej.

Jeśli podgrzew ciepłej wody użytkowej ma zostać wyłączony wcześniej, należy ponownie nacisnąć ☰.

4. ✓ aby potwierdzić

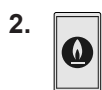
Odczyt danych roboczych kotła grzewczego

Można odczytać następujące dane robocze:

- Aktualna moc
- Godziny pracy
- Cykl pracy palnika
- Starty palnika
- Energia elektryczna:
 - Zużyta energia elektryczna dzisiaj
 - Zużyta energia elektryczna w ostatnich 7 dniach
 - Zużyta energia elektryczna w bieżącym miesiącu
 - Zużyta energia elektryczna w ostatnim miesiącu
 - Zużyta energia elektryczna w bieżącym roku
 - Zużyta energia elektryczna w ostatnim roku
- Zużycie paliwa przez gazowy kocioł kondensacyjny:
 - Zużycie gazu dzisiaj
 - Zużycie gazu w ostatnich 7 dniach
 - Zużycie gazu w bieżącym miesiącu
 - Zużycie gazu w ostatnim miesiącu
 - Historia zużycia gazu

Dotknąć poniższych przycisków:

1. W razie potrzeby ◀▶, aby przejść do ekranu podstawowego „Panel energetyczny”



3. ^ v aby wybrać wymagany odczyt

Wskazówka

Wyświetlone wartości zużycia nie są ustalane przy użyciu urządzeń pomiarowych, lecz obliczane. Obliczenie następuje przy uwzględnieniu zastosowanych komponentów instalacji oraz zwyczajów użytkowych (np. czasu pracy i stopnia wykorzystania). Z uwagi na parametry specyficzne dla danej instalacji (np. wysokość ustawienia lub wersję systemu odprowadzania spalin) mogą wystąpić rozbieżności między wyświetlanymi (obliczonymi) a rzeczywistymi wartościami zużycia.

Możliwe są inne odchyłki wskutek wpływu sezonowych warunków środowiskowych i innych czynników. Wskazanie ma na celu wizualizację dotychczasowych przepływów energii oraz większe i mniejsze zużycie w określonych okresach porównawczych. Wykorzystanie panelu energetycznego jako wiążącej podstawy kalkulacji nie jest możliwe.

Sprawdzanie bilansu energetycznego

W połączeniu z instalacją solarną można odczytać aktualny stan uzysku energii solarnej i zużycia paliwa.

Odczyt historii zużycia paliwa

Można odczytać zużycie paliwa w formie wykresu. Wartości wyświetlane są w metrach sześciennych.

Dotknąć poniższych przycisków:

1. W razie potrzeby ◀▶, aby przejść do ekranu podstawowego „Panel energetyczny”



3. Np. ➤ w przypadku „historii zużycia gazu”

4. Żądany przedział czasowy ■■■:

- Aktualny miesiąc
- Ostatni miesiąc
- Aktualny rok
- Ostatni rok

Zużycie gazu jest przedstawione w postaci wykresu.

- Zużycie gazu na ogrzewanie pomieszczeń jest przedstawione w kolorze ciemnoniebieskim.
- Zużycie gazu na podgrzew ciepłej wody użytkowej jest przedstawione w kolorze jasnoniebieskim.

5. Żądany przedział czasowy na wykresie: dzień tygodnia lub miesiąc
Zużycie gazu na ogrzewanie pomieszczeń lub podgrzew ciepłej wody użytkowej w wybranym okresie jest przedstawione w postaci wartości liczbowej.

Dotknąć poniższych przycisków:

1. W razie potrzeby ◀▶, aby przejść do ekranu podstawowego „Panel energetyczny”

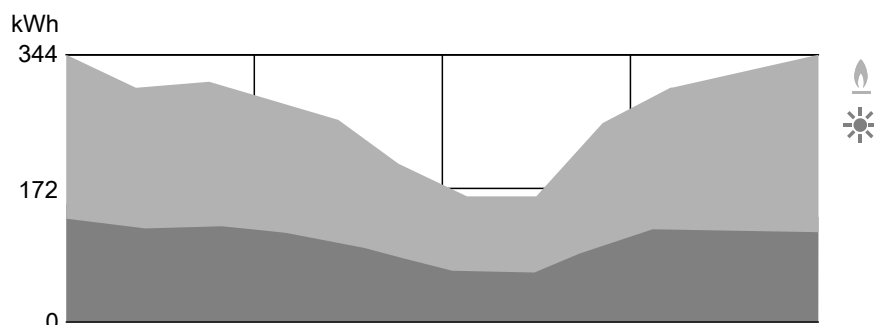


Ekran podstawowy „Panel energetyczny” (ciąg dalszy)



3. Żądany przedział czasowy :

- Aktualny miesiąc
- Ostatni miesiąc
- Aktualny rok
- Ostatni rok

Bilans energetyczny jest przedstawiony w formie graficznej.



Rys. 6




-  Niebieski obszar:
Zużycie paliwa
-  Żółty obszar:
Uzysk energii solarnej

Ekran podstawowy „Ulubione”

Na ekranie podstawowym „Ulubione” można wyświetlić swoje ulubione menu.

Ustawianie menu jako ulubione

Dotknąć poniższych przycisków:

1. W razie potrzeby  , aby przejść do ekranu podstawowego „Ulubione”
2. 
Pojawia się lista menu do wyboru.

3. przy wszystkich żądanych menu
Wybór zostaje zaznaczony za pomocą .

4. aby potwierdzić

Wskazówka

- Można wybrać maksymalnie 12 menu.
- W każdej chwili można dokonać innego wyboru.

Ekran podstawowy „Przegląd systemu”

Dostępne informacje zależą od sposobu eksploatacji: eksploatacja pogodowa, eksploatacja stała, eksploatacja sterowana temperaturą pomieszczenia.

W zależności od wyposażenia instalacji grzewczej i wprowadzonych ustawień na ekranie podstawowym „Przegląd systemu” można odczytać następujące aktualne dane instalacji:

- „Ciśnienie w instalacji”
- Grupa „Kocioł grzewczy”:
 - Palnik WŁ/WYŁ
 - Temperatura na zasilaniu z kotła grzewczego

- Grupa „Informacje ogólne”:
Tylko podczas eksploatacji pogodowej:
Temperatura zewnętrzna
- Grupa „Obieg grzewczy ...”:
Tylko podczas eksploatacji pogodowej i stałej:
Temperatura na zasilaniu obiegu grzewczego

Wskazówka

Jeśli obiegi grzewcze zostały nazwane, pojawia się przydzielona nazwa: patrz rozdział „Wpisywanie nazwy obiegu grzewczego”.

- Grupa „Ciepła woda użytkowa”:
Temperatura ciepłej wody użytkowej

Ekran podstawowy „Przegląd systemu” (ciąg dalszy)

- Grupa „Internet”:
WŁ./WYŁ.
- Grupa „Energia solarna”:
Tem. czynnika grzewczego w kolekt.
 - Pompa obiegu solarnego WŁ./WYŁ
 - Tem. czynnika grzewczego w kolekt.

Dotknąć poniższych przycisków:

1. W razie potrzeby ◀▶, aby przejść do ekranu podstawowego „Przegląd systemu”

2. Odczyt innych informacji:

- ▶, aby odczytać więcej danych instalacji dla odpowiedniej grupy.
lub
- ⓘ, aby wywołać menu „Informacje”: patrz strona 41.

Wskazówka

Szczegółowe informacje na temat możliwości odczytu do poszczególnych grup znajdują się w rozdziale „Przegląd menu”.

Wybór obiegu grzewczego

Wskazówka

Podczas eksploatacji sterowanej temperaturą pomieszczenia za pomocą regulatora można obsługiwać tylko jeden obieg grzewczy. Dlatego opcja wyboru obiegu grzewczego nie jest dostępna.

Ogrzewanie wszystkich pomieszczeń może zostać w razie potrzeby rozdzielone na kilka obiegów grzewczych.

Np. jeden obieg grzewczy dla mieszkania i jeden dla biura.

W pasku menu obiegi grzewcze oznaczone są fabrycznie jako „Obieg grzewczy 1”, „Obieg grzewczy 2” itd. Jeśli obiegi grzewcze zostały nazwane, pojawia się przydzielona nazwa: patrz rozdział „Wpisywanie nazwy obiegu grzewczego”.

- W przypadku kilku obiegów grzewczych, w celu dokonania ustawień ogrzewania pomieszczenia należy najpierw wybrać na ekranie podstawowym „Obieg grzewczy” ten obieg grzewczy, którego dotyczy określona zmiana ustawienia.
- Jeżeli obsługiwany jest tylko jeden obieg grzewczy, ta możliwość wyboru nie jest dostępna.

Dotknąć poniższych przycisków:

1. W razie potrzeby ◀▶, aby przejść do ekranu podstawowego „Obieg grzewczy”
2. „Obieg grzewczy 1 ▼” na pasku menu
3. Żądany obieg grzewczy

Ustawianie temperatury pomieszczenia dla obiegu grzewczego

Ustawienie fabryczne poziomów temperatury

Eksploatacja pogodowa:

- Normalna temperatura pomieszczenia: 20°C
- Zredukowana temperatura pomieszczenia: 3°C
- Komfortowa temperatura pomieszczenia: 20°C

Eksploatacja stała i sterowana temperaturą pomieszczenia:

- Normalna temperatura na zasilaniu: 60°C
- Zredukowana temperatura na zasilaniu: 50°C
- Tylko przy eksploatacji stałej
Komfortowa temperatura na zasilaniu: 70°C

Eksploatacja stała i sterowana temperaturą pomieszczenia

Wartości wymagane temperatury na zasilaniu należy zmieniać wyłącznie wówczas, gdy zaopatrzenie w ciepło celem ogrzewania pomieszczeń jest niewystarczające.

Ustawianie poziomów temperatury dla ogrzewania pomieszczeń

Wskazówka

W przypadku eksploatacji sterowanej temperaturą pomieszczenia wymaganą temperaturę pomieszczenia ustawia się na regulatorze sterowanym temperaturą pomieszczeń.

Dotknąć poniższych przycisków:

1. W razie potrzeby ◀▶, aby przejść do ekranu podstawowego „Obieg grzewczy” lub „Eksploatacja stała”
2. W razie potrzeby na pasku menu ▼, aby przejść do żądanego obiegu grzewczego
3. + —, aby wybrać żądaną wartość dla danego poziomu temperatury:
 - ↓¹ „Zredukowana”
 - ↓² „Normalna”
 - ↓³ „Komfortowa”
4. ✓ aby potwierdzić



Włączanie lub wyłączanie ogrzewania pomieszczenia (program roboczy)

Objaśnienie programów roboczych: patrz strona 17.

Dotknąć poniższych przycisków:

1. W razie potrzeby ◀▶, aby przejść do ekranu podstawowego „Obieg grzewczy” lub „Eksploatacja stała”
2. W razie potrzeby ▼ dla żądanego obiegu grzewczego
3. Wyróżniony przycisk ☰ lub ☱.

Włączanie lub wyłączanie ogrzewania... (ciąg dalszy)

4.
 -  „Ogrzewanie”, jeśli ogrzewanie pomieszczenia ma zostać **włączone**.
 -  „Wyłączenie instalacji”, jeśli ogrzewanie pomieszczenia ma zostać **wyłączone**.
5. ✓ aby potwierdzić

Program czasowy ogrzewania pomieszczeń





Wskazówka








Program czasowy ogrzewania pomieszczeń można w przypadku eksploatacji sterowanej temperaturą pomieszczenia ustawić wyłącznie na regulatorze sterowanym temperaturą pomieszczenia: patrz instrukcja obsługi regulatora sterowanego temperaturą pomieszczenia.

Nastawianie programu czasowego

Ustawienie fabryczne: **jeden** cykl łączeniowy od godziny 6:00 do 22:00 dla wszystkich dni tygodnia

Dotknąć poniższych przycisków:

1. W razie potrzeby  , aby przejść do ekranu podstawowego „Obieg grzewczy”
2. W razie potrzeby  dla żadanego obiegu grzewczego
3. 
4. Żądany dzień tygodnia

5. 
6. W zależności od żądanej zmiany:
 -   aby zmienić cykl łączeniowy
 -  aby utworzyć nowy cykl łączeniowy
 -  aby usunąć cykl łączeniowy
 -   aby wybrać cykl łączeniowy, jeśli ustawionych jest więcej cykli.

Wskazówka

Przy ustawianiu programów czasowych należy pamiętać, że instalacja potrzebuje trochę czasu, aby ogrzać pomieszczenia do wymaganej temperatury.

Dalszy sposób postępowania: patrz strona 18.

Ustawianie krzywej grzewczej

Krzywą grzewczą można ustawić wyłącznie w przypadku eksploatacji pogodowej.





Poprzez ustawienie „**krzywej grzewczej**” można oddziaływać na udostępnioną przez kocioł grzewczy temperaturę na zasilaniu. Aby zapewnić optymalne ogrzewanie pomieszczeń przy każdej temperaturze zewnętrznej, można dopasować „**Poziom**” i „**Nachylenie**” „**Krzywej grzewczej**”.

