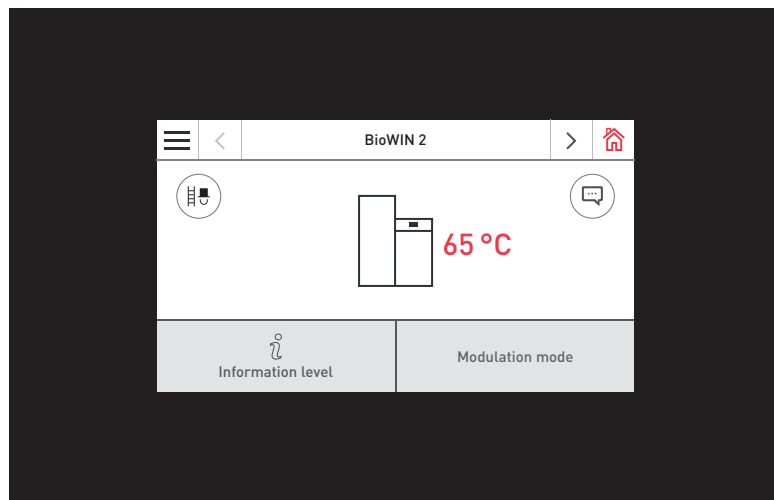


INFOWIN TOUCH

BIOWIN 2 TOUCH



KOCIOŁ NA PELLETY

Table of contents

1. Ważne informacje dla użytkowników systemu	4
1.1 Informacje dotyczące bezpieczeństwa	4
1.1.1 Symbole ostrzeżeń	4
1.1.2 Ogólne informacje dotyczące bezpieczeństwa	4
1.1.3 Ogólne warunki dot. pracy i użytkowania InfoWIN touch	5
2. Jednostka i wyświetlacz InfoWIN Touch	6
2.1 Zintegrowany moduł internetowy web server w sterowniku InfoWIN Touch	7
2.1.1 Ochrona danych i bezpieczeństwo	7
2.1.1.1 Hasła	7
2.1.1.2 Połączenie przez Internet	7
2.1.1.3 Autoryzacje	7
2.2 Struktura menu InfoWIN Touch	8
2.3 Struktura menu użytkownika BioWIN2 Touch	9
2.4 Podstawowe możliwości operowania	10
2.5 Symbole do obsługi i nawigacji	10
2.6 Jak obsługiwać InfoWIN Touch	11
2.6.1 Potwierdzanie, anulowanie, przycisk przewijania oraz góra-dół	11
2.6.2 Wybieranie i potwierdzanie opcji	11
2.6.3 Edycja parametrów i/lub wybór	12
2.6.4 Klawiatura ekranowa	12
2.7 Pierwsze uruchomienie	13
2.8 Ekran główny (tytułowy)	15
2.9 Ustawienia podstawowe Master control Touch lub InfoWIN Touch	16
2.9.1 Język	17
2.9.2 Czas/data	17
2.9.2.1 Format czasu	17
2.9.2.2 Format daty	17
2.9.2.3 Serwer czasu	18
2.9.2.4 Strefa czasowa	18
2.9.2.5 Czas	18
2.9.2.6 Data	18
2.9.2.7 Częstotliwość wysyłania czasu/daty	19
2.9.3 Jednostki temperatury	19
2.9.4 Jednostki wagi	19
2.9.5 Jasność ekranu	19
2.9.6 Ekran główny	20
2.9.7 Kociot	20
2.9.8 Nazwy funkcji	20
2.9.9 Start z asystentem	21
2.9.10 LAN	21
2.9.11 MB (funkcja master)	22
2.9.12 Wczytaj system	22
2.9.13 Restart	22
2.9.14 Ustawienia fabryczne	22
2.9.15 Informacje o urządzeniu	23
3. Tryby pracy	24
3.1 Tryb OFF	24

Table of contents

3.2	Tryb ON, test wewnętrzny, wyłączony ekran	25
3.3	Praca systemu doprowadzenia pelletu	26
3.4	Kocioł na paliwa stałe/ Bufor	26
3.5	Tryb pomiarowy/tryb ręczny	27
3.5.1	Tryb pomiarowy	28
3.5.2	Tryb ręczny	28
3.6	Wygaszanie	28
4.	Fazy pracy kotła	29
5.	Poziom informacyjny	30
6.	Poziom użytkownika	32
6.1	Potwierdź czyszczenie lub czyszczenie generalne - reset żądania czyszczenia	33
6.2	Zużycie pelletu od ostatniego napełnienia	33
6.3	Czas / Data	34
6.4	Tryb pracy syst. dopr. pelletu	35
6.5	Profil czasowy syst. dopr. pelletu	36
6.6	Zmiana sond	37
6.7	Czyszczenie wymiennika ciepła	38
7.	Rozwiązywanie problemów	39
7.1	Brak wyświetlania na InfoWIN Touch	40
7.2	Komunikaty IN (informacje)	40
7.3	Komunikaty FE (błędy)	41
7.4	Komunikaty AL (alarmy)	43
8.	Dla serwisanta / technika	47
8.1	Struktura menu poziomu serwisowego oraz testu podzespołów BioWIN 2 Touch	47
8.2	Poziom serwisowy	48
8.2.1	Parametry	49
8.2.1.1	Ilość paliwa podajnika ślimakowego	49
8.2.1.2	Dawka startowa	50
8.2.1.3	Histeresa palnika	50
8.2.1.4	Maksymalna wartość temperatury zadanej	50
8.2.1.5	Temperatura zadana zewnętrznego zapotrzebowania na ciepło	51
8.2.1.6	Rodzaj systemu doprowadzenia pelletu	51
8.2.1.7	Czas pracy turbiny ssącej	52
8.2.1.8	Profil odpopielania	52
8.2.1.9	Korekcja okresu czyszczenia	53
8.2.1.10	Wejście X14/5	53
8.2.1.11	Czas otwarcia kłapy dopowietrzającej	54
8.2.1.12	Zakres pracy wentylatora wyciągowego	55
8.2.1.13	Minimalny czas pracy z buforem	55
8.2.1.14	Przegląd	56
8.2.1.15	Minimalna temperatura spalin	56
8.2.1.16	Ilość paliwa po IN 581	56
8.2.2	Pierwsze uruchomienie	57
8.2.2.1	Podajnik ślimakowy	57
8.2.2.2	System doprowadzenia pelletu	57
8.3	Test podzespołów	58
8.4	Uruchomienie zintegrowanego serwera internetowego	59
8.4.1	Podłączenie Internetu i konfiguracja routera	59
8.4.2	Start-up	59
8.4.3	Zarezerwowane zakresy adresów IP	59

1. Ważne informacje dla użytkowników systemu

1. Ważne informacje dla użytkowników systemu

Cała zawartość niniejszego dokumentu jest własnością firmy WINDHAGER oraz objęta jest prawami autorskimi. Powielanie treści, udostępnianie jej osobom trzecim lub jakiegokolwiek inne użycie bez pisemnej zgody właściciela jest surowo zabronione.

Drogi użytkowniku,

Na kolejnych stronach zamieściliśmy szczegółowe informacje oraz ważne wskazówki na temat użytkowania kotle. Prosimy o zapoznanie się z nimi oraz zastosowanie się do nich.

Znajomość niniejszego materiału pozwoli długo cieszyć się niezawodną i efektywną pracą. Życzymy wszystkiego najlepszego z kotłem firmy Windhager.



Wskazówka.

Proces czyszczenia kotła BioWIN opisany jest w oddzielnej instrukcji **BioWIN2 Touch - instrukcja użytkownika**. Prosimy o zapoznanie się również z tą instrukcją.

1.1 Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Kocioł wraz z jego akcesoriami odpowiada najnowszemu stanowi techniki, spełnia wszelkie normy bezpieczeństwa i jest zasilany energią elektryczną (230 V AC). Nieprawidłowa instalacja lub naprawa mogą skutkować porażeniem prądem zagrażając życiu. Instalacja kotła może być wykonana jedynie przez wykwalifikowany personel.

1.1.1 Symbole ostrzeżeń

Zwróć szczególną uwagę na następujące symbole ostrzegawcze w niniejszej instrukcji oraz na urządzeniu.



ZAGROŻENIE Zignorowanie ostrzeżeń opatrzonych tym symbolem może doprowadzić do **poważnych obrażeń ciała lub śmierci**.



OSTRZEŻENIE Zignorowanie ostrzeżeń opatrzonych tym znakiem może doprowadzić do zranienia.



UWAGA Zignorowanie ostrzeżeń opatrzonych tym znakiem może doprowadzić do nieprawidłowego funkcjonowania lub uszkodzenia kotła lub instalacji.



Zwróć uwagę!

Bloki podświetlonego tekstu dostarczają **informacje i wskazówki** do pracy.

1.1.2 Ogólne informacje dotyczące bezpieczeństwa

Podczas czynności czyszczenia lub naprawy kotła, zawsze odłącz zasilanie.



ZAGROŻENIE Wyłączenie kotła przyciskiem ON / OFF na InfoWIN Touch nie znaczy, że kocioł i jego wyposażenie są całkowicie odłączone od zasilania. Dlatego podczas wykonywania prac związanych z czyszczeniem lub naprawą należy całkowicie pozbawić kocioł zasilania (np. odłączając wtyczkę zasilania).

1. Ważne informacje dla użytkowników systemu



ZAGROŻENIE

Uwaga. Niebezpieczeństwo zmiążdżenia obracającym się ślimakiem.

Jeżeli musisz dotknąć tych części, zawsze odłącz kociot z zasilania.



OSTRZEŻENIE

Ostrzeżenie przed gorącą powierzchnią: ryzyko popażenia.

Przed dotknięciem tych powierzchni musisz wyłączyć urządzenie i pozostawić je do wychłodzenia.

1.1.3 Ogólne warunki dot. pracy i użytkowania InfoWIN touch

- Funkcjonowanie web server touch wymaga miesięcznie ok. 100 – 300 MB danych, w zależności od użytkownika.
- Nie czyść web server touch oraz akcesoriów silnymi chemikaliami, środkami czystości oraz aerozolami.
- Nie należy ekspozować web server touch oraz akcesoriów na działaniem ekstremalnych temperatur oraz ich dużych wahań (poniżej 0°C i powyżej +50°C).

Licencja Open Source

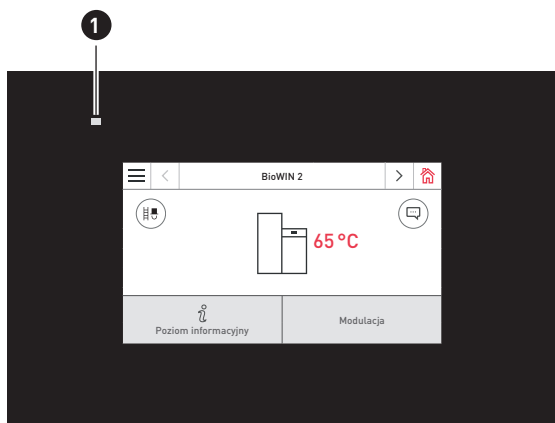
Ten produkt zawiera w części oprogramowanie freeware dystrybuowane zgodnie z warunkami licencji GPL lub podobnych. W celu otrzymania kodu źródłowego objętego tymi licencjami, należy zwrócić się do firmy WINDHAGER pod adresem info@windhager.com. WINDHAGER rezerwuje sobie prawo do pobrania niewielkiej, jednorazowej opłaty w wysokości 80 Euro.

2. Jednostka i wyświetlacz InfoWIN Touch

Sterownik InfoWIN Touch jest głównym wyświetlaczem oraz jednostką sterującą urządzenia ze zintegrowanym modułem internetowym do zarządzania kotłem, modułem ładowania bufora, modułem obiegowym itd. **Moduły funkcyjne są widoczne jedynie kiedy są obecne**, a ich konfiguracja w menu serwisowym może być dokonywana jedynie przez przeszkolony personel.

Podczas pracy, wyświetlacz jest w widoku domyślnym a dioda LED świeci kolorem zielonym – rys. 2. Po ok. 12 min., uruchamia się wygaszacz ekranu (ekran jest czarny) a dioda LED pozostaje zielona. Dotknięcie ekranu reaktywuje go.

Sterownik InfoWIN Touch jest wyposażony w złącza LAN oraz LON, diodę LED oraz port kart microSD wraz z kartą.



rys.2 Przednia strona Info Touch



rys.3 Tylna strona Info Touch

- 1..... LED
- 2..... Przycisk reset
- 3..... Złącze LON / 12 V DC
- 4..... Złącze LAN
- 5..... gniazdo microSD oraz karta microSD

Złącze LAN

W sterowniku InfoWIN Touch znajduje się złącze RJ45 do połączeń LAN. Należy używać standardowego przewodu LAN do połączenia InfoWIN Touch ze swoim routerem (modemem). Alternatywnie, InfoWIN Touch może współpracować ze wszystkimi typami LAN, jak Powerline i PowerLAN, znanym również jako dLAN.

Złącze LON

Sterownik InfoWIN Touch zasilany jest prądem 12 V DC. Przewód 4 żyłowy łączy sterownik InfoWIN Touch z kotłem. Przewód ten odpowiedzialny jest za zasilanie oraz komunikację LON (szyna komunikacji) z kotłem.

Karta Micro SD

Port kart SD nie pełni obecnie żadnej funkcji.

Przycisk reset

Po wciśnięciu przycisku Reset na dłużej niż 10 sek., nazwa użytkownika oraz hasło sterownika InfoWIN Touch zostają przywrócone do wartości fabrycznych.

Wartości fabryczne:

Nazwa użytkownika: Service
Hasło: 123

Nazwa użytkownika: USER
Hasło: 123

Hasła te są automatycznie nadpisane poprzez bezpieczne hasło podczas pierwszego połączenia z portalem „WindhagerConnect”.

2.1 Zintegrowany moduł internetowy web server w sterowniku InfoWIN Touch

Moduł internetowy web server touch może zostać wykorzystany jedynie w połączeniu z kotłami firmy WINDHAGER oraz systemem MESPLUS. W celu komunikacji z urządzeniem poprzez sieć Internet niezbędny jest router. Funkcjonowanie web server touch wymaga miesięcznie ok. 100 – 300 MB danych, w zależności od użytkownika.

Moduł web server touch automatycznie połączy się z portalem "WindhagerConnect" po uruchomieniu. Za pomocą tego portalu właściciel może zarządzać wszystkimi istotnymi danymi dotyczącymi połączenia oraz funkcjonowania systemu. Jako właściciel systemu musisz zarejestrować się na portalu za pomocą Twojej nazwy użytkownika (email) oraz hasła. W ten sposób system zostanie połączony z portalem "WindhagerConnect" poprzez moduł web server touch oraz udostępnia dane dla aplikacji Windhager "myComfort".

Istnieje możliwość bezpłatnego pobrania i zainstalowania aplikacji "myComfort" z app stores. Po jej zainstalowaniu uruchom "myComfort". Zaloguj się za pomocą Twojej nazwy użytkownika (e-mail) oraz hasła a "myComfort" połączy się z Twoim systemem.

Dystrybutor pobiera opłatę za aktywację oraz użytkowanie web server Touch wraz z aplikacją MyComfort.

2.1.1 Ochrona danych i bezpieczeństwo

2.1.1.1 Hasła

Używaj bezpiecznych haseł do portalu!

Hasło powinno zawierać co najmniej 8 znaków i składać się z kombinacji numerów, dużych i małych liter oraz znaków specjalnych (np. 123abcA!).

Hasło do połączenia z web server touch tworzone jest automatycznie po pierwszym nawiązaniu połączenia oraz zostaje ono przetransferowane do web server touch. Hasło to jest bezpieczne oraz unikalne i nie musi być zmieniane. Zawiera on przynajmniej 10 znaków i składa się zarówno z numerów jak i dużych i małych liter oraz znaków specjalnych.

