

Instrukcja obsługi
dla użytkownika instalacji grzewczej

VIESSMANN

Regulator z 3,5-calowym czarno-białym wyświetlaczem



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.

Wskazówka

Tekst oznaczony słowem Wskazówka zawiera dodatkowe informacje.

 **Uwaga**
Ten znak ostrzega przed stratami materialnymi i zanieczyszczeniem środowiska.

Grupa docelowa

Niniejsza instrukcja obsługi skierowana jest do osób obsługujących instalację grzewczą.

Urządzenie to może być również użytkowane przez dzieci w wieku 8 lat i starsze oraz przez osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub mentalnych oraz przez osoby nieposiadające odpowiedniego doświadczenia i wiedzy, pod warunkiem że są nadzorowane lub instruowane przez osoby znające zakres jego bezpiecznego użytkowania oraz wynikających z tego zagrożeń.



Uwaga

Należy nadzorować dzieci przebywające w pobliżu urządzenia.

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

Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące montażu urządzenia

Podłączanie urządzenia

- Urządzenie może zostać podłączone i uruchomione wyłącznie przez autoryzowany personel.
- Urządzenie można eksploatować wyłącznie z zastosowaniem odpowiednich paliw.

- Przestrzegać wymaganych elektrycznych warunków przyłączeniowych.
- Zmian w istniejącej instalacji może dokonywać wyłącznie autoryzowany personel.

Dla własnego bezpieczeństwa (ciąg dalszy)**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 zaleceniami zawartymi w niniejszej instrukcji obsługi.
Inne prace przy urządzeniu może wykonywać wyłącznie autoryzowany serwis.
- Nie otwierać urządzenia.
- Nie zdejmować osłon.

- 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 przewodów spalinowych.

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.

Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące eksploatacji urządzenia**Uszkodzenia urządzenia****Niebezpieczeństwo**

Uszkodzone urządzenia zagrażają bezpieczeństwu użytkownika. Sprawdzić, czy urządzenie nie ma widocznych uszkodzeń. Nie uruchamiać uszkodzonego urządzenia.

Dla własnego bezpieczeństwa (ciąg dalszy)

Postępowanie w razie pojawienia się 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 dopływ gazu.
 - Otworzyć okna i drzwi.
 - Ewakuować osoby z obszaru zagrożenia.
 - Zawiadomić zakład gazowniczy, energetyczny i firmę instalatorską z miejsca poza budynkiem.
 - Zasilanie elektryczne 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 niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.
- Wyłączyć instalację grzewczą zewnętrznym wyłącznikiem (np. w skrzynce z bezpiecznikami, w rozdzielniczy domowej).
 - Zawiadomić firmę instalatorską.

Postępowanie w przypadku usterek w instalacji grzewczej

-  **Niebezpieczeństwo**
Komunikaty o usterkach 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 ściany działowe).

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

Łatwopalne ciecze i materiały (np. benzyna, rozpuszczalniki i środki czyszczące, farby lub papier) mogą powodować niekontrolowaną detonację 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 zagrozić bezpieczeństwu eksploatacji.

- Przestrzegać dopuszczalnych temperatur otoczenia zgodnie z danymi w niniejszej instrukcji obsługi.
- Powietrze w pomieszczeniu technicznym nie może być zanieczyszczone przez chlorowco-alkany (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 równoczesnej eksploatacji kotła grzewczego może wystąpić przepływ powrotny spalin.

**Niebezpieczeństwo**

Skutkiem równoczesnej eksploatacji kotła grzewczego i urządzeń z wyrzutem powietrza na zewnątrz mogą być zatrucia zagrażające życiu z powodu przepływu powrotnego spalin.

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

1. Odpowiedzialność cywilna	Odpowiedzialność	9
2. Informacje wstępne	Symbole	10
	Pojęcia specjalistyczne	10
	Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem	10
	Informacja o wyrobie	11
	Dopuszczalna temperatura otoczenia w pomieszczeniu technicznym ..	11
	Licencje na oprogramowanie	12
	Pierwsze uruchomienie	12
	Ustawienia fabryczne	12
	Porady dotyczące oszczędzania energii	13
	Wskazówki dotyczące większego komfortu	13
3. Informacje dotyczące obsługi	Podstawy obsługi	15
	■ Sygnalizacja statusu przez Lightguide	15
	Wskazania na wyświetlaczu	15
	■ Tryb oczekiwania	15
	■ Ekran główny	15
	Przyciski	16
	Przegląd systemu	16
	Przegląd „menu głównego”	16
	Program roboczy	17
	■ Programy robocze ogrzewania pomieszczeń i podgrzewu ciepłej wody użytkowej	17
	■ Specjalne programy robocze i funkcje	18
4. Programy czasowe	Procedura ustawiania programu czasowego	19
	Programy czasowe i cykle łączeniowe do ogrzewania pomieszczeń	19
	■ Ustawianie cykli łączeniowych	19
	■ Kopiowanie programu czasowego do innych dni tygodnia	20
	■ Zmiana cykli łączeniowych	21
	■ Usuwanie cykli łączeniowych	22
	Programy czasowe i cykle łączeniowe dla podgrzewu ciepłej wody użytkowej	22
	■ Ustawianie programu czasowego do funkcji komfortowego podgrzewu ciepłej wody użytkowej (tylko urządzenie dwufunkcyjne)	22
	■ Ustawianie programu czasowego dla pompy cyrkulacyjnej cwu	23
5. Ogrzewanie pomieszczeń	Wybór obiegu grzewczego	24
	Ustawianie temperatury pomieszczenia dla obiegu grzewczego	24
	■ Ustawianie poziomów temperatury dla ogrzewania pomieszczeń	24
	Włączanie lub wyłączanie ogrzewania pomieszczeń (program roboczy)	24
	Ustawianie krzywej grzewczej	25
	Okresowe dopasowanie temperatury pomieszczenia	25
	■ Włączanie „Dłuższego podgrzewu pomieszczeń”	25
	■ Wyłączanie „Dłuższego podgrzewu pomieszczeń”	26
	Dostosowanie temperatury pomieszczeń podczas dłuższej obecności	26
	■ Włączanie funkcji „Dzień (dni) w domu” 	27
	■ Zmiana „Dzień (dni) w domu”	27
	■ Wyłączanie funkcji „Dzień (dni) w domu”	28
	Oszczędzanie energii przy długiej nieobecności	28
	■ Włączanie „Programu wakacyjnego”	29
	■ Zmiana „Programu wakacyjnego”	29
	■ Wyłączanie „Programu wakacyjnego”	29
6. Podgrzew ciepłej wody użytkowej	Temperatura ciepłej wody użytkowej	31
	Włączanie lub wyłączanie podgrzewu ciepłej wody użytkowej (program roboczy)	31

Spis treści

	Jednorazowy podgrzew ciepłej wody użytkowej bez programu czasowego	31
	■ Włączanie „ Jednorazowego podgrzewu ciepłej wody użytkowej ”	31
	■ Wyłączanie „ Jednorazowego podgrzewu ciepłej wody użytkowej ”	32
	Zwiększona higiena ciepłej wody użytkowej	32
	■ Włączanie „ Funkcji podwyższonej higieny ”	32
	■ Wyłączanie „ Funkcji podwyższonej higieny ”	32
	■ Włączanie/Wyłączanie zabezpieczenia przed poparzeniem ciepłą wodą użytkową	32
7. Dalsze nastawy	Ustawianie jasności wyświetlacza	34
	Włączanie i wyłączanie sygnalizatora optycznego „Lightguide”	34
	Ustawianie „ Godziny ” i „ Daty ”	34
	■ Ustawianie godziny	34
	■ Ustawianie formatu godziny	35
	■ Ustawianie daty	35
	■ Ustawianie formatu daty	35
	Automatyczne przestawianie na czas letni/zimowy	36
	Wybór „ języka ”	36
	Ustawianie „ jednostek ”	36
	Włączanie połączenia radiowego do zdalnej obsługi	37
	Włączanie i wyłączanie dostępu do internetu	37
	■ Nawiązywanie połączenia WLAN	37
	■ Włączanie i wyłączanie WLAN	38
	Przywracanie ustawień fabrycznych	38
8. Odczyty	Wywołanie tekstu pomocy	39
	Odczyt informacji	39
	■ Wyświetlanie danych kontaktowych firmy instalacyjnej	39
	■ Kontrola bilansu energetycznego	39
	Wyświetlenie licencji dla modułu obsługowego	40
	Odczyt licencji dla zintegrowanego modułu radiowego	40
	■ Wywoływanie informacji dot. licencji dla komponentów zewnętrznych	40
	■ Oprogramowanie autorstwa stron trzecich	41
	Odczyt komunikatów o konserwacji	42
	Odczyt zgłoszeń usterek	42
	■ Odblokowanie palnika w przypadku usterki	43
	Potwierdzanie komunikatów	44
	Odczyt list komunikatów	44
9. Tryb kontrolny kominiarza		45
10. Wyłączanie i włączanie	Wyłączanie instalacji	46
	■ Wyłączanie kotła grzewczego z kontrolą zamrożeniem („ Wyłączenie ”)	46
	■ Wyłączanie kotła grzewczego bez kontroli zabezpieczenia przed zamrożeniem	46
	Włączanie instalacji	47
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 palnika ”	51
	Pojawia się komunikat „ Aktywne komunikaty ”	51
	Wyświetla się „ Przełączanie z zewnątrz ”	51
	Pojawia się „ Tryb prezentacyjny ”	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 wody użytkowej (jeżeli jest zainstalowany)	52
	Uszkodzone przewody przyłączeniowe	53
13. Załącznik	Menu przegląd systemu	54
	Przegląd menu głównego	55
	Objaśnienia terminów	61
	■ Wyłączenie instalacji	61
	■ Praca z obniżeniem temperatury (zredukowany tryb grzewczy)	61
	■ Wersje instalacji	61
	■ Program roboczy	62
	■ Status roboczy	62
	■ Sposób eksploatacji	62
	■ Zestaw uzupełniający mieszacza	62
	■ Osuszanie jastrychu	62
	■ Instalacja ogrzewania podłogowego	62
	■ Tryb grzewczy	62
	■ Krzywa grzewcza	63
	■ Obieg grzewczy	65
	■ Pompa obiegu grzewczego	65
	■ Mieszacz	66
	■ Obniżanie temperatury na noc	66
	■ Eksploatacja z zasysaniem powietrza do spalania z pomieszczenia technicznego	66
	■ Eksploatacja z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz	66
	■ Temperatura pomieszczenia	66
	■ Temperatura wody na powrocie	66
	■ Zawór bezpieczeństwa	66
	■ Pompa obiegu solarnego	66
	■ Temperatura wymagana	67
	■ Eksploatacja w lecie	67
	■ Pompa ładująca pojemnościowy podgrzewacz cwu	67
	■ Poziom temperatury	67
	■ Temperatura wymagana	67
	■ Filtr wody użytkowej	67
	■ Temperatura na zasilaniu	67
	■ Eksploatacja pogodowa	67
	■ Program czasowy	68
	■ Pompa cyrkulacyjna cwu	68
	Wskazówki dotyczące usuwania odpadów	68
	■ Utylizacja opakowania	68
	■ Ostateczne wyłączenie z eksploatacji i utylizacja instalacji grzewczej	68
14. Wykaz haseł		69

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.
	- Podzespół musi zostać zablokowany (słysać zatrzaśnięcie). - albo - Sygnal dźwiękowy
	- 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 CECS 215-2017 oraz zgodnie z odpowiednimi instrukcjami 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.

Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku domowego lub podobnego, nawet nieprzeszkolone osoby mogą je bezpiecznie obsługiwać.

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem (ciąg dalszy)

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

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 grzewczej. W niniejszej instrukcji opisane są wszystkie trzy sposoby eksploatacji.

Eksploatacja pogodowa

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

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

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

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 3,5-calowego czarno-białego wyświetlacza.

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

Niektóre funkcje można ustawiać przy użyciu zdalnego sterowania w przypadku eksploatacji pogodowej lub za pomocą regulatora sterowanego temperaturą pomieszczenia w przypadku eksploatacji sterowanej temperaturą pomieszczenia.

Dopuszczalna temperatura otoczenia w pomieszczeniu technicznym



Uwaga

Poza podanymi zakresami temperatury mogą wystąpić zakłócenia w pracy urządzenia. Należy się upewnić, że temperatura w pomieszczeniu technicznym mieści się w podanym zakresie.

Aby zapobiec zakłóceniu działania, należy zapewnić zabezpieczone przed zamarznięciem, suche i ogrzewane pomieszczenie.

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 modułu komunikacyjnego: patrz strona 40.
- Licencje dla modułu obsługowego: patrz strona 40.

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).

Ustawienia fabryczne

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 i 22:00** pomieszczenia ogrzewane są do temperatury 20°C (poziom temperatury „Normalna”).
- Między godziną **22:00 i 06:00** pomieszczenia ogrzewane są do temperatury 3°C (poziom temperatury „Zredukowana”, zabezpieczenie przed zamrożeniem).

Ogrzewanie pomieszczeń w przypadku eksploatacji stałej

- Między godziną **06:00 a 22:00** wartość wymagana temperatury wody na zasilaniu wynosi 60°C (poziom temperatury „Normalna”).
- Między godziną **22:00 a 06:00** wartość wymagana temperatury wody na zasilaniu wynosi 20°C (poziom temperatury „Zredukowana”, zabezpieczenie przed zamrożeniem).

Ogrzewanie pomieszczeń w przypadku eksploatacji sterowanej temperaturą pomieszczenia

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

Podgrzew ciepłej wody użytkowej

- Między godziną **05:30 i 22:00** woda użytkowa podgrzewana jest do temperatury 50°C (poziom temperatury „Normalna”). 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 ciepłej wody użytkowej.