Ustawienie fabryczne:

- „**Nachylenie**”: 1,4
- „**Poziom**”: 0

Dotknąć poniższych przycisków:

1. 
2.  „Ogrzewanie”

3. Żądany obieg grzewczy, np.  „Obieg grzewczy 1”
4.  „Krzywa grzewcza”
5.   każdorazowo aby wybrać żadaną wartość dla „**Nachylenia**” i „**Poziomu**”
Wyświetlony wykres przedstawia zmianę „**krzywej grzewczej**” po zmianie wartości „**nachylenia**” lub „**poziomu**”.
6. ✓ aby potwierdzić

Wskazówka

Szczegółowe informacje na temat ustawiania „**krzywej grzewczej**” znajdują się w rozdziale **Objaśnienia terminów** w załączniku.

Okresowe dopasowanie temperatury pomieszczenia

Wskazówka


Tylko podczas eksploatacji pogodowej i stałej.

Jeśli podczas cyklu łączeniowego ze zredukowaną temperaturą pomieszczenia mają być ogrzewane przy użyciu **normalnej temperatury pomieszczenia / temperatury wody na zasilaniu** lub **komfortowej temperatury pomieszczenia / temperatury wody na zasilaniu**, należy włączyć funkcję „**Dłuższy podgrzew pomieszczeń**”.

Pomieszczenia są ogrzewane do temperatury ostatnio aktywnego cyklu łączeniowego (normalnej lub komfortowej temperatury pomieszczenia / temperatury wody na zasilaniu).

Włączanie „Dłuższego podgrzewu pomieszczeń”

Dotknąć poniższych przycisków:

1. W razie potrzeby  dla żądanego obiegu grzewczego


2. 

Zostaje ustawiona temperatura ostatnio aktywnego cyklu łączeniowego (normalna lub komfortowa temperatura pomieszczenia / temperatura wody na zasilaniu).

Wyłączanie „Dłuższego podgrzewu pomieszczeń”

Funkcja kończy się automatycznie przy przełączeniu na kolejny cykl łączeniowy normalnej lub komfortowej temperatury pomieszczenia / temperatury wody na zasilaniu.

Aby wcześniej zakończyć funkcję „Dłuższy podgrzew pomieszczeń”, należy dotknąć następujących przycisków:


1. W razie potrzeby na pasku menu , aby przejść do żądanego obiegu grzewczego


2. 

Dostosowanie temperatury pomieszczeń podczas dłuższej obecności

Wskazówka

Tylko podczas eksploatacji pogodowej i stałej.

W przypadku jednodniowej lub dłuższej ciągłej nieobecności użytkownika, którzy nie chce zmieniać programu czasowego, należy wybrać funkcję „**Wakacje w domu**” , np. w dni świąteczne lub podczas ferii szkolnych.

Funkcja „**Wakacje w domu**”  oddziałuje w następujący sposób:

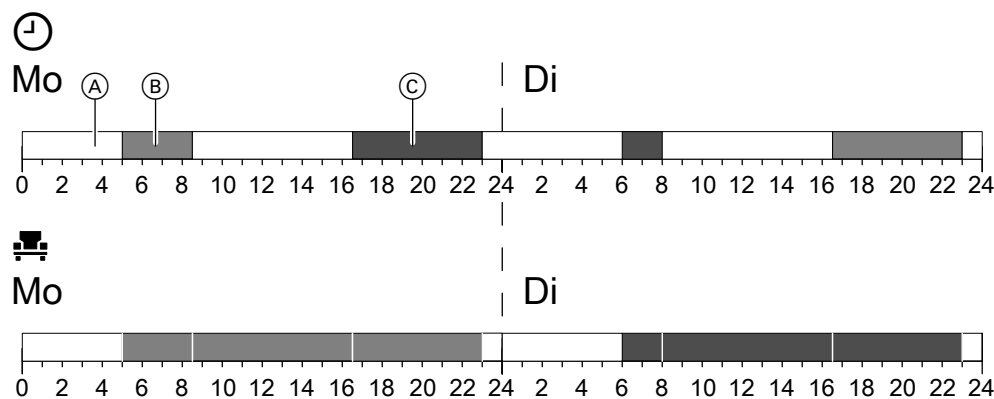
- Temperatura pomieszczenia w okresach między ustawionymi cyklami łączeniowymi zostaje podniesiona do wartości wymaganej dla pierwszego cyklu łączeniowego tego dnia: ze zredukowanej na normalną lub komfortową temperaturę pomieszczenia.
- Jeśli przed godziną 0:00 żaden cykl łączeniowy nie jest aktywny, aż do kolejnego aktywnego cyklu łączeniowego pomieszczenia ogrzewane są do zredukowanej temperatury pomieszczenia.
- Podgrzew ciepłej wody użytkowej jest włączony.
- Funkcja „**Wakacje w domu**” zaczyna się i kończy zgodnie z ustawionymi datami: początkową i końcową.

Wskazówka

- Dopóki funkcja „**Wakacje w domu**” jest włączona, na ekranie podstawowym wyświetlane są „**Wakacje w domu**” oraz daty początkowa i końcowa.
- Jeśli podczas pierwszego uruchomienia firma instalatorska ustawiła funkcję „**Dom jednorodzinny**”, funkcja zostaje zastosowana we wszystkich obiegach grzewczych.

Przykład

Dla poniedziałku i wtorku zostały ustawione po 2 cykle łączeniowe.



Rys. 7

- ⊖ Poziomy temperatury, zgodnie z ustawionym programem czasowym
- 🏠 Poziomy temperatury, jeśli włączona jest funkcja „**Wakacje w domu**”
- Ⓐ Zredukowana temperatura pomieszczeń
- Ⓑ Normalna temperatura pomieszczeń
- Ⓒ Komfortowa temperatura pomieszczeń

Włączanie trybu „Wakacje w domu” 🏠

Dotknąć poniższych przycisków:

1. ☰

2. 🏠 „Tryb Wakacje w domu”

3. W razie potrzeby na pasku menu ▼, aby przejść do żądanego obiegu grzewczego

4. ^ v, aby wybrać „Początek” i „Zakończenie”

5. ✓ aby potwierdzić

Wyłączanie trybu „Wakacje w domu” 🏠

Dotknąć poniższych przycisków:

1. ☰

2. 🏠 „Tryb Wakacje w domu”

3. W razie potrzeby ▼ dla żądanego obiegu grzewczego

4. 🗑️

Oszczędzanie energii przy długiej nieobecności



Wskazówka

Tylko podczas eksploatacji pogodowej i stałej.

Aby oszczędzać energię przy dłuższej nieobecności, należy włączyć „**Program wakacyjny**” 🏠.

Oszczędzanie energii przy długiej nieobecności (ciąg dalszy)

Program wakacyjny działa w następujący sposób:




- **Ogrzewanie pomieszczeń:**
 - Dla obiegów grzewczych w programie roboczym  „Ogrzewanie”:
Pomieszczenia ogrzewane są do ustawionej zredukowanej temperatury pomieszczeń.
 - Do obiegów grzewczych w programie roboczym  „Wyłączenie instalacji”:
Brak ogrzewania pomieszczeń: ochrona przed zamarzaniem kotła grzewczego i pojemnościowego podgrzewacza ciepłej wody użytkowej jest aktywna.
- **Podgrzew ciepłej wody użytkowej:**
Brak podgrzewu ciepłej wody użytkowej: Zabezpieczenie przed zamarzaniem dla pojemnościowego podgrzewacza ciepłej wody użytkowej jest aktywne.
- Program wakacyjny rozpoczyna się o 00:00 w pierwszym dniu wakacji, a kończy o 23:59 ostatniego dnia wakacji.




Wskazówka

- Dopóki „Program wakacyjny” jest włączony, na ekranie podstawowym „Obieg grzewczy” wyświetlone są „Program wakacyjny” oraz ustawiony pierwszy i ostatni dzień wakacji.
- Jeśli podczas pierwszego uruchomienia firma instalatorska ustawiła funkcję „Dom jednorodzinny”, program wakacyjny zostaje włączony we wszystkich obiegach grzewczych.

Włączanie „Programu wakacyjnego”

Dotknąć poniższych przycisków:

1. 
2.  „Program wak.”
3. W razie potrzeby  dla żądanego obiegu grzewczego

4.  , aby wybrać „Pierwszy dzień wakacji” i „Ostatni dzień wakacji”
5.  aby potwierdzić

Wyłączanie „Programu wakacyjnego”

Dotknąć poniższych przycisków:

1. 
2.  „Program wak.”
3. W razie potrzeby  dla żądanego obiegu grzewczego
4. 

Podgrzew ciepłej wody użytkowej

Temperatura ciepłej wody użytkowej

Ustawienie fabryczne: 50°C

Wskazówka

Ze względów higienicznych nie należy ustawiać temperatury ciepłej wody użytkowej poniżej 50°C.

Dotknąć poniższych przycisków:

1. Ewentualnie ◀▶, aby przejść do ekranu podstawowego „Ciepła woda użytkowa”

2. + - aby ustawić żadaną wartość

3. ✓ aby potwierdzić



Włączanie lub wyłączanie podgrzewu ciepłej wody użytkowej (program roboczy)

Wyłączenie podgrzewu ciepłej wody użytkowej oznacza, że nie można podgrzewać pojemnościowego podgrzewacza cwu. Dotyczy to także funkcji „Jednorazowy podgrzew ciepłej wody użytkowej poza programem czasowym”.

Dotknąć poniższych przycisków:

1. Ewentualnie ◀▶, aby przejść do ekranu podstawowego „Ciepła woda użytkowa”

2. Wyróżniony przycisk  lub 

3.
 -  „WŁ”, jeśli podgrzew ciepłej wody użytkowej ma być **włączony**.
 -  „WYŁ”, jeśli podgrzew ciepłej wody użytkowej ma być **wyłączony**.

Objaśnienie programów roboczych: patrz strona 17.

Program czasowy do podgrzewu ciepłej wody użytkowej

Ustawianie programu czasowego

Ustawienie fabryczne: od godziny 05:30 do 22:00

Programy czasowe mogą być **indywidualnie** zmieniane stosownie do wymagań.

Dotknąć poniższych przycisków:







1. Ewentualnie ◀▶, aby przejść do ekranu podstawowego „Ciepła woda użytkowa”

2. 

3. Żądany dzień tygodnia

4. 

5. W zależności od żądanej zmiany:

-   aby zmienić cykl łączeniowy
-  aby utworzyć nowy cykl łączeniowy
-  aby usunąć cykl łączeniowy.
-   aby wybrać cykl łączeniowy, jeśli ustawionych jest więcej cykli.

Wskazówka

- Między cyklami łączeniowymi ciepła woda użytkowa nie jest podgrzewana. Zabezpieczenie przed zamrażaniem pojemnościowego podgrzewacza cwu jest aktywne.
- Przy ustawianiu proszę pamiętać, że instalacja potrzebuje nieco czasu, aby pogrzać pojemnościowy podgrzewacz ciepłej wody użytkowej do wymaganej temperatury.





Dalszy sposób postępowania: patrz strona 18.







Program czasowy do podgrzewu ciepłej wody... (ciąg dalszy)

Ustawianie programu czasowego dla pompy cyrkulacyjnej cwu

Programy czasowe mogą być **indywidualnie** zmieniane stosownie do wymagań.

Dotknąć poniższych przycisków:

1. 
2.  „Ciepła woda użytkowa”
3.  „Program czasowy cyrkulacji”
4. Wybrać dzień tygodnia.
5. 


6. W zależności od żądanej zmiany:
 -   aby zmienić cykl łączeniowy
 -  aby utworzyć nowy cykl łączeniowy
 -  aby usunąć cykl łączeniowy.
 -   aby wybrać cykl łączeniowy, jeśli ustawionych jest więcej cykli.

Wskazówka

Pomiędzy cyklami łączeniowymi pompa cyrkulacyjna cwu jest wyłączona.

Dalszy sposób postępowania: patrz strona 18.

Jednorazowy podgrzew ciepłej wody użytkowej bez programu czasowego





Jeśli pojawi się zapotrzebowanie na ciepłą wodę użytkową poza ustawionymi cyklami łączeniowymi, należy włączyć „Jednorazowy podgrzew ciepłej wody użytkowej” .

Pojemnościowy podgrzewacz cwu zostaje podgrzany 1 raz do ustawionej temperatury wymaganej ciepłej wody użytkowej.


Funkcja ta ma priorytet wyższy od innych funkcji, np. programu czasowego.

Włączanie jednorazowego podgrzewu ciepłej wody użytkowej

Dotknąć poniższych przycisków:



1. Ewentualnie  , aby przejść do ekranu podstawowego „Ciepła woda użytkowa”, „Panel energetyczny” lub „Ulubione”
2. 
3.  aby potwierdzić

Wyłączanie jednorazowego podgrzewu ciepłej wody użytkowej

„Jednorazowy podgrzew ciepłej wody użytkowej”  kończy się po osiągnięciu wartości wymaganej temperatury ciepłej wody użytkowej.

2. 

Aby wcześniej zakończyć funkcję „Jednorazowy podgrzew ciepłej wody użytkowej”, należy dotknąć następujących przycisków:

1. Ewentualnie  , aby przejść do ekranu podstawowego „Ciepła woda użytkowa”, „Panel energetyczny” lub „Ulubione”

Zwiększona higiena ciepłej wody użytkowej

Ciepłą wodę użytkową w pojemnościowym podgrzewaczu cwu można raz w tygodniu przez okres jednej godziny podgrzać do zadanej temperatury.