2.1.1.2 Połączenie przez Internet

Moduł web server touch automatycznie podłącza się do portalu "WindhagerConnect" po włączeniu. Połączenie to jest realizowane poprzez bezpieczny tunel VPN.

Poprzez przeglądarkę internetową można zalogować się do "WindhagerConnect" używając poniższego linka. Wprowadź poniższy link do paska adresu Twojej przeglądarki.

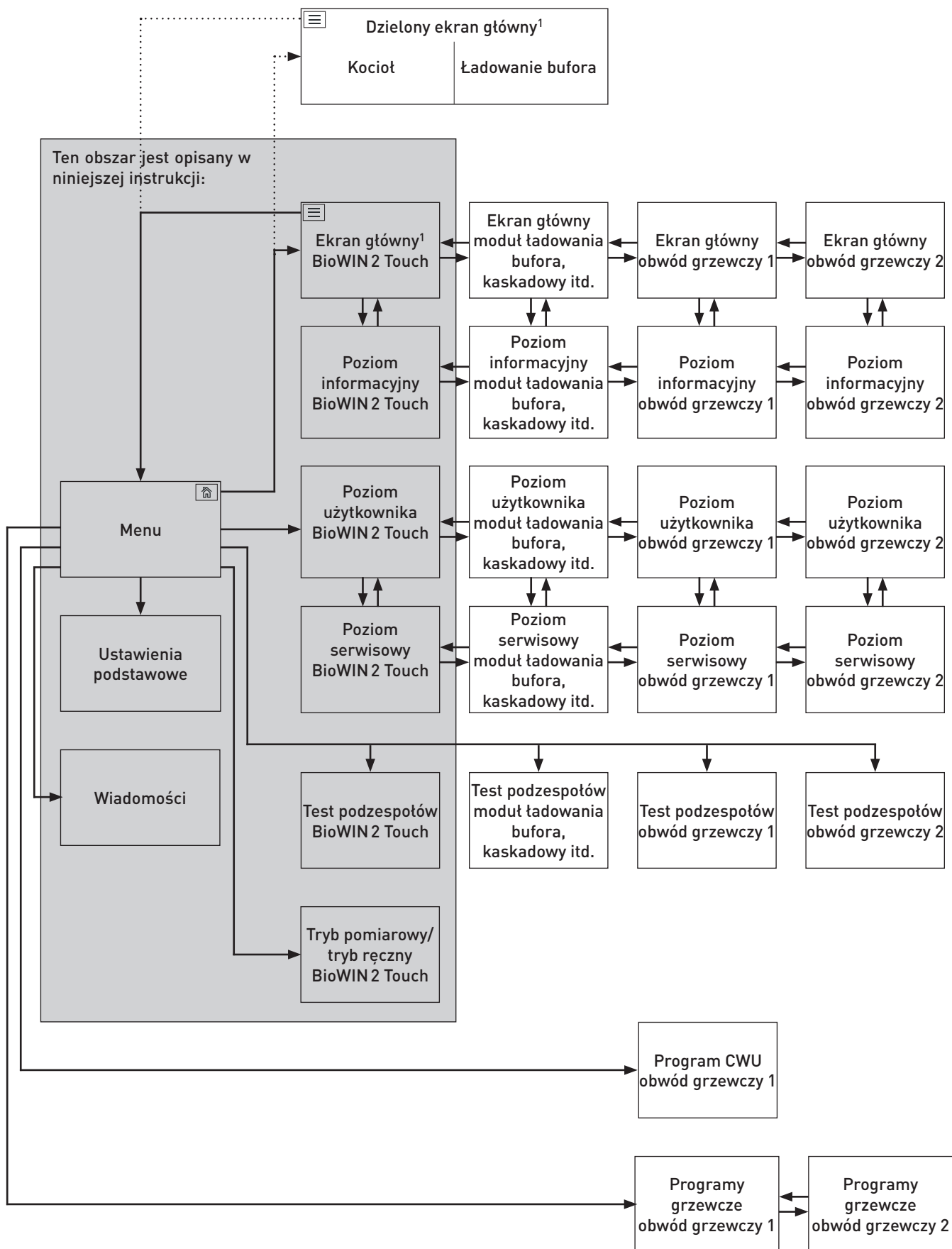
<https://connect.windhager.com>

Połączenie pomiędzy aplikacją "myComfort" a modułem web server touch realizowane jest poprzez protokół HTTPS.

2.1.1.3 Autoryzacje

Użytkownik zarządza autoryzacjami do systemu oraz decyduje, kto może się do niego podłączyć. Właściciel systemu wysyła emaile z zaproszeniami do autoryzowanych przez niego grup lub ludzi. Może również anulować prawa dostępu. Windhager Zentralheizung GmbH oraz firma BADO nie mają na to żadnego wpływu.

2.2 Struktura menu InfoWIN Touch



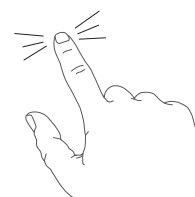
¹ W ustawieniach podstawowych można zdefiniować, czy widok domyślny ma być wyświetlany na pełnym czy dzielonym ekranie, patrz rozdział 2.9.6.

2.4 Podstawowe możliwości operowania

Akcje są wywoływane poprzez dotyknięcie, przeciągnięcie i przewijanie.

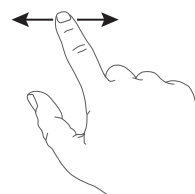
Dotyknięcie:

Dotknijżądanego obszaru (przycisku) za pomocą palca a następnie usuń go z ekranu.



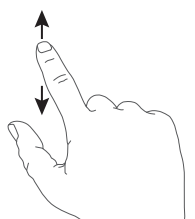
Przeciągnięcie:

Umieść palec na ekranie i przeciągnij w lewo lub w prawo. Możesz przeciągać pomiędzy różnymi modułami (na tym samym poziomie).



Przewijanie:

Umieść palec na ekranie oraz przeciągnij w górę lub w dół. Możesz przewijać pomiędzy poziomami (ustawienia podstawowe, wiadomości, informacje, użytkownik, serwis, test podzespołów).



2.5 Symbole do obsługi i nawigacji

Następujące akcje są wywoływane poprzez naciśnięcie danego symbolu:

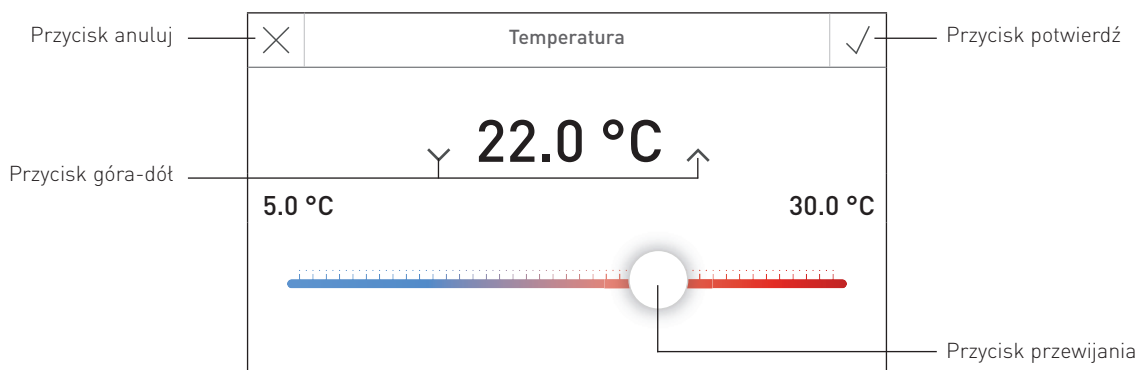
Symbol	Opis
	Potwierdzenie ; akcja zostaje potwierdzona
	Anulowanie ; akcja zostaje anulowana i użytkownik powraca do ostatniego poziomu
	Następny ; zmiana pomiędzy modułami lub podpunktami
	Góra-dół ; zmiana strony na tym samym poziomie
	Przycisk edycji ; edycja parametru
	Powrót ; powrót o 1 poziom wstecz
	Przycisk Home ; powrót do ekranu głównego
	Przycisk menu ; powrót do głównego menu

2.6 Jak obsługiwać InfoWIN Touch

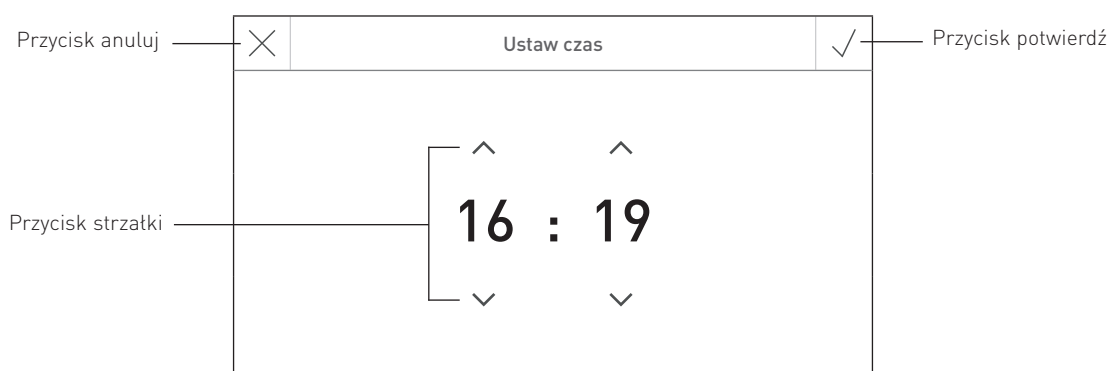
2.6.1 Potwierdzanie, anulowanie, przycisk przewijania oraz góra-dół

Możesz anulować lub potwierdzić dokonany wybór poprzez naciśnięcie przycisku anuluj ✕ lub potwierdź ✓ – rys. 4, rys. 5.

Wartość zostaje zmieniona poprzez przeciągnięcie suwaka ○ w lewo lub prawo (rys. 4) lub poprzez wciskanie przycisków góra-dół ^ v (rys. 4, rys. 5).



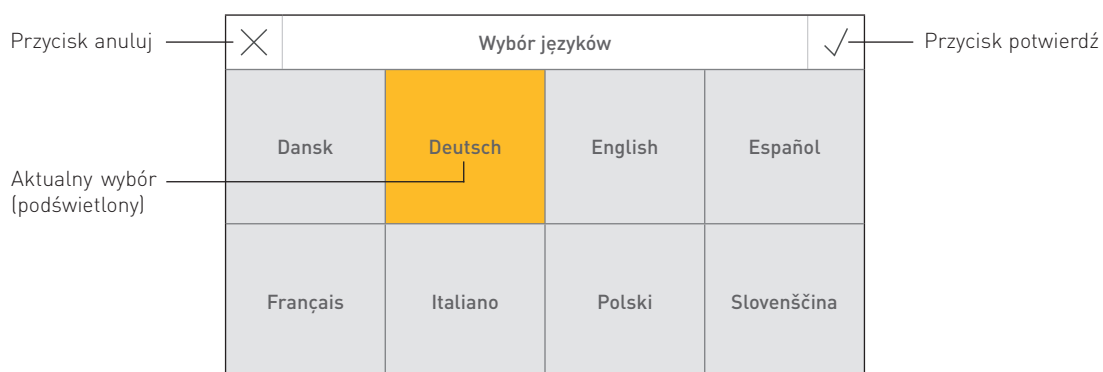
rys. 4



rys. 5


2.6.2 Wybieranie i potwierdzanie opcji

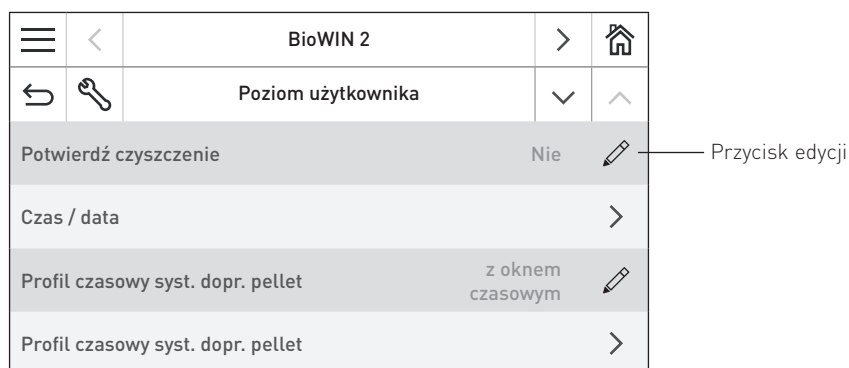
Opcje mogą być wybierane poprzez naciśnięcie żądanej opcji (np. rys. 6) Wybrana opcja jest podświetlona. Następnie zapisz wybór poprzez naciśnięcie przycisku potwierdź ✓.



rys. 6

2.6.3 Edycja parametrów i/lub wybór


Parametr może być edytowany jeżeli wyświetla się przy nim przycisk edycji  i zostanie on naciśnięty – (rys. 7). Użytkownik zostanie wówczas przeniesiony do menu edycji, gdzie parametr może zostać zmieniony oraz potwierdzony.






rys. 7

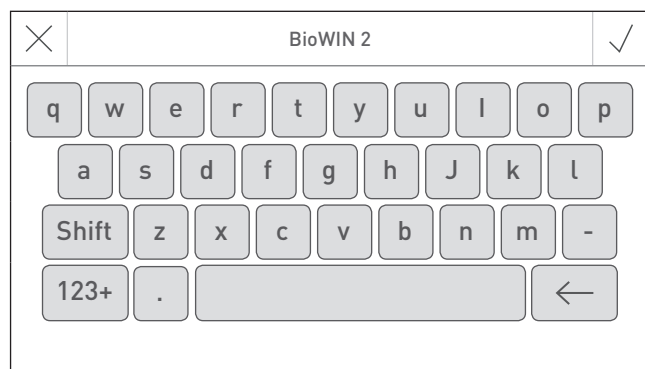
2.6.4 Klawiatura ekranowa

Niektóre informacje i parametry są wprowadzane za pomocą klawiatury ekranowej.

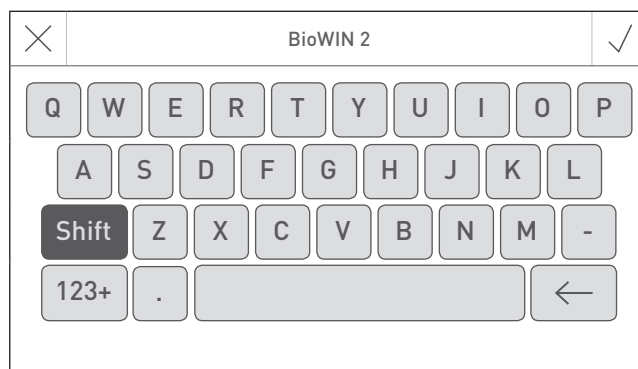
Naciskając odpowiednią literę pojawia się ona w górnej części ekranu – rys. 8. W przypadku naciśnięcia błędnego znaku, może on zostać usunięty za pomocą klawisza .

Klawisz  zmienia pomiędzy małymi i dużymi literami – rys. 9.

Numery i znaki interpunkcyjne mogą zostać wprowadzone za pomocą klawisza  – rys. 10. Powrót do wyświetlania liter następuje po naciśnięciu ponownie klawisza .



rys. 8 Małe litery



rys. 9 Duże litery



rys. 10 Numery, znaki interpunkcyjne

2.7 Pierwsze uruchomienie Ustawianie języka, rodzaju kotła, start z asystentem.



CAUTION

Przed pierwszym włączeniem urządzenia, system musi być w pełni okablowany elektrycznie, przelazniki DIP na modułach muszą być poprawnie ustawione (MES Infinity), a wszystkie moduły funkcyjne (MES Infinity) oraz kocioł muszą być ze sobą połączone - patrz instrukcja montażu odpowiedniego urządzenia.