Zabezpieczenie przed zamrożeniem

- Zagwarantowane jest zabezpieczenie przed zamrożeniem kotła grzewczego i w razie potrzeby pojemnościowego podgrzewacza cwu.

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 (poziomą temperaturę „Normalną”) należy ustawić na nie więcej niż 20°C: patrz strona 24.
- 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 („Programy czasowe” „Ogrzewanie”): patrz strona 19.
W przypadku eksploatacji sterowanej temperaturą pomieszczenia program czasowy ogrzewania pomieszczeń można ustawić wyłącznie na regulatorze sterowanym temperaturą pomieszczenia.



Instrukcja obsługi regulatora sterowanego temperaturą pomieszczenia

- Aby wyłączyć niepotrzebne funkcje (np. ogrzewanie pomieszczeń w lecie), należy ustawić program roboczy „WYŁ” dla odpowiednich obiegów grzewczych: patrz strona 24.
- Wyjeżdżając w podróż, należy ustawiać funkcję „Program wakacyjny”: patrz strona 28.
W czasie nieobecności temperatura pomieszczeń jest redukowana i podgrzew ciepłej wody użytkowej jest wyłączony.
Wskazówka
Funkcji tej nie da się ustawić w przypadku eksploatacji sterowanej temperaturą pomieszczenia.

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 22.
- 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 23.

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 24.
- Ustawić program czasowy dla obiegów grzewczych w taki sposób, aby temperatura komfortowa była automatycznie osiągnięta, gdy domownicy są w domu: patrz strona 19.
W przypadku eksploatacji sterowanej temperaturą pomieszczenia program czasowy ogrzewania pomieszczeń można ustawić wyłącznie na regulatorze sterowanym 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 25.

- Jeśli szybko niezbędne jest uzyskanie wyższej temperatury pomieszczenia, ustawić funkcję „Dłuższy podgrzew pomieszczeń”: patrz strona 25.
Przykład: na późny wieczór w programie czasowym jest ustawiona zredukowana temperatura pomieszczenia. Goście zostają dłużej.
Wskazówka
Funkcji tej nie da się ustawić w przypadku eksploatacji sterowanej temperaturą pomieszczenia.
- W przypadku dłuższej niż zwykle obecności w domu, ustawić funkcję „Dzień (dni) w domu”: patrz strona 26.
Np. w dni świąteczne lub podczas ferii szkolnych.
Wskazówka
Funkcji tej nie da się ustawić w przypadku eksploatacji sterowanej temperaturą pomieszczenia.

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 przyzwyczajeń domowników: patrz strona 22.
Przykład: rano domownicy potrzebują więcej ciepłej wody użytkowej niż w ciągu dnia.
- Tylko podczas eksploatacji pogodowej lub stałej:
Ustawić program czasowy pompy cyrkulacyjnej cwu w taki sposób, aby w czasie częstszego poboru ciepła woda użytkowa była natychmiast dostępna w kranach: patrz strona 23.
- Jeśli szybko niezbędne jest uzyskanie wyższej temperatury ciepłej wody użytkowej, ustawić „**Jednorazowy podgrzew ciepłej wody użytkowej**”: patrz strona 31.

Podstawy obsługi

Wyświetlacz

Najważniejszych ustawień instalacji można dokonać centralnie na regulatorze.

Regulator jest wyposażony w czarno-biały wyświetlacz. 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 dla trybu pracy sterowanego 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 (sygnalizator optyczny Lightguide).

Znaczenie komunikatu:

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

Wskazówka

Sygnalizator optyczny Lightguide można wyłączyć. Patrz strona 34.

Wskazania na wyświetlaczu

Tryb oczekiwania

Po ok. 2 minutach podświetlenie wyświetlacza wyłącza się.

Ekran główny

Po włączeniu lub aktywacji regulatora wyświetlany jest ekran główny.

Na ekranie głównym wyświetlane są informacje dotyczące „obiegu grzewczego 1”.

Otwieranie ekranu głównego:

- Stan czuwania jest aktywny: Dotknąć dowolnego przycisku.
- Użytkownik znajduje się w którymś z menu: Dotknąć ≡ do momentu, aż pojawi się ekran główny.

Wskazówka

Jeśli kocioł grzewczy został skonfigurowany przez firmę instalatorską tylko do podgrzewu ciepłej wody użytkowej lub na sterowanie pogodowe z użyciem regulatora sterowanego temperaturą pomieszczenia, wyświetlane są informacje dotyczące „ciepłej wody użytkowej”.

Przyciski



Rys. 1

- Otwiera menu główne.
- Umożliwia powrót w menu o jeden poziom.
- Wybór menu lub ustawianie wartości.
- Potwierdzenie wyboru lub zapisanie wprowadzonych ustawień.

Specjalne kombinacje przycisków:

- Z menu bezpośrednio do przeglądu systemu:
Przytrzymać wciśnięty przez ok. 4 s.
- Włączanie połączenia internetowego:
Na ekranie głównym przytrzymać wciśnięty **OK** przez ok. 4 s.
- Włączanie i wyłączanie WLAN
Nacisnąć jednocześnie + **OK** i przytrzymać przez ok. 4 s.
- Wywołanie statusu palnika:
Nacisnąć jednocześnie + i przytrzymać przez ok. 4 s.

Przegląd systemu

W przeglądzie systemu można – w zależności od wyposażenia instalacji – odczytać najważniejsze informacje:

- Obieg grzewczy 1 (ekran główny) nie w przypadku "eksploatacji pogodowej z regulatorem sterowanym temperaturą pomieszczenia"
- Tylko podczas eksploatacji pogodowej lub stałej:
Inne obiegi grzewcze
- Obieg solarny
- Ciepła woda użytkowa
- WLAN
- Ciśnienie w instalacji

Dotknąć poniższych przycisków:

1. Otworzyć ekran główny.
2. , aby wybrać żądane informacje

Odczyt innych informacji: patrz strona 39.

Wskazówka

Jeżeli wprowadzono nazwy obiegów grzewczych, nadana nazwa zostaje wyświetlona.

Przegląd „menu głównego”

W menu głównym można wprowadzać i sprawdzać wszystkie ustawienia z zakresu funkcji urządzenia. Przegląd menu można znaleźć na stronie 55.

Dostępne menu:

- Tryb prezentacyjny (jeśli zostanie ustawiony przez firmę instalatorską - nieaktywne ogrzewanie, nieaktywny podgrzew ciepłej wody użytkowej i nieaktywne zabezpieczenie przed zamrożeniem)
- Aktywne komunikaty (jeśli występują oczekujące komunikaty)
- Szybki wybór
- Poziomy temperatury
- Włączanie/Wyłączanie
- WLAN
- Programy czasowe

- Zużycie
- Zysk solarny
- Informacja
- Ustawienia
- Tylko dla kominiarza:
Tryb kontrolny

Dotknąć poniższych przycisków:

1. Otworzyć ekran główny.
- 2.
3. , aby wybrać żądane menu
4. **OK** w celu potwierdzenia

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 lub łącznie dla całej instalacji.

Program roboczy	Funkcja
Ogrzewanie pomieszczeń	
„Obieg grzewczy” „WŁ”	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.
„Obieg grzewczy” „WYŁ”	- Brak ogrzewania pomieszczeń - Ochrona przed zamrożeniem kotła grzewczego jest aktywna.
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”	- Brak podgrzewu ciepłej wody użytkowej - Zabezpieczenie przed zamrożeniem pojemnościowego podgrzewacza cwu jest aktywne.
Instalacja	
„Cała instalacja” „WŁ”	- Pomieszczenia 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. - Ciepła woda użytkowa będzie podgrzewana zgodnie z ustawieniami temperatury ciepłej wody użytkowej i programu czasowego (patrz rozdział „Podgrzew ciepłej wody użytkowej”).
„Cała instalacja” „WYŁ”	- Brak ogrzewania pomieszczeń - Brak podgrzewu ciepłej wody użytkowej - Ochrona przed zamrożeniem kotła grzewczego i pojemnościowego podgrzewacza cwu jest aktywna.

Specjalne programy robocze i funkcje

■ „Osuszanie jastrychu”

Ta funkcja jest włączana 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 kotła grzewczego.

■ Tylko podczas eksploatacji pogodowej i stałej:

„**Program wakacyjny**”: patrz strona 28.

■ Tylko podczas eksploatacji pogodowej i stałej:

„**Dzień (dni) w domu**”: patrz strona 26.

Wskazówka

W przeglądzie systemu można odczytać aktywny program roboczy: patrz strona 16.

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 można ustawiać **Indywidualnie**, dla każdego dnia tygodnia tak samo lub inaczej.

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.

Program czasowy można ustawić dla następujących funkcji:

Funkcja	Poziom temperatury	
	W obrębie cyklu łączeniowego	Poza cyklem łączeniowym
Ogrzewanie pomieszczeń	Eksplotacja pogodowa: Pomieszczenia ogrzewane będą z normalną lub komfortową temperaturą pomieszczenia.	Pomieszczenia ogrzewane będą ze zredukowaną temperaturą pomieszczenia.
	Eksplotacja stała: Pomieszczenia ogrzewane będą z normalną lub komfortową temperaturą wody na zasilaniu.	Pomieszczenia ogrzewane będą ze zredukowaną temperaturą wody na zasilaniu.
	Eksplotacja 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.	Podgrzew ciepłej wody użytkowej jest wyłączony.
Pompa cyrkulacyjna cwu	Pompa cyrkulacyjna cwu jest włączona.	Pompa cyrkulacyjna cwu jest wyłączona.

Programy czasowe i cykle łączeniowe do 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.

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

Ustawianie cykli łączeniowych

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 21:00 z komfortową temperaturą pomieszczenia

Programy czasowe i cykle łączeniowe do... (ciąg dalszy)

Między tymi cyklami następuje ogrzewanie pomieszczeń z temperaturą zredukowaną.

Dotknąć poniższych przycisków:

1. Otworzyć ekran główny.
2. 
3. , aby wybrać „Programy czasowe”
4. **OK** w celu potwierdzenia
5. , aby wybrać „Ogrzewanie”
6. **OK** w celu potwierdzenia
7. , aby wybrać „Obieg grzewczy 1” (żądany obieg grzewczy, jeśli dostępnych jest więcej obie-
gów)
8. **OK** w celu potwierdzenia
9. , aby wybrać „Poniedziałek” (żądany dzień tygodnia)
10. **OK** w celu potwierdzenia
11. , aby wybrać cykl łączeniowy „06:00 - 22:00” (żądany cykl łączeniowy, który ma zostać zmieniony)
12. **OK** w celu potwierdzenia
13. , aby wybrać „Edytuj”
14. **OK** w celu potwierdzenia
15. , aby wybrać moment rozpoczęcia „06” (godzina)
16. **OK** w celu potwierdzenia
17. , aby wybrać moment rozpoczęcia „30” (minuta)
18. **OK** w celu potwierdzenia
19. , aby wybrać moment zakończenia „12” (godzina)
20. **OK** w celu potwierdzenia
21. , aby wybrać moment zakończenia „00” (minuta)
22. **OK** w celu potwierdzenia
23. , aby wybrać „Normalna” (poziom temperatury)
24. 2-krotnie **OK** w celu potwierdzenia
25. , aby wybrać „Dodaj” (kolejny cykl łączeniowy)
26. **OK** w celu potwierdzenia
27. , aby wybrać moment rozpoczęcia „15” (godzina)
28. **OK** w celu potwierdzenia
29. , aby wybrać moment rozpoczęcia „00” (minuta)
30. **OK** w celu potwierdzenia
31. , aby wybrać moment zakończenia „21” (godzina)
32. **OK** w celu potwierdzenia
33. , aby wybrać moment zakończenia „00” (minuta)
34. **OK** w celu potwierdzenia
35. , aby wybrać „Komfortowa” (poziom temperatury)
36. 2-krotnie **OK** w celu potwierdzenia
37.  przez ok. 4 s, aby wyjść z menu.

Wskazówka

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

Kopiowanie programu czasowego do innych dni tygodnia

Przykład:

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

Dotknąć poniższych przycisków:

1. Otworzyć ekran główny.
2. 

Programy czasowe i cykle łączeniowe do... (ciąg dalszy)

3.  , aby wybrać „**Programy czasowe**”
4. **OK** w celu potwierdzenia
5.  , aby wybrać „**Ogrzewanie**”
6. **OK** w celu potwierdzenia
7.  , aby wybrać „**Obieg grzewczy 1**” (żądany obieg grzewczy, jeśli dostępnych jest więcej obiegów)
8. **OK** w celu potwierdzenia
9.  , aby wybrać „**Poniedziałek**” (żądany dzień, którego program czasowy ma zostać skopiowany)
10. **OK** w celu potwierdzenia
11.  , aby wybrać „**Kopiuj**”
12. **OK** w celu potwierdzenia
13.  , aby wybrać „**Czwartek**” (żądane dni, na które ma zostać przeniesiony program czasowy)
14. Za pomocą **OK** postawić haczyk przy czwartku.
15.  , aby wybrać „**Piątek**” (żądane dni, na które ma zostać przeniesiony program czasowy)
16. Za pomocą **OK** postawić haczyk przy piątku.
17.  , aby wybrać „**Kopiuj do**”
18. **OK** w celu potwierdzenia
19. **OK** w celu potwierdzenia komunikatu
20.  przez ok. 4 s, aby wyjść z menu.