Niebezpieczeństwo

Wysokie temperatury ciepłej wody użytkowej mogą być przyczyną oparzeń, np. jeśli ustawiona zostanie temperatura cwu powyżej 60°C. W miejscach poboru należy mieszać ciepłą wodę użytkową z zimną wodą.

Zwiększona higiena ciepłej wody użytkowej (ciąg dalszy)

Włączanie zwiększonej higieny ciepłej wody użytkowej

Dotknąć poniższych przycisków:

1. 
2.  „Ciepła woda użytkowa”
3.  „Funkcja podwyższonej higieny”
4. , aby wybrać godzinę rozpoczęcia „**Początek**”
5. Żądany dzień tygodnia
Wybrany dzień tygodnia zostaje wyróżniony.
6.  aby potwierdzić

Wyłączanie zwiększonej higieny ciepłej wody użytkowej

Dotknąć poniższych przycisków:



1. 
2.  „Ciepła woda użytkowa”
3.  „Funkcja podwyższonej higieny”
4. Wyróżniony dzień tygodnia
5.  aby potwierdzić





Blokowanie obsługi

Istnieje możliwość blokady obsługi na 2 poziomach:

1. stopień Wszystkie funkcje można obsługiwać na ekranach podstawowych. Można włączyć tryb kontrolny kominiarza. Wyświetlane są listy komunikatów. Wszystkie pozostałe funkcje są zablokowane.
2. stopień Wszystkie funkcje są zablokowane. Można włączyć tryb kontrolny kominiarza.

Dotknąć poniższych przycisków:


1. 
2.  „Ustawienia”



3.  „Blokowanie obsługi”
4.  „Zablokuj wszystko”
lub
 „Możliwość obsługi tylko wskazania podstawowego”
5. Istnieje możliwość blokady obsługi „viessmann”.
6.  aby potwierdzić

Hasło można zmienić: patrz strona 35.

Odblokowanie obsługi





Dotknąć poniższych przycisków:

1. Dowolny przycisk
Wyświetlane jest zgłoszenie „Obsługa zablokowana”.
2. 
Pojawia się pytanie „Czy chcesz odblokować obsługę?”.

3. 
Wyświetla się pole wprowadzania i klawiatura.
4. Wprowadzić hasło „viessmann” lub hasło wybrane przez użytkownika.
5.  aby potwierdzić

Zmiana hasła dla funkcji „Blokada obsługi”



Dotknąć poniższych przycisków:

1. 
2.  „Ustawienia”
3.  „Zmień hasło”
4. Wprowadzić dotychczasowe hasło.
5.  aby potwierdzić

6. Wprowadzić nowe hasło (od 1 do 20 znaków).




Wskazówka






Ponowne wprowadzenie hasła w celu kontroli nie jest wymagane.

7.  aby potwierdzić
Pojawia się wskazówka.
8.  aby potwierdzić wskazówkę

Ustawianie jasności wyświetlacza

Dotknąć poniższych przycisków:

1. 
2.  „Ustawienia”
3.  „Ustawienie ekranu”

4.  „Jasność w trybie obsługi”
lub
 „Jasność w trybie oczekiwania”
5.   aby ustawić żądaną wartość
6.  aby potwierdzić

Włączanie i wyłączanie sygnalizatora optycznego Lightguide






W zależności od kotła grzewczego przy dolnej lub górnej krawędzi regulatora wyświetlony jest podczas pracy czerwony pasek świetlny (Lightguide). W stanie fabrycznym sygnalizator optyczny Lightguide jest włączony. Lightguide można wyłączyć.

Znaczenie komunikatu:

- Lightguide pulsuje powoli:
Wyświetlacz jest w trybie oczekiwania.
- Lightguide świeci w sposób ciągły:
Trwa obsługa regulatora. Każde wprowadzenie danych jest potwierdzane krótkim mignięciem.
- Lightguide miga szybko:
Wystąpiła usterka instalacji.

Dotknąć poniższych przycisków:



1. 





2.  „Ustawienia”
3.  „Ustawienie ekranu”
4. „Lightguide Wł/Wył”
5.  „WŁ.”
lub
 „AUS”
6.  aby potwierdzić

Ustawianie dźwięku sygnału dla przycisków

W stanie fabrycznym aktywny jest dźwięk sygnału, słyszalny przy naciśnięciu przycisku. Dźwięk ten można włączyć lub wyłączyć.

Dotknąć poniższych przycisków:

1. 
2.  „Ustawienia”

3.  „Dźwięk wł./wył.”
4.  „WŁ.”
lub
 „AUS”
5.  aby potwierdzić

Wprowadzanie nazwy dla obiegów grzewczych

Wskazówka



Tylko podczas eksploatacji pogodowej i stałej.




Można wprowadzić indywidualną nazwę dla każdego obiegu grzewczego, np. „Parter”.

Wskazówka

Skróty 1, 2, 3, 4 na ekranie podstawowym pozostają zachowane.

Dotknąć poniższych przycisków:

1. 
2.  „Ustawienia”

3.  „Zmiana nazwy obiegów grzewczych”
4. Żądany obieg grzewczy, np.  „Obieg grzewczy 1”
5. Wprowadzić żądaną nazwę, np. „Parter” (od 1 do 20 znaków).
6.  aby potwierdzić

W menu głównym wyświetla się wprowadzona nazwa obiegu grzewczego.

Ustawianie „Godziny” i „Daty”

„Godzina” i „Data” są ustawione fabrycznie. Jeżeli instalacja była przez dłuższy czas wyłączona z eksploatacji, konieczne może być ustawienie „Godziny” i „Daty”.

Dotknąć poniższych przycisków:

1. 

Ustawianie „Godziny” i „Daty” (ciąg dalszy)

2. „Ustawienia”
3. „Data i godzina”
4. „Data ”
lub
 „Godzina”
5. aby ustawić żadaną wartość
6. aby potwierdzić

Wybór „języka”

Dotknąć poniższych przycisków:

- 1.
2. „Ustawienia”
3. „Ustawianie”
4. Żądany język
5. aby potwierdzić

Ustawianie „jednostek”

Można ustawić wszystkie dostępne jednostki, np. temperatury, daty, ciśnienia itd.

Dotknąć poniższych przycisków:

- 1.
2. „Ustawienia”
3. „Jednostki”
4. Wybrać żądane jednostki, np. °C dla temperatury.
5. aby potwierdzić

Wprowadzanie danych kontaktowych firmy instalatorskiej

Można wprowadzić dane kontaktowe firmy instalatorskiej. Dane te można wyświetlić w menu „Informacje”.

Dotknąć poniższych przycisków:

- 1.
2. „Informacje”
3. „Dane kontaktowe firmy instalatorskiej”
4. Żądane pole wprowadzania
5. Wprowadzić w poszczególnych polach dane kontaktowe firmy instalatorskiej.
6. aby potwierdzić

Ustawianie ekranu głównego

Wskazówka

Dostępne ekrany podstawowe zależą od sposobu eksploatacji: eksploatacja pogodowa, eksploatacja stała, eksploatacja sterowana temperaturą pomieszczenia.

Ekran główny można wybierać spośród następujących ekranów podstawowych:

- „Obieg grzewczy” lub „Eksploatacja stała”
- „Ciepła woda użytkowa”
- „Przegląd systemu”

- „Panel energetyczny”
- „Ulubione”

Dotknąć poniższych przycisków:

- 1.
2. „Ustawienia”
3. „Wybór ekranu podstawowego”
4. Żądane wskazanie

Ustawianie ekranu głównego (ciąg dalszy)

5. ✓ aby potwierdzić

Wskazówka



Dotknąć , aby wyświetlić wybrany ekran główny.

Włączanie połączenia radiowego do zdalnej obsługi

W przypadku eksploatacji pogodowej można połączyć moduł zdalnego sterowania z regulatorem w celu transmisji bezprzewodowej przy użyciu nadajnika radiowego Low-Power.

Dotknąć poniższych przycisków:

1. 

2.  „Ustawienia”
3.  „Radio Low Power Wł./Wył.”
4. „Wł.”
5. ✓ aby potwierdzić

Włączanie i wyłączanie dostępu do internetu




Instalację można obsługiwać zdalnie za pomocą aplikacji internetowej. W tym celu należy nawiązać połączenie z internetem za pośrednictwem sieci WLAN: patrz następny rozdział.



Wymagane dane dostępu do regulatora za pomocą aplikacji internetowej zamieszczone są następujące naklejce:



Włączanie lub wyłączanie WLAN

Dotknąć poniższych przycisków:

1. 
2.  „Ustawienia”
3.  „Internet”
4. „Tryb pracy WLAN”




5.  „WYŁ”, jeśli moduł WLAN ma być **wyłączony**.
lub
 „Internet”, jeśli moduł WLAN ma być **włączony**.
6. ✓ aby potwierdzić


Nawiązywanie połączenia WLAN

Wskazówka


Warunek: moduł WLAN jest włączony.

Dotknąć poniższych przycisków:




1. 
2.  „Ustawienia”
3.  „Internet”

4. „Wybór sieci”
 - Dostępne sieci WLAN zostają wyświetlone.
Wskazówka
Jeśli istnieje już połączone, przy danej sieci pojawia się komunikat „Połączono”.
 - Jeśli ma być używana sieć WLAN, która nie jest widoczna:
Dotknąć , po czym wprowadzić nazwę sieci WLAN (SSID) i hasło.
5. Wybrać WLAN.

Wskazówka

Za pomocą  można aktualizować listę dostępnych sieci WLAN.

Włączanie i wyłączanie dostępu do internetu (ciąg dalszy)

6. ✓ aby potwierdzić
7. Jeśli nie została wybrana chroniona sieć WLAN :
✓, aby potwierdzić komunikat o nawiązaniu połączenia
lub
Jeśli została wybrana chroniona sieć WLAN :
Wprowadzić hasło (maksymalnie 40 znaków).
✓, aby potwierdzić hasło
8. ✓, aby potwierdzić informacje dotyczące korzystania z internetu
Na ekranie podstawowym pojawia się .




Wskazówka

- Jeśli połączenie nie zostało nawiązane, pojawia się zgłoszenie usterki.
- Połączenie internetowe występuje jedynie wówczas, gdy wybrana sieć WLAN jest połączona z internetem. W razie potrzeby sprawdzić ustawienia sieci WLAN.


Statyczne przydzielanie adresów IP

Warunek: sieć WLAN jest skonfigurowana tak, że adresy uczestników w sieci (adresy IP) nie są nadawane automatycznie.


Dotknąć poniższych przycisków:

1. 
2.  „Ustawienia”
3.  „Internet”
4. „Wybór sieci”
5. Dostępne sieci WLAN zostają wyświetlone.

Wskazówka

Za pomocą  można aktualizować listę dostępnych sieci WLAN.

6. Wybrać sieć.

7. 
8. „STATIC”, aby wybrać statyczne przydzielanie adresów IP
9. ✓ aby potwierdzić
10. Wprowadzanie danych sieci:
 - Adres IP
 - Maskę podsieci
 - Bramkę standardową
 - Pierwotny serwer DNS
 - Wtórny serwer DNS
11. ✓ aby potwierdzić

Wskazówka



Połączenie internetowe występuje jedynie wówczas, gdy wybrana sieć WLAN jest połączona z internetem. W razie potrzeby sprawdzić ustawienia sieci WLAN.

Wyłączanie wyświetlacza do czyszczenia

Aby wyczyścić wyświetlacz, można go dezaktywować na 30 sekund. Pozwala to uniknąć niepożądanego obsługi.
Oczyścić wyświetlacz szmatką z mikrofibry.

Dotknąć poniższych przycisków:

1. 

2.  „Ustawienia”
3.  „Czyszczenie ekranu”
Wyświetlacz jest wyłączony. Rozpoczyna się odliczanie.

Przywracanie ustawień fabrycznych

Można przywrócić ustawienia fabryczne wszystkich danych wsadowych i wartości.

Wskazówka

Jeżeli wprowadzono nazwy obiegów grzewczych, nadana nazwa pozostaje: patrz strona 36.

Ustawienia i wartości, które zostaną zresetowane dla wszystkich sposobów eksploatacji:

- Normalna temperatura pomieszczenia lub normalna temperatura wody na zasilaniu
- Zredukowana temperatura pomieszczenia lub zredukowana temperatura wody na zasilaniu
- Program roboczy

Przywracanie ustawień fabrycznych (ciąg dalszy)





- Temperatura ciepłej wody użytkowej
- Program czasowy do podgrzewu ciepłej wody użytkowej
- Program czasowy dla pompy cyrkulacyjnej cwu
- Tylko podczas eksploatacji pogodowej
Nachylenie i poziom krzywej grzewczej

Ustawienie i wartości, które zostaną dodatkowo zresetowane w przypadku eksploatacji pogodowej lub stałej:

- Komfortowa temperatura pomieszczenia lub komfortowa temperatura wody na zasilaniu
- Program czasowy ogrzewania pomieszczeń
- Funkcja „**Dłuższy podgrzew pomieszczeń**” zostaje wyłączona.

- „**Program wakacyjny**” i „**Wakacje w domu**”
- Tylko podczas eksploatacji pogodowej
Nachylenie i poziom krzywej grzewczej

Dotknąć poniższych przycisków:


1. 
2.  „**Ustawienia**”
3.  „**Ustawienia fabryczne**”
4.  aby potwierdzić

Wywołanie tekstu pomocy

Do wskazań i funkcji dostępne są odpowiednie teksty pomocy.