Kiedy sterownik zostaje włączony po raz pierwszy, **musi zostać wybrany język** (rys. 11) oraz rodzaj kotła (rys. 12). Ekran te nie zostaną ponownie wyświetlone po naciśnięciu przycisku ✓ W celu zmian tych ustawień w późniejszym czasie, patrz "Ustawienia podstawowe", punkt 2.9.

Wybór języka				✓
Dansk	Deutsch	English	Español	
Français	Italiano	Polski	Slovenščina	

rys.11 Wybór języka

Wybór kotła				✓
Pellety	Drewno	Kocioł kombi	Zrębka	
Olej opałowy	Nie	MB 1	MB 2	

rys.12 Wybór kotła

Wybierz kocioł

Ustawienie fabryczne:	Nie, ustawienie to musi zostać zdefiniowane przy pierwszym włączeniu sterownika.
Wybór:	
Pellety:	BioWIN 2 –niedopuszczalne
Drewno:	LogWIN – niedopuszczalne
Kombi:	DuoWIN – niedopuszczalne
Zrębka:	PuroWIN – niedopuszczalne
Olej:	Brak funkcji
Nr:	Nr kotła, np. dla MultiWINPlus, sterowanie typu master dla włączania/wyłączania urządzenia lub funkcja web server
MB1:	Funkcja master 1 (bez kotła)
MB2:	Funkcja master 2 (bez kotła)

Przy pierwszym uruchomieniu musisz wybrać "ustawienia podstawowe" → "kocioł" → a następnie wybrać "Pellety".

2. Jednostka i wyświetlacz InfoWIN Touch

Po dokonaniu wyboru języka oraz typu kotła, zostaje wyświetlony **ekran główny**.

Na ekranie głównym dostępne są 3 możliwości:

- Start z asystentem (Rozdział 2.9.9) dla wyjątkowych sytuacji, kiedy urządzenie nie jest uruchamiane przez przeszkolonego serwisanta¹:
Ustawienie daty, godziny, prekonfiguracja systemu, test podzespołów i przejście do ekranu głównego.
- Test podzespołów (Rozdział 8.3):
Różne podzespoły kotła mogą zostać załączone i wyłączone.
- Ekran główny (Rozdział 2.8):
Sterownik przechodzi do ekranu głównego bez wcześniejszych ustawień.



rys. 13 Ekran startowy

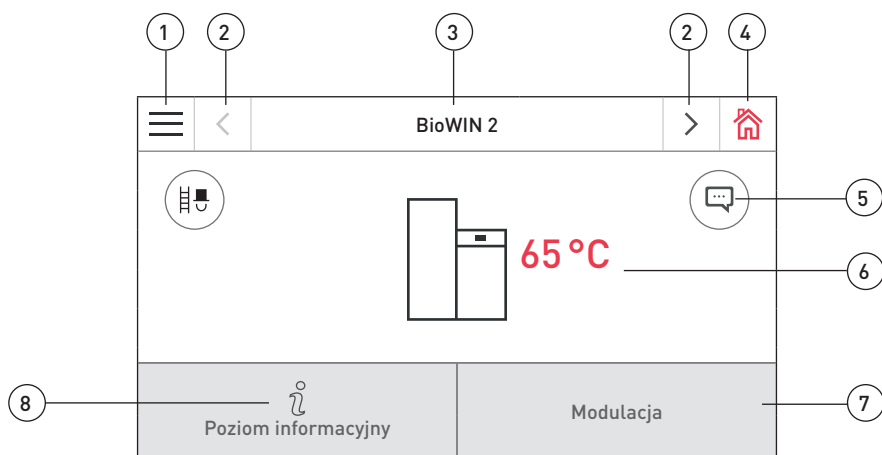
¹ Nie objęte gwarancją

2.8 Ekran główny (tytułowy)

Każdy kotłowiec, moduł funkcyjny lub moduł obiegu grzewczego posiada własny ekran główny (ekran tytułowy). **Kiedy system jest włączony, aktywny jest zawsze ekran główny kotła.** Widok może być w formie pełnego ekranu (rys. 14) lub ekranu współdzielonego (Rys.rys. 15). W przypadku ekranu dzielonego, widoczny jest również ekran główny modułu buforowego. Ekran współdzielony z innymi modułami funkcyjnymi oraz obiegowymi jest niemożliwy.

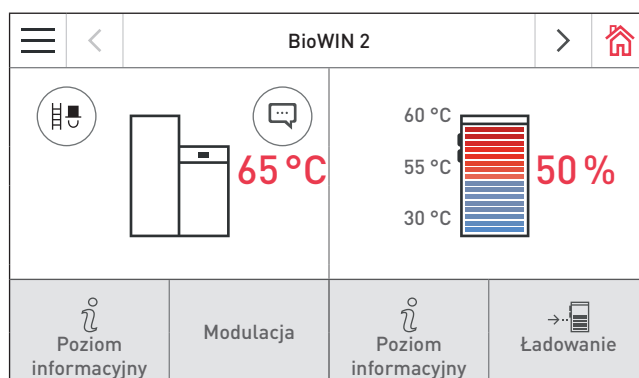
Więcej informacji nt. pełnego i dzielonego ekranu znajdziesz w [Ustawienia podstawowe](#) → "Ekran główny" – rozdział 2.9.

W celu przejścia do innego ekranu głównego naciśnij przyciski <> lub przeciągnij palcem.



rys. 14 Widok pełnego ekranu głównego kotła BioWIN2 Touch

- 1..... Przcisk menu
- 2..... Przcisk dalej
- 3..... Nazwa funkcji
- 4..... Przcisk Home
- 5..... Symbol informacji, błedu lub alarmu ¹
- 6..... Temperatura kotła
- 7..... Tryb i faza pracy
- 8..... Przcisk info





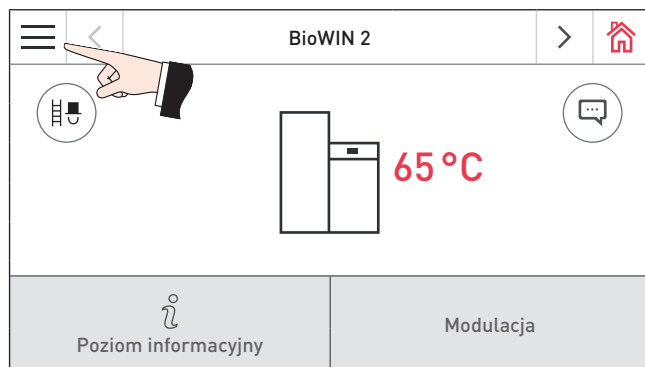
rys. 15 Ekran współdzielony kotła BioWIN2 Touch i modułu tładującego bufor.

¹ Tylko jeżeli pojawia się nowa informacja, bład lub alarm

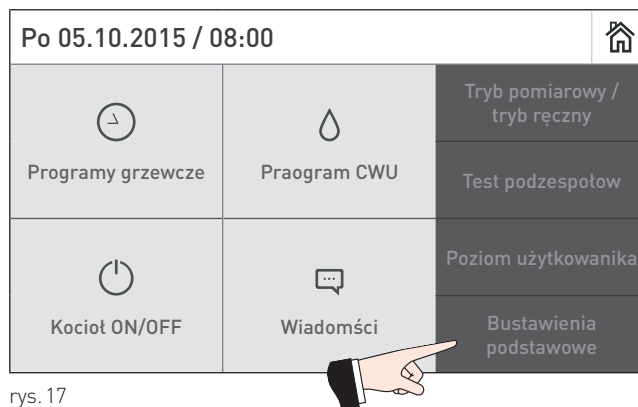
2. Jednostka i wyświetlacz InfoWIN Touch

2.9 Ustawienia podstawowe Master control Touch lub InfoWIN Touch

Możesz przejść do ustawień początkowych naciskając przycisk  (rys. 16) na ekranie głównym, a następnie  (rys. 17).



rys. 16 BioWIN2 Touch ekran główny



rys. 17

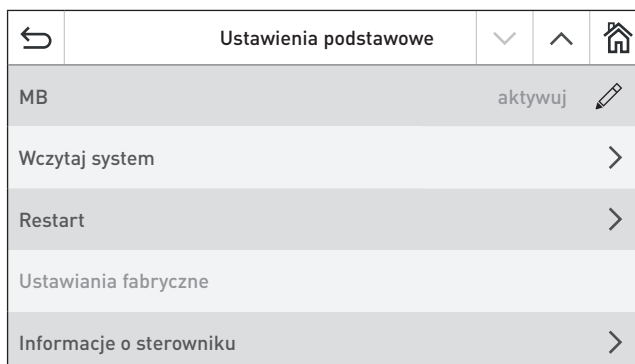
Następujące punkty mogą zostać zdefiniowane w ustawieniach początkowych:



rys. 18



rys. 19



rys. 20

2. Jednostka i wyświetlacz InfoWIN Touch

2.9.1 Język

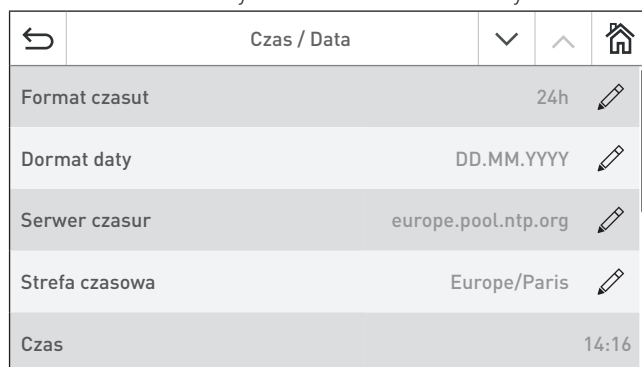
Sterownik InfoWIN Touch oraz master control Touch może wyświetlać teksty w kilku językach. W tym podmenu można wybrać żądany język.



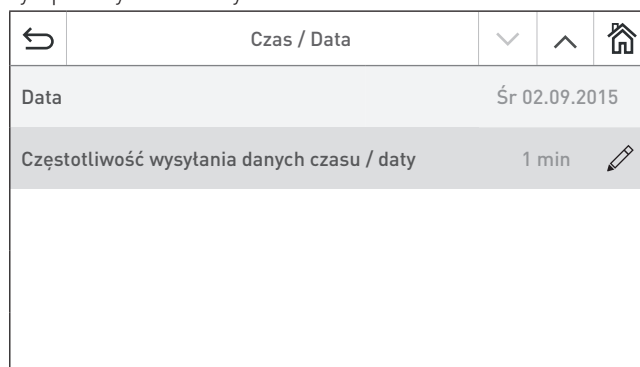
rys.21

2.9.2 Czas/data

W tym punkcie może zostać zdefiniowany format wyświetlania czasu/daty oraz czy mają one być synchronizowane z serwerem czasowym w Internecie oraz czy dane te mają być przesyłane do systemu.



rys.22

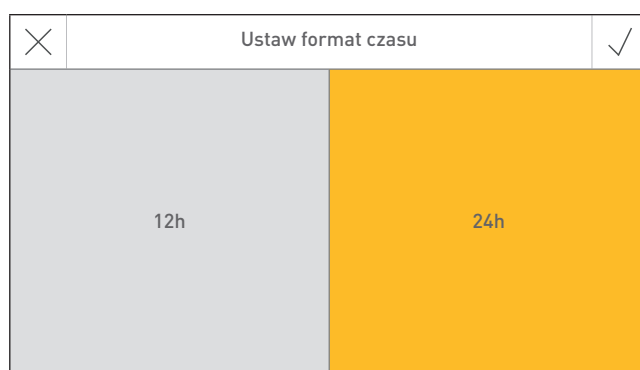


rys.23

2.9.2.1 Format czasu

Czas jest wyświetlany w wybranym formacie: (np. 14:12 lub 02.12 PM).

Ustawienie fabryczne: 24 h
Wybór: 24 h lub 12 h

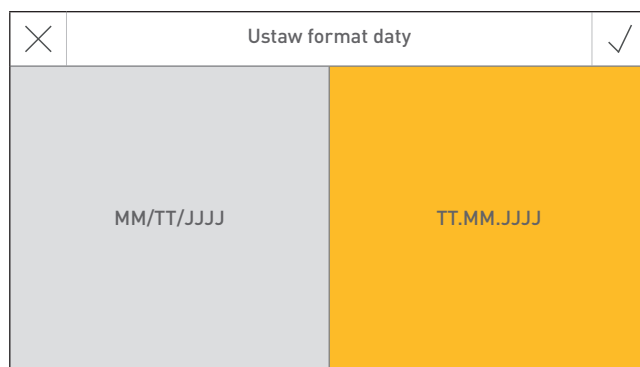


rys.24

2.9.2.2 Format daty

Data jest wyświetlana w wybranym formacie: (np. Śr 17.02.2010 lub Śr 02/17/2010).

Ustawienie fabryczne: TT.MM.JJJJ
Wybór: MM/TT/JJJJ
TT.MM.JJJJ



rys.25

2. Jednostka i wyświetlacz InfoWIN Touch

2.9.2.3 Serwer czasu

Serwer czasu pozwala na wybór serwera do synchronizacji czasu/daty lub możliwość ustawiania tych parametrów samodzielnie. Można zdefiniować maksymalnie cztery serwery czasu.

Ustawienie fabryczne: nieaktywny
Wybór: europa.pool.ntp.org
ch.pool.ntp.org
Dodaj serwer czasu



Wskazówka.

W przypadku braku dostępu do Internetu wybierz nieaktywny.

rys. 26

2.9.2.4 Strefa czasowa

W tym punkcie może zostać wybrana strefa czasowa.

Ustawienie fabryczne: Europe/Paris
Wybór: Wszystkie strefy czasowe na świecie

rys. 27

2.9.2.5 Czas

Czas może być ustawiony jedynie, jeżeli serwer czasowy jest wyłączony.

rys. 28

2.9.2.6 Data

Data może zostać ustawiona jedynie, jeżeli serwer czasowy jest wyłączony.

rys. 29

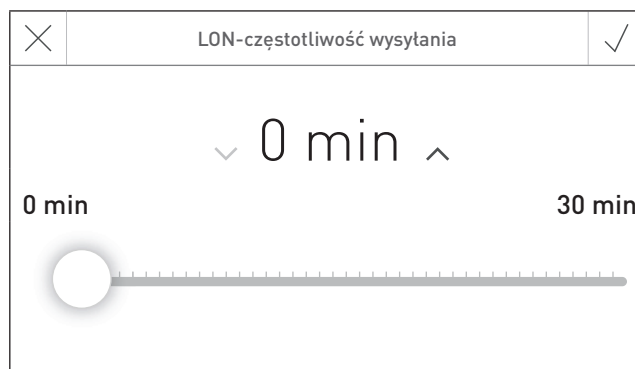
2. Jednostka i wyświetlacz InfoWIN Touch

2.9.2.7 Częstotliwość wysyłania czasu/daty

Parametr ten służy do ustawienia częstotliwości wysyłania czasu/daty sterownika InfoWIN Touch lub master control Touch do innych modułów funkcyjnych (np. modułu obiegu grzewczego itp.). W przypadku ustawienia wartości 0 dane nie są wysyłane.

Ustawienie fabryczne: 0 min

Zakres: 0 – 30 min.



rys.30



UWAGA

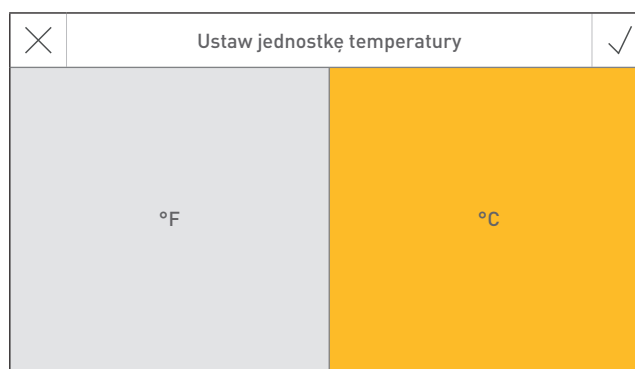
Tylko jeden sterownik web server Touch, InfoWIN Touch, moduł funkcyjny lub master control Touch może przesyłać dane do systemu. Pozostałe moduły funkcyjne mogą jedynie otrzymywać oraz wykorzystywać te dane lub korzystać z zasobów lokalnych.