W taki sam sposób można skopiować i zastosować kolejne programy czasowe:

- Programy czasowe dla jednego obiegu grzewczego można przenieść łącznie na inny obieg grzewczy. W tym celu należy skopiować „**Obieg grzewczy 1**” zamiast dnia tygodnia (w przykładzie: poniedziałku).
- Programy czasowe podgrzewu ciepłej wody użytkowej można przenieść łącznie na pompę cyrkulacyjną cwu lub odwrotnie. W tym celu należy skopiować „**Ciepłą wodę użytkową**” lub „**Pompę cyrkulacyjną**”.

Zmiana cykli łączeniowych

Przykład:

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

Dotknąć poniższych przycisków:

1. Otworzyć ekran główny.
2. 
3.  , aby wybrać „**Programy czasowe**”
4. **OK** w celu potwierdzenia
5.  , aby wybrać „**Ogrzewanie**”
6. **OK** w celu potwierdzenia
7.  , aby wybrać „**Obieg grzewczy 1**” (żądany obieg grzewczy, jeśli dostępnych jest więcej obiegów)
8. **OK** w celu potwierdzenia
9.  , aby wybrać „**Poniedziałek**” (żądany dzień tygodnia)
10. **OK** w celu potwierdzenia
11.  , aby wybrać cykl łączeniowy „**15:00 - 21:00**” (żądany cykl łączeniowy, który ma zostać zmieniony)
12. **OK** w celu potwierdzenia
13.  , aby wybrać „**Edytuj**”
14. **OK** w celu potwierdzenia
15. dwukrotnie **OK** w celu potwierdzenia niezmiennego momentu rozpoczęcia (godziny i minuty)
16.  , aby wybrać moment zakończenia „**19**” (godzina)
17. **OK** w celu potwierdzenia nowego momentu zakończenia (godzina)
18. dwukrotnie **OK** w celu potwierdzenia niezmiennych danych momentu zakończenia (minuty) i poziomu temperatury
19. **OK** w celu potwierdzenia komunikatu
20.  przez ok. 4 s, aby wyjść z menu

Usuwanie cykli łączeniowych

Przykład:

Dla dnia tygodnia „**Poniedziałek**” ma zostać usunięty cykl łączeniowy 2.

Dotknąć poniższych przycisków:

1. Otworzyć ekran główny.
2. 
3. , aby wybrać „**Programy czasowe**”
4. **OK** w celu potwierdzenia
5. , aby wybrać „**Ogrzewanie**”
6. **OK** w celu potwierdzenia
7. , aby wybrać „**Obieg grzewczy 1**” (żądany obieg grzewczy, jeśli dostępnych jest więcej obiegów)
8. **OK** w celu potwierdzenia
9. , aby wybrać „**Poniedziałek**” (żądany dzień tygodnia)
10. **OK** w celu potwierdzenia
11. , aby wybrać cykl łączeniowy „**15:00 - 19:00**” (żądany cykl łączeniowy, który ma zostać usunięty)
12. **OK** w celu potwierdzenia
13. , aby wybrać „**Usuń**”
14. **OK** w celu potwierdzenia
15. **OK** w celu potwierdzenia komunikatu
16.  przez ok. 4 s, aby wyjść z menu

Programy czasowe i cykle łączeniowe dla podgrzewu ciepłej wody użytkowej

Ustawienie fabryczne: od godziny 05:30 do 22:00
Programy czasowe mogą być **indywidualnie** zmieniane stosownie do wymagań.

Dotknąć poniższych przycisków:

1. Otworzyć ekran główny.
2. 
3. , aby wybrać „**Programy czasowe**”
4. **OK** w celu potwierdzenia
5. , aby wybrać „**Ciepłą wodę użytkową**”
6. **OK** w celu potwierdzenia
7. , aby wybrać „**Ciepłą wodę użytkową**”
8. **OK** w celu potwierdzenia
9. Pozostałe procedury dotyczące np. ustawiania cykli łączeniowych: patrz strona 19.

Wskazówka

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

Ustawianie programu czasowego do funkcji komfortowego podgrzewu ciepłej wody użytkowej (tylko urządzenie dwufunkcyjne)

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

Wskazówka

W przypadku „**urządzenia dwufunkcyjnego**” podczas ustawionych cykli łączeniowych aktywna jest „**Funkcja komfortowego podgrzewu ciepłej wody użytkowej**” (płytowy wymiennik ciepła utrzymuje temperaturę).
Aby wyłączyć funkcję komfortową, należy usunąć cykle łączeniowe.

Programy czasowe i cykle łączeniowe dla... (ciąg dalszy)

Program czasowy do funkcji komfortowej może być zmieniany **indywidualnie** zgodnie z życzeniem.

Dotknąć poniższych powierzchni sterowania:

1. Otworzyć ekran główny.
2. 
3. , aby wybrać „Programy czasowe”
4. **OK** w celu potwierdzenia

5. , aby wybrać „Ciepłą wodę użytkową”
6. **OK** w celu potwierdzenia
7. , aby wybrać „Ciepłą wodę użytkową”
8. **OK** w celu potwierdzenia
9. Dalszy sposób postępowania: patrz strona 19.

Ustawianie programu czasowego dla pompy cyrkulacyjnej cwu

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

Dotknąć poniższych przycisków:

1. Otworzyć ekran główny.
2. 
3. , aby wybrać „Programy czasowe”
4. **OK** w celu potwierdzenia
5. , aby wybrać „Ciepłą wodę użytkową”

6. **OK** w celu potwierdzenia
7. , aby wybrać „Pompę cyrkulacyjną”
8. **OK** w celu potwierdzenia
9. Dalszy sposób postępowania: patrz strona 19.

Wskazówka

Pomiędzy cyklami łączeniowymi pompa cyrkulacyjna cwu jest wyłączona.

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.

Obiegi grzewcze oznaczone są fabrycznie jako „Obieg grzewczy 1”, „Obieg grzewczy 2” itd. Na prośbę użytkownika firma instalatorska może zmienić nazwy obiegów grzewczych.

Jeżeli wprowadzono nazwy obiegów grzewczych, nadana nazwa zostaje wyświetlona w menu.

- W przypadku kilku obiegów grzewczych, w celu dokonania niektórych ustawień w menu należy najpierw wybrać ten obieg grzewczy, którego dotyczy określona zmiana ustawienia.
- Jeżeli obsługiwany jest tylko jeden obieg grzewczy, ta możliwość wyboru nie jest dostępna.

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: 20°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 wartość wymaganą temperatury pomieszczenia ustawia się na regulatorze sterowanym temperaturą pomieszczenia.

Dotknąć poniższych przycisków:

1. Otworzyć ekran główny.
2. 
3. , aby wybrać „Poziomy temperatury”
4. OK w celu potwierdzenia
5. Za pomocą  wybrać żądany obieg grzewczy.

6. OK w celu potwierdzenia

7. , aby wybrać żądany poziom temperatury: „Normalna”, „Zredukowana” lub „Komfortowa”

8. OK w celu potwierdzenia

9. , aby wybrać żądaną temperaturę

10. OK w celu potwierdzenia

11. OK w celu potwierdzenia komunikatu

12.  przez ok. 4 s, aby wyjść z menu.

Włączanie lub wyłączanie ogrzewania pomieszczeń (program roboczy)

Objaśnienie programów roboczych: patrz strona 17.

Włączanie lub wyłączanie ogrzewania pomieszczeń... (ciąg dalszy)

Dotknąć poniższych przycisków:

1. Otworzyć ekran główny.
2. 
3. , aby wybrać „**Włączanie/Wyłączanie**”
4. **OK** w celu potwierdzenia
5. , aby wybrać „**Ogrzewanie**” lub „**Całą instalację**”
6. **OK** w celu potwierdzenia
7. W przypadku wyboru „**Ogrzewania**” ewentualnie , aby wybrać żądany obieg grzewczy
8. **OK** w celu potwierdzenia
9. , aby wybrać „**WŁ**” lub „**WYŁ**”
10. **OK** w celu potwierdzenia
11.  przez ok. 4 s, aby wyjść z menu.

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 „**Nachylenie**” i „**Poziom**” „**Krzywej grzewczej**”.

Ustawienie fabryczne:

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

Dotknąć poniższych przycisków:

1. Otworzyć ekran główny.
2. 
3. , aby wybrać „**Ustawienia**”
4. **OK** w celu potwierdzenia
5. , aby wybrać „**Krzywą grzewczą**”
6. **OK** w celu potwierdzenia
7. Za pomocą  wybrać żądany obieg grzewczy.
8. **OK** w celu potwierdzenia
9. , aby wybrać „**Nachylenie**” lub „**Poziom**”
10. **OK** w celu potwierdzenia
11. , aby ustawić żadaną wartość
12. **OK** w celu potwierdzenia
13. **OK** w celu potwierdzenia komunikatu
14.  przez ok. 4 s, aby wyjść z menu.

Okresowe dopasowanie temperatury pomieszczenia

Wskazówka

Tylko podczas eksploatacji pogodowej lub 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. Otworzyć ekran główny.
2. 
3. , aby wybrać „**Szybki wybór**”

Okresowe dopasowanie temperatury pomieszczenia (ciąg dalszy)

4. **OK** w celu potwierdzenia
5.  , aby wybrać „Dłuższy podgrzew pomieszczeń”
6. **OK** w celu potwierdzenia
7. W razie potrzeby  , aby wybrać żądany obieg grzewczy lub „Wszystkie obiegi grzewcze”
8. **OK** w celu potwierdzenia
9. **OK**, aby włączyć funkcję.
10. **OK** w celu potwierdzenia komunikatu
11.  przez ok. 4 s, aby wyjść z menu.

Wyłączanie „Dłuższego podgrzewu pomieszczeń”

Dotknąć poniższych przycisków:

1. Otworzyć ekran główny.
2. 
3.  , aby wybrać „Szybki wybór”
4. **OK** w celu potwierdzenia
5.  , aby wybrać „Dłuższy podgrzew pomieszczeń”
6. **OK** w celu potwierdzenia
7. W razie potrzeby  , aby wybrać żądany obieg grzewczy lub „Wszystkie obiegi grzewcze”
8. **OK** w celu potwierdzenia
9. **OK**, aby wyłączyć funkcję.
10. **OK** w celu potwierdzenia komunikatu
11.  przez ok. 4 s, aby wyjść z menu.

Dostosowanie temperatury pomieszczeń podczas dłuższej obecności

Wskazówka

Tylko podczas eksploatacji pogodowej lub stałej.

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

Funkcja „**Dzień (dni) 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 wyłączony.
- Funkcja „**Dzień (dni) w domu**” zaczyna się i kończy zgodnie z ustawionym okresem podanym w dniach.

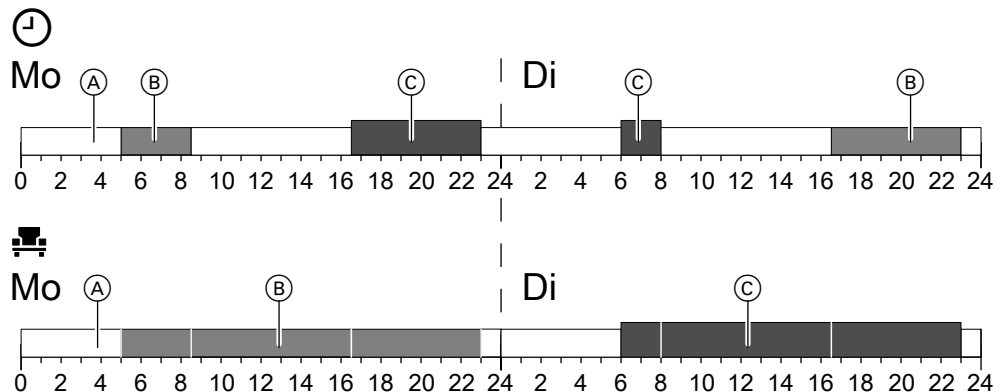
Dostosowanie temperatury pomieszczeń podczas... (ciąg dalszy)

Wskazówka

Jeśli podczas pierwszego uruchomienia firma instalatorska ustawiła funkcję „Dom jednorodzinny”, funkcja „Dzień (dni) w domu” zostaje zastosowana we wszystkich obiegach grzewczych.

Przykład

Dla poniedziałku i wtorku zostały ustawione po 2 cykle łączeniowe.



Rys. 2

- ⊙ Poziomą temperaturę, zgodnie z ustawionym programem czasowym
- 🛏 Poziomą temperaturę, jeśli włączona jest funkcja „Dzień (dni) w domu”

- Ⓐ Zredukowana temperatura pomieszczeń
- Ⓑ Normalna temperatura pomieszczenia
- Ⓒ Komfortowa temperatura pomieszczenia

Włączanie funkcji „Dzień (dni) w domu” 🛏

Dotknąć poniższych przycisków:

1. Otworzyć ekran główny.
2. ≡
3. ⤴ ⤵, aby wybrać „Szybki wybór”
4. OK w celu potwierdzenia
5. ⤴ ⤵, aby wybrać „Dzień (dni) w domu”
6. OK w celu potwierdzenia
7. Za pomocą ⤴ ⤵ wybrać żądany obieg grzewczy.
8. OK w celu potwierdzenia
9. ⤴ ⤵, aby wybrać „Aktywuj”

10. OK w celu potwierdzenia

11. ⤴ ⤵, aby ustawić liczbę dni, od której ma zacząć działać funkcja „Dzień (dni) w domu”:
 „0” Aktualny dzień
 „1” Jutro
 „2” za 2 dni
 ... itd.

12. OK w celu potwierdzenia

13. ⤴ ⤵, aby wybrać okres czasu w dniach

14. OK w celu potwierdzenia

15. OK w celu potwierdzenia komunikatu

16. ≡ przez ok. 4 s, aby wyjść z menu.