Dotknąć poniższych przycisków:










1. , aby otworzyć teksty pomocy.

2. , aby powrócić do pierwotnego wskazania.

Odczyt informacji

W zależności od wyposażenia instalacji grzewczej i wprowadzonych ustawień można odczytać następujące aktualne dane instalacji, np. Temperatury.



Dane instalacji są podzielone na następujące grupy:

-  Informacje ogólne
-  Palnik
-  Ciepła woda użytkowa
-  Obieg grzewczy 1
Tylko podczas eksploatacji pogodowej lub stałej:
-  Obieg grzewczy 2
itd.
-  Energia solarna
-  Dane kontaktowe firmy instalatorskiej
-  Internet
-  Licencja Open Source
Wyświetlenie licencji dla modułu obsługowego.

Wskazówka

Jeżeli wprowadzono nazwy obiegów grzewczych, nadana nazwa zostaje wyświetlona: patrz strona 36. Szczegółowe informacje na temat możliwości odczytu do poszczególnych grup znajdują się w rozdziale „Przegląd menu”.

Dotknąć poniższych przycisków:




1. 
2.  „Informacje”
3. Żądana grupa



Odczyt licencji dla zintegrowanego modułu radiowego

Włączyć tryb „Access Point” urządzenia, aby móc wyświetlić online informacje prawne, jak np. licencje Open Source.

Włączanie trybu Access Point

Dotknąć poniższych przycisków:

1. 
2.  „Ustawienia”
3.  „Internet”
4. „Tryb pracy WLAN”

5.  „Punkt dostępu”
6. Postępować zgodnie ze wskazówkami w aplikacji na urządzeniu mobilnym.
7.  aby potwierdzić

Wyświetlanie licencji Open Source

1. Otworzyć ustawienia WLAN w swoim smartfonie lub komputerze osobistym.
2. Połączyć smartfon lub komputer osobisty z siecią WLAN „Viessmann-**<xxxx>**”. System prosi o wprowadzenie hasła.
3. Wprowadzić hasło do sieci WLAN.

Wskazówka

Dane dostępne zamieszczone są na naklejce: patrz rozdział „Włączanie i wyłączanie dostępu do internetu”.

Odczyt licencji dla zintegrowanego modułu... (ciąg dalszy)

4. Za pomocą podłączonego urządzenia końcowego otworzyć w przeglądarce adres **http://192.168.0.1**
5. Kliknąć na link „**Open Source Components Licenses**”.

Oprogramowanie autorstwa stron trzecich**1 Informacje ogólne**

Ten produkt zawiera oprogramowanie autorstwa stron trzecich, w tym oprogramowanie typu open source. Masz prawo korzystać z oprogramowania autorstwa stron trzecich na warunkach odpowiedniej licencji podanych w poniższym linku.

Dostęp do listy elementów oprogramowania autorstwa stron trzecich i tekstów licencji można uzyskać poprzez podłączenie kotła zgodnie w opisem w instrukcji obsługi.

2 Poświadczenia

Linux® jest zarejestrowanym znakiem handlowym Linus Torvalds w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach. Ten produkt zawiera oprogramowanie autorstwa OpenSSL Project przeznaczone do użytkowania w OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>). Ten produkt zawiera oprogramowanie kryptograficzne stworzone przez Erica Younga (eay@cryptsoft.com) oraz oprogramowanie stworzone przez Tima Hudsona (tjh@cryptsoft.com).

3 Wyłączenie odpowiedzialności

Oprogramowanie typu open source zawarte w tym produkcie jest dystrybuowane BEZ UDZIELANIA JAKICHKOLWIEK GWARANCJI; dotyczy to nawet dorozumianej gwarancji ZBYTU lub PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU. Poszczególne licencje mogą zawierać bardziej szczegółowe informacje dotyczące ograniczenia gwarancji lub odpowiedzialności.


5 Dane kontaktowe

Viessmann Werke GmbH & Co KG
 D-35107 Allendorf
 Niemcy
 Faks +49 64 52 70-27 80
 Tel. +49 64 52 70-0
open-source-software-support@viessmann.com
www.viessmann.de

4 Jak otrzymać kod źródłowy

Oprogramowanie zastosowane w niniejszym produkcie może obejmować chronione prawem autorskim oprogramowanie, które udostępniane jest na podstawie licencji wymagającej dostarczenia kodu źródłowego oprogramowania, takiego jak GPL lub LGPL. Aby uzyskać odpowiedni kompletny kod źródłowy tego rodzaju oprogramowania chronionego prawem autorskim, należy skontaktować się z nami, korzystając z danych kontaktowych zamieszczonych w sekcji 5 poniżej, i podać numer kompilacji dostępny w linku „Licencje typu open source” podanym w sekcji 1 powyżej. Oferta nie jest ograniczona czasowo i dotyczy każdego odbiorcy niniejszej informacji.

Odczyt komunikatów o konserwacji

Firma instalatorska może ustawiać terminy konserwacji. W przypadku przekroczenia tych wartości granicznych konserwacji wyświetlany jest automatycznie komunikat o konserwacji: „**Serwis**” oraz 

Wyświetlane są także dane kontaktowe firmy instalatorskiej (jeśli są dostępne).

Odczyt komunikatów o konserwacji (ciąg dalszy)

Dotknąć poniższych przycisków:



W obszarze nawigacji miga

Wyświetlanie komunikatu o konserwacji

Dotknąć poniższych przycisków:

1. w obszarze nawigacji.
Jeśli w instalacji pojawią się jednocześnie zgłoszenia usterek, za pomocą można wyświetlić „Usterki”, „Konserwacje” i inne ewentualne komunikaty.
2. „Konserwacje”
Komunikaty konserwacyjne wyświetlają się na liście w kolorze żółtym.
3. Za pomocą ? można wyświetlić wskazówki dotyczące zachowania się instalacji.
Wyświetlone zostaną wskazówki dot. czynności, które można wykonać samodzielnie **przed** poinformowaniem firmy instalatorskiej.

4. Zanotować numer konserwacyjny. Przykład: **P.1 „Oczekująca konserwacja po upływie przedziału czasowego”**.
Dzięki temu firma instalatorska będzie mogła lepiej przygotować się do naprawy, a użytkownik nie poniesie niepotrzebnych kosztów dojazdu.
5. Zawiadomić firmę instalatorską.
6. aby potwierdzić konserwację, jeśli jest to konieczne.

Wskazówka

Jeżeli konserwacja może zostać przeprowadzona w późniejszym terminie, komunikat o konserwacji ponownie pojawi się w następnym poniedziałek.

Odczyt zgłoszeń usterek

Jeżeli wystąpiła usterka instalacji, na wyświetlaczu pojawia się komunikat „Usterka” oraz . Lightguide miga (jeśli jest włączony): patrz rozdział „Włączanie i wyłączanie sygnalizatora optycznego Lightguide”.

Dotknąć poniższych przycisków:



W obszarze nawigacji miga .

Wskazówka

- *Jeżeli zgłoszenia usterek powodowały włączenie urządzenia zgłaszającego usterki (np. sygnalizatora akustycznego), po potwierdzeniu zgłoszenia usterki zostanie ono wyłączone.*
- *Jeżeli usunięcie usterki może nastąpić dopiero w późniejszym terminie, zgłoszenie usterki ponownie pojawi się następnego dnia o godz. 7:00. Komunikat o usterkach zostanie ponownie włączony.*

Wywoływanie komunikatu o usterce

Dotknąć poniższych przycisków:

1. w obszarze nawigacji.
Jeśli w instalacji pojawią się jednocześnie komunikaty o konserwacji, za pomocą można wyświetlić „Usterki”, „Konserwacje” i inne ewentualne komunikaty.
2. „Usterki”
Zgłoszenia usterek wyświetlają się na liście w kolorze czerwonym.
3. Za pomocą ? można wyświetlić wskazówki dotyczące zachowania się instalacji.
Wyświetlone zostaną wskazówki dot. czynności, które można wykonać samodzielnie **przed** poinformowaniem firmy instalatorskiej.

4. Zanotować numer i przyczynę usterki. Przykład: **F. 160 „Błąd komunikacyjny magistrali CAN”**.
Dzięki temu firma instalatorska będzie mogła lepiej przygotować się do naprawy, a użytkownik nie poniesie niepotrzebnych kosztów dojazdu.
5. Zawiadomić firmę instalatorską.
6. , aby potwierdzić usterkę.



Niebezpieczeństwo

Skutki nieusuniętych usterek mogą zagrażać życiu.

Nie potwierdzać zgłoszeń usterek w krótkich odstępach czasu. Jeżeli usterka wystąpi ponownie, należy powiadomić firmę instalatorską. Firma instalatorska może przeanalizować przyczynę i usunąć uszkodzenie.

Odczyt zgłoszeń usterek (ciąg dalszy)

Odblokowanie palnika w przypadku usterki

Jeśli wskutek usterki palnik jest zablokowany, można go odblokować.

Dotknąć poniższych przycisków:

1.
Pojawia się kolejna wskazówka.
2. „Odblokowanie”
3. aby potwierdzić
Palnik zostaje odblokowany i uruchamia się ponownie.



Niebezpieczeństwo

Skutki nieusuniętych usterek mogą zagrażać życiu.

Nie odblokowywać palnika kilkakrotnie w krótkich odstępach czasu. Jeżeli wystąpi usterka palnika, należy bezzwłocznie powiadomić firmę instalatorską. Firma instalatorska może przeanalizować przyczynę i usunąć uszkodzenie.

Odczyt list komunikatów

Dotknąć poniższych przycisków:

- 1.
2. „Listy komunikatów”

3. Jeśli oczekują odpowiednie komunikaty:

- „Status”
- „Ostrzeżenia”
- „Informacje”
- „Usterki”
- „Konserwacje”

Tryb kontrolny kominiarza

Tryb kontrolny kominiarza może być włączany w celu pomiaru spalin wyłącznie przez kominiarza podczas corocznej kontroli.

W miarę możliwości należy w trakcie okresu grzewczego zlecić przeprowadzenie pomiaru spalin.

Wskazówka

Kominiarz może włączać tryb kontrolny kominiarza także wtedy, gdy obsługa urządzenia jest zablokowana.

Włączanie trybu kontrolnego kominiarza


Dotknąć poniższych przycisków:

1. 

2.  „Tryb kontrolny”

3. 


4. Postępować zgodnie z instrukcjami na wyświetlaczu.

Jeśli tryb kontrolny jest możliwy, palnik zostaje włączony. Na wyświetlaczu pojawia się temperatura na zasilaniu z kotła grzewczego. Wyświetlony zostanie symbol .

Wskazówka

W czasie trybu kontrolnego kominiarza zapewnić odpowiedni odbiór ciepła.

Wyłączanie trybu kontrolnego kominiarza

- Automatycznie po 30 minutach lub
- Dotknąć .

Wyłączanie instalacji

Wyłączanie kotła grzewczego z kontrolą zabezpieczenia przed zamarzaniem („Wyłączenie instalacji”)

Wybrać dla **każdego** obiegu grzewczego program roboczy „**Wyłączenie instalacji**” i wyłączyć podgrzew ciepłej wody użytkowej: patrz strona 27 i 32.

- Brak ogrzewania pomieszczeń
- Brak podgrzewu ciepłej wody użytkowej
- Ochrona przed zamarzaniem kotła grzewczego i pojemnościowego podgrzewacza ciepłej wody użytkowej jest aktywna.

Wskazówka

- *Wszystkie podłączone do regulatora pompy obiegowe włączają się na chwilę automatycznie co 24 godz. w celu ochrony przed ich zablokowaniem.*
- *Zawory przełączne są przełączane w regularnych odstępach.*

Wyłączanie kotła grzewczego bez kontroli zabezpieczenia przed zamarzaniem

- Brak ogrzewania pomieszczeń
- Brak podgrzewu ciepłej wody użytkowej
- Ochrona przed zamarzaniem kotła grzewczego i pojemnościowego podgrzewacza ciepłej wody użytkowej **nie** jest aktywna.

Wskazówka

- *Pompy obiegowe i zawory przełączne nie są zasilane napięciem, dlatego mogą ulec zablokowaniu.*
- *Jeżeli instalacja była przez dłuższy czas wyłączona z eksploatacji, konieczne może być ustawienie „**Godziny**” i „**Daty**”: patrz strona 36.*

1. Wyłączyć wyłącznik zasilania: patrz strona 47).

2. Zamknąć zawór odcinający gaz.



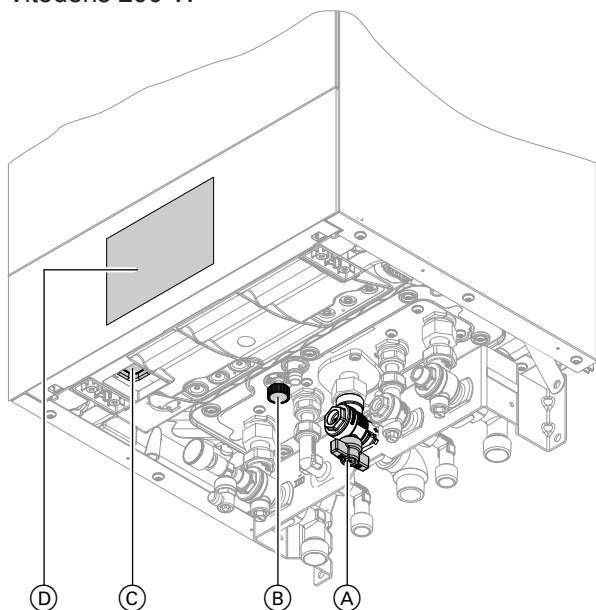
Uwaga

W przypadku spodziewanych temperatur zewnętrznych poniżej 3°C należy wykonać odpowiednie czynności w celu zabezpieczenia instalacji przed zamarzaniem.