2.9.3 Jednostki temperatury

Wszystkie temperatury są wyświetlane w wybranym formacie (np. 30.6 °C lub 87.0 °F).

Ustawienie fabryczne: °C

Wybór: °C lub °F



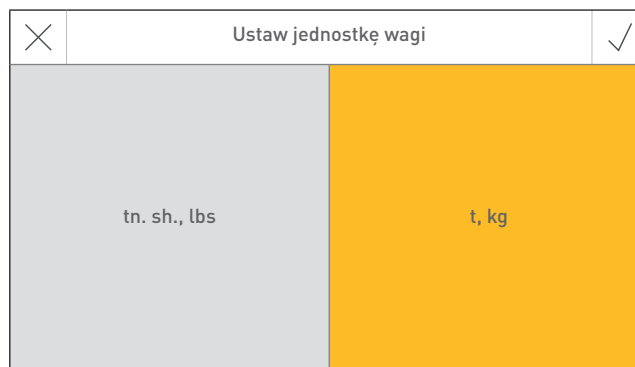
rys.31

2.9.4 Jednostki wagi

Waga jest wyświetlana w wybranym formacie (np. 6.5 kg lub 14.3 lbs).

Ustawienie fabryczne: t, kg

Wybór: t, kg lub tn. sh., lbs



rys.32

2.9.5 Jasność ekranu

Jasność ekranu może zostać zmieniona.

Ustawienie fabryczne: 4

Zakres: 1 – 6



rys.33

2. Jednostka i wyświetlacz InfoWIN Touch

2.9.6 Ekran główny

Ekran główny może zostać wyświetlony na pełnym lub współdzielonym ekranie. (np. jednocześnie kocioł i funkcja ładowania bufora).

Ekran współdzielony nie jest możliwy w sterowniku master Touch.

Ustawienie fabryczne: Pełny ekran
Wybór: Pełny ekran
Ekran współdzielony z buforem



rys.34

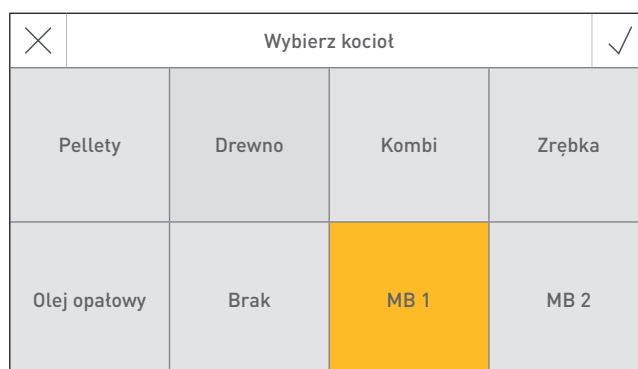
2.9.7 Kocioł

Nastawa determinująca, jaki kocioł jest kontrolowany przez InfoWIN Touch np. kocioł na zrębkę, na pellety lub na drewno itd.

Ustawienie fabryczne: Brak. Kocioł musi zostać wybrany przy pierwszym uruchomieniu sterownika.

Wybór:
Pellety: BioWIN 2 – niedozwolony
Drewno: LogWIN – niedozwolony
Kocioł kombi: DuoWIN – niedozwolony
Zrębka: PuroWIN – niedozwolony
Olej opałowy: Brak funkcji
Brak: Brak, np. dla MultiWINPlus, sterownik służący zdalnemu uruchamianiu lub jako modem internetowy.

MB1: Sterownik **Master** 1 (bez kotła)
MB2: Sterownik **Master control** 2 (bez kotła)



rys.35

2.9.8 Nazwy funkcji

Za pomocą tej funkcji można dokonać zmian nazewnictwa kotła (np. BioWIN 2) oraz modułów funkcyjnych (np. obwód grzewczy 1).



Uwaga!

Po zmianie nazwy funkcji system musi być wczytany ponownie – patrz rozdział 2.9.12.



rys.36

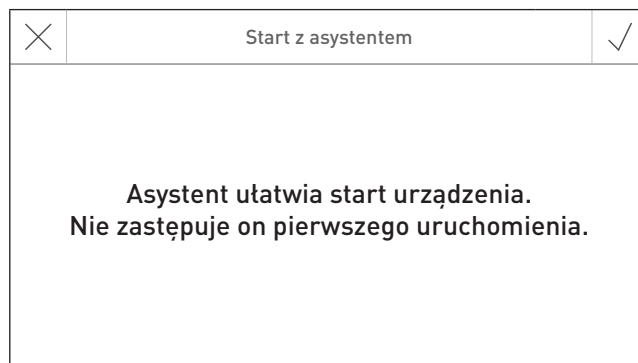
2. Jednostka i wyświetlacz InfoWIN Touch

2.9.9 Start z asystentem



SOTRZEŻENIE

Asystent służy do ułatwienia startu urządzenia w przypadku braku przeszkolonego pracownika serwisu. Asystent nie zastępuje profesjonalnego pierwszego uruchomienia i a proces ten nie podlega gwarancji.



rys. 37

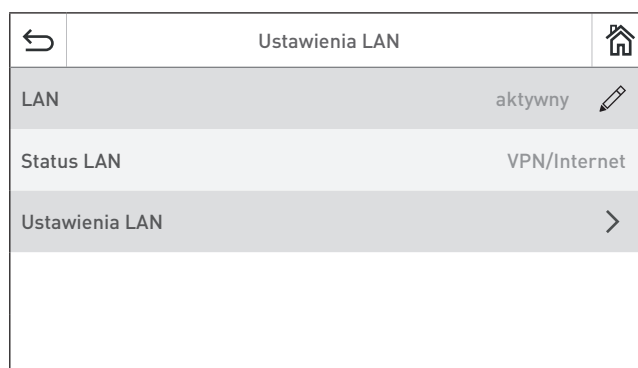
2.9.10 LAN

Ustawienia determinujące ustanowienie połączenia LAN

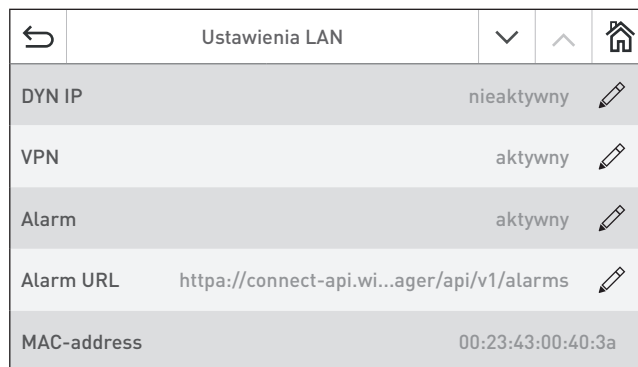
Ustawienie fabryczne: aktywny
Wybór: aktywny/nieaktywny

Jeżeli aktywne, możliwe są następujące nastawy:

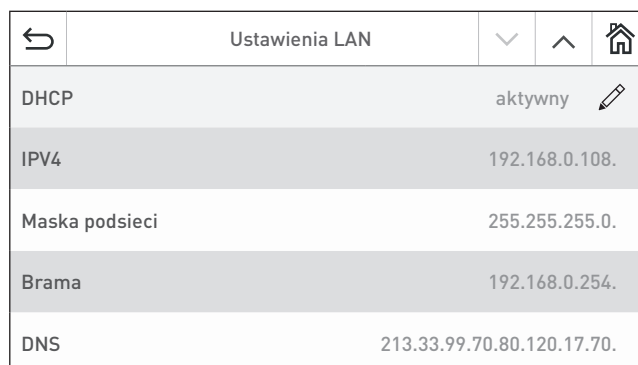
- DYN IP
- VPN
- Alarm
- Alarm URL
- Adres MAC
- DHCP
- IPV4
- Maska podsieci
- Brama
- DNS



rys. 38



rys. 39



rys. 40

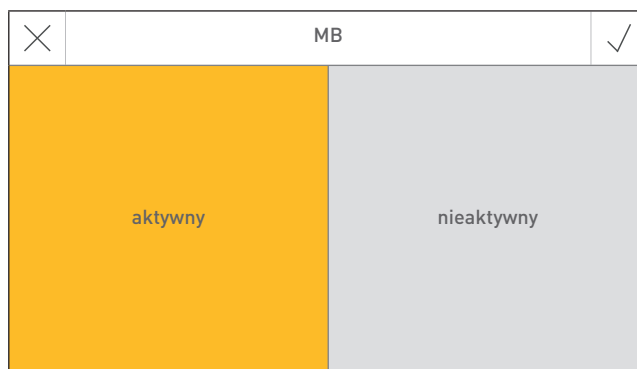
2. Jednostka i wyświetlacz InfoWIN Touch

2.9.11 MB (funkcja master)

Ustawienie determinujące, czy inne moduły funkcyjne mają zostać uwidocznione.

Zawsze ustaw na "aktywny" na sterowniku Master Touch.

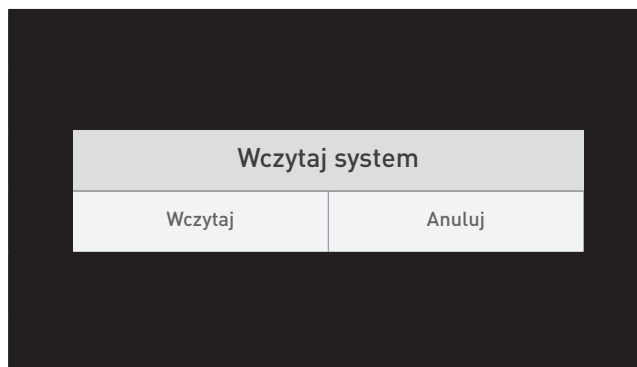
Ustawienie fabryczne: aktywny
Wybór: aktywny/nieaktywny



rys.41

2.9.12 Wczytaj system

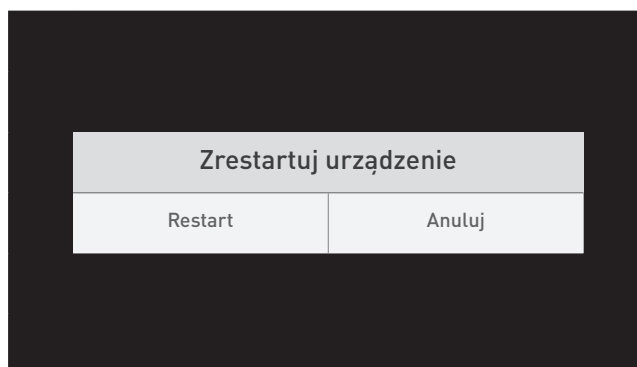
Cały system z modułami funkcyjnymi zostaje wczytany ponownie.



rys.42

2.9.13 Restart

Sterownik Master Touch zostaje zrestartowany.



rys.43

2.9.14 Ustawienia fabryczne

Aktualnie brak funkcji.



rys.44

2. Jednostka i wyświetlacz InfoWIN Touch

2.9.15 Informacje o urządzeniu

Wyświetlone zostają aktualne wersje oprogramowania, numery seryjne oraz testowe.

Informacje o urządzeniu	
Wersja software wyświetlacza	v1.2.0
Wersja firmware	1.0
Adres MAC	12:34:56:67:90:ac
Numer seryjny	001009160201425611
Numer testowy	123456e

rys. 45

Ustawienia podstawowe	
Skanuj system przy restarcie	<input type="checkbox"/>



rys. 46

3. Tryby pracy

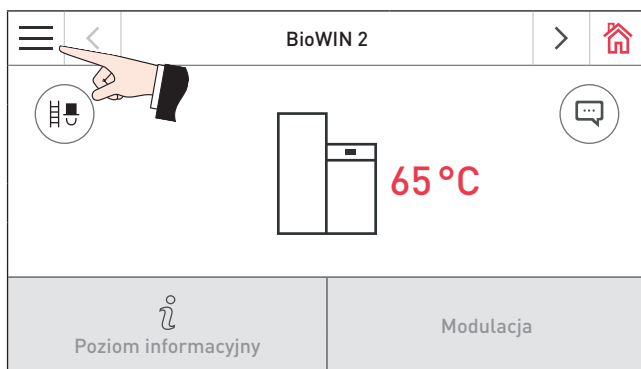
Różne tryby pracy są wyświetlane na InfoWIN Touch wraz z odpowiednią fazą pracy.

3.1 Tryb OFF

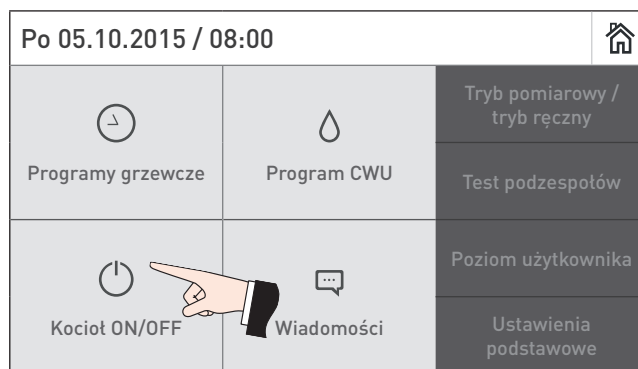
Wyłączanie kotła

Na ekranie głównym wciśnij najpierw przycisk  (rys.47), następnie "Kociot ON/OFF" (rys.48) i potwierdź "Wyłączanie kotła" – rys.49. Podczas wyłączania kotła, na wyświetlaczu początkowo pojawi się logo  (rys.50), a następnie napis "Kociot jest wyłączony" – rys.51.

W trybie OFF, kociot oraz InfoWIN Touch są wyłączone a tylko dioda LED świeci się na zielono. Ekran pojawi się po jego ponownym dotknięciu.



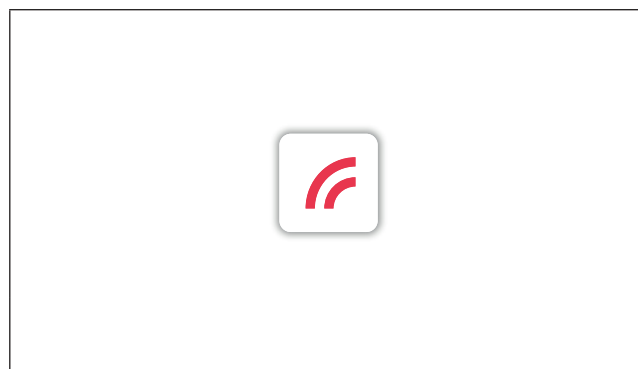
rys.47 Ekran główny



rys.48 Menu główne



rys.49 Wyłączanie kotła





rys.50 Kociot wyłącza się



rys.51 Kociot jest wyłączony

3.2 Tryb ON, test wewnętrzny, wyłączony ekran

Włączanie kotta

Dotknij InfoWIN Touch, i naciśnij przycisk włączenia  (rys. 52) i potwierdź przyciskiem "Włącz" – rys. 53. Podczas uruchamiania system dokonuje identyfikacji podzespołów, przeprowadza test wewnętrzny i ładowanie ekranu głównego  – rys. 54.

Test wewnętrzny

Podczas testu kotłownia sprawdza swoje podzespoły m.in. czujniki, napędy.