Zmiana „Dzień (dni) w domu”

Dotknąć poniższych przycisków:

1. Otworzyć ekran główny.
2. ≡
3. ⤴ ⤵, aby wybrać „Szybki wybór”

4. OK w celu potwierdzenia

5. ⤴ ⤵, aby wybrać „Dzień (dni) w domu”

6. OK w celu potwierdzenia

7. Za pomocą ⤴ ⤵ wybrać żądany obieg grzewczy.

Dostosowanie temperatury pomieszczeń podczas... (ciąg dalszy)

8. **OK** w celu potwierdzenia
9.  , aby wybrać „Zmien”
10. **OK** w celu potwierdzenia
11.  , aby ustawić liczbę dni, od której ma zacząć działać funkcja „Dzień (dni) w domu”:
„0” Aktualny dzień
„1” Jutro
„2” za 2 dni
... itd.
12. **OK** w celu potwierdzenia
13.  , aby wybrać okres czasu w dniach
14. **OK** w celu potwierdzenia
15. **OK** w celu potwierdzenia komunikatu
16.  przez ok. 4 s, aby wyjść z menu.

Wyłączanie funkcji „Dzień (dni) w domu”

Dotknąć poniższych przycisków:

1. Otworzyć ekran główny.
2. 
3.  , aby wybrać „Szybki wybór”
4. **OK** w celu potwierdzenia
5.  , aby wybrać „Dzień (dni) w domu”
6. **OK** w celu potwierdzenia
7. Za pomocą   wybrać żądany obieg grzewczy.
8. **OK** w celu potwierdzenia
9.  , aby wybrać „Zakończ”
10. **OK** w celu potwierdzenia
11. **OK** w celu potwierdzenia komunikatu
12.  przez ok. 4 s, aby wyjść z menu.

Oszczędzanie energii przy długiej nieobecności

Wskazówka

Tylko podczas eksploatacji pogodowej lub stałej.

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

Program wakacyjny działa w następujący sposób:

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

Wskazówka

- Jeśli podczas pierwszego uruchomienia firma instalatorska ustawiła funkcję „Dom jednorodzinny”, program wakacyjny zostaje włączony we wszystkich obiegach grzewczych.
- Jeśli podczas pierwszego uruchomienia firma instalatorska wybrała opcję „Dom wielorodzinny”, podgrzew ciepłej wody użytkowej zostaje wyłączony tylko wtedy, gdy wszystkie obiegi grzewcze przejdą na program wakacyjny.

Oszczędzanie energii przy długiej nieobecności (ciąg dalszy)

Włączanie „Programu wakacyjnego”

Dotknąć poniższych przycisków:

1. Otworzyć ekran główny.
2. 
3.  , aby wybrać „Szybki wybór”
4. OK w celu potwierdzenia
5.  , aby wybrać „Program wakacyjny”
6. OK w celu potwierdzenia
7. Za pomocą   wybrać żądany obieg grzewczy.
8. OK w celu potwierdzenia
9.  , aby wybrać „Aktywuj”

10. OK w celu potwierdzenia

11.  , aby ustawić liczbę dni, od której ma zacząć działać funkcja „Program wakacyjny”:
- „0” Aktualny dzień
 - „1” Jutro
 - „2” za 2 dni
 - ... itd.

12. OK w celu potwierdzenia

13.  , aby wybrać liczbę dni urlopowych

14. OK w celu potwierdzenia

15. OK w celu potwierdzenia komunikatu

16.  przez ok. 4 s, aby wyjść z menu.

Zmiana „Programu wakacyjnego”

Dotknąć poniższych przycisków:

1. Otworzyć ekran główny.
2. 
3.  , aby wybrać „Szybki wybór”
4. OK w celu potwierdzenia
5.  , aby wybrać „Program wakacyjny”
6. OK w celu potwierdzenia
7. Za pomocą   wybrać żądany obieg grzewczy.
8. OK w celu potwierdzenia
9.  , aby wybrać „Zmień”

10. OK w celu potwierdzenia

11.  , aby ustawić liczbę dni, od której ma zacząć działać funkcja „Program wakacyjny”:
- „0” Aktualny dzień
 - „1” Jutro
 - „2” za 2 dni
 - ... itd.

12. OK w celu potwierdzenia

13.  , aby wybrać liczbę dni urlopowych

14. OK w celu potwierdzenia

15. OK w celu potwierdzenia komunikatu

16.  przez ok. 4 s, aby wyjść z menu.

Wyłączanie „Programu wakacyjnego”

Dotknąć poniższych przycisków:

1. Otworzyć ekran główny.
2. 
3.  , aby wybrać „Szybki wybór”
4. OK w celu potwierdzenia
5.  , aby wybrać „Program wakacyjny”

6. OK w celu potwierdzenia

7. Za pomocą   wybrać żądany obieg grzewczy.

8. OK w celu potwierdzenia

9.  , aby wybrać „Zakończ”

10. OK w celu potwierdzenia



11. **OK** w celu potwierdzenia komunikatu

12. **≡** przez ok. 4 s, aby wyjść z menu.

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. Otworzyć ekran główny.
2. 
3. , aby wybrać „**Poziomy temperatury**”
4. **OK** w celu potwierdzenia

5. , aby wybrać „**Ciepłą wodę użytkową**”
6. **OK** w celu potwierdzenia
7. **OK** w celu potwierdzenia „**Wym**”
8. Za pomocą  wybrać żądany obieg grzewczy.
9. **OK** w celu potwierdzenia
10. **OK** w celu potwierdzenia komunikatu
11.  przez ok. 4 s, aby wyjść z menu.

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**”.

Dotknąć poniższych przycisków:

1. Otworzyć ekran główny.
2. 
3. , aby wybrać „**Włączanie/Wyłączanie**”
4. **OK** w celu potwierdzenia

5. , aby wybrać „**Ciepłą wodę użytkową**” lub „**Całą instalację**”
6. 2-krotnie **OK** w celu potwierdzenia
7. , aby wybrać „**WŁ**” lub „**WYŁ**”
8. **OK** w celu potwierdzenia
9. **OK** w celu potwierdzenia komunikatu
10.  przez ok. 4 s, aby wyjść z menu.

Objaśnienie programów roboczych: patrz strona 17.

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. Otworzyć ekran główny.
2. 
3. , aby wybrać „**Szybki wybór**”
4. **OK** w celu potwierdzenia

5. , aby wybrać „**Jednorazowy podgrzew**”
6. **OK** w celu potwierdzenia
7. , aby wybrać „**Aktywuj**”
8. **OK** w celu potwierdzenia
9. **OK** w celu potwierdzenia komunikatu

Wyłączanie „Jednorazowego podgrzewu ciepłej wody użytkowej”

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

Wskazówka

Wcześniejsze zakończenie podgrzewu ciepłej wody użytkowej nie jest możliwe.

Zwiększona higiena ciepłej wody użytkowej

Ciepłą wodę użytkową w pojemnościowym podgrzewaczu cwu można raz w tygodniu lub codziennie podgrzewać przez okres jednej godziny do ponad 60°C. Funkcja ta jest wykonywana regularnie o ustawionej godzinie.



Niebezpieczeństwo

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

Włączanie „Funkcji podwyższonej higieny”

Dotknąć poniższych przycisków:

1. Otworzyć ekran główny.
- 2.
3. , aby wybrać „Programy czasowe”
4. OK w celu potwierdzenia
5. , aby wybrać „Ciepłą wodę użytkową”
6. OK w celu potwierdzenia
7. , aby wybrać „Program podwyższonej higieny”

8. OK w celu potwierdzenia
9. , aby wybrać żądany dzień tygodnia lub codziennie
10. OK w celu potwierdzenia
11. , aby wybrać żądany moment (godzina)
12. OK w celu potwierdzenia
13. , aby wybrać żądany moment (minuta)
14. , aby potwierdzić
15. przez ok. 4 s, aby wyjść z menu.

Wyłączanie „Funkcji podwyższonej higieny”

Dotknąć poniższych przycisków:

1. Otworzyć ekran główny.
- 2.
3. , aby wybrać „Programy czasowe”
4. OK w celu potwierdzenia
5. , aby wybrać „Ciepłą wodę użytkową”
6. OK w celu potwierdzenia

7. , aby wybrać „Program podwyższonej higieny”
8. OK w celu potwierdzenia
9. , aby wybrać „Zakończ”
10. OK w celu potwierdzenia
11. OK w celu potwierdzenia
12. OK w celu potwierdzenia komunikatu

Włączanie/Wyłączanie zabezpieczenia przed poparzeniem ciepłą wodą użytkową

Dotknąć poniższych powierzchni sterowania:

1. Otworzyć ekran główny.

- 2.
3. , aby wybrać „Poziomy temperatury”

Zwiększona higiena ciepłej wody użytkowej (ciąg dalszy)

4. **OK** w celu potwierdzenia
5. **^ v**, aby wybrać „**Ciepłą wodę użytkową**”
6. **OK** w celu potwierdzenia
7. **^ v**, aby wybrać „**Zabezpieczenia przed poparzeniem ciepłą wodą użytkową**”
8. **OK** w celu potwierdzenia

9. **^ v**, aby wybrać „**Wł.**” lub „**Wyl.**”

10. **OK** w celu potwierdzenia

Wskazówka

Po wyłączeniu zabezpieczenia przed poparzeniem można ustawić, zależnie od kotła, wartość zadaną cwu na ponad 60°C. Powoduje to zwiększenie ryzyka poparzenia!

Ustawianie jasności wyświetlacza

Dotknąć poniższych przycisków:

1. Otworzyć ekran główny.
2. 
3. , aby wybrać „Ustawienia”
4. OK w celu potwierdzenia
5. , aby wybrać „Jasność wyświetlacza”
6. OK w celu potwierdzenia
7. , aby wybrać „Wyświetlacz”
8. OK w celu potwierdzenia
9. , aby ustawić żadaną wartość
10. OK w celu potwierdzenia
11.  przez ok. 4 s, aby wyjść z menu.

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:

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

Dotknąć poniższych przycisków:

1. Otworzyć ekran główny.
2. 
3. , aby wybrać „Ustawienia”
4. OK w celu potwierdzenia
5. , aby wybrać „Jasność wyświetlacza”
6. OK w celu potwierdzenia
7. , aby wybrać „Lightguide”
8. OK w celu potwierdzenia
9. , aby wybrać „WŁ” lub „WYŁ”
10. OK w celu potwierdzenia
11.  przez ok. 4 s, aby wyjść z menu.

Wskazówka

Także po wyłączeniu sygnalizatora optycznego Lightguide usterki są sygnalizowane miganie.

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”.

Ustawianie godziny

Dotknąć poniższych przycisków:

1. Otworzyć ekran główny.
2. 
3. , aby wybrać „Ustawienia”
4. OK w celu potwierdzenia
5. , aby wybrać „Datę i godzinę”
6. OK w celu potwierdzenia
7. , aby wybrać „Godzinę”
8. OK w celu potwierdzenia
9. , aby wybrać „Godzinę”
10. OK w celu potwierdzenia
11. , aby ustawić godzinę

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

12. **OK** w celu potwierdzenia

13.  , aby ustawić minutę

14. **OK** w celu potwierdzenia

15.  przez ok. 4 s, aby wyjść z menu.

Ustawianie formatu godziny

Dotknąć poniższych przycisków:

1. Otworzyć ekran główny.

2. 

3.  , aby wybrać „Ustawienia”

4. **OK** w celu potwierdzenia

5.  , aby wybrać „Datę i godzinę”

6. **OK** w celu potwierdzenia

7.  , aby wybrać „Godzinę”

8. **OK** w celu potwierdzenia

9.  , aby wybrać „Format”

10. **OK** w celu potwierdzenia

11.  , aby wybrać żądany format:
 ▪ „12 h”
 ▪ „24 h”

12. **OK** w celu potwierdzenia

13.  przez ok. 4 s, aby wyjść z menu.

Ustawianie daty

Dotknąć poniższych przycisków:

1. Otworzyć ekran główny.

2. 

3.  , aby wybrać „Ustawienia”

4. **OK** w celu potwierdzenia

5.  , aby wybrać „Datę i godzinę”

6. **OK** w celu potwierdzenia

7.  , aby wybrać „Datę”

8. **OK** w celu potwierdzenia

9.  , aby wybrać „Datę”

10. **OK** w celu potwierdzenia

11.  , aby wybrać rok

12. **OK** w celu potwierdzenia

13.  , aby wybrać miesiąc

14. **OK** w celu potwierdzenia

15.  , aby wybrać dzień

16. **OK** w celu potwierdzenia

17.  przez ok. 4 s, aby wyjść z menu.

Ustawianie formatu daty

Dotknąć poniższych przycisków:

1. Otworzyć ekran główny.

2. 

3.  , aby wybrać „Ustawienia”

4. **OK** w celu potwierdzenia

5.  , aby wybrać „Datę i godzinę”

6. **OK** w celu potwierdzenia

7.  , aby wybrać „Datę”

8. **OK** w celu potwierdzenia

9.  , aby wybrać „Format”

10. **OK** w celu potwierdzenia

11.  , aby wybrać żądany format:
 ▪ „DD.MM.RR”
 ▪ „MM/DD/RR”
 ▪ „RR-MM-DD”

12. **OK** w celu potwierdzenia



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

13. przez ok. 4 s, aby wyjść z menu.