W razie potrzeby skontaktować się z firmą instalatorską.

Włączanie instalacji

Vitodens 200-W



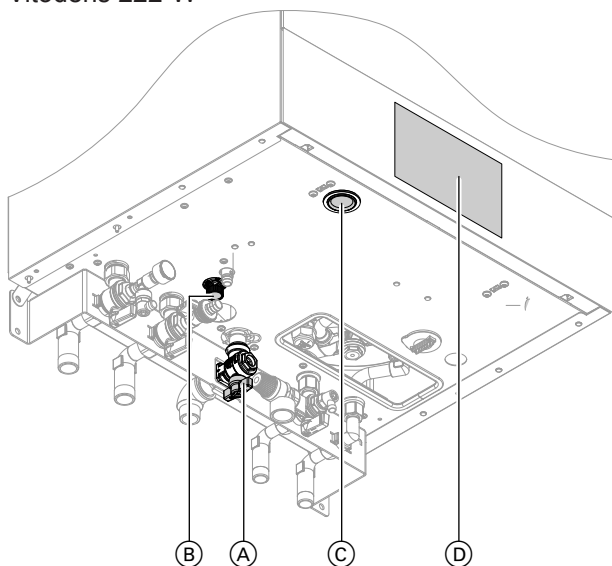
Rys. 8

Wskazówka

Regulator można umieścić na dole lub na górze.

- (A) Zawór odcinający gaz
- (B) Zawór do napełniania i spustowy
- (C) Wyłącznik zasilania
- (D) Ciśnienie w instalacji (wskazanie na wyświetlaczu)

Vitodens 222-W



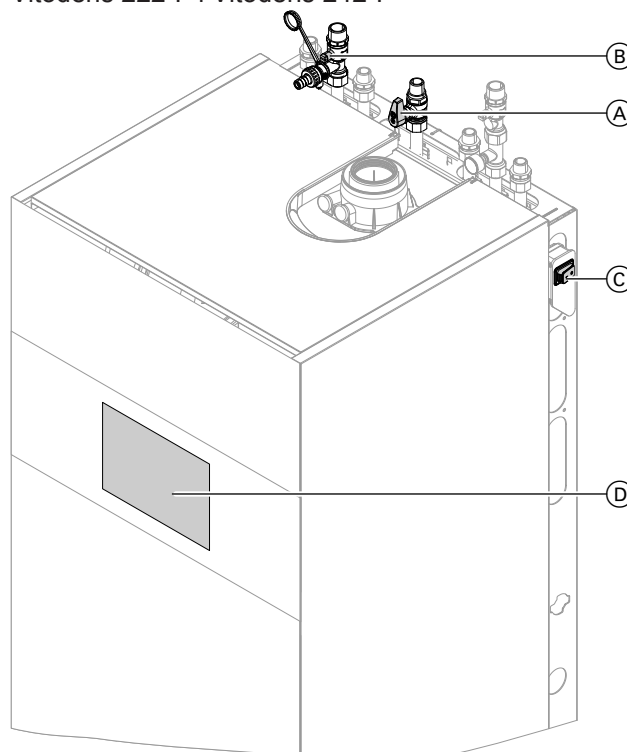
Rys. 9

Wskazówka

Regulator można umieścić na dole lub na górze.

- (A) Zawór odcinający gaz
- (B) Zawór do napełniania i spustowy
- (C) Wyłącznik zasilania
- (D) Ciśnienie w instalacji (wskazanie na wyświetlaczu)

Vitodens 222-F i Vitodens 242-F



Rys. 10 Przykład z przyłączami na górze

- (A) Zawór odcinający gaz
- (B) Zawór do napełniania i spustowy
- (C) Wyłącznik zasilania
- (D) Ciśnienie w instalacji (wskazanie na wyświetlaczu)

W firmie instalatorskiej należy zasięgnąć następujących informacji:

- Wysokość wymaganego ciśnienia w instalacji
- Ewentualnie położenie otworów napowietrzających i odpowietrzających w pomieszczeniu technicznym

1. Otworzyć zawór odcinający gazu (A).
2. Sprawdzić, czy zasilanie prądowe instalacji jest włączone, np. za pomocą oddzielnego bezpiecznika lub wyłącznika głównego.

Wskazówka



Zasilanie prądowe instalacji zostało włączone przez firmę instalatorską podczas pierwszego uruchomienia. W miarę możliwości nie należy odłączyć zasilania prądowego, także w przypadku wyłączenia instalacji.

3. Włączyć zasilanie (C).
 - Po krótkiej chwili na wyświetlaczu pojawia się ekran główny.
 - Sygnalizator optyczny Lightguide świeci w sposób ciągły.
 Instalacja i zdalne sterowanie (jeżeli jest) są teraz gotowe do pracy .


Włączanie instalacji (ciąg dalszy)

4. Sprawdzić ciśnienie w instalacji:
 - ◀▶, aby przejść do ekranu podstawowego „Przegląd systemu”
 - Jeśli wyświetlone ciśnienie jest niższe niż 1,0 bar:
Uzupełnić poziom wody lub powiadomić firmę instalatorską.


Temperatura w pomieszczeniach jest za niska

| Przyczyna | Sposób usunięcia |
|--|---|
| Kocioł grzewczy jest wyłączony. | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Włączyć wyłącznik zasilania: patrz strona 47. ▪ Włączyć zasilanie prądowe instalacji, np. za pomocą oddzielnego bezpiecznika lub wyłącznika głównego. |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Błędne ustawienia regulatora. ▪ Zdalne sterowanie (jeżeli jest zainstalowane) lub regulator temperatury pomieszczenia (jeżeli jest zainstalowany) jest nieprawidłowo ustawiony.  Instrukcja obsługi zdalnego sterowania lub regulatora sterowanego temperaturą pomieszczenia | <p>Ogrzewanie pomieszczeń musi być udostępnione.</p> <p>Sprawdzić i w razie potrzeby skorygować ustawienia:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Program roboczy: patrz strona 17. ▪ Temperatura pomieszczenia / Temperatura na zasilaniu: patrz strona 27. ▪ Godzina: patrz strona 36. ▪ Program czasowy ogrzewania pomieszczeń: patrz strona 28. ▪ Tylko podczas eksploatacji pogodowej: Krzywa grzewcza: patrz strona 28. ▪ Tylko podczas eksploatacji pogodowej lub stałej: Program wakacyjny jest włączony: patrz strona 30. |
| Pojemnościowy podgrzewacz cwu jest podgrzewany. | <p>Odczekać, aż pojemnościowy podgrzewacz ciepłej wody użytkowej zostanie podgrzany do wymaganej temperatury.</p> <p>W razie potrzeby zmniejszyć pobór ciepłej wody użytkowej lub tymczasowo zmniejszyć wartość ustawionej wymaganej temperatury.</p> |
| Brak paliwa. | Otworzyć zawór odcinający gaz. W razie potrzeby zasięgnąć informacji w zakładzie gazowniczym. |
| Komunikat „ Usterka palnika ” pojawia się na wyświetlaczu. | <p>Odblokować palnik: patrz strona 44.</p> <p> Niebezpieczeństwo Skutki nieusuniętych usterek mogą zagrażać życiu.</p> <p>Nie odblokowywać palnika kilkakrotnie w krótkich odstępach czasu. Jeżeli wystąpi usterka palnika, należy bezzwłocznie powiadomić firmę instalatorską. Firma instalatorska może przeanalizować przyczynę i usunąć uszkodzenie.</p> |
| Komunikat „ Usterka ” pojawia się na wyświetlaczu. | Odczytać rodzaj usterki. Zanotować zgłoszenie usterki i potwierdzić je: patrz strona 43. W razie potrzeby powiadomić firmę instalatorską. |
| „ Osuszanie jastrychu ” jest włączone. | <p>Żadne działania nie są konieczne.</p> <p>Po upływie czasu na osuszanie jastrychu ustawiony program roboczy zostaje włączony.</p> |

Temperatura w pomieszczeniach jest za wysoka

| Przyczyna | Sposób usunięcia |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Błędne ustawienia regulatora. ▪ Zdalne sterowanie (jeżeli jest zainstalowane) lub regulator temperatury pomieszczenia (jeżeli jest zainstalowany) jest nieprawidłowo ustawiony.  Instrukcja obsługi zdalnego sterowania lub regulatora sterowanego temperaturą pomieszczenia | Sprawdzić i w razie potrzeby skorygować ustawienia: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Program roboczy: patrz strona 17. ▪ Temperatura pomieszczenia / Temperatura na zasilaniu: patrz strona 27. ▪ Godzina: patrz strona 36. ▪ Program czasowy ogrzewania pomieszczeń: patrz strona 28. ▪ Tylko podczas eksploatacji pogodowej: Krzywa grzewcza: patrz strona 28. ▪ Tylko podczas eksploatacji pogodowej lub stałej: Funkcja „Wakacje w domu” jest włączona: patrz strona 29. |
| Komunikat „ Usterka ” pojawia się na wyświetlaczu. | Odczytać rodzaj usterki. Zanotować zgłoszenie usterki i potwierdzić je: patrz strona 43. W razie potrzeby powiadomić firmę instalatorską. |
| „ Osuszanie jastrychu ” jest włączone | Żadne działania nie są konieczne. Po upływie czasu na osuszanie jastrychu ustawiony program roboczy zostaje włączony. |

Brak ciepłej wody użytkowej

| Przyczyna | Sposób usunięcia |
|--|--|
| Kocioł grzewczy jest włączony. | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Włączyć wyłącznik zasilania: patrz strona 47. ▪ Włączyć zasilanie prądowe instalacji, np. za pomocą oddzielnego bezpiecznika lub wyłącznika głównego. |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Błędne ustawienia regulatora. ▪ Zdalne sterowanie (jeżeli jest zainstalowane) lub regulator temperatury pomieszczenia (jeżeli jest zainstalowany) jest nieprawidłowo ustawiony.  Instrukcja obsługi zdalnego sterowania lub regulatora sterowanego temperaturą pomieszczenia | Podgrzew ciepłej wody użytkowej musi być włączony. Sprawdzić i w razie potrzeby skorygować ustawienia: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Program roboczy: patrz strona 17. ▪ Temperatura ciepłej wody użytkowej: patrz strona 32. ▪ Godzina: patrz strona 36. ▪ Program czasowy podgrzewu ciepłej wody użytkowej: patrz strona 32. ▪ Tylko podczas eksploatacji pogodowej lub stałej: Program wakacyjny jest włączony dla wszystkich obiegów grzewczych: patrz strona 30. |
| Brak paliwa. | Otworzyć zawór odcinający gaz. W razie potrzeby zasięgnąć informacji w zakładzie gazowniczym. |
| Komunikat „ Usterka ” pojawia się na wyświetlaczu. | Odczytać rodzaj usterki. Zanotować zgłoszenie usterki i potwierdzić je: patrz strona 43. W razie potrzeby powiadomić firmę instalatorską. |
| „ Osuszanie jastrychu ” jest włączone | Żadne działania nie są konieczne. Po upływie czasu na osuszanie jastrychu ustawiony program roboczy zostaje włączony. |

Temperatura ciepłej wody użytkowej za wysoka

| Przyczyna | Sposób usunięcia |
|--|--|
| Błędne ustawienia regulatora. | Sprawdzić i w razie potrzeby skorygować ustawioną temperaturę ciepłej wody użytkowej: patrz strona 32. |
| Funkcja podwyższonej higieny jest włączona. | Odczekać do chwili zakończenia funkcji podwyższonej higieny. |
| Ustawiona temperatura ciepłej wody użytkowej przy solarnym podgrzewie wody jest za wysoka. | Zlecić zmianę ustawienia firmie instalatorskiej. |

Wyświetla się komunikat „Usterka”

| Przyczyna | Sposób usunięcia |
|----------------------|--|
| Usterka w instalacji | Postępować zgodnie z opisem na stronie 43. |

Pojawia się  i komunikat „Konserwacja”

| Przyczyna | Sposób usunięcia |
|--|--|
| Nadszedł termin konserwacji ustawiony przez firmę instalatorską. | Postępować zgodnie z opisem na stronie 42. |

„Wyświetlany jest komunikat ”Obsługa zablokowana

| Przyczyna | Sposób usunięcia |
|---------------------------|----------------------------------|
| Obsługa jest zablokowana. | Usunąć blokadę: patrz strona 35. |

Wyświetlany jest komunikat „Przeł. z zewnątrz”

| Przyczyna | Sposób usunięcia |
|---|--|
| Ustawiony program roboczy został przełączony przez zewnętrzne urządzenie sterujące, np. zestaw uzupełniający EM-EA1 (moduł elektroniczny DIO): patrz strona 18. | Żadne działania nie są konieczne. Jeżeli przełączanie z zewnątrz zostaje zdezaktywowane, ponownie włącza się ustawiony program roboczy. |

Utrzymywanie w dobrym stanie technicznym

Czyszczenie

Urządzenia można czyścić, używając dostępnych w handlu środków czyszczących (z wyjątkiem środków do szorowania). Powierzchnię modułu obsługowego można wyczyścić szmatką z mikrofibry.