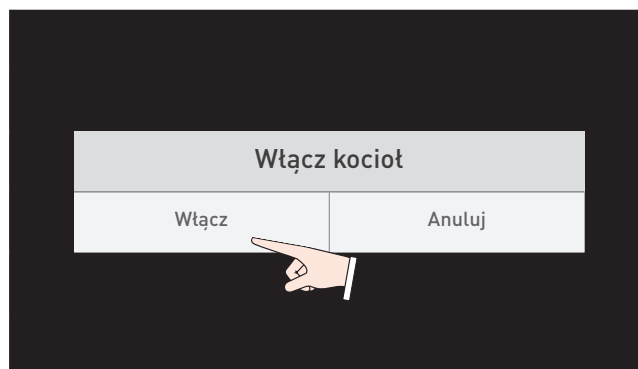
Po udanym teście wewnętrznym, na wyświetlaczu pojawia się ekran główny (rys. 55). Jeżeli test zakończył się niepowodzeniem, na wyświetlaczu pojawia się wiadomość  (patrz rozdział 7).

Wyłączony ekran

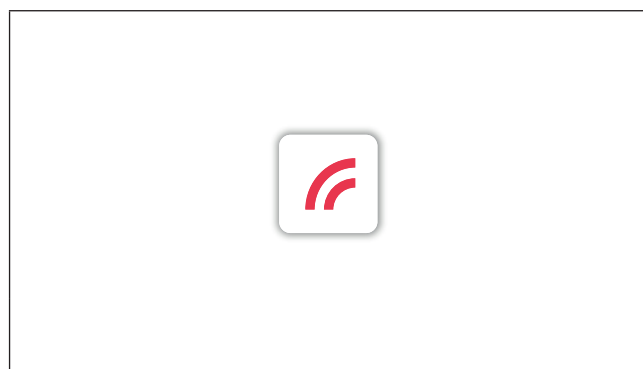
Jeżeli InfoWIN Touch nie jest dotykany przez więcej niż 12 min., wyświetlacz zostaje wyłączony a dioda LED świeci na zielono. Wyświetlacz zostanie włączony po ponownym jego dotknięciu.



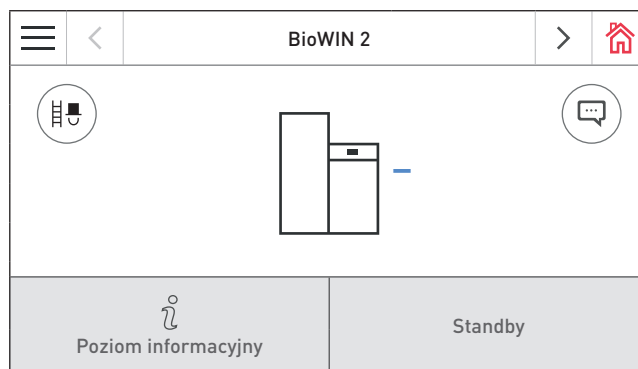
rys. 52 Włączanie kotta



rys. 53 Potwierdzenie włączenia kotta



rys. 54 Ładowanie ekranu



rys. 55 Ekran główny

3. Tryby pracy

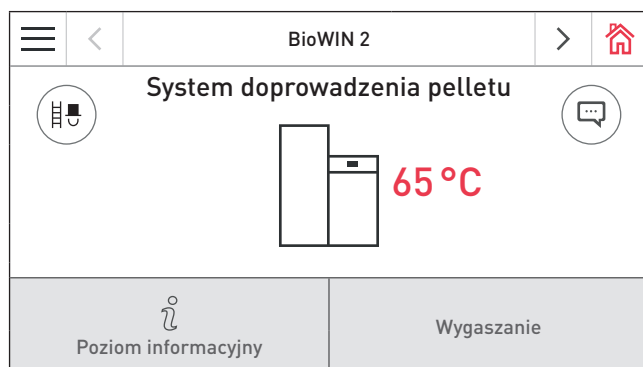
3.3 Praca systemu doprowadzenia pelletu

System doprowadzenia pelletu – wygaszanie

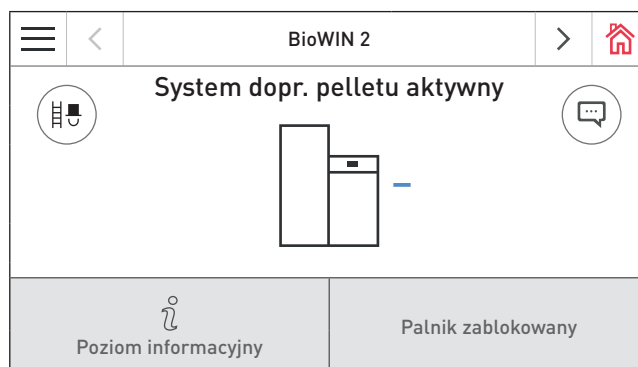
Pojawiło się żądanie dla systemu doprowadzenia pelletu do kotła. Praca urządzenia zostaje wstrzymana. Transport pelletu do palnika zostaje wstrzymany, wentylator pracuje, dopóki reszta paliwa nie ulegnie całkowitemu wypaleniu a palnik nie wychłodzi się – rys. 56.

Praca systemu doprowadzenia pelletu

System doprowadzenia pelletu pracuje. Pellety są transportowane z zewnętrznego magazynu do zasobnika przykottowego. Palnik jest zablokowany – rys. 57.



rys. 56 System doprowadzania pelletu - wygaszanie



rys. 57 System dopr. pelletu aktywny - palnik zablokowany

3.4 Kocioł na paliwa stałe/ Bufor

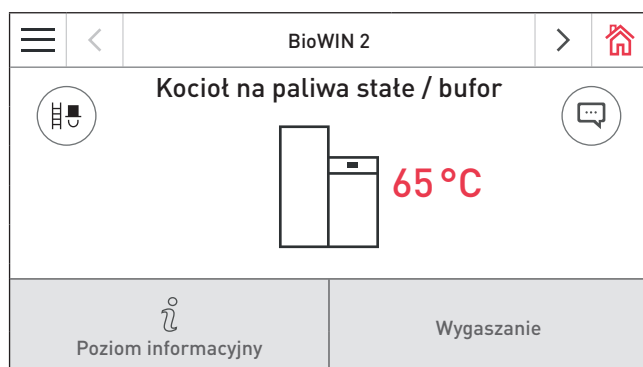
Jeżeli kocioł współpracuje z innym kotłem na paliwo stałe lub z buforem, moduł kotła na paliwo stałe lub moduł buforowy automatycznie przełączają pomiędzy kotłem a kotłem na paliwo stałe ew. buforem.

Działanie kotła na pellety zostaje wstrzymane jeżeli moduł funkcyjny kotła na paliwo stałe wysyła do systemu żądanie przełączenia na kocioł na paliwo stałe/bufor – rys. 58.

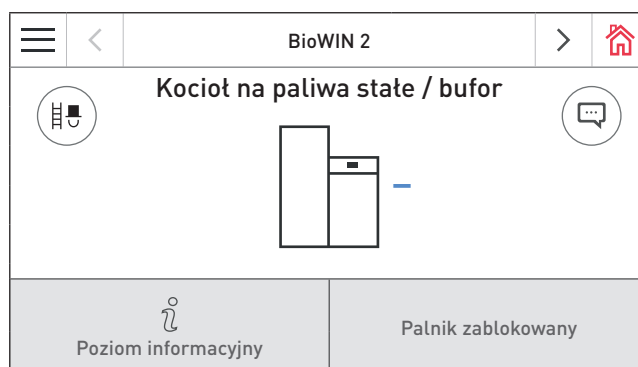
System dokonuje przełączenia na kocioł na paliwo stałe/bufor a kocioł na pellety zostaje zablokowany – rys. 59.

Jeżeli kocioł na pellety zostanie wyłączony przyciskiem ON/OFF na InfoWIN Touch, system automatycznie przełączy się na kocioł na paliwo stałe/bufor. Po ponownym włączeniu kotła, może on być zablokowany przez maksymalnie 15 minut ze względu na funkcję bezpieczeństwa. Informacja na ten temat zostaje wyświetlona na InfoWIN Touch jako "Palnik zablokowany" – rys. 59.

Po 12 minutach wyświetlacz zostaje wygaszony. Wyświetlacz zostanie włączony po ponownym dotknięciu InfoWIN Touch.



rys. 58 System doprowadzania pelletu - wygaszanie



rys. 59 System dopr. pelletu aktywny - palnik zablokowany


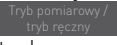
3. Tryby pracy

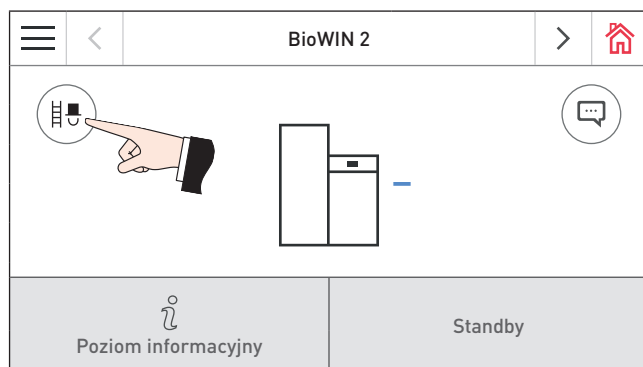
3.5 Tryb pomiarowy/tryb ręczny

Wskazówka.



Tryb pomiarowy/tryb ręczny nie może zostać uruchomiony w trybie "kocioł na paliwo stałe/ bufor". Tryb pomiarowy/tryb ręczny nie może zostać uruchomiony, jeżeli pracuje kocioł na paliwo stałe. Tryb pomiarowy/tryb ręczny nie może zostać uruchomiony jeżeli kocioł na paliwo stałe nie pracuje, a system jest w trybie aktywnego bufora.

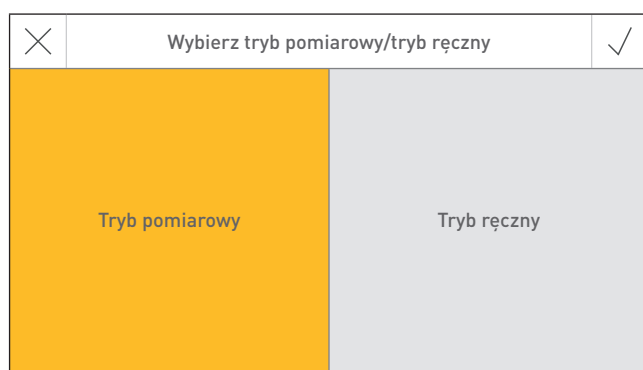
Dotknij InfoWIN Touch celem włączenia ekranu. Wciśnij przycisk kominiarza  na ekranie głównym (rys. 60) lub  w menu i celem przejścia do trybu pomiarowego/ręcznego – rys. 61. Pojawi się ekran wyboru pomiędzy trybem pomiarowym a trybem ręcznym – rys. 62.



rys. 60 Ekran główny



rys. 61 Menu



rys. 62 Wybieranie trybu pomiarowego/trybu ręcznego

3. Tryby pracy

3.5.1 Tryb pomiarowy

Funkcja ta wspomaga wykonanie wymaganych prawnie testów emisji.



Wskazówka.

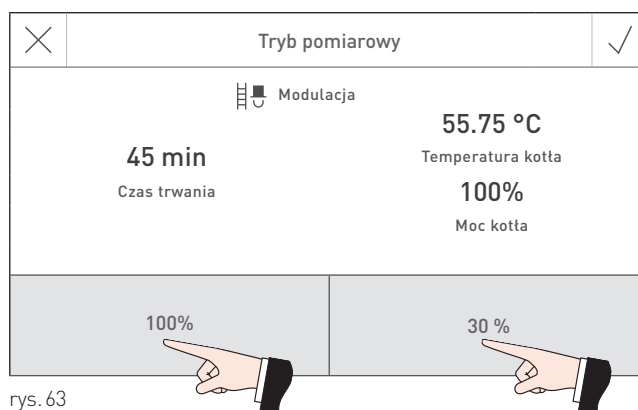
Co najmniej jeden obwód musi być w trybie CWU lub jakimkolwiek innym oprócz "standby" – patrz instrukcja obsługi modułów MES Infinity.

Wciśnięcie odpowiedniego przycisku sprawia, że kocioł pracuje z mocą 30% lub 100% – rys.63. Temperatura kotła zostaje podniesiona do około 60 °C na okres 45 minut. Po 12 minutach ekran zostaje wygaszony, jednak funkcja pomiarowa pozostaje aktywna. Wyświetlacz zostanie włączony po ponownym dotknięciu InfoWIN Touch.

Jeżeli wyświetlacz zostanie ponownie dotknięty, czas trwania zostanie przywrócony do 45 minut.

Funkcja pomiarowa zostaje zakończona:

- jeżeli zostaje wciśnięty przycisk **Anuluj** ✕.
- automatycznie po 45 min.



rys. 63

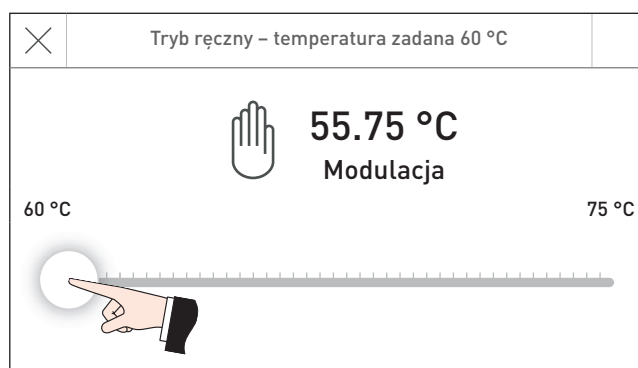
3.5.2 Tryb ręczny

Kocioł utrzymuje temperaturę zadaną dla trybu ręcznego (standardowo 60 °C). Nie ma to wpływu na system sterowania.

Funkcja zostaje zakończona po naciśnięciu przycisku **Anuluj** ✕. Kocioł powraca do trybu automatycznego.

Zmiana temperatury zadanej trybu ręcznego

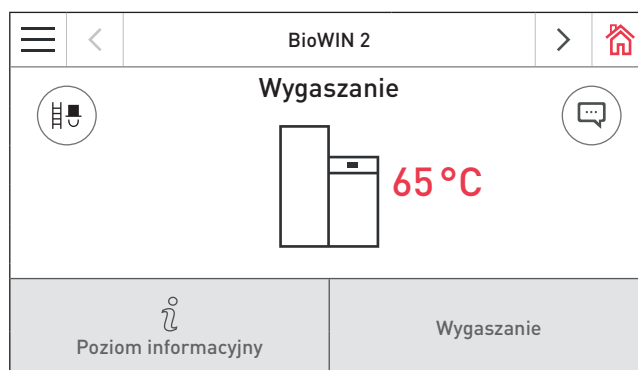
Temperatura zadana może być zmieniana za pomocą suwaka na żądaną wartość. Wartość ta nie zostaje zapisana na stałe. Po wyjściu z trybu ręcznego wartość zostaje przywrócona do fabrycznej.



rys. 64

3.6 Wygaszanie

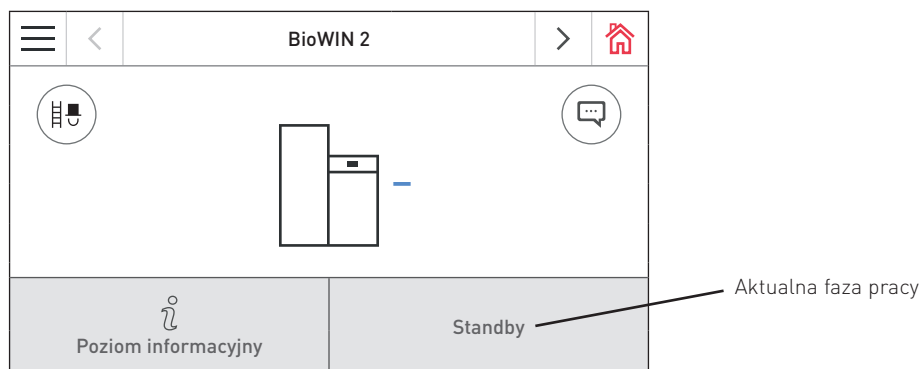
Kocioł zostaje wygaszony – rys. 65.



rys. 65 Wygaszanie

4. Fazy pracy kotła

Aktualna faza pracy jest wyświetlana na ekranie głównym – rys. 66.



rys. 66 Ekran główny (w widoku dzielonym)

Standby

Podczas tej fazy pracy, system sterowania nie wysyła zapotrzebowania na ciepło. Palnik jest wyłączony, a temperatura zadana kotła wynosi 0 °C.