Automatyczne przestawianie na czas letni/zimowy

Dotknąć poniższych przycisków:

1. Otworzyć ekran główny.
- 2.
3. , aby wybrać „Ustawienia”
4. **OK** w celu potwierdzenia
5. , aby wybrać „Datę i godzinę”
6. **OK** w celu potwierdzenia
7. , aby wybrać „Godzinę”
8. **OK** w celu potwierdzenia
9. , aby wybrać „Przestawienie czasu”
10. **OK** w celu potwierdzenia
11. , aby wybrać „WŁ” lub „WYŁ”
12. **OK** w celu potwierdzenia
13. przez ok. 4 s, aby wyjść z menu.

Wybór „języka”

Dotknąć poniższych przycisków:

1. Otworzyć ekran główny.
- 2.
3. , aby wybrać „Ustawienia”
4. **OK** w celu potwierdzenia
5. , aby wybrać „Język”
6. **OK** w celu potwierdzenia
7. , aby wybrać język
8. **OK** w celu potwierdzenia
9. przez ok. 4 s, aby wyjść z menu.

Ustawianie „jednostek”

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

Wskazówka

Format daty i godziny ustawia się w menu „Data i godzina”.

Dotknąć poniższych przycisków:

1. Otworzyć ekran główny.
- 2.
3. , aby wybrać „Ustawienia”
4. **OK** w celu potwierdzenia
5. , aby wybrać „Jednostki”
6. **OK** w celu potwierdzenia
7. , aby wybrać żądaną jednostkę, np. „Temperatura/długość” lub „Ciśnienie”
8. **OK** w celu potwierdzenia
9. , aby wprowadzić żądane ustawienie
10. **OK** w celu potwierdzenia
11. przez ok. 4 s, aby wyjść z menu.

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. Otworzyć ekran główny.
2. 
3. , aby wybrać „**Ustawienia**”
4. **OK** w celu potwierdzenia
5. , aby wybrać „**Wypożyczenie dodatkowe**”
6. **OK** w celu potwierdzenia
7. , aby wybrać „**Status urządzenia**”
8. **OK** w celu potwierdzenia
9. , aby wybrać „**Nadajnik radiowy Low-Power**”
10. **OK** w celu potwierdzenia
11. , aby wybrać „**WŁ**” lub „**WYŁ**”
12. **OK** w celu potwierdzenia
13. , aby wprowadzić żądane ustawienie
14. **OK** w celu potwierdzenia

15. **OK** w celu potwierdzenia komunikatu

16.  przez ok. 4 s, aby wyjść z menu.

„**Słaby sygnał radiowy**”, aby otworzyć dane dostępne

Dotknąć poniższych powierzchni sterowania:

1. Otworzyć ekran główny.
2. 
3. , aby wybrać „**Ustawienia**”
4. **OK** w celu potwierdzenia
5. , aby wybrać „**Wypożyczenie dodatkowe**”
6. **OK** w celu potwierdzenia
7. , aby wybrać „**Informacje**”
8. **OK** w celu potwierdzenia
9. Dane dostępne „**IC**” i „**EUI-64**”
10. **OK** w celu potwierdzenia
11. **OK** w celu potwierdzenia komunikatu
12.  przez ok. 4 s, aby wyjść z menu.

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 (2,4 Gigahertz): patrz następny rozdział.

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



Nawiązywanie połączenia WLAN

Dotknąć poniższych przycisków:

1. Otworzyć ekran główny.
2. 
3. Przytrzymać wciśnięty **OK** przez ok. 4 s. Pojawia się wskazówka.

Włączanie i wyłączanie dostępu do internetu (ciąg dalszy)

4. Postępować zgodnie z instrukcjami aplikacji.

Wskazówka

Dane dostępowe zamieszczone są na naklejce.

Błąd przy nawiązywaniu połączenia

„E10” Nie można nawiązać połączenia z siecią domową.

Wskazówka

Jeśli na wyświetlaczu pojawia się „E10”, należy sprawdzić połączenie z routerem i poprawność hasła sieciowego.

„E12” Nie można nawiązać połączenia z serwerem.

Wskazówka

Jeśli na wyświetlaczu pojawia się „E12”, należy ponownie nawiązać połączenie w późniejszym czasie.

5. Na końcu **OK** w celu potwierdzenia
6. **OK** w celu potwierdzenia komunikatu
7.  przez ok. 4 s, aby wyjść z menu.

Włączanie i wyłączanie WLAN

Dotknąć poniższych przycisków:

1. Otworzyć ekran główny.

2. Nacisnąć jednocześnie  + **OK** i przytrzymać przez ok. 4 s.

Przywracanie ustawień fabrycznych

Można przywrócić ustawienia fabryczne wszystkich wprowadzone dane i wartości.

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
- Temperatura ciepłej wody użytkowej
- Program czasowy do podgrzewu ciepłej wody użytkowej
- Program czasowy dla pompy cyrkulacyjnej cwu

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 „Dzień (dni) w domu”
- Tylko podczas eksploatacji pogodowej:
Nachylenie i poziom krzywej grzewczej

Dotknąć poniższych przycisków:

1. Otworzyć ekran główny.
2. 
3.  , aby wybrać „Ustawienia”
4. **OK** w celu potwierdzenia
5.  , aby wybrać „Ustawienia fabryczne”
6. **OK** w celu potwierdzenia
7. **OK** w celu potwierdzenia komunikatu

Wywołanie tekstu pomocy

Do niektórych wskazań i funkcji dostępne są odpowiednie teksty pomocy.

Dotknąć poniższych przycisków:

1. W razie potrzeby w menu  , aby uzyskać „Pomoc”

2. **OK** w celu potwierdzenia
3. , aby zakończyć odczyt

Odczyt informacji

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

Dane instalacji są podzielone na następujące grupy:

- Informacje ogólne
- Palnik
- Obieg grzewczy 1
- Tylko podczas eksploatacji pogodowej lub stałej:
 - Inne obiegi grzewcze
- CWU, aby wybrać ciepłą wodę użytkową
- Obieg solarny
- WLAN

Wskazówka

Jeżeli wprowadzono nazwy obiegów grzewczych, nadana nazwa zostaje wyświetlona: patrz strona 24. Szczegółowe informacje na temat możliwości odczytu do poszczególnych grup znajdują się w rozdziale „Przegląd menu”.

Dotknąć poniższych przycisków:

1. Otworzyć ekran główny.

2. 
3.  , aby wybrać „Informacje”
4. **OK** w celu potwierdzenia
5.  , aby wybrać „Status urządzenia”
6. **OK** w celu potwierdzenia
7.  , aby wybrać żadaną grupę
8. **OK** w celu potwierdzenia
9.  , aby wybrać żądane informacje
10.  przez ok. 4 s, aby wyjść z menu.

Wyświetlanie danych kontaktowych firmy instalacyjnej

Dotknąć poniższych przycisków:

1. Otworzyć ekran główny.
2. 
3.  , aby wybrać „Informacje”
4. **OK** w celu potwierdzenia
5.  , aby wybrać „Firmę instalacyjną”
6. **OK** w celu potwierdzenia
7.  przez ok. 4 s, aby wyjść z menu.

Kontrola bilansu energetycznego

Można odczytać następujące wartości zużycia:

- Zużycie paliwa przez gazowy kocioł kondensacyjny:
 - Zużycie gazu na ogrzewanie
 - Zużycie gazu na ciepłą wodę użytkową
 - Całkowite zużycie gazu
- Zużycie energii elektrycznej
- Zysk solarny

Dotknąć poniższych powierzchni sterowania:

1. Otworzyć ekran główny.
2. 
3.  , aby wybrać „Bilans energetyczny”
4. **OK** w celu potwierdzenia

Odczyt informacji (ciąg dalszy)

5.  , aby wybrać „Zużycie” lub „Zysk solarny”.
6. OK w celu potwierdzenia
7.  , aby wybrać żądany przedział czasowy
8. OK w celu potwierdzenia
9.  przez ok. 4 s, aby wyjść z menu.

Ustawianie wartości ciepła spalania i wskaźnika konwersji gazu do obliczania zużycia**Dotknąć poniższych powierzchni sterowania:**

1. 
2.  , aby wybrać „Bilans energetyczny”
3. OK w celu potwierdzenia
4.  , aby wybrać „Zużycie”
5. OK w celu potwierdzenia
6. „Ustawienia”
7. Wybrać wartość ciepła spalania lub wskaźnik konwersji gazu.
8. OK w celu potwierdzenia

9. Nacisnąć i przytrzymać  , aby ustawić wartość.

10. OK w celu potwierdzenia

11. Nacisnąć i przytrzymać  , aby ustawić wartość po przecinku.

12. OK w celu potwierdzenia

Wskazówka

Wartość można znaleźć na rozliczeniu gazu. Podane wartości są przekazywane do obliczenia zużycia gazu.

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.

Wyświetlenie licencji dla modułu obsługowego

Wyświetlenie licencji dla modułu obsługowego.

Dotknąć poniższych przycisków:

1. Otworzyć ekran główny.
2. 
3.  , aby wybrać „Informacje”
4. OK w celu potwierdzenia
5.  , aby wybrać „Informacje o urządzeniu”
6. OK w celu potwierdzenia
7.  , aby wybrać „Licencje typu Open Source”
8. OK w celu potwierdzenia
9.  przez ok. 4 s, aby wyjść z menu.

Odczyt licencji dla zintegrowanego modułu radiowego

Włączyć moduł WLAN, aby móc wyświetlić online informacje prawne, jak np. licencje Open Source:

Na ekranie głównym przytrzymać wciśnięty OK przez ok. 4 s.

Wywoływanie informacji dot. licencji dla komponentów zewnętrznych

Warunek: Punkt dostępu jest włączony.

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

Nacisnąć następujące przyciski:

1. Otworzyć ustawienia WLAN na urządzeniu końcowym.
2. Połączyć urządzenie końcowe z siecią WLAN „Viessmann-<xxxx>”. Wyświetla się prośba o wprowadzenie hasła.
3. Wprowadzić klucz sieci WPA2 jako hasło dla sieci WLAN „Viessmann-<xxxx>”.
4. Za pomocą podłączonego urządzenia końcowego otworzyć w przeglądarce adres <http://192.168.0.1>.
5. Kliknąć link „Third-party Components Licenses”.

Wskazówka

Klucz sieci WPA2 jest umieszczony na naklejce: patrz rozdział „Włączanie i wyłączanie dostępu do internetu”.

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 tym dokumencie.

Dostęp do listy elementów oprogramowania autorstwa stron trzecich i tekstów licencji można uzyskać poprzez podłączenie urządzenia grzewczego 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 JAKICH-KOLWIEK GWARANCJI; dotyczy to nawet dorozumianej gwarancji ZBYTU lub PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU. Poszczególne licencje mogą zawierać bardziej szczegółowe informacje dotyczące ograniczenia gwarancji lub odpowiedzialności.

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 sekcji z informacjami dotyczącymi licencji, do której można uzyskać dostęp w sposób opisany w tym dokumencie. Oferta nie jest ograniczona czasowo i dotyczy każdego odbiorcy niniejszej informacji.

5 Dane kontaktowe

Viessmann Climate Solutions SE
35108 Allendorf
Niemcy
Faks +49 64 52 70-27 80
Tel. +49 64 52 70-0
open-source-software-support@viessmann.com
www.viessmann.de

Odczyt komunikatów o konserwacji

Firma instalatorska może ustawiać terminy konserwacji. W przypadku przekroczenia tych terminów konserwacji pojawia się komunikat „**Aktywne komunikaty**”.

Dotknąć poniższych powierzchni sterowania:

1. **OK** w celu potwierdzenia
2. 
3.  , aby wybrać „**Aktywne komunikaty**”
4. **OK** w celu potwierdzenia
5.  , aby wybrać „**Konserwację**”
6. **OK** w celu potwierdzenia
7.  , aby wybrać żądany komunikat

8. **OK** w celu potwierdzenia
Wyświetlone zostają dodatkowe informacje dotyczące komunikatu.

9. 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.

10. Zawiadomić firmę instalatorską.

Wskazówka

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

11.  przez ok. 4 s, aby wyjść z menu.

Odczyt zgłoszeń usterek

Jeżeli wystąpiła usterka instalacji, na wyświetlaczu pojawia się komunikat „**Usterka palnika**” oraz „**Aktywne komunikaty**”. Sygnalizator optyczny Lightguide miga: patrz rozdział „Włączanie i wyłączanie sygnalizatora optycznego Lightguide”.



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.

Usterka palnika

Wskazanie na wyświetlaczu: „**Automat palnikowy jest zablokowany**”

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 usterekach zostanie ponownie włączony.

Odczyt zgłoszeń usterek (ciąg dalszy)

Dotknąć poniższych powierzchni sterowania:

1.  , aby wybrać „Ignoruj”
2. **OK** w celu potwierdzenia
Palnik pozostaje zablokowany.
3. **OK** w celu potwierdzenia komunikatu
4. Przytrzymać wciśnięty  przez ok. 4 s.
5. 
6.  , aby wybrać „Aktywne komunikaty”
7. **OK** w celu potwierdzenia
8.  , aby wybrać „Usterki”
9. **OK** w celu potwierdzenia
10.  , aby wybrać żądany komunikat
11. **OK** w celu potwierdzenia
Wyświetlone zostają dodatkowe informacje dotyczące komunikatu.
12. Zanotować numer usterki.
Dzięki temu firma instalatorska będzie mogła lepiej przygotować się do naprawy, a użytkownik nie poniesie niepotrzebnych kosztów dojazdu.
13. Zawiadomić firmę instalatorską.
14.  przez ok. 4 s, aby wyjść z menu.

Usterki bez blokady palnika

Dotknąć poniższych przycisków:

1. **OK** w celu potwierdzenia

Odblokowanie palnika w przypadku usterki

Jeśli wskutek usterki palnik jest zablokowany, można go odblokować.