Przegląd techniczny i konserwacja

Przeglądy i konserwacja instalacji grzewczych regulowane są przepisami rozporządzenia dot. oszczędzania energii oraz normami DIN 4755, DVGW-TRGI 2008 i DIN 1988-8.

Regularnie przeprowadzana konserwacja gwarantuje bezusterkową, energooszczędną, przyjazną dla środowiska i bezpieczną eksploatację grzewczą. Co najmniej co 2 lata instalacja grzewcza musi być poddana konserwacji przez autoryzowaną firmę instalatorską. W tym celu najlepiej jest zawrzeć umowę na inspekcję i konserwację z firmą specjalistyczną.

Urządzenie

Wraz z rosnącym zabrudzeniem urządzenia wzrasta temperatura spalin, a tym samym straty energii. Zalecamy wyczyszczenia urządzenia raz w roku.

Pojemnościowy podgrzewacz cwu

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 cwu, łącznie z przyłączami wody użytkowej, może wykonywać tylko autoryzowana firma instalatorska.

W przypadku, gdy na wlocie pojemnościowego podgrzewacza cwu znajduje się urządzenie do uzdatniania wody (np. dozownik lub membrana), wkład musi zostać w odpowiednim czasie wymieniony. W tym przypadku należy przestrzegać wskazówek producenta.

Zawór bezpieczeństwa (pojemnościowy podgrzewacz ciepłej wody użytkowej)

Co pół roku użytkownik lub firma instalatorska 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.



Uwaga

Nadciśnienie może prowadzić do uszkodzeń. Nie zamykać zaworu bezpieczeństwa.

Filtr ciepłej 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.

Przeгляд „menu głównego”






Wskazówka

W zależności od wyposażenia instalacji grzewczej nie wszystkie opisane w  wskazania i odczyty są możliwe.














 Ogrzewanie

| | |
|---|---|
|  Obieg grzewczy 1 | |
| | Wartości wymagane temperatury pomieszczenia lub wartość wymagana temperatury wody na zasilaniu |
| | Program czasowy ogrzewania |
| | Tylko podczas eksploatacji pogodowej: Krzywa grzewcza |
| Tylko podczas eksploatacji pogodowej lub stałej: Więcej obiegów grzewczych  , ... | |
| | Jak w przypadku  Obiegu grzewczego 1 |

 Tryb kontrolny Ciepła woda użytkowa

| |
|---|
|  Ciepła woda użytkowa Wł./Wył. |
|  Wartość wymagana temperatury ciepłej wody użytkowej |
|  Program czasowy ciepłej wody użytkowej |
|  Program czasowy cyrkulacji |
|  Funkcja podwyższonej higieny |

 Ustawienia

| |
|---|
|  Ustawianie |
|  Ustawienie ekranu |
|  Data i godzina |
|  Dźwięk wł./wył. |
| Tylko podczas eksploatacji pogodowej lub stałej:  Zmiana nazwy obiegów grzewczych |
|  Ustawienia fabryczne |
|  Internet |
|  Radio Low Power Wł./Wył. |
|  Czyszczenie ekranu |
|  Jednostki |
|  Blokowanie obsługi |
|  Zmień hasło |
|  Wybór ekranu podstawowego |

Przegląd „menu głównego” (ciąg dalszy)

| i Informacje | |
|--|--|
| ① Informacje ogólne | |
| | Ciśnienie w instalacji |
| | Tylko podczas eksploatacji pogodowej: Temperatura zewnętrzna |
| | Temperatura zasilania |
| | Pompa obiegu pierwotnego |
| | Temperatura w sprzęgle hydraulicznym |
| | Temperatura spalin |
| | Palnik |
| | Godziny pracy palnika |
| | Wytwarzanie ciepła |
| | Zbiorcze zgłaszanie usterek |
| | Funkcja jastrychu |
| | Godzina |
| | Data |
| | Numer fabryczny kotła grzewczego |
| | Nr fabryczny urządzenia |
| Ⓜ Obieg grzewczy 1 | |
| | Program roboczy |
| | Status roboczy |
| | Tylko podczas eksploatacji pogodowej lub stałej: Program czasowy |
| | Temperatura pomieszczenia |
| | Wartość wymagana zredukowanej temperatury pomieszczeń |
| | Normalna wartość wymagana temperatury pomieszczenia |
| | Tylko podczas eksploatacji pogodowej lub stałej: Wartość wymagana temperatury komfortowej |
| | Tylko podczas eksploatacji pogodowej: Nachylenie krzywej grzewczej |
| | Poziom krzywej grzewczej |
| | Pompa obiegu grzewczego |
| | Temperatura zasilania |
| | Tylko podczas eksploatacji pogodowej lub stałej: Program wakacyjny |
| | Tylko podczas eksploatacji pogodowej lub stałej: Wakacje w domu |
| Tylko podczas eksploatacji pogodowej lub stałej: Więcej obiegów grzewczych Ⓜ, ... | |
| | Jak w przypadku Ⓜ Obiegu grzewczego 1 |


 Informacje

 Ciepła woda użytkowa

| |
|--|
| Program czasowy cwu |
| Program czasowy cyrkulacji |
| Temperatura ciepłej wody użytkowej |
| Pompa cyrkulacyjna cwu |
| Pompa ładująca podgrzewacz cwu |
| Ostatnio wykonywana funkcja podwyższonej higieny |

 Palnik

| |
|----------------------------------|
| Palnik |
| Godziny pracy palnika |
| Starty palnika |
| Modulacja palnika |
| Temperatura zasilania |
| Temperatura spalin |
| Czujnik przepływu objętościowego |

 Dane kontaktowe firmy instalatorskiej

 Internet

| |
|----------------------|
| Dane fabryczne |
| Adres MAC |
| Aktywny |
| Sieć |
| Siła sygnału |
| DHCP aktywowany |
| Adres Ipv4 |
| Maska podsieci Ipv4 |
| Bramka standard. |
| Pierwotny serwer DNS |
| Wtórny serwer DNS |
| Połączenie z Backend |
| Połączenie z siecią |

 Licencja Open Source

Przegląd „menu głównego” (ciąg dalszy)

 Informacje

 Energia solarna

| |
|---|
| Przegląd energii solarnej |
| Tem. czynnika grzewczego w kolekt. |
| CWU z ob. solarn. |
| Pompa obiegu solarnego (okres pracy) |
| Energia solarna |
| Pompa obiegu solarnego (stan roboczy) |
| Wartość zadana temperatury ciepłej wody użytkowej przy ograniczeniu do-grzewu |
| Stagn.obiegu solar. |
| Pompa obiegowa instalacji solarnej |
| TS3: temperatura wody w zasobniku buforowym |
| TS4: temperatura wody na powrocie obiegu grzewczego |
| Pozycja 3-drogowego zaworu przełącznego instalacji solarnej |
| Solarne wspomaganie ogrzewania |
| TS3: temperatura wstępnego podgrzewu ciepłej wody użytkowej |

Tylko podczas eksploatacji pogodowej lub stałej:

 Program wak.
Wskazówka

Wybór możliwy jest jedynie wówczas, gdy podczas uruchomienia wybrano opcję „Dom wielo-rodzinny” i dostępnych jest więcej obiegów grzewczych.

Wybierz wszystkie

Obieg grzewczy 1

Obieg grzewczy 2

itd.

Tylko podczas eksploatacji pogodowej lub stałej:

 Tryb "Wakacje w domu"
Wskazówka

Wybór możliwy jest jedynie wówczas, gdy podczas uruchomienia wybrano opcję „Dom wielo-rodzinny” i dostępnych jest więcej obiegów grzewczych.

Wybierz wszystkie

Obieg grzewczy 1

Obieg grzewczy 2

itd.

 Listy komunikatów

 Serwis

Objaśnienia terminów

Wyłączenie instalacji

Wytwarzanie ciepła jest wyłączone.

Tylko ochrona przed zamarzaniem kotła grzewczego i pojemnościowego podgrzewacza cwu jest aktywna. Brak ogrzewania pomieszczeń, brak podgrzewu ciepłej wody użytkowej

Praca z obniżeniem temperatury (zredukowany tryb grzewczy)

Patrz „Zredukowany tryb grzewczy”.

Wersje instalacji

Wersja instalacji opisuje podzespoły instalacji.

Przykład:

- Kocioł grzewczy
- Pompa obiegu grzewczego
- Mieszacz
- Zawory

- Moduł elektroniczny
- Grzejniki

Każda instalacja jest dostosowywana i indywidualnie projektowana przez firmę instalatorską odpowiednio do lokalnych warunków.

Program roboczy

Za pomocą programu roboczego można np. zdefiniować:

- Jak będą ogrzewane pomieszczenia.
- Czy podgrzewana będzie woda użytkowa.

Status roboczy

Patrz „Program czasowy”.

Sposób eksploatacji

Patrz również „Tryb grzewczy”.

Zestaw uzupełniający mieszacza

Podzespół (wyposażenie dodatkowe) do regulacji obiegu grzewczego z mieszaczem: patrz „Mieszacz”

Osuszanie jastrychu

W przypadku np. nowego budynku lub rozbudowy budynku istniejącego firma specjalistyczna może w celu osuszenia jastrychu włączyć tę funkcję. Wtedy jastrych osuszany jest według zadanego programu czasowego (profilu czasowo-temperaturowego), zgodnie z wymaganiami dla tego materiału.

Osuszanie jastrychu oddziałuje na wszystkie obiegi grzewcze:

- Wszystkie pomieszczenia ogrzewane są odpowiednio do ustawionego profilu czasowo-temperaturowego. Dokonane przez użytkownika ustawienia ogrzewania pomieszczeń pozostaną nieaktywne na czas osuszania jastrychu (maks. 32 dni).
- Brak podgrzewu ciepłej wody użytkowej

Objaśnienia terminów (ciąg dalszy)

Instalacja ogrzewania podłogowego

Instalacje ogrzewania podłogowego to bezwładne, niskotemperaturowe systemy grzewcze, które bardzo wolno reagują na krótkotrwałe zmiany temperatury.

Ogrzewanie utrzymujące zredukowaną temperaturę pomieszczeń w nocy nie skutkuje zatem znaczącą oszczędnością energii.

Tryb grzewczy

Sposoby eksploatacji

Aby ogrzewać pomieszczenia, kocioł grzewczy dostarcza ciepła w ilości odpowiadającej temperaturze na zasilaniu. Sposób eksploatacji określa, czy temperatura na zasilaniu ma być ustalana poprzez wprowadzenie stałej wartości, czy też obliczana i dopasowywana automatycznie w zależności od kilku warunków brzegowych.

Podczas uruchamiania firma instalatorska może skonfigurować następujące sposoby eksploatacji:

- Eksploatacja pogodowa
- Eksploatacja stała
- Eksploatacja sterowana temperaturą pomieszczenia

Tryb pracy komfortowej

W okresach, w których w ciągu dnia przebywa się w domu, pomieszczenia należy ogrzewać, utrzymując w zależności od sposobu eksploatacji komfortową temperaturę pomieszczenia lub komfortową temperaturę wody na zasilaniu. Okresy takie (cykle łączeniowe) z poziomem temperatury „**Komfortowa**” określane są w programie czasowym do ogrzewania.

Eksploatacja stała

Podczas eksploatacji stałej kocioł grzewczy dostarcza wodę grzewczą o stałej temperaturze na zasilaniu niezależnie od temperatury zewnętrznej.

W przypadku takiego sposobu eksploatacji za pomocą regulatora można obsługiwać większą liczbę obiegów grzewczych.

Normalny tryb grzewczy

W okresach, w których w ciągu dnia przebywa się w domu, pomieszczenia należy ogrzewać, utrzymując w zależności od sposobu eksploatacji normalną temperaturę pomieszczenia lub normalną temperaturę wody na zasilaniu. Okresy takie (cykle łączeniowe) z poziomem temperatury „**Normalna**” określane są w programie czasowym do ogrzewania.

Tryb grzewczy sterowany temperaturą pomieszczenia

W trybie sterowanym temperaturą pomieszczeń pomieszczenie jest ogrzewane do momentu osiągnięcia ustawionej temperatury. W takim przypadku konieczny jest oddzielny czujnik temperatury w pomieszczeniu.

Regulacja mocy grzewczej odbywa się niezależnie od temperatury zewnętrznej.

W przypadku takiego sposobu eksploatacji za pomocą regulatora można obsługiwać jeden obieg grzewczy. Dla tego obiegu grzewczego można wprowadzić niektóre ustawienia na regulatorze sterowanym temperaturą pomieszczenia.

Zredukowany tryb grzewczy

W okresach nieobecności lub w nocy pomieszczenia należy ogrzewać, utrzymując w zależności od sposobu eksploatacji zredukowaną temperaturę pomieszczenia lub zredukowaną temperaturę wody na zasilaniu.

Okresy takie (cykle łączeniowe) z poziomem temperatury „**Zredukowana**” określane są w programie czasowym do ogrzewania.