Po 12 minutach ekran zostaje wygaszony, dioda LED świeci na zielono. Wyświetlacz zostanie włączony po ponownym dotknięciu InfoWIN Touch.

Przedmuchiwanie

Wentylator wyciągowy pracuje, komora kotła jest przewietrzona za pomocą świeżego powietrza. Faza ta może trwać kilka minut, zanim kocioł zacznie się rozpalać.

Rozpalanie

Wentylator wyciągowy pracuje, pellety są transportowane do palnika i zostają zapalne. Po wykryciu płomienia, kocioł przechodzi do fazy "stabilizacja płomienia".

Stabilizacja płomienia

Po fazie rozpalania kocioł formuje palenisko i stabilizuje parametry spalania, a następnie przechodzi do fazy "Modulacja".

Modulacja

Kocioł znajduje się w fazie "Modulacja". Moc kotła może wahać się pomiędzy 30% a 100%.

Wygaszanie

Proces spalania zostaje zatrzymany. Paliwo nie jest transportowane do palnika, a wentylator pracuje, dopóki paliwo w palniku nie zostanie wypalone. Ciepłe resztki popiołu mogą pozostać w palniku do następnego rozpalenia.



Palnik wyłączony

Proces spalania zostaje zatrzymany. Paliwo nie jest transportowane do palnika, a wentylator pracuje, dopóki paliwo w palniku nie zostanie wypalone a palnik wychłodzony.

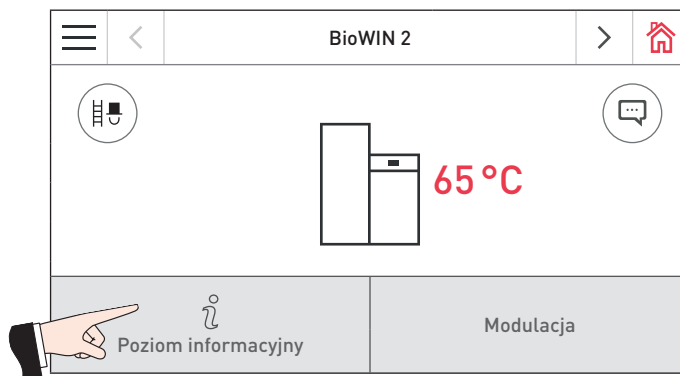
Palnik zablokowany

Palnik jest zablokowany z powodu np. alarmu (AL).

5. Poziom informacyjny

Naciśnij przycisk  celem wejścia do poziomu informacyjnego. Możesz sprawdzić tutaj najważniejsze informacje nt. urządzenia – rys. 67. Każdy obwód grzewczy, kocioł oraz inny moduł funkcyjny ma swój własny poziom informacyjny. W celu przejścia do innego poziomu informacyjnego naciśnij przycisk  lub "przeciągnij palcem po ekranie".

Wyświetlane są jedynie parametry, które posiadają wartości. Jeżeli dany parametr nie jest mierzony, nie jest również wyświetlany.



rys. 67

W poziomie informacyjnym kotła mogą być przywołane następujące parametry:

- Czas pracy do następnego czyszczenia
- Czas pracy do następnego czyszczenia generalnego
- Czas pracy do następnego przeglądu
- Zużycie paliwa od ostatniego napełnienia
- Zużycie paliwa
- Temperatura spalin
- Temperatura zadana kotła
- Moc kotła
- Ilość godzin pracy
- Ilość startów palnika
- Wersja software
- Model kotła
- Numer kotła

5. Poziom informacyjny

Czas pracy do następnego czyszczenia, czyszczenia generalnego oraz serwisu

Ilość godzin pracy pozostałych do wykonania czyszczenia, czyszczenia generalnego oraz serwisu.



Wskazówka

Pozostały czas do kolejnego czyszczenia jest uzależniony od sposobu użytkowania i jest kalkulowany na bieżąco. Z tego powodu czas ten może się różnić od czasu pracy urządzenia.

Zużycie paliwa od napętnienia, całkowite zużycie paliwa

Zużycie paliwa od ostatniego napętnienia zbiornika oraz całkowite zużycie paliwa w tonach.



Wskazówka

"Zużycie paliwa" jest wartością kalkulowaną i może odbiegać od wartości rzeczywistej w przedziale $\pm 15\%$.

Temperatura spalin

Aktualna temperatura spalin kotła.



Wskazówka

Temperatura spalin mierzona jest bezpośrednio na wyjściu z kotła do czopucha dlatego może się ona różnić od standardowego pomiaru.

Temperatura zadana kotła

Aktualna temperatura zadana kotła wyliczona przez sterownik. Temperatura ta służy do kontroli pracy urządzenia.

Moc kotła

Aktualna moc kotła w %. Moc kotła (tryb modulacji) może być płynnie regulowana w zakresie 30% do 100%.

Ilość godzin pracy

Całkowita ilość godzin pracy urządzenia.

Ilość starów palnika

Całkowita ilość startów kotła (rozpaleń).

Wersja software

Aktualna wersja software automatu palenia (płyty głównej).

Model kotła

Aktualny model kotła.

Nr kotła (Nr źródła ciepła)




Aktualny nr kotła w systemie

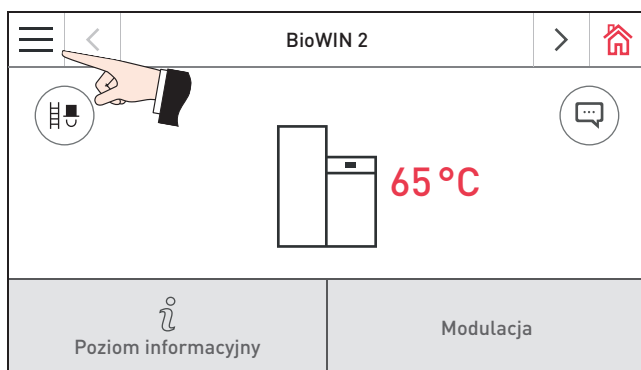
Pojedynczy kocioł = 0

Kaskada = 1 – 4

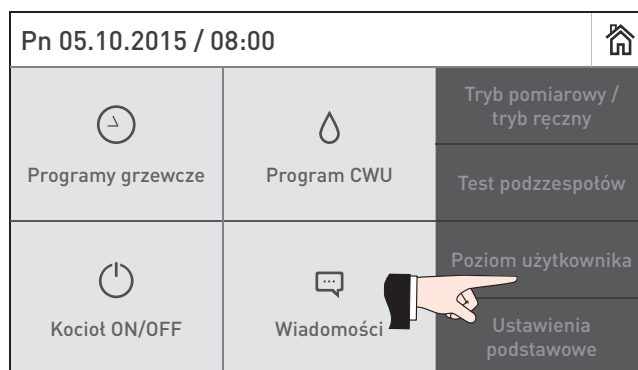
6. Poziom użytkownika

Każdy obieg grzewczy, kocioł oraz moduł funkcyjny mają swój poziom użytkownika. Informacje oraz dostęp do tego modułu dostępne są dla każdego.

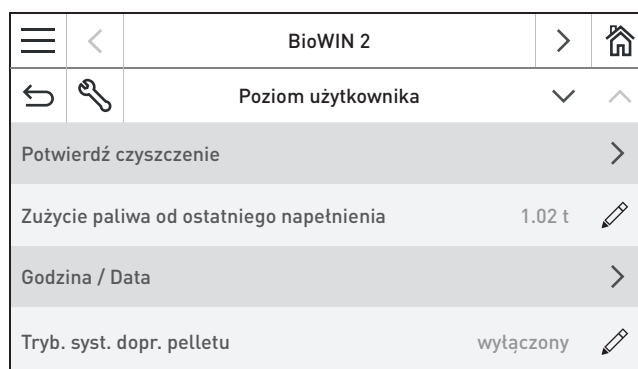
Możesz przejść do menu użytkownika naciskając przycisk  na ekranie głównym (rys.68) a następnie **Poziom użytkownika** (rys.69). Przetaczaj pomiędzy poszczególnymi poziomami użytkownika dla obiegów, kotła i modułów funkcyjnych za pomocą przycisków   lub poprzez "przewijanie".



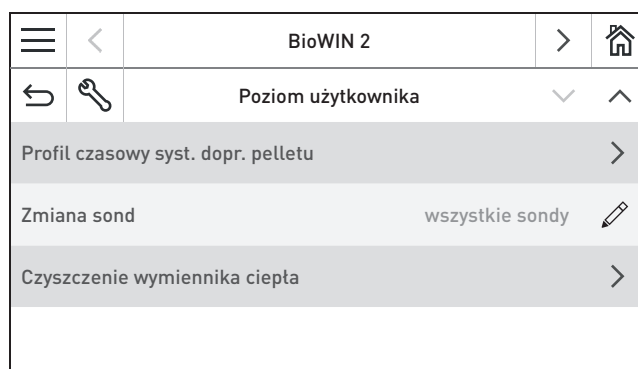
rys.68 Ekran główny BioWIN 2 Touch



rys.69



rys.70 Poziom użytkownika BioWIN 2 Touch



rys.71 Poziom użytkownika BioWIN 2 Touch

Wskazówka



Tryb pracy syst. dopr. pelletu, profil czasowy oraz zmiana sond są aktywne tylko, jeżeli system dopr. pelletu został aktywowany i ustawiony przez przeszkolony personel w poziomie serwisowym w punkcie "rodzaj syst. dopr. pelletu".

6. Poziom użytkownika

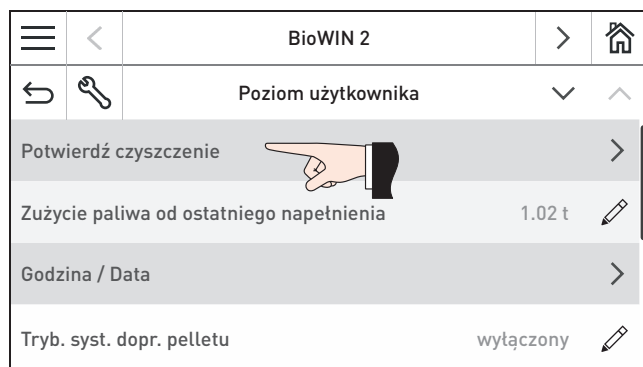
6.1 Potwierdź czyszczenie lub czyszczenie generalne - reset żądania czyszczenia

Po wykonaniu czyszczenia (patrz instrukcja obsługi), czyszczenie musi zostać potwierdzone, tak aby czas do następnego czyszczenia kotła został zresetowany.

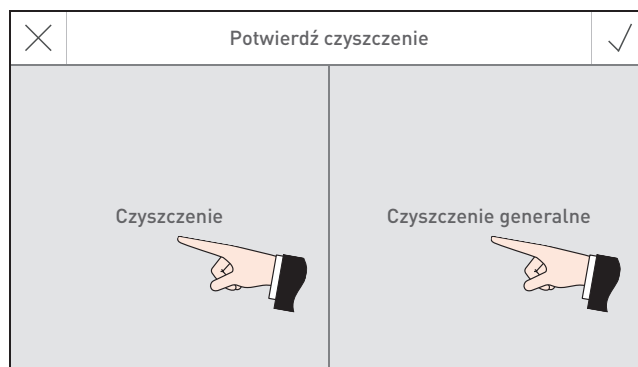


UWAGA

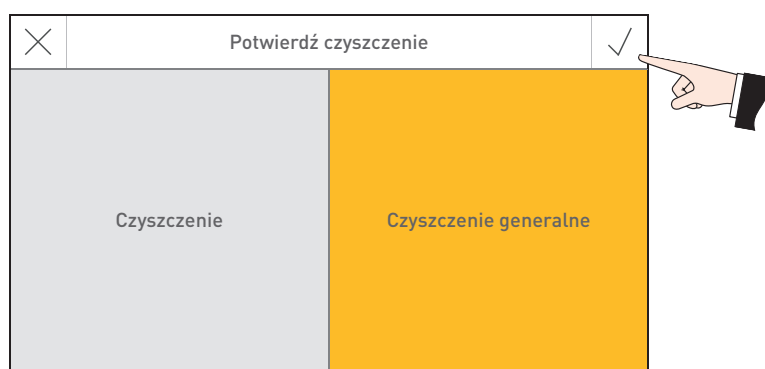
Czyszczenie kotła nie może zostać potwierdzone, jeżeli nie zostało faktycznie wykonane.



rys. 72 Poziom użytkownika BioWIN2 Touch



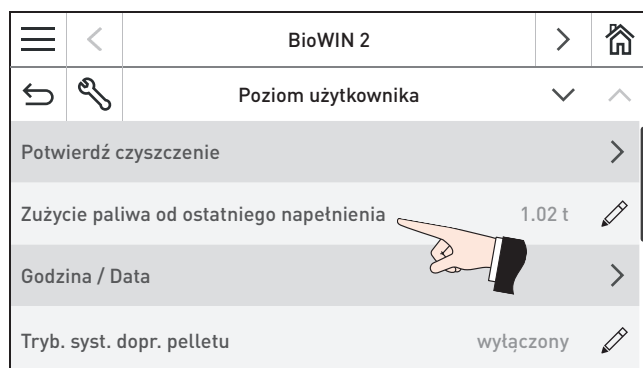
rys. 73 Wybierz czyszczenie lub czyszczenie generalne



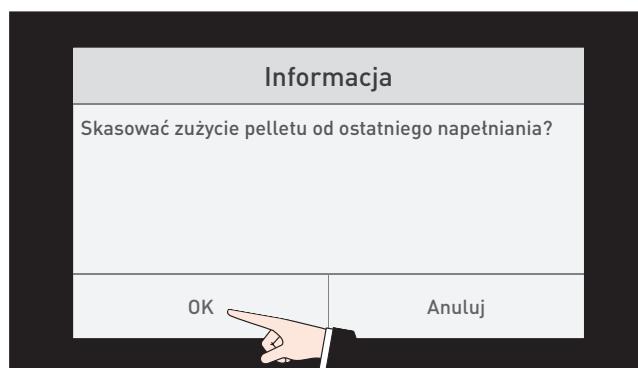
rys. 74 Potwierdź czyszczenie lub czyszczenie generalne

6.2 Zużycie pelletu od ostatniego napełnienia

Po napełnieniu magazynu paliwa parametr "Zużycie paliwa od ostatniego napełnienia" może zostać zresetowany, tak że jego wartość powróci na 0.



rys. 75 Poziom użytkownika BioWIN2 Touch



rys. 76

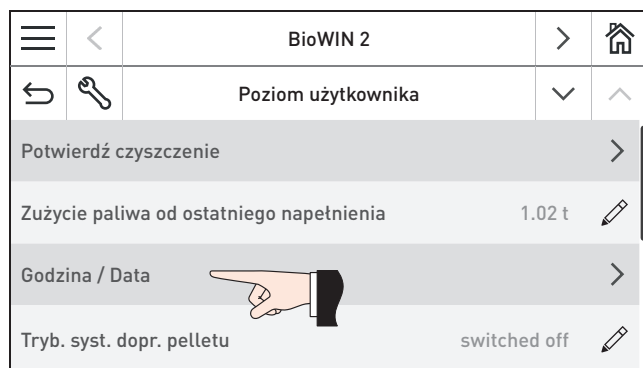
6. Poziom użytkownika

6.3 Czas / Data

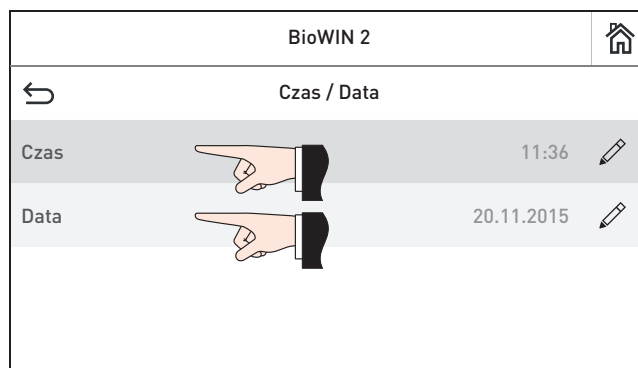
Czas ten jest wykorzystywany do kontroli systemu pneumatycznego doprowadzenia paliwa oraz automatycznego czyszczenia wymiennika ciepła.