Odblokowanie na ekranie głównym:

Dotknąć poniższych powierzchni sterowania:

1.  , aby wybrać „Odblokowanie”
2. **OK** w celu potwierdzenia

Odblokowanie w podmenu:

Dotknąć poniższych powierzchni sterowania:

2. Przytrzymać wciśnięty  przez ok. 4 s.
3. 
4.  , aby wybrać „Aktywne komunikaty”
5. **OK** w celu potwierdzenia
6.  , aby wybrać „Usterkę”
7. **OK** w celu potwierdzenia
8.  , aby wybrać żądany komunikat
9. **OK** w celu potwierdzenia
Wyświetlone zostają dodatkowe informacje dotyczące komunikatu.
10. Zanotować numer 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.
11. , aby przejść jeden krok wstecz w menu
12.  , aby wyświetlić więcej komunikatów
13. , aby przejść jeden krok wstecz w menu
14.  , aby wybrać „Firmę instalacyjną”
Wyświetlane są dane kontaktowe firmy instalatorskiej (jeśli zostały wprowadzone przez tę firmę).
15. Zawiadomić firmę instalatorską.
16.  przez ok. 4 s, aby wyjść z menu.

Odczyt zgłoszeń usterek (ciąg dalszy)

9. **OK** w celu potwierdzenia
10. **OK** w celu potwierdzenia komunikatu
11. **≡** przez ok. 4 s, aby wyjść z menu.

**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.

Potwierdzanie komunikatów

Dotknąć poniższych przycisków:

1. Otworzyć ekran główny.
2. **≡**
3. **^ v**, aby wybrać „**Aktywne komunikaty**”
4. **OK** w celu potwierdzenia
5. **^ v**, aby wybrać „**Potwierdź**”
6. **OK** w celu potwierdzenia
7. **OK** w celu potwierdzenia komunikatu **Wszystkie** oczekujące komunikaty zostają potwierdzone.

Odczyt list komunikatów

Dotknąć poniższych przycisków:

1. Otworzyć ekran główny.
2. **≡**
3. **^ v**, aby wybrać „**Aktywne komunikaty**”
4. **OK** w celu potwierdzenia
5. **^ v**, aby wybrać żądany rodzaj komunikatu
6. **OK** w celu potwierdzenia
Komunikaty wyświetlają się na liście.
7. **^ v**, aby wybrać żądany komunikat
8. **OK** w celu potwierdzenia
Wyświetlone zostają dodatkowe informacje dotyczące komunikatu.
9. **≡** przez ok. 4 s, aby wyjść z menu.

Jeśli oczekują odpowiednie komunikaty:

- „**Usterki palnika**”
- „**Usterki**”
- „**Ostrzeżenia**”
- „**Konserwacja**”
- „**Status**”
- „**Informacje**”

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.

Włączanie trybu kontrolnego kominiarza

Dotknąć poniższych przycisków:

1. Otworzyć ekran główny.
2. 
3.  , aby wybrać „Tryb kontrolny”
4. **OK** w celu potwierdzenia
5. **OK** w celu potwierdzenia początku

6. Postępować zgodnie z instrukcjami na wyświetlaczu.
Jeśli tryb kontrolny jest możliwy, palnik zostaje włączony.
Na wyświetlaczu pojawiają się temperatura na zasilaniu kotła grzewczego i status palnika.

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 zamrożeniem („Wyłączanie”)

Dotknąć poniższych przycisków:

1. Otworzyć ekran główny.
2. 
3. , aby wybrać „Włączanie/Wyłączanie”
4. **OK** w celu potwierdzenia
5. , aby wybrać „Całą instalację”
6. 2-krotnie **OK** w celu potwierdzenia
7. , aby wybrać „Wyl.”
8. **OK** w celu potwierdzenia
9. **OK** w celu potwierdzenia komunikatu

10.  przez ok. 4 s, aby wyjść z menu.

Wskazówka

Jeśli menu „Cała instalacja” nie jest dostępne, należy ustawić kolejno „Ogrzewanie” i „Ciepłą wodę użytkową” na „Wyl.”.

- Brak ogrzewania pomieszczeń
- Brak podgrzewu ciepłej wody użytkowej
- Ochrona przed zamrożeniem kotła grzewczego i pojemnościowego podgrzewacza cwu 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 zamrożeniem

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

1. Wyłączyć wyłącznik zasilania: patrz strona 47).
2. Zamknąć zawór odcinający gaz.



Uwaga

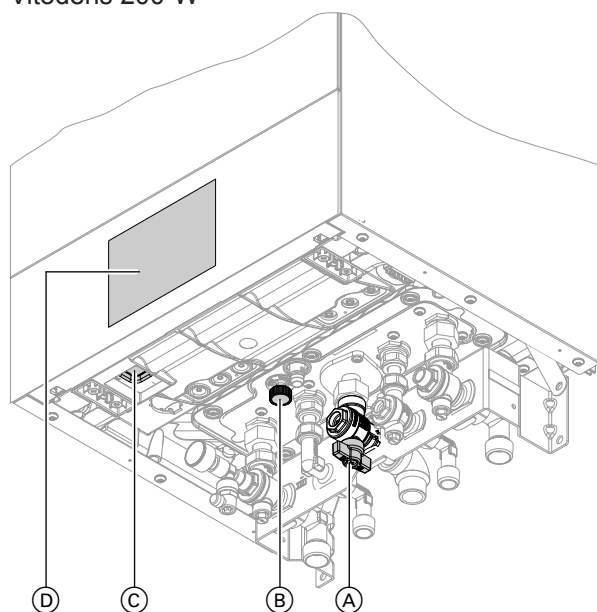
W przypadku spodziewanych temperatur zewnętrznych poniżej 3°C należy wykonać odpowiednie czynności w celu zabezpieczenia instalacji przed zamrożeniem. W razie potrzeby skontaktować się z firmą instalatorską.

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 34.

Włączanie instalacji

Vitodens 200-W



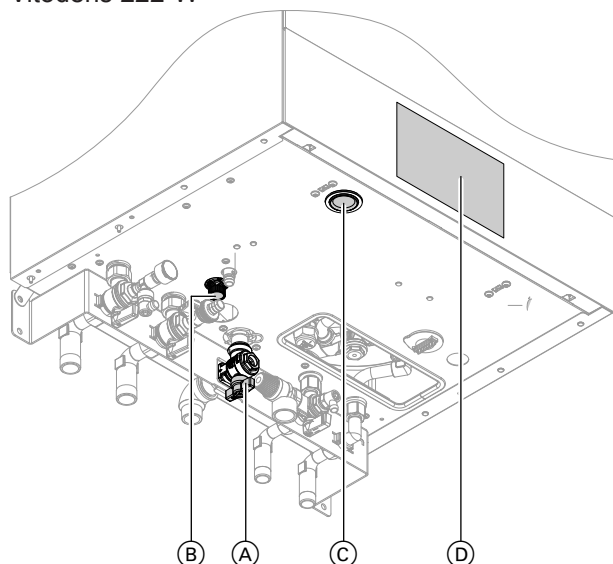
Rys. 3

Wskazówka

Regulator można umieścić na dole lub na górze.

- Ⓐ Zawór odcinający gaz
- Ⓑ Zawór spustowo-napełniający
- Ⓒ Wyłącznik zasilania
- Ⓓ Ciśnienie w instalacji (wskazanie na wyświetlaczu)

Vitodens 222-W



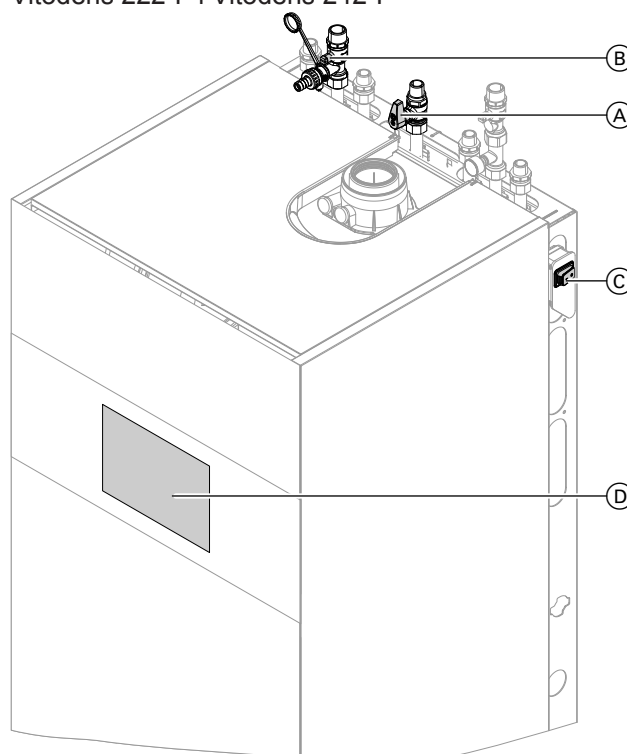
Rys. 4

Wskazówka

Regulator można umieścić na dole lub na górze.

- Ⓐ Zawór odcinający gaz
- Ⓑ Zawór spustowo-napełniający
- Ⓒ Wyłącznik zasilania
- Ⓓ Ciśnienie w instalacji (wskazanie na wyświetlaczu)

Vitodens 222-F i Vitodens 242-F



Rys. 5 Przykład z przyłączami na górze

- Ⓐ Zawór odcinający gaz
- Ⓑ Zawór spustowo-napełniający
- Ⓒ Wyłącznik zasilania
- Ⓓ Ciśnienie w instalacji (wskazanie na wyświetlaczu)

W firmie instalatorskiej należy zasięgnąć następujących informacji:

- Wysokość wymaganego ciśnienia w instalacji
- Ewentualnie położenie otworów wentylacyjnych nawiewnych i wywiewnych w pomieszczeniu technicznym

1. Otworzyć zawór odcinający gazu Ⓐ.
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 odłączać zasilania prądowego, także w przypadku wyłączenia instalacji.

3. Włączyć zasilanie Ⓒ.
 - 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 wybrać „Ciśnienie w instalacji”
 - 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.	- Włączyć wyłącznik zasilania: patrz strona 47. - Włączyć zasilanie prądowe instalacji, np. za pomocą oddzielnego bezpiecznika lub wyłącznika głównego.
- Błędne ustawienia regulatora. - Zdalne sterowanie (jeżeli jest zainstalowane) lub regulator sterowany temperaturą pomieszczenia (jeżeli jest zainstalowany) jest nieprawidłowo ustawiony.  Instrukcja obsługi zdalnego sterowania lub regulatora sterowanego temperaturą pomieszczenia	Ogrzewanie pomieszczeń musi być aktywne. Sprawdzić i w razie potrzeby skorygować ustawienia: - Program roboczy: patrz strona 17. - Temperatura pomieszczenia / Temperatura na zasilaniu: patrz strona 24. - Godzina: patrz strona 34. - Program czasowy ogrzewania pomieszczeń: patrz strona 19. - Tylko podczas eksploatacji pogodowej: Krzywa grzewcza: patrz strona 25. - Tylko podczas eksploatacji pogodowej lub stałej: „Program wakacyjny” jest włączony: patrz strona 28.
Pojemnościowy podgrzewacz cwu jest podgrzewany.	Odczekać, aż pojemnościowy podgrzewacz cwu nagrzeje się. W razie potrzeby zmniejszyć pobór ciepłej wody użytkowej lub tymczasowo zmniejszyć wartość ustawionej wymaganej temperatury.
Brak paliwa.	Otworzyć zawór odcinający gaz. W razie potrzeby zasięgnąć informacji w zakładzie gazowniczym.
Komunikat „ Usterka palnika ” pojawia się na wyświetlaczu.	Odblokować palnik: patrz strona 43.  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.
Komunikat „ Usterka ” pojawia się na wyświetlaczu.	Odczytać rodzaj usterki. Zanotować zgłoszenie usterki i potwierdzić je: patrz strona 42. 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 w pomieszczeniach jest za wysoka

Przyczyna	Sposób usunięcia
▪ Błędne ustawienia regulatora. ▪ Zdalne sterowanie (jeżeli jest zainstalowane) lub regulator sterowany temperaturą pomieszczenia (jeżeli jest zainstalowany) jest nieprawidłowo ustawiony.  Instrukcja obsługi zdalnego sterowania lub regulatora sterowanego temperaturą pomieszczenia	Sprawdzić i w razie potrzeby skorygować ustawienia: ▪ Program roboczy: patrz strona 17. ▪ Temperatura pomieszczenia / temperatura na zasilaniu: patrz strona 24. ▪ Godzina: patrz strona 34. ▪ Program czasowy ogrzewania pomieszczeń: patrz strona 19. ▪ Tylko podczas eksploatacji pogodowej: Krzywa grzewcza: patrz strona 25. ▪ Tylko podczas eksploatacji pogodowej lub stałej: Funkcja „Dzień (dni) w domu” jest włączona: patrz strona 26. ▪ Tylko podczas eksploatacji pogodowej lub stałej: „Dłuższy podgrzew pomieszczeń” jest włączony: patrz strona 25.
Komunikat „ Usterka ” pojawia się na wyświetlaczu.	Odczytać rodzaj usterki. Zanotować zgłoszenie usterki i potwierdzić je: patrz strona 42. 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 wyłączony.	▪ Włączyć wyłącznik zasilania: patrz strona 47. ▪ Włączyć zasilanie prądowe instalacji, np. za pomocą oddzielnego bezpiecznika lub wyłącznika głównego.
▪ Błędne ustawienia regulatora. ▪ Zdalne sterowanie (jeżeli jest zainstalowane) lub regulator sterowany temperaturą 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: ▪ Program roboczy: patrz strona 17. ▪ Temperatura ciepłej wody użytkowej: patrz strona 31. ▪ Godzina: patrz strona 34. ▪ Program czasowy podgrzewu ciepłej wody użytkowej: patrz strona 22. ▪ Tylko podczas eksploatacji pogodowej lub stałej: „Program wakacyjny” jest włączony dla wszystkich obiegów grzewczych: patrz strona 28.
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 42. 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.
Zanieczyszczone „ sito filtra ” (tylko gazowe dwufunkcyjne kotły kondensacyjne).	Zlecić kontrolę/wymianę sita filtracyjnego przez firmę instalacyjną.