W przypadku instalacji ogrzewania podłogowego zredukowany tryb grzewczy pozwala na zaoszczędzenie energii tylko w ograniczonym stopniu (patrz „Instalacja ogrzewania podłogowego”).

Tryb grzewczy sterowany pogodowo

W przypadku eksploatacji pogodowej temperatura wody na zasilaniu jest regulowana w zależności od temperatury zewnętrznej. W przypadku niższej temperatury zewnętrznej udostępniane jest więcej ciepła niż w przypadku temperatury wyższej.

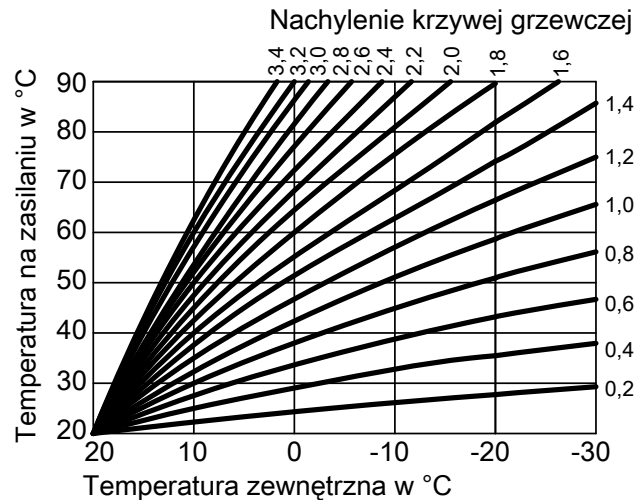
Temperatura zewnętrzna rejestrowana jest przez czujnik umieszczony na zewnątrz budynku i przekazywana do regulatora.

W przypadku takiego sposobu eksploatacji za pomocą regulatora można obsługiwać większą liczbę obiegów grzewczych. Jeżeli pomieszczenia zostały wyposażone w urządzenia zdalnego sterowania, ustawień można dokonać również przy ich pomocy.

Krzywa grzewcza

Krzywe grzewcze obrazują związek między temperaturą zewnętrzną, wartością wymaganą temperatury pomieszczenia a temperaturą wody na zasilaniu. Im niższa temperatura zewnętrzna, tym wyższa temperatura na zasilaniu.

Aby dla każdej temperatury zewnętrznej zagwarantować wystarczająco dużo energii cieplnej przy minimalnym zużyciu paliwa, konieczne jest uwzględnienie właściwości budynku i instalacji. W tym celu firma instalatorska ustawia krzywą grzewczą.



Rys. 11

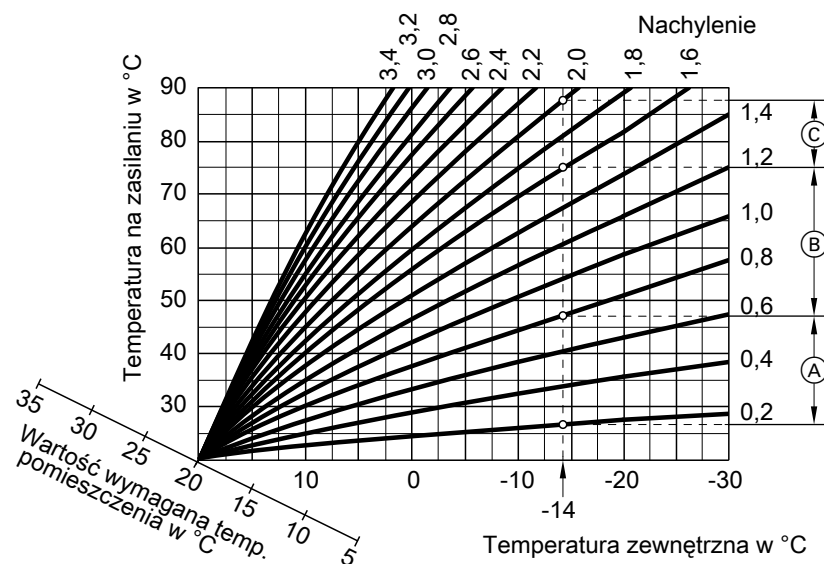
Ustawianie nachylenia i poziomu na przykładzie krzywej grzewczej

Ustawienia fabryczne:

- Neigung = 1,4
- Niveau = 0

Podane krzywe grzewcze obowiązują przy następujących ustawieniach:

- Poziom krzywej grzewczej = 0
- Normalna temperatura pomieszczenia (wartość wymagana) = 20°C

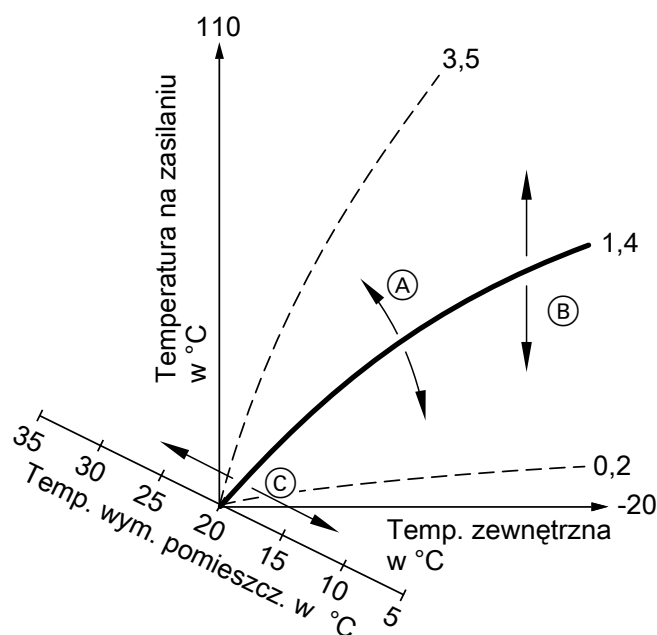


Rys. 12

Dla temperatury zewnętrznej **-14°C**:

- (A) System ogrzewania podłogowego: nachylenie 0,2 do 0,8
- (B) System ogrzewania o niskiej temperaturze: nachylenie 0,2 do 1,6
- (C) Instalacja o temperaturze wody na zasilaniu powyżej 75°C, nachylenie od 1,6 do 2,0

Objaśnienia terminów (ciąg dalszy)



Rys. 13

- (A) Zmiana nachylenia:
Kąt nachylenia krzywych grzewczych zmienia się.
- (B) Zmiana poziomu:
Krzywe grzewcze przesuwane są równolegle w kierunku pionowym.
- (C) Zmiana normalnej temperatury pomieszczenia (wartość wymagana):
Krzywe grzewcze są przesuwane wzdłuż osi „wartości wymaganej temperatury pomieszczenia”.

Obieg grzewczy

Obieg grzewczy to zamknięty obieg pomiędzy kotłem grzewczym a grzejnikami, przez który przepływa woda grzewcza.

W ramach jednej instalacji grzewczej może działać kilka obiegów grzewczych. Np. jeden obieg grzewczy na pomieszczenia mieszkania głównego i jeden obieg grzewczy na pomieszczenia mieszkania dodatkowego.

Obiegi grzewcze oznaczone są fabrycznie jako „Obieg grzewczy 1”, „Obieg grzewczy 2” itd. Jeżeli nazwa obiegów grzewczych została zmieniona przez Państwa lub przez firmę instalatorską, np. na „Mieszkanie dodatkowe”, zamiast określenia „Obieg grzewczy ...” wyświetlana będzie wybrana nazwa.

Pompa obiegu grzewczego

Pompa obiegowa do przetłaczania wody grzewczej w obiegu grzewczym

Wskazówka

Zbyt wysokie lub zbyt niskie ustawienie nachylenia lub poziomu nie powoduje uszkodzenia instalacji grzewczej.

Oba ustawienia oddziałują na wysokość temperatury wody na zasilaniu, która w efekcie może być zbyt niska lub niepotrzebnie wysoka.

Mieszacz

Podgrzana woda grzewcza z kotła grzewczego jest mieszana ze schłodzoną wodą grzewczą z obiegu grzewczego. Woda grzewcza zmieszana w ten sposób zgodnie z zapotrzebowaniem jest tłoczona do obiegu grzewczego za pomocą pompy obiegu grzewczego. Aby żądana temperatura wymagana w pomieszczeniu została osiągnięta, regulator dostosowuje za pośrednictwem mieszacza temperaturę na zasilaniu do różnych warunków.

Obniżanie temperatury na noc

Patrz „Zredukowany tryb grzewczy”

Eksploatacja z zasysaniem powietrza do spalania z pomieszczenia technicznego

Powietrze do spalania zasysane jest z pomieszczenia, w którym ustawione jest źródło ciepła.

Eksploatacja z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz

Powietrze do spalania zasysane jest spoza budynku.

Temperatura pomieszczenia

- Normalna temperatura pomieszczenia lub komfortowa temperatura pomieszczenia:
W okresach, w których mieszkańcy przebywają w domu w ciągu dnia, ustawiana jest normalna temperatura pomieszczenia lub komfortowa temperatura pomieszczenia.
- Zredukowana temperatura pomieszczenia:
W okresach nieobecności w domu lub w nocy ustawiana jest zredukowana temperatura pomieszczenia, patrz „Tryb grzewczy”.

Temperatura wody na powrocie

Temperatura wody na powrocie to temperatura, z którą woda grzewcza wypływa z podzespołów instalacji, np. obiegu grzewczego.

Zawór bezpieczeństwa

Urządzenie zabezpieczające, które musi zostać zamontowane przez firmę instalatorską w przewodzie zimnej wody użytkowej. Zawór bezpieczeństwa otwiera się automatycznie, aby ciśnienie w pojemnościowym podgrzewaczu cwu nie wzrosło do zbyt wysokiej wartości.

Także obiegi grzewcze posiadają zawory bezpieczeństwa.

Pompa obiegu solarnego

W połączeniu z instalacjami solarnymi.

Objaśnienia terminów (ciąg dalszy)

Pompa obiegu solarnego przetłacza schłodzony czynnik grzewczy z wymiennika ciepła pojemnościowego podgrzewacza cwu do kolektorów solarnych.

Temperatura wymagana

Patrz „Temperatura wymagana”.

Eksploatacja w lecie

W cieplejszej porze roku można wyłączyć tryb grzewczy.

W tym celu należy ustawić program roboczy „**Ciepła woda użytkowa**” „**WI**” i „**Wyłączenie instalacji**”.

Instalacja nadal pracuje w celu podgrzewu ciepłej wody użytkowej. Ogrzewanie pomieszczeń jest wyłączone.

Pompa ładująca podgrzewacz cwu

Pompa zasilająca wymiennik wewnętrzny w pojemnościowym podgrzewaczu cwu.

Temperatura wymagana

Ustawiona temperatura, która powinna zostać osiągnięta, np. wymagana temperatura ciepłej wody użytkowej.

Filtr wody użytkowej

Urządzenie oczyszczające wodę użytkową z substancji stałych. Filtr wody użytkowej wbudowany jest do przewodu zimnej wody użytkowej przed wejściem do pojemnościowego podgrzewacza cwu lub podgrzewacza przepływowego.

Temperatura na zasilaniu

Temperatura wody na zasilaniu to temperatura, z którą woda grzewcza wpływa do podzespołów instalacji, np. obiegu grzewczego.

Eksploatacja pogodowa

Patrz „Tryb grzewczy”

Program czasowy

W programach czasowych określa się sposób reakcji instalacji grzewczej o wybranych godzinach.

Status roboczy

Status roboczy informuje o sposobie działania określonego podzespołu instalacji grzewczej.

Na przykład w przypadku ogrzewania pomieszczenia statusy robocze różnią się poziomem temperatur. Moment zmiany statusu roboczego określany jest w programie czasowym.

Objaśnienia terminów (ciąg dalszy)

Pompa cyrkulacyjna cwu

Pompa cyrkulacyjna cwu pompuje ciepłą wodę użytkową przewodem cyrkulacyjnym pomiędzy pojemnościowym podgrzewaczem cwu a punktami poboru (np. zawór wody). Dzięki temu w punkcie poboru bardzo szybko dostępna jest ciepła woda użytkowa.

Wskazówki dotyczące usuwania odpadów

Utylizacja opakowań

Utylizacją opakowań produktów firmy Viessmann zajmuje się firma instalatorska.

DE; Opakowania są poddawane recyklingowi zgodnie z przepisami ustawowymi przez certyfikowany zakład utylizacji odpadów.

AT; Opakowania są poddawane recyklingowi zgodnie z przepisami ustawowymi przez certyfikowany zakład utylizacji odpadów. Proszę skorzystać z ustawowego systemu usuwania odpadów ARA Altstoff Recycling Austria AG, numer licencji 5766.

Ostateczne wyłączenie z eksploatacji i utylizacja instalacji grzewczej

Produkty firmy Viessmann można poddać recyklingowi. Podzespołów i materiałów eksploatacyjnych pochodzących z instalacji grzewczej nie wolno wyrzucać do odpadów komunalnych.

W sprawie przepisowej utylizacji starej instalacji należy skontaktować się z firmą instalatorską.

DE; Materiały eksploatacyjne np. czynniki grzewcze można utylizować razem z odpadami komunalnymi.