Kocioł BioWIN 2 Touch współpracuje ze sterowaniem INFINITY i czas oraz data są pobierane ze sterownika i nadpisywane.

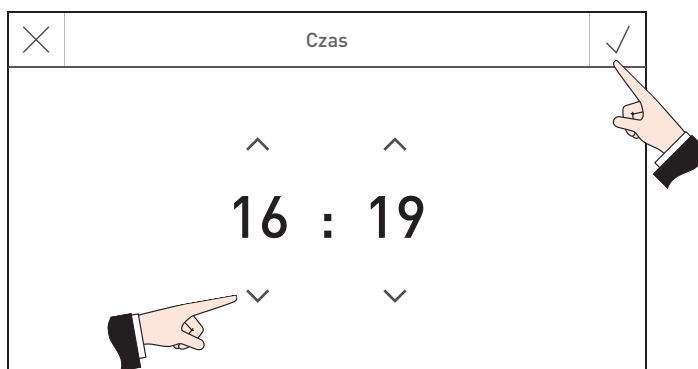
Wybierz czas oraz datę (rys. 78). Ustaw czas oraz datę i zatwierdź – rys. 79, rys. 80.



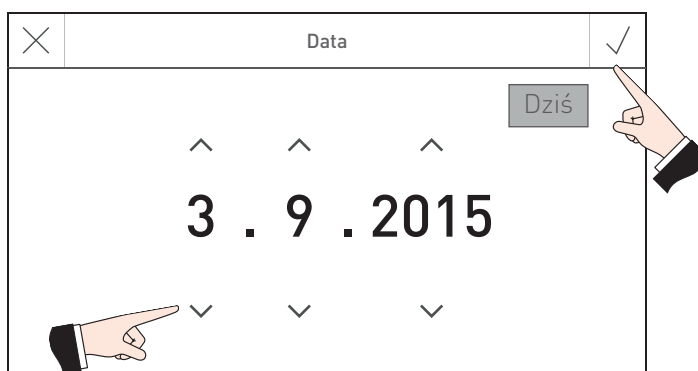
rys. 77 Poziom użytkownika BioWIN2 Touch



rys. 78 Wybór godziny lub daty



rys. 79 Ustawienie czasu i potwierdzenie



rys. 80 Ustawienie daty i potwierdzenie

6.4 Tryb pracy syst. dopr. pelletu

W punkcie tym możliwe jest ustawienie:

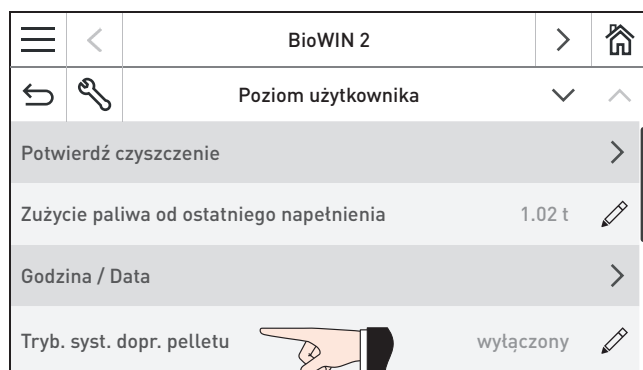
- czy syst. dopr. paliwa jest włączony lub wyłączony
- czy system dopr. paliwa powinien pracować z kontrolą czasową czy bez kontroli

Ustawienie fabryczne "tryb pracy syst. dopr. paliwa" jest "wyłączony".

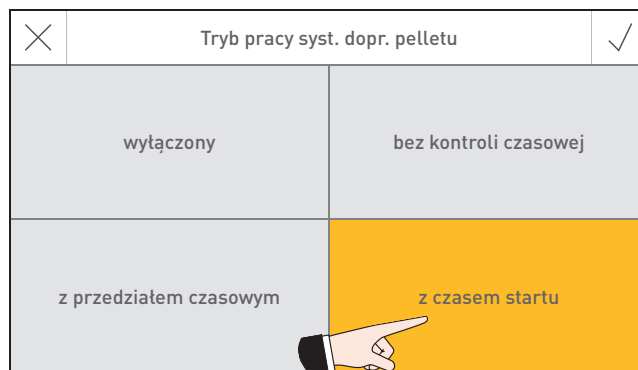


Wskazówka

Tryb pracy syst. dopr. pelletu, profil czasowy oraz zmiana sond są aktywne tylko, jeżeli system dopr. pelletu został aktywowany i ustawiony przez przeszkolony personel w poziomie serwisowym w punkcie "rodzaj syst. dopr. pelletu".



rys.81 Poziom użytkownika BioWIN2 Touch



rys.82

wyłączony

Wybierz tę opcję, jeżeli nie ma systemu pneumatycznego podawania pelletu lub jeżeli system jest zamontowany ale ma pozostać nieaktywny.

bez kontroli czasowej

Wybierz tę opcję, jeżeli hałas turbiny ssącej nie jest słyszalny w pomieszczeniach mieszkalnych lub nie stanowi problemu dla mieszkańców.

Opis działania: system zostaje uruchomiony w każdym czasie, jeżeli zaistnieje taka potrzeba.

z przedziałem czasowym

Wybierz tę opcję, jeżeli hałas turbiny ssącej jest słyszalny w pomieszczeniach mieszkalnych lub stanowi problem dla mieszkańców.

Opis działania: System jest aktywny tylko w czasie zdefiniowanym przez użytkownika i zostaje uruchomiony w razie potrzeby. Zasobnik przykottowy zostaje napełniony na końcu przedziału do pełna, jeżeli istnieje taka konieczność.

Początek i koniec okna czasowego mogą zostać zdefiniowane jak opisano w rozdziale 6.5 "Profil czasowy syst. dopr. pelletu".

Wskazówka



Całkowite napełnienie to ok. 50kg pelletu. Zapotrzebowanie na pellet podczas czasu blokady nie może być wyższe aniżeli ta wartość.

Czas pracy z 50 kg pelletu	
BioWIN 2 Touch	Czas pracy z mocą nominalną
BW 102T	19 h
BW 152T	14 h
BW 212T	10 h
BW 262T	8 h
BW 332T	6 h

z czasem startu

Wybierz tę opcję, jeżeli chcesz aby system był uruchamiany codziennie o tej samej godzinie.

Opis działania: Zasobnik przykottowy jest napełniany codziennie o tym samym czasie. Zasobnik zostanie napełniony również w międzyczasie, jeżeli ilość paliwa nie wystarczy na kolejną 24h. Czas startu może zostać zdefiniowany zgodnie z opisem z rozdziału 6.5 "Profil czasowy syst. dopr. pelletu".

6.5 Profil czasowy syst. dopr. pelletu

Początek i koniec przedziału oraz czas startu mogą zostać ustawione w tym punkcie, jeżeli rodzaj systemu doprowadzenia pelletu opisany w rozdziale 6.4 został ustawiony na "z przedziałem czasowym" lub "z czasem startu". Jeżeli ustawienia opisane w rozdziale 6.4 są zdefiniowane jako "wyłączony" lub "bez sterowania czasowego", w niniejszym punkcie nie można dokonać żadnych nastaw; pojawia się wiadomość "Syst. dopr. pelletu wyłączony lub bez sterowania czasowego."

Ustawienie fabryczne:

Początek przedziału czasowego: 07:00

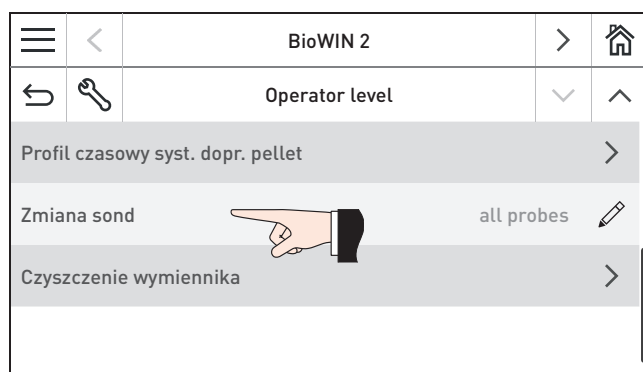
Koniec przedziału czasowego: 22:00

Czas startu: 20:00

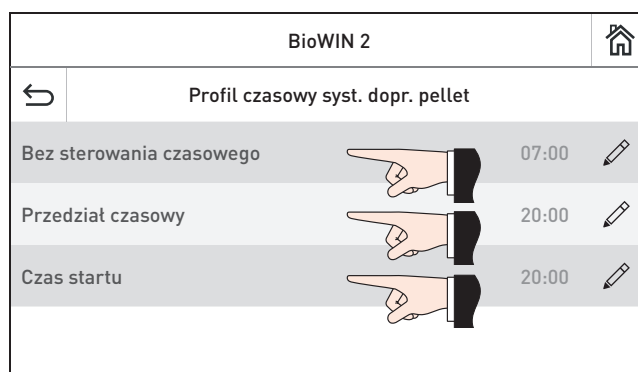


Wskazówka

Profil czasowy syst. doprowadzenie pelletu jest aktywny, jeżeli system dopr. pelletu został aktywowany i ustawiony przez przeszkolony personel w poziomie serwisowym w punkcie "rodzaj syst. dopr. pelletu".



rys.83 Poziom użytkownika BioWIN2 Touch



rys.84 Profil czasowy syst. dopr. pellet



rys.85 Bez sterowania czasowego



rys.86 Przedział czasowy



rys.87 Z czasem startu

6. Poziom użytkownika

6.6 Zmiana sond

Istnieje możliwość zdefiniowania, które sondy lub strefy mają być wykorzystywane do pobierania pelletu z magazynu. Możliwość wyboru jest uzależniona od nastaw w menu serwisowym "Rodzaj syst. doprowadzenia pelletu".



OSTRZEŻENIE

Tylko przeszkolony personel może dokonywać zmian w poziomie serwisowym.

Nastawa w poziomie serwisowym "Rodzaj syst. dopr. pellet"	Ustawienia dot. zmiany sond ssących	Opis
Brak systemu dopr. pellet	-	-
Turbina ssąca z 2 sondami	wszystkie sondy tylko sonda 1 tylko sonda 2	Ssanie wszystkimi 2 sondami, automatyczne przetaczanie Ssanie tylko sondą 1, brak przetaczania Ssanie tylko sondą 2, brak przetaczania
Turbina ssąca z 3 sondami	wszystkie sondy tylko sonda 1 tylko sonda 2 tylko sonda 3	Ssanie wszystkimi 3 sondami, automatyczne przetaczanie Ssanie tylko sondą 1, brak przetaczania Ssanie tylko sondą 2, brak przetaczania Ssanie tylko sondą 3, brak przetaczania
Turbina ssąca z 4 sondami	wszystkie sondy tylko strefa 1 tylko strefa 2 tylko sonda 1 tylko sonda 2 tylko sonda 3 tylko sonda 4	Ssanie ze strefy 1 i strefy 2, automatyczne przetaczanie Ssanie tylko sondą 1 i 2, automatyczne przetaczanie Ssanie tylko sondą 3 i 4, automatyczne przetaczanie Ssanie tylko sondą 1, brak przetaczania Ssanie tylko sondą 2, brak przetaczania Ssanie tylko sondą 3, brak przetaczania Ssanie tylko sondą 4, brak przetaczania
Turbina ssąca z 6 sondami	wszystkie sondy tylko strefa 1 tylko strefa 2 tylko sonda 1 tylko sonda 2 tylko sonda 3 tylko sonda 4 tylko sonda 5 tylko sonda 6	Ssanie ze strefy 1 i strefy 2, automatyczne przetaczanie Ssanie sondami 1 do 3, automatyczne przetaczanie Ssanie sondami 4 do 6, automatyczne przetaczanie Ssanie tylko sondą 1, brak przetaczania Ssanie tylko sondą 2, brak przetaczania Ssanie tylko sondą 3, brak przetaczania Ssanie tylko sondą 4, brak przetaczania Ssanie tylko sondą 5, brak przetaczania Ssanie tylko sondą 6, brak przetaczania
Turbina ssąca z 8 sondami	wszystkie sondy tylko strefa 1 tylko strefa 2 tylko sonda 1 tylko sonda 2 tylko sonda 3 tylko sonda 4 tylko sonda 5 tylko sonda 6 tylko sonda 7 tylko sonda 8	Ssanie ze strefy 1 i strefy 2, automatyczne przetaczanie Ssanie sondami 1 do 4, automatyczne przetaczanie Ssanie sondami 5 do 8, automatyczne przetaczanie Ssanie tylko sondą 1, brak przetaczania Ssanie tylko sondą 2, brak przetaczania Ssanie tylko sondą 3, brak przetaczania Ssanie tylko sondą 4, brak przetaczania Ssanie tylko sondą 5, brak przetaczania Ssanie tylko sondą 6, brak przetaczania Ssanie tylko sondą 7, brak przetaczania Ssanie tylko sondą 8, brak przetaczania
Turbina ssąca z przegarniaczem	-	-

6.7 Czyszczenie wymiennika ciepła

W menu "Czyszczenie wymiennika ciepła" można dokonać okresowej blokady systemu czyszczenia w przypadku, jeżeli jego odgłosy mogą być słyszalne i przeszkadzają użytkownikom. Czas blokady rozpoczyna się o godzinie "Początek czasu blokady" i kończy po upływie "Czas trwania".



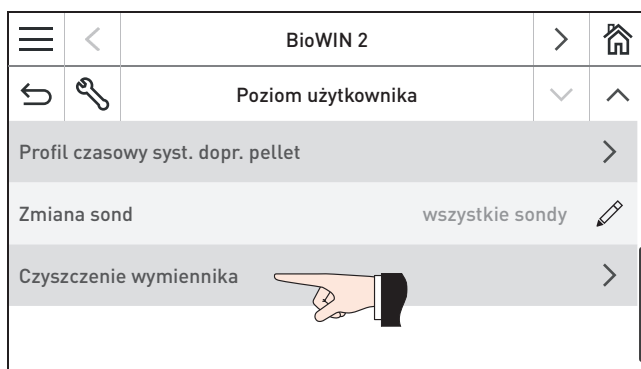
Wskazówka

W przypadku ustawienia 0 w parametrze "Czas trwania", blokada systemu jest nieaktywna.