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 31.
Funkcja podwyższonej higieny jest włączona.	Odczekać do chwili zakończenia funkcji podwyższonej higieny.
Ustawiona temperatura ciepłej wody użytkowej przy solarnym podgrzewie cwu jest za wysoka.	Zlecić zmianę ustawienia firmie instalatorskiej.

Wyświetla się komunikat „Usterka palnika”

Przyczyna	Sposób usunięcia
Usterka palnika	Postępować zgodnie z opisem na stronie 42.

Pojawia się komunikat „Aktywne komunikaty”

Przyczyna	Sposób usunięcia
Nadszedł termin konserwacji ustawiony przez firmę instalatorską. lub Usterka w instalacji	Postępować zgodnie z opisem na stronie 42 lub 42.

Wyświetla się „Przełączanie 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.

Pojawia się „Tryb prezentacyjny”

Przyczyna	Sposób usunięcia
Tryb prezentacyjny jest aktywny. Brak ogrzewania, brak podgrzewu cwu.	Zawiadomić firmę instalatorską.

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 niem. rozporządzenia o instalacjach grzewczych (EnEV) oraz normami DIN 4755, DVGW-TRGI 2018, DIN 1988-8 i EN 806.

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 wyczyszczenie urządzenia raz w roku.

Pojemnościowy podgrzewacz cwu

Normy DIN 1988-8 i EN 806 wymagają, aby najpóźniej 2 lata po uruchomieniu urządzenia grzewczego, 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 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.

Menu przegląd systemu

Wskazówka

W zależności od wyposażenia instalacji nie wszystkie wymienione wskazania i odczyty są możliwe.

Dotknąć poniższych przycisków:

1. Otworzyć ekran główny.
2.  , aby wybrać żądane informacje.

Obieg grzewczy 1

Poziom temperatury:

- Normalna
- Zredukowana
- Tylko podczas eksploatacji pogodowej lub stałej: Komfortowa

Program roboczy:

- Standby
- Osuszanie jastrychu lub Przełączanie z zewnątrz
- Eksploatacja w lecie
- Zabezpieczenie przed zamrożeniem
- Tylko podczas eksploatacji pogodowej lub stałej: Program wakacyjny, Dzień (dni) w domu lub Dłuższy podgrzew pomieszczeń

Tylko podczas eksploatacji pogodowej lub stałej:**Inne obiegi grzewcze**

Poziom temperatury:

- Normalna
- Zredukowana
- Komfortowa

Program roboczy:

- Standby
- Osuszanie jastrychu lub Przełączanie z zewnątrz
- Eksploatacja w lecie
- Zabezpieczenie przed zamrożeniem
- Program wakacyjny, Dzień (dni) w domu lub Dłuższy podgrzew pomieszczeń

Ciepła woda użytkowa

Wł. lub Wył.

Jednorazowy podgrzew ciepłej wody użytkowej naprzemiennie z wartością rzeczywistą i wymaganą

Aktualna wartość wymagana temperatury

Obieg solarny

Status instalacji solarnej

Zysk solarny

Aktualny miesiąc

Poprzedni miesiąc

Menu przegląd systemu (ciąg dalszy)

WLAN

	Status połączenia
	SSID
	Siła sygnału

Ciśnienie w instalacji

	Wartość rzeczywista

Przegląd menu głównego

Wskazówka

W zależności od wyposażenia instalacji nie wszystkie wymienione wskazania i odczyty są możliwe.

2. 

3.  , aby wybrać żądane menu.

Dotknąć poniższych przycisków:

1. Otworzyć ekran główny.

Tryb prezentacyjny aktywny

	Jeśli urządzenie zostało ustawione przez firmę instalatorską na "Prezentacja" np. podczas wystaw. Brak ogrzewania pomieszczeń, ciepłej wody użytkowej i zabezpieczenia przed zamrożeniem!

Aktywne komunikaty (jeśli występują oczekujące komunikaty)

	Potwierdź (jeśli występują oczekujące usterki lub komunikaty o konserwacji)
	Usterka palnika
	Usterki
	Ostrzeżenia
	Konserwacja
	Status
	Informacje
	Firma instalacyjna

Przegląd menu głównego (ciąg dalszy)**Szybki wybór**

Tylko podczas eksploatacji pogodowej lub stałej:
Dłuższy podgrzew pomieszczeń

Obieg grzewczy 1 lub eksploatacja stała
Inne obiegi grzewcze

Tylko podczas eksploatacji pogodowej lub stałej:
Program wakacyjny

Obieg grzewczy 1
Inne obiegi grzewcze

Tylko podczas eksploatacji pogodowej lub stałej:
Dzień (dni) w domu

Obieg grzewczy 1
Inne obiegi grzewcze

Jednorazowy podgrzew ciepłej wody użytkowej

Poziomy temperatury

Obieg grzewczy 1

Normalna
Zredukowana
Tylko podczas eksploatacji pogodowej lub stałej:
Komfortowa

Tylko podczas eksploatacji pogodowej lub stałej:
Inne obiegi grzewcze

Normalna
Zredukowana
Komfortowa

Ciepła woda użytkowa

Wart. wymagana

Włączanie/Wyłączanie

Ogrzewanie

Obieg grzewczy 1
Tylko podczas eksploatacji pogodowej lub stałej:
Inne obiegi grzewcze

Ciepła woda użytkowa

WŁ lub WYŁ

Cała instalacja

WŁ lub WYŁ

Przegląd menu głównego (ciąg dalszy)

WLAN			
	SSID		
	Siła sygnału		
	Status		
Programy czasowe			
	Ogrzewanie		
		Obieg grzewczy 1	
		Tylko podczas eksploatacji pogodowej lub stałej:	
		Inne obiegi grzewcze	
	Ciepła woda użytkowa		
		Ciepła woda użytkowa	
		Pompa cyrkulacyjna cwu	
		Program podwyższonej higieny cwu	
Bilans energetyczny			
Zużycie			
	Aktualny miesiąc		
		Zużycie gazu na ogrzewanie	
		Zużycie gazu na ciepłą wodę użytkową	
		Całkowite zużycie gazu	
		Zużycie energii elektrycznej	
	Poprzedni miesiąc		
		Zużycie gazu na ogrzewanie	
		Zużycie gazu na ciepłą wodę użytkową	
		Całkowite zużycie gazu	
		Zużycie energii elektrycznej	

Przegląd menu głównego (ciąg dalszy)

Informacja

Status urządzenia

Informacje ogólne

Ciśnienie w instalacji
Temperatura zewnętrzna
Temperatura zasilania
Wartość wymagana prędkości obrotowej pompy obiegu pierwotnego
Wartość rzeczywista prędkości obrotowej pompy obiegu pierwotnego
Temperatura spalin
Palnik
Starty palnika
Godziny pracy palnika
Wytwarzanie ciepła
Zbiornicze zgłaszanie usterek
Progr. jastrych
Zawór przełączny
Godzina
Data
Numer fabryczny kotła grzewczego
Nr fabryczny urządzenia

Palnik

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

Przegląd menu głównego (ciąg dalszy)

Informacja	
	Obieg grzewczy 1
	Program roboczy
	Status roboczy
	Temperatura pomieszczenia
	Wartość wymagana temperatury pomieszczenia
	Zredukowana
	Normalna
	Tylko podczas eksploatacji pogodowej lub stałej: Komfortowa
	Tylko podczas eksploatacji pogodowej: Nachylenie
	Tylko podczas eksploatacji pogodowej: Poziom
	Pompa obiegu grzewczego
	Temperatura zasilania
	Wartość wymagana temperatury wody na zasilaniu
	Tylko podczas eksploatacji pogodowej lub stałej: Program wakacyjny
	Tylko podczas eksploatacji pogodowej lub stałej: Dzień (dni) w domu
	Tylko podczas eksploatacji pogodowej lub stałej: Inne obiegi grzewcze
	Jak w przypadku Obiegu grzewczego 1
	Ciepła woda użytkowa
	Temperatura ciepłej wody użytkowej
	Temperatura wymagana
	Pompa cyrkulacyjna cwu
	Pompa ładująca pojemnościowy podgrzewacz cwu
	Obieg solarny
	Temp. czynnika grzewczego w kolektorze solarnym
	CWU z ob. solarn.
	Godziny pracy pompy obiegu solarnego
	Aktualny uzysk energii solarnej kWh
	Pompa obiegu solarnego Wł/Wył
	Ograniczenie dogrzewu w °C lub °F
	Stagn.obiegu solar. w h
	TS3: temperatura wody w zasobniku buforowym
	TS4: temperatura wody na powrocie obiegu grzewczego
	Prędkość obrotowa pompy obiegowej instalacji solarnej
	TS3: wstępny podgrzew ciepłej wody użytkowej
	TS4: dogrzew ciepłej wody użytkowej
	Pozycja 3-drogowego zaworu przełącznego instalacji solarnej

Przegląd menu głównego (ciąg dalszy)

Informacja					
		MODUŁ KOMUN.			
			MODUŁ KOMUN.		
				Dane fabryczne	
				Wersja oprogramowania	
			WLAN		
				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	
			Więcej		
				EUI-64	
				IC	
			Informacje systemowe		
			Aktywne komunikaty		
		Historia komunikatów			
	Firma instalacyjna				
	Licencja Open Source				

Przegląd menu głównego (ciąg dalszy)

Ustawienia:

Tylko podczas eksploatacji pogodowej: Krzywa grzewcza	
	Obieg grzewczy 1
	Inne obiegi grzewcze
Data i godzina	
	Data
	Godzina
Jasność wyświetlacza	
	Wyświetlacz
	Lightguide
Ustawianie	
Słaby sygnał radiowy	
Jednostki	
	Temperatura/długość
	Ciśnienie
Ustawienia fabryczne	

Tryb kontrolny

Objaśnienia terminów

Wyłączenie instalacji

Wytwarzanie ciepła jest wyłączone.

Wskazówka

Wyłączenie instalacji może zostać aktywowane selektywnie dla jednego lub kilku obiegów grzewczych albo podgrzewu ciepłej wody użytkowej.

Jeśli wyłączone są wszystkie obiegi grzewcze i podgrzew ciepłej wody użytkowej: aktywne jest tylko zabezpieczenie przed zamrożeniem kotła grzewczego i pojemnościowy podgrzewacz cwu. 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

Objaśnienia terminów (ciąg dalszy)

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 ciepła 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 instalatorska 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

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 energię cieplną ciepłą 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

Objaśnienia terminów (ciąg dalszy)

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**” określone 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**” określone 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**” określone 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

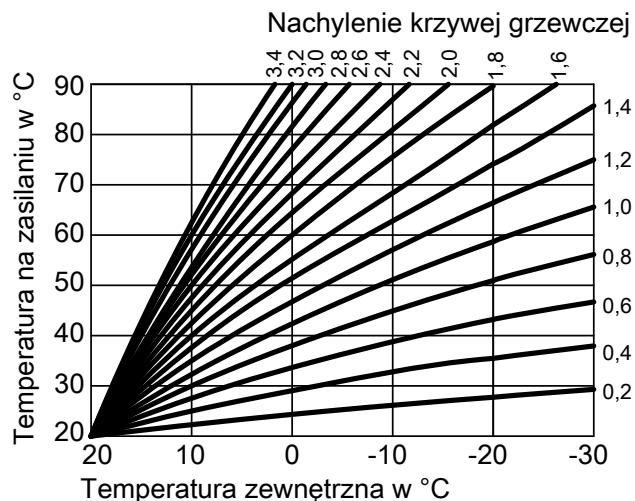
W przypadku eksploatacji pogodowej temperatura wody na zasilaniu jest regulowana w zależności od temperatury zewnętrznej. W przypadku niższej temperatury zewnętrznej udostępniane jest więcej ciepła niż w przypadku temperatury wyższej. Temperatura zewnętrzna rejestrowana jest przez czujnik umieszczony 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 energii, konieczne jest uwzględnienie właściwości budynku i instalacji. W tym celu firma instalatorska ustawia krzywą grzewczą.