AT; Materiały eksploatacyjne np. czynniki grzewcze można utylizować razem z odpadami komunalnymi ASZ Altstoff Sammelzentrum.

Wykaz haseł

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| B | | | |
| Bilans energetyczny..... | 24 | Instalacja grzewcza | |
| Blokowanie obsługi..... | 35 | – Wyłączenie..... | 46 |
| Brak ciepłej wody..... | 50 | Instalacja ogrzewania podłogowego..... | 59 |
| | | Instalacja solarna..... | 62 |
| C | | J | |
| Cykle łączeniowe | | Jednorazowy podgrzew ciepłej wody użytkowej..... | 23 |
| – Ogrzewanie pomieszczeń..... | 28 | Jednorazowy podgrzewu ciepłej wody użytkowej | |
| – Podgrzew ciepłej wody użytkowej..... | 32 | – Włączenie..... | 33 |
| – Pompa cyrkulacyjna cwu..... | 33 | – Wyłączenie..... | 33 |
| Czyszczenie..... | 39, 52 | K | |
| Czyszczenie wyświetlacza..... | 39 | Komfort (wskazówki)..... | 13 |
| D | | Komunikat o konserwacji | |
| Dane kontaktowe firmy instalatorskiej..... | 37 | – Wskazanie..... | 51 |
| Data/godzina, ustawienia fabryczne..... | 12 | Komunikat o konserwacji (komunikat serwisowy) | |
| Dźwięk przycisku..... | 36 | – Odczyt..... | 42 |
| Dźwięk sygnału przycisku..... | 36 | Konserwacja..... | 52 |
| E | | Kontrola zabezpieczenia przed zamrożeniem... 11, 46 | |
| Ekran główny..... | 14 | Krzywa grzewcza | |
| Ekran podstawowy | | – Objąsnienie..... | 60 |
| – Ciepła woda użytkowa..... | 22 | – ustawienie..... | 28 |
| – Eksploatacja stała..... | 22 | L | |
| – Ogrzewanie..... | 22 | Licencje..... | 11 |
| – Panel energetyczny..... | 22 | – Moduł obsługowy..... | 41 |
| – Przegląd systemu..... | 25 | – Moduł radiowy..... | 41 |
| – Ulubione..... | 25 | Licencje Open Source | |
| Eksploatacja pogodowa..... | 63 | – Moduł obsługowy..... | 41 |
| Eksploatacja w lecie..... | 58, 63 | – Moduł radiowy..... | 41 |
| Eksploatacja w zimie..... | 58 | Lightguide..... | 14, 36 |
| Eksploatacja z zasysaniem powietrza do spalania z pomieszczenia technicznego..... | 62 | – Znaczenie..... | 14 |
| Eksploatacja z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz..... | 62 | M | |
| Elementy obsługowe..... | 14 | Manometr..... | 47 |
| F | | Menu główne..... | 16 |
| Filtr | | N | |
| – Ciepła woda użytkowa..... | 63 | Nachylenie..... | 28 |
| Filtr wody użytkowej..... | 63 | Nachylenie krzywej grzewczej..... | 60 |
| Firma instalatorska..... | 37 | Nadajnik radiowy Low-Power Wł/Wył..... | 38 |
| Funkcja oszczędzania energii | | Nadawanie nazwy obiegom grzewczym..... | 36 |
| – Program wakacyjny..... | 30 | Nazwa dla obiegów grzewczych..... | 36 |
| – Przy długiej nieobecności..... | 30 | Normalna temperatura pomieszczenia (temperatura dzienna)..... | 11 |
| G | | Normalna temperatura wody na zasilaniu (temperatura dzienna)..... | 11 |
| Godzina/data, ustawienia fabryczne..... | 12 | Normalny tryb grzewczy..... | 11 |
| H | | O | |
| Higiena ciepłej wody użytkowej..... | 33 | Obieg grzewczy..... | 61 |
| I | | Obieg grzewczy z mieszaczem..... | 58 |
| Informacja o wyrobie..... | 10 | Objąsnienia terminów..... | 58 |
| Informacje..... | 10 | Obniżanie temperatury na noc..... | 62 |
| Informacje prawne | | Obsługa zablokowana..... | 51 |
| – Moduł obsługowy..... | 41 | Odblokowanie palnika..... | 44 |
| – Moduł radiowy..... | 41 | | |
| Instalacja | | | |
| – Włączenie..... | 47 | | |

| | | | |
|--|--------|---|--------|
| Odczyt..... | 22, 24 | Program czasowy..... | 12, 63 |
| – Informacje..... | 41 | – Komfort..... | 13 |
| – Komunikat o konserwacji (komunikat serwisowy)... | 42 | – Ogrzewanie pomieszczeń..... | 28 |
| – Podgrzewacz ciepłej wody użytkowej..... | 23 | – Oszczędność energii..... | 12 |
| – Stany robocze..... | 41 | – Podgrzew ciepłej wody użytkowej..... | 32 |
| – Teksty pomocy..... | 41 | – Pompa cyrkulacyjna cwu..... | 33 |
| – Temperatury..... | 41 | – ustawianie..... | 18 |
| – Zgłoszenie usterki..... | 43 | Program roboczy | |
| – Zużycie gazu przez kocioł grzewczy..... | 22 | – Objasnienia terminów..... | 58 |
| – Zużycie gazu przez kotła grzewczego..... | 24 | – Ogrzewanie, ciepła woda użytkowa..... | 17 |
| Odczyt informacji..... | 41 | – Specjalne..... | 18 |
| Odczyt stanów roboczych..... | 41 | – Tylko ciepła woda użytkowa..... | 63 |
| Odczyt temperatury rzeczywistej..... | 41 | – ustawianie, ciepła woda użytkowa..... | 32 |
| Odpowiedzialność..... | 8 | Program wakacyjny | |
| Ogrzewanie pomieszczenia | | – Włączanie..... | 30, 31 |
| – Program roboczy..... | 17 | – Wyłączanie..... | 31 |
| – Włączanie..... | 27 | Przegląd techniczny..... | 52 |
| – Wyłączanie..... | 27 | Przełączanie z zewnątrz..... | 18 |
| Ogrzewanie pomieszczeń | | Przerwa w dostawie energii elektrycznej..... | 12 |
| – Cykle łączeniowe..... | 28 | Przestawienie czasu letniego..... | 12 |
| – Program czasowy..... | 28 | Przestawienie czasu zimowego..... | 12 |
| – Ustawienia fabryczne..... | 11 | Przestawienie czasu zimowego/letniego..... | 12 |
| – Ustawienie fabryczne..... | 11 | Przywracanie ustawień fabrycznych..... | 39 |
| Osuszanie jastrychu..... | 18 | | |
| Oszczędzanie energii (porady)..... | 12 | R | |
| | | Reset..... | 39 |
| P | | S | |
| Panel energetyczny..... | 23 | Sieć WLAN..... | 38 |
| Pierwsze uruchomienie..... | 11 | Słownik..... | 58 |
| Podgrzew ciepłej wody użytkowej | | Sposób eksploatacji | |
| – bez programu czasowego..... | 33 | – Wyjaśnienie..... | 58 |
| – Cykle łączeniowe..... | 32 | Standardowy tryb grzewczy..... | 11 |
| – Komfort..... | 13 | Status roboczy..... | 63 |
| – Oszczędzanie energii..... | 12 | – Objasnienie..... | 58 |
| – Program czasowy..... | 32 | Statyczne przydzielanie adresów IP..... | 39 |
| – Program roboczy..... | 17, 32 | Struktura menu..... | 54 |
| – Ustawienia fabryczne..... | 12 | Sygnalizacja statusu..... | 14 |
| Podgrzew ciepłej wody użytkowej, jednorazowo..... | 23 | T | |
| Podświetlenie wyświetlacza..... | 35 | Temperatura | |
| Połączenie WLAN..... | 38 | – normalna temperatura pomieszczenia..... | 27 |
| Pomiar spalin wykonywany przez kominiarza..... | 45 | – Odczyt..... | 41 |
| Pompa | | – Temperatura wymagana..... | 63 |
| – Cyrkulacja..... | 64 | Temperatura ciepłej wody użytkowej | |
| – Obieg grzewczy..... | 61 | – Ustawianie..... | 32 |
| – Obieg solarny..... | 62 | – Zwiększona..... | 33 |
| – Podgrzewacza cwu..... | 63 | Temperatura dzienna (normalna temperatura pomiesz- czenia)..... | 11 |
| Pompa cyrkulacyjna | | Temperatura dzienna (normalna temperatura pomiesz- czenia)..... | 27 |
| – Oszczędność energii..... | 12 | Temperatura dzienna (normalna temperatura wody na zasilaniu)..... | 11 |
| Pompa cyrkulacyjna cwu..... | 64 | Temperatura na zasilaniu..... | 27, 63 |
| – Cykle łączeniowe..... | 33 | Temperatura nocna (zredukowana temperatura pomieszczenia)..... | 11 |
| – Program czasowy..... | 33 | Temperatura nocna (zredukowana temperatura wody na zasilaniu)..... | 11 |
| Pompa ładująca podgrzewacz cwu..... | 63 | | |
| Pompa obiegu grzewczego..... | 61 | | |
| Poziom..... | 28 | | |
| Poziom krzywej grzewczej..... | 60 | | |
| Praca z obniżeniem temperatury..... | 58 | | |

Wykaz haseł (ciąg dalszy)

| | | | |
|---|--------|--|--------|
| Temperatura pomieszczenia | | Włączanie dostępu do internetu..... | 38 |
| – dla normalnego trybu grzewczego..... | 27 | Włączanie kotła grzewczego..... | 47 |
| – Oszczędność energii..... | 12 | Włączanie połączenia radiowego do zdalnej obsługi. | 38 |
| Temperatura pomieszczeń | | Wskazanie usterki..... | 51 |
| – Dostosowanie przy dłuższej obecności..... | 29 | Wskazówki dotyczące czyszczenia..... | 52 |
| Temperatura wody jest za niska..... | 50 | Wskaźnik ciśnienia..... | 47 |
| Temperatura wody na powrocie..... | 62 | Wybór ekranu podstawowego na stałe..... | 37 |
| Temperatura wody za wysoka..... | 51 | Wybór języka..... | 37 |
| Temperatura wymagana..... | 63 | Wybór sieci..... | 38 |
| Temperatury w pojemnościowym podgrzewaczu ciepłej wody użytkowej..... | 23 | Wygaszacz ekranu..... | 14 |
| Tryb Access-Point..... | 41 | Wyłączenie | |
| Tryb kontrolny..... | 45 | – Instalacja bez kontroli zabezpieczenia przed zamrażaniem..... | 46 |
| Tryb kontrolny kominiarza..... | 45 | – Instalacja grzewcza z zabezpieczeniem przed zamrażaniem..... | 46 |
| Tryb oczekiwania..... | 14 | Wyłączenie instalacji..... | 46, 58 |
| Tryb Wakacje w domu..... | 13 | Wyłączenie z eksploatacji..... | 46 |
| U | | Wyłącznik zasilania | 47 |
| Ulubione..... | 25 | Wytwornica ciepła / Kocioł grzewczy | |
| Umowa konserwacyjna..... | 52 | – Włączanie..... | 47 |
| Urlop..... | 30 | Wywołanie tekstów pomocy..... | 41 |
| Uruchomienie..... | 11, 47 | Z | |
| Ustawianie cykli łączeniowych..... | 19 | Zabezpieczenie przed zamrażaniem..... | 12 |
| Ustawianie czasów ogrzewania..... | 19 | Zastosowanie..... | 9 |
| Ustawianie daty..... | 36 | Zawór bezpieczeństwa..... | 62 |
| Ustawianie godziny..... | 36 | Zestaw uzupełniający..... | 58 |
| Ustawianie jasności..... | 35 | Zgłoszenie ukończenia robót..... | 11 |
| Ustawianie jednostek..... | 37 | Zgłoszenie usterki | |
| Ustawianie ulubionych..... | 25 | – Odczyty..... | 43 |
| Ustawienia fabryczne..... | 11 | – Potwierdzanie..... | 43 |
| Ustawienia wstępne..... | 11 | Zimno w pomieszczeniach..... | 49 |
| Ustawienie podstawowe..... | 39 | Zmiana cykli łączeniowych..... | 20 |
| Usuwanie cykli łączeniowych..... | 21 | Zmiana przebiegu grzania kotła grzewczego..... | 28 |
| Usuwanie usterek..... | 49 | Zredukowana temperatura pomieszczenia (temperatura nocna)..... | 11 |
| Utrzymywanie w dobrym stanie technicznym..... | 52 | Zredukowana temperatura wody na zasilaniu (temperatura nocna)..... | 11 |
| W | | Zredukowany tryb grzewczy..... | 11 |
| Wakacje w domu | | Zwiększona temperatura ciepłej wody użytkowej..... | 33 |
| – Włączanie..... | 30 | | |
| – Wyłączanie..... | 30 | | |
| Więcej ustawień..... | 36 | | |
| Włączanie | | | |
| – Instalacja..... | 47 | | |
| – Kontrola zabezpieczenia przed zamrażaniem..... | 46 | | |
| – Wyłączenie instalacji..... | 46 | | |

Certyfikacja

RoHS
compliant
2011 / 65 / EU

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 znajdą Państwo np. w Internecie na stronie www.viessmann.de.



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

6131819 Zmiany techniczne zastrzeżone!