Rys. 6

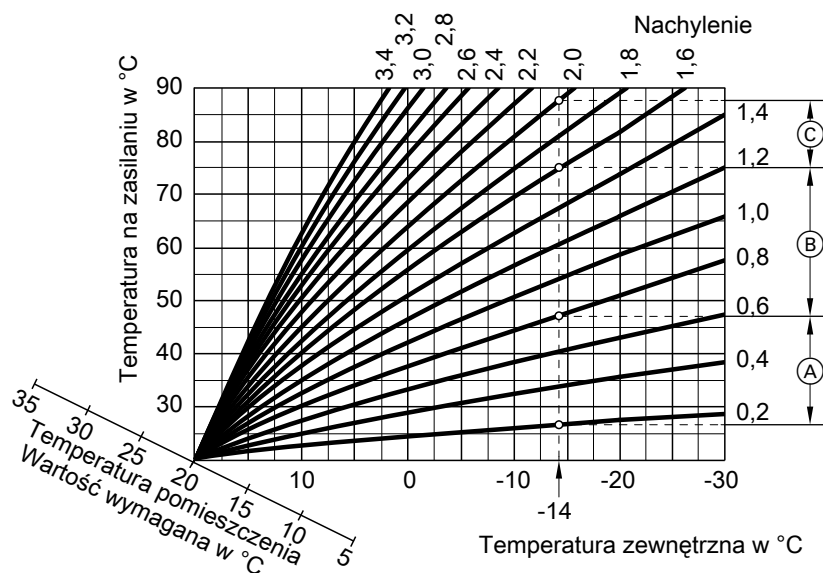
Ustawianie nachylenia i poziomu na przykładzie krzywej grzewczej

Ustawienia fabryczne:

- Nachylenie = 1,4
- Poziom = 0

Podane krzywe grzewcze obowiązują przy następujących ustawieniach:

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

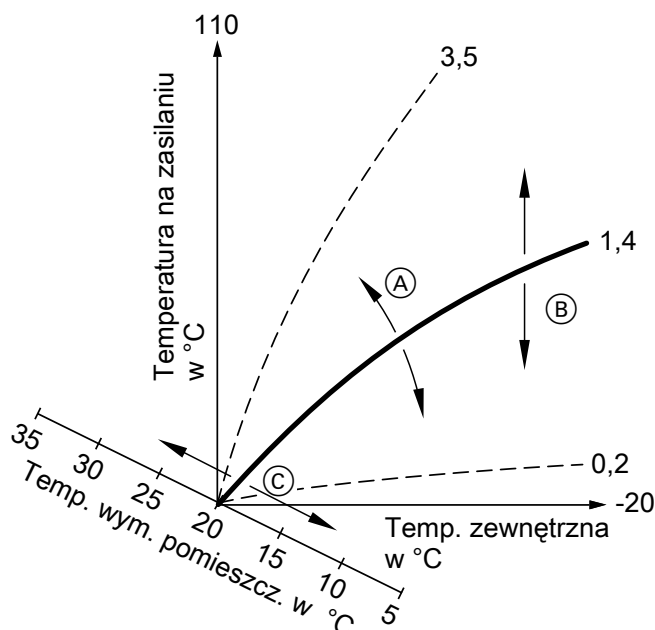


Rys. 7

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

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

Objaśnienia terminów (ciąg dalszy)



Rys. 8

- Ⓐ Zmiana nachylenia:
Kąt nachylenia krzywych grzewczych zmienia się.
- Ⓑ Zmiana poziomu:
Krzywe grzewcze przesuwane są równolegle w kierunku pionowym.
- Ⓒ 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 ewentualnie zbyt niska lub niepotrzebnie wysoka.

Objaśnienia terminów (ciąg dalszy)

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”.

Eksploracja w lecie

W cieplejszej porze roku można wyłączyć tryb grzewczy.

W tym celu należy ustawić programy robocze „**Ciepła woda użytkowa**” na „**WŁ**” i „**Obieg grzewczy**” na „**WYŁ**”.

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

Pompa ładująca pojemnościowy podgrzewacz cwu

Pompa zasilająca wymiennik wewnętrzny w pojemnościowym podgrzewaczu cwu.

Poziom temperatury

Można określić wartości wymagane dla trzech różnych poziomów temperatury:

- „Normalna”
- „Zredukowana”
- „Komfortowa”

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 prowadzącego do pojemnościowego podgrzewacza cwu.

Temperatura na zasilaniu

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

Eksploracja pogodowa

Patrz „Tryb grzewczy”

Objaśnienia terminów (ciąg dalszy)

Program czasowy

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

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

Status roboczy

Status roboczy informuje o sposobie działania określonego podzespołu instalacji grzewczej.

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 opakowania

Utylizacją opakowań produktów firmy Viessmann zajmuje się firma instalatorska.

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.

Wykaz haseł

.....	67	K	
B		Komfort (wskazówki).....	13
Brak ciepłej wody.....	50	Komunikat o konserwacji	
C		– Wskazanie.....	51
Cykle łączeniowe		Konserwacja.....	52
– Funkcja komfortowego podgrzewu ciepłej wody użytkowej.....	22	Kontrola zabezpieczenia przed zamrożeniem.....	12, 46
– Pompa cyrkulacyjna cwu.....	23	Krzywa grzewcza	
Czyszczenie.....	52	– Objasnienie.....	63
D		L	
Data/godzina, ustawienia fabryczne.....	12	Licencje.....	12
E		– Moduł obsługowy.....	40
Ekran główny		– Moduł radiowy.....	40
– Otwieranie.....	15	Licencje Open Source	
Eksploatacja pogodowa.....	67	– Moduł obsługowy.....	40
Eksploatacja w lecie.....	62, 67	– Moduł radiowy.....	40
Eksploatacja w zimie.....	62	M	
Eksploatacja z zasysaniem powietrza do spalania z pomieszczenia technicznego.....	66	Manometr.....	47
Eksploatacja z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz.....	66	Menu główne.....	16
Elementy obsługowe.....	15	N	
F		Nachylenie.....	25
Filtr wody użytkowej.....	67	Nachylenie krzywej grzewczej.....	63
Funkcja komfortowego podgrzewu ciepłej wody użytkowej		Nadajnik radiowy Low-Power Wł/Wył.....	37
– Cykle łączeniowe.....	22	Normalna temperatura pomieszczenia (temperatura dzienna).....	12
– Program czasowy.....	22	Normalna temperatura wody na zasilaniu (temperatura dzienna).....	12
Funkcja oszczędzania energii		Normalny tryb grzewczy.....	12
– Program wakacyjny.....	28	O	
– Przy długiej nieobecności.....	28	Obieg grzewczy.....	65
G		Obieg grzewczy z mieszaczem.....	62
Godzina/data, ustawienia fabryczne.....	12	Objaśnienia terminów.....	61
H		Obniżanie temperatury na noc.....	66
Higiena ciepłej wody użytkowej.....	32	Odblokowanie palnika.....	43
I		Odczyt	
Informacja o wyrobie.....	11	– Informacje.....	39
Informacje.....	11	– Komunikat o konserwacji (komunikat serwisowy)...	42
Informacje prawne		– Stany robocze.....	39
– Moduł obsługowy.....	40	– Teksty pomocy.....	39
– Moduł radiowy.....	40	– Temperatury.....	39
Instalacja ogrzewania podłogowego.....	62	– Zgłoszenie usterki.....	42
Instalacja solarna.....	66	Odczyt informacji.....	39
J		Odczyt komunikatu o konserwacji.....	42
Jednorazowy podgrzew ciepłej wody użytkowej		Odczyt stanów roboczych.....	39
– Włączanie.....	31	Odczyt tekstów pomocy.....	39
– Wyłączanie.....	32	Odczyt temperatury.....	39
		Odczyt temperatury rzeczywistej.....	39
		Odpowiedzialność.....	9
		Ogrzewanie pomieszczeń.....	12
		– Program roboczy.....	17
		– Ustawienia fabryczne.....	12
		Osuszanie jaskrychu.....	18
		Oszczędzanie energii (porady).....	13

P		Sposób eksploatacji	
Pierwsze uruchomienie.....	12	– Wyjaśnienie.....	62
Podgrzew ciepłej wody użytkowej		Standardowy tryb grzewczy.....	12
– Bez programu czasowego.....	31	Status roboczy.....	68
– Komfort.....	14	– Objaśnienie.....	62
– Oszczędzanie energii.....	13	Struktura menu.....	54, 55
– Program roboczy.....	17, 31	Sygnalizacja statusu.....	15
– Ustawienia fabryczne.....	12	Sygnalizator optyczny Lightguide.....	15, 34
Podświetlenie wyświetlacza.....	34	– Znaczenie.....	15
Połączenie sieci.....	37	Symbole.....	10
Połączenie WLAN.....	38		
Pomiar spalin wykonywany przez kominiarza.....	45	T	
Pomieszczenie techniczne.....	11	Temperatura.....	24
Pompa		– Temperatura wymagana.....	67
– Cyrkulacja cwu.....	68	Temperatura dzienna (normalna temperatura pomie-	
– Obieg grzewczy.....	65	szczenia.....	12
– Obieg solarny.....	66	Temperatura dzienna (normalna temperatura pomie-	
– Pojemnościowy podgrzewacz cwu.....	67	szczenia).....	24
Pompa cyrkulacyjna cwu.....	68	Temperatura dzienna (normalna temperatura wody na	
– Cykle łączeniowe.....	23	zasilaniu).....	12
– Oszczędność energii.....	13	Temperatura na zasilaniu.....	67
– Program czasowy.....	23	Temperatura nocna (zredukowana temperatura pomie-	
Pompa ładująca pojemnościowy podgrzewacz cwu..	67	szczenia).....	12
Pompa obiegu grzewczego.....	65	Temperatura nocna (zredukowana temperatura wody	
Poziom.....	25	na zasilaniu).....	12
Poziom krzywej grzewczej.....	63	Temperatura otoczenia.....	11
Poziom temperatury.....	67	Temperatura pomieszczenia.....	24
Poziomy obsługi.....	16	– Oszczędność energii.....	13
Praca z obniżeniem temperatury.....	61	Temperatura pomieszczeń	
Program czasowy.....	13, 68	– Dostosowanie przy dłuższej obecności.....	26
– Funkcja komfortowego podgrzewu ciepłej wody użyt-		Temperatura wody jest za niska.....	50
kowej.....	22	Temperatura wody na powrocie.....	66
– Komfort.....	13	Temperatura wody za wysoka.....	51
– Oszczędność energii.....	13	Temperatura wymagana.....	67
– Pompa cyrkulacyjna cwu.....	23	Temperatura zasilania.....	24
Program roboczy.....	18, 31	Tryb kontrolny.....	45
– Objaśnienia terminów.....	62	Tryb kontrolny kominiarza.....	45
– Ogrzewanie, ciepła woda użytkowa.....	17	Tryb oczekiwania.....	15
– Tylko ciepła woda użytkowa.....	67	Tryb Wakacje w domu.....	13
Program wakacyjny.....	28		
– Włączanie.....	29	U	
– Wyłączanie.....	29	Umowa konserwacyjna.....	52
– Zmiana.....	29	Uruchomienie.....	12, 47
Programy czasowe.....	19	Ustawianie cykli łączeniowych.....	19
Przegląd systemu.....	16	Ustawianie czasów ogrzewania.....	19
Przegląd techniczny.....	52	Ustawianie czasu letniego.....	36
Przełączanie z zewnątrz.....	18	Ustawianie czasu zimowego.....	36
Przerwa w dostawie energii elektrycznej.....	12	Ustawianie daty.....	34
Przestawienie czasu letniego.....	12	Ustawianie godziny.....	34
Przestawienie czasu zimowego.....	12	Ustawianie jasności.....	34
Przestawienie czasu zimowego/letniego.....	12	Ustawianie jednostek.....	36
Przyciski.....	16	Ustawianie krzywej grzewczej.....	25
Przywracanie ustawień fabrycznych.....	38	Ustawianie programu czasowego.....	19
		Ustawianie temperatury ciepłej wody użytkowej.....	31
R		Ustawienia fabryczne.....	12
Reset.....	38	Ustawienia wstępne.....	12
		Ustawienie podstawowe.....	38
S		Usuwanie cykli łączeniowych.....	22
Sieć WLAN.....	38	Usuwanie usterek.....	49
Słownik.....	61	Utrzymywanie w dobrym stanie technicznym.....	52

Wykaz haseł (ciąg dalszy)

W			
Więcej ustawień.....	34	Wyłączenie instalacji grzewczej.....	62
WLAN.....	37	Wyłączenie z eksploatacji.....	46
Włączanie.....	47	Wyłącznik zasilania	47
– Kontrola zabezpieczenia przed zamrożeniem.....	46	Z	
– Wyłączenie instalacji.....	46	Zabezpieczenie przed zamrożeniem.....	12
Włączanie/Wyłączanie ogrzewania pomieszczeń.....	24	Zastosowanie.....	10
Włączanie dostępu do internetu.....	37	Zawór bezpieczeństwa.....	66
Włączanie funkcji "Dni w domu".....	27	Zestaw uzupełniający.....	62
Włączanie instalacji.....	47	Zgłoszenie ukończenia robót.....	12
Włączanie kotła grzewczego.....	47	Zgłoszenie usterki	
Włączanie połączenia radiowego do zdalnej obsługi.....	37	– Odczyty.....	42
Włączanie programu wakacyjnego.....	28	– Potwierdzanie.....	42
Wskazanie usterki.....	51	Zimno w pomieszczeniach.....	49
Wskazówki dotyczące czyszczenia.....	52	Zmiana cykli łączeniowych.....	21
Wskaźnik ciśnienia.....	47	Zmiana programu wakacyjnego.....	27
Wybór języka.....	36	Zmiana przebiegu grzania kotła grzewczego.....	25
Wygaszacz ekranu.....	15	Zredukowana temperatura pomieszczenia (tempera- tura nocna).....	12
Wyłączanie		Zredukowana temperatura wody na zasilaniu (tempe- ratura nocna).....	12
– Instalacja bez kontroli zabezpieczenia przed zamro- żeniem.....	46	Zredukowany tryb grzewczy.....	12
– Instalacja grzewcza z zabezpieczeniem przed zamrożeniem.....	46	Zwiększona temperatura ciepłej wody użytkowej.....	32
Wyłączanie funkcji Dni w domu.....	28		
Wyłączenie instalacji.....	61		

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 znajdują 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

6150358 Zmiany techniczne zastrzeżone!