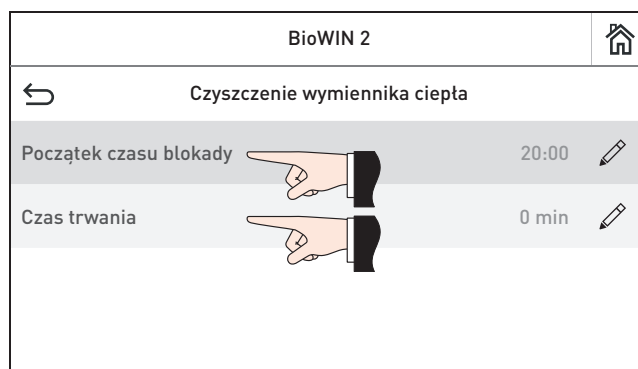
Ustawienie fabryczne:

Początek czasu blokady 20:00

Czas trwania 0 min (zakres 0 – 600 min)



rys. 88 Poziom użytkownika BioWIN2 Touch



rys. 89





rys. 90




rys. 91

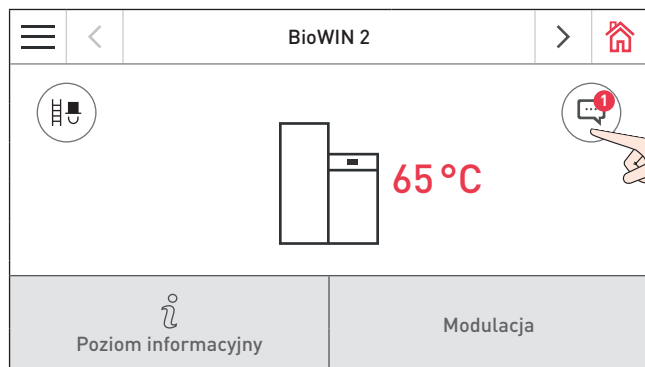
7. Rozwiązywanie problemów

Kocioł oraz moduły monitorują swoje funkcjonowanie podczas pracy. Wszelkie odchylenia od normalnej pracy są pokazane na liście wiadomości na sterowniku Master Touch InfoWIN Touch lub master control Touch .

Naciśnij przycisk  (rys. 92) w celu wyświetlenia listy wszystkich wiadomości – rys. 93. Naciśnij konkretną wiadomość w celu wyświetlenia dotyczącej jej informacji tekstowej – rys. 93.

Dla prawie wszystkich komunikatów, system musi zostać zresetowany po usunięciu przyczyny. W tych przypadkach na wyświetlaczu pojawia się, "Reset" – rys. 94. Po usunięciu przyczyny komunikat można usunąć za pomocą przycisku  – rys. 95.

Jeśli "Reset" nie jest wyświetlany, kocioł zaczyna automatycznie działać ponownie po usunięciu przyczyny problemu.



rys. 92



rys. 93



rys. 94



rys. 95

Tabliczka znamionowa

Tabliczka znamionowa zawiera istotne informacje odnoszące się do urządzenia, takie jak jej typ, numer fabryczny i rok produkcji. Jeśli potrzebujesz części zamiennych lub skontaktować się z serwisantem lub dystrybutorem z powodu awarii, uprzednio należy zanotować te dane z tabliczki znamionowej oraz kod (opis) błędu:



rys. 96 Tabliczka znamionowa

- Typ
- Numer fabryczny
- Rok produkcji
- informacja nt. błędu lub alarmu

Tabliczka znajduje się z przodu urządzenia, za drzwiami zewnętrznymi poniżej panelu sterującego – rys. 96.

7. Rozwiązywanie problemów

7.1 Brak wyświetlania na InfoWIN Touch

Kod	Komunikat na InfoWIN Touch	Przyczyna / niezbędne działania
-	Brak wyświetleń na ekranie, Dioda LED nie świeci Kociot nie pracuje, nie może zostać włączony.	a) Brak prądu, skontroluj przewód zasilający oraz bezpieczniki. b) Brak prądu, bezpiecznik uszkodzony – sprawdź i wymień bezpiecznik w razie potrzeby – patrz rys.98. c) Wtyczka zasilająca luźna lub źle lub niedociśnięta – sprawdź i dociśnij wtyczkę w razie potrzeby – patrz rys.97. d) Wezwij serwis.

7.2 Komunikaty IN (informacje)

Kod	Komunikat na InfoWIN Touch	Przyczyna / niezbędne działania
Info 438	Jedna strona magazynu jest pusta Sprawdź magazyn pelletu.	Jedna strona magazynu pelletu jest pusta. Kociot przetacza się automatycznie na drugą strefę. Komunikat może zostać zatwierdzony przez wybranie "tylko strefa 1" lub "tylko strefa 2" w "Zmiana sond" (patrz pkt 6.5).
Info 520	Czyszczenie Opróżnić szufladę na popiół, usunąć popiół spod wymiennika. Wyczyść czujnik Thermocontrol. Potwierdź czyszczenie.	Zwróć uwagę, że czyszczenie kotła musi zostać wykonane w okresie kolejnych 50 godzin pracy kotła (patrz instrukcja obsługi BioWIN 2 Touch). Po dokonaniu czyszczenia należy je potwierdzić (patrz pkt 6.1).
Info 521	Czyszczenie generalne Wykonaj czyszczenie generalne zgodnie z instrukcją obsługi. Potwierdź czyszczenie.	Zwróć uwagę, że czyszczenie generalne kotła musi zostać wykonane w okresie kolejnych 50 godzin pracy kotła (patrz instrukcja obsługi BioWIN 2 Touch). Po dokonaniu czyszczenia generalnego należy je potwierdzić (patrz pkt 6.1).
Info 522	Czyszczenie Opróżnij popielnik, wyczyść komorę spalania oraz palnik. Potwierdź czyszczenie.	Zwróć uwagę, że czyszczenie kotła musi zostać wykonane w okresie kolejnych 50 godzin pracy kotła (patrz instrukcja obsługi BioWIN 2 Touch). Po dokonaniu czyszczenia należy je potwierdzić (patrz pkt 6.1).
Info 523	Czyszczenie generalne Wykonaj czyszczenie generalne zgodnie z instrukcją obsługi.	Zwróć uwagę, że czyszczenie generalne kotła musi zostać wykonane w okresie kolejnych 50 godzin pracy kotła (patrz instrukcja obsługi BioWIN 2 Touch). Po dokonaniu czyszczenia generalnego należy je potwierdzić (patrz pkt 6.1).
Info 524	Przegląd Przegląd jest niezbędny celem zachowania gwarancji. Ustalić termin przeglądu w przeciągu kolejnych 3 miesięcy.	Częstotliwość przeglądów w kotle na pellety uzależniona jest od ilości przepracowanych godzin oraz od ilości spalonego paliwa. Zwróć uwagę, że przegląd musi zostać wykonany przez serwis Windhager lub przeszkolony personel z ważną autoryzacją w okresie kolejnych 3 miesięcy, jednak nie później niż 2 lata od ostatniego przeglądu.
Info 581	Uzupelnij paliwo Zasobnik przykottowy jest prawie pusty. Uzupelnij paliwo.	Kociot pracuje, dopóki nie wykorzysta pozostałego w zbiorniku paliwa. a) BioWIN 2 Touch Klassik i Exklusiv-S (bez doprowadzenia pelletu): napełnij przykottowy zasobnik pelletem (patrz instrukcja obsługi BioWIN 2 Touch). b) BioWIN 2 Touch Premium/Exklusiv (z doprowadzeniem pelletu): jednostka ssąca jest wyłączona w "Rodzaj syst. dopr. pelletu" (patrz pkt 6.4). W menu "Rodzaj syst. dopr. pelletu" ustaw "z przedziałem czasowym", "z czasem startu" lub "bez sterowania czasowego".
Info 582	Zasobnik kotła pusty Zasobnik przykottowy jest pusty. Uzupelnij paliwo. Palnik jest zablokowany.	a) BioWIN 2 Touch Klassik i Exklusiv-S (bez doprowadzenia pelletu): napełnij przykottowy zasobnik pelletem (patrz instrukcja obsługi BioWIN 2 Touch). b) BioWIN 2 Touch Premium/Exklusiv (z doprowadzeniem pelletu): jednostka ssąca jest wyłączona w "Rodzaj syst. dopr. pelletu" (patrz pkt 6.4). W menu "Rodzaj syst. dopr. pelletu" ustaw "z przedziałem czasowym", "z czasem startu" lub "bez sterowania czasowego".

7.3 Komunikaty FE (błędy)

Kod	Komunikat na InfoWIN Touch	Przyczyna / niezbędne działania
Error 238	Turbina ssąca nie podaje pelletu Sprawdź stan palletu w magazynie oraz przewody ssące.	<p>Pellety nie są podawane przez system doprowadzenia. Kocioł nie pracuje.</p> <p>a) Brak pelletu przy sondach ssących – ustaw "Zmiana sond" na "automatycznie" lub wybierz inną sondę (patrz punkt 6.5). Wciśnij "Reset" lub skasuj wiadomość.</p> <p>b) Przewód ssący zablokowany na wejściu do turbiny lub jednostki zmieniającej. Wyczyść / obdłokuj przewód. Wciśnij "Reset" lub skasuj wiadomość.</p> <p>c) Only for external combustion air suction: shut-off unit does not open. Inform Windhager Customer Service or a heating technician.</p> <p>Działanie awaryjne: wyłącz system doprowadzenia pelletu (patrz pkt. 6.4). Napętnij przykottowy zasobnik pelletu ręcznie (patrz instrukcja obsługi kotta). Kocioł będzie pracował bez systemu doprowadzenia pelletu.</p>
Error 239	Jednostka zmieniająca uszkodzona Sprawdź jednostkę zmieniającą.	<p>Pellety nie są podawane przez system doprowadzenia. Kocioł nie pracuje.</p> <p>Wciśnij "Reset" lub skasuj wiadomość. Jeżeli błąd pojawi się ponownie, wezwij serwis.</p> <p>Działanie awaryjne: wyłącz system doprowadzenia pelletu (patrz pkt. 6.4). Napętnij przykottowy zasobnik pelletu ręcznie (patrz instrukcja obsługi kotta). Kocioł będzie pracował bez systemu doprowadzenia pelletu.</p>
Error 241	Pokrywa zasobnika otwarta Zamknij pokrywę zasobnika.	<p>Pokrywa zasobnika przykottowego jest otwarta. Zamknij pokrywę.</p> <p>a) Pokrywa zasobnika przykottowego jest otwarta; zamknij pokrywę.</p> <p>b) Pellety znajdują się na uszczelce pokrywy – usuń pellety z zamknij poprawnie pokrywę.</p> <p>c) Czujnik pokrywy jest uszkodzony; wezwij serwis.</p> <p>d) BioWIN2 Touch Premium/Exklusiv: nie został zdefiniowany system doprowadzenia pelletu w poziomie serwisowym (brak systemu doprowadzenia pelletu).</p> <p>e) BioWIN2 Touch Klassik lub kocioł z zasypem ręcznym: wtyczka X22 mostkiem lub czujnik pokrywy nie podłączone do automatu palenia (X22).</p>
Error 281	Czujnik temperatury spalin uszkodzony Sprawdź czujnik temperatury spalin i jego podłączenie.	<p>Nie można wyświetlić temperatury spalin. Brak wpływu na funkcjonowanie kotta.</p> <p>Wymień czujnik temperatury spalin, wezwij serwis.</p>
Error 298	Minimalna temp. kotta nie osiągnięta	<p>Błąd znika w fazie wygaszania.</p> <p>Jeżeli błąd ten pojawia się po krótkim czasie lub regularnie, wezwij serwis.</p>
Error 320	Tryb awaryjny! Wymagane czyszczenie Opróżnij szufladę na popiół, usuń popiół spod wymiennika ciepła. Wyczyść czujnik Thermocontrol. Potwierdź czyszczenie.	<p>Kocioł przetacza się cyklicznie do pracy tzn. ma czasy przestoju.</p> <p>Wykonaj czyszczenie kotta (patrz instrukcja obsługi kotta).</p> <p>Po dokonaniu czyszczenia należy je potwierdzić (patrz pkt 6.1).</p>
Error 321	Tryb awaryjny! Wymagane czyszczenie generalne Wykonaj czyszczenie zgodnie z instrukcją obsługi. Potwierdź czyszczenie generalne.	<p>Kocioł przetacza się cyklicznie do pracy tzn. ma czasy przestoju.</p> <p>Wykonaj czyszczenie generalne kotta (patrz instrukcja obsługi kotta).</p> <p>Po dokonaniu czyszczenia generalnego należy je potwierdzić (patrz pkt 6.1).</p>
Error 322	Tryb awaryjny! Wymagane czyszczenie Opróżnić popielnik, wyczyścić komorę spalania oraz palnik. Potwierdź czyszczenie.	<p>Kocioł przetacza się cyklicznie do pracy tzn. ma czasy przestoju.</p> <p>Wykonaj czyszczenie kotta (patrz instrukcja obsługi kotta).</p> <p>Po dokonaniu czyszczenia należy je potwierdzić (patrz pkt 6.1).</p>
Error 323	Tryb awaryjny! Wymagane czyszczenie generalne Wykonaj czyszczenie generalne zgodnie z instrukcją obsługi. Potwierdź czyszczenie generalne.	<p>Kocioł przetacza się cyklicznie do pracy tzn. ma czasy przestoju.</p> <p>Wykonaj czyszczenie generalne kotta (patrz instrukcja obsługi kotta).</p> <p>Po dokonaniu czyszczenia generalnego należy je potwierdzić (patrz pkt 6.1).</p>

7. Rozwiązywanie problemów

Kod	Komunikat na InfoWIN Touch	Przyczyna / niezbędne działania
Error 324	Przeгляд Przeгляд jest warunkiem utrzymania gwarancji. Umów wizytę i zleć wykonanie przeglądu.	Częstotliwość przeglądów w kotle na pellety uzależniona jest od ilości przepracowanych godzin oraz od ilości spalonego paliwa. Zwróć uwagę, że przegląd musi zostać wykonany przez serwis Windhager lub przeszkolony personel z ważną autoryzacją. Przeгляд nie może być wykonany później jak 2 lata od ostatniego przeglądu.
Error 330	Temperatura w komorze spalania zbyt niska Wykonaj czyszczenie generalne zgodnie z instrukcją obsługi.	Temperatura w komorze spalania jest zbyt niska w fazie modulacji. a) Wykonaj czyszczenie generalne (patrz instrukcja obsługi kotła). Po dokonaniu czyszczenia należy je potwierdzić (patrz pkt 6.1). b) Sprawdź czy zewnętrzny popielnik oraz jego pokrywa są prawidłowo umiejscowione i uszczelnione (patrz instrukcja obsługi kotła) – niebezpieczeństwo "lewego powietrza". c) Wezwij serwis.
Error 345	Drzwi otwarte Palnik zablokowany. Drzwiczki kotła nie mogą być otwarte podczas pracy kotła.	Kocioł przechodzi w fazę wygaszania. Zakmknij drzwiczki obudowy. Drzwiczki mogą być otwierane jedynie kiedy kocioł jest wyłączony. Nieprzestrzeganie tego punktu może spowodować uszkodzenie elementów w komorze spalania z powodu zbyt wysokiej temperatury.
Error 381	Przykottowy zasobnik pelletu pusty Program czasowy blokuje turbinę ssącą. Zmień program czasowy w poziomie użytkownika.	Przedział czasowy turbiny ssącej jest zbyt krótki - pellety z zasobnika przykottowego są zużyte a turbina jest zablokowana. Wydtuż przedział czasowy w menu "Profil czasowy systemu doprowadzania pelletu" (patrz rozdział 6.5) lub w menu "Tryb pracy syst. dopr. pelletu" ustaw "z przedziałem czasowym", "z czasem startu" lub "bez sterowania czasowego" (patrz rozdział 6.4).
Error 382	Kłapa lub czujnik zbliżeniowy w zasobniku uszkodzony Sprawdź kłapę i czujnik zasobnika w przykottowym zasobniku pelletu.	Kocioł nie funkcjonuje. a) Kłapa nie zamyka się – wyczyść kłapę (patrz instrukcja obsługi kotła). Kłapa musi w pełni dolegać do jednostki ssącej. Dioda na czujniku zbliżeniowym kłapy musi świecić jasno, gdy kłapa jest zamknięta. Wciśnij przycisk "Reset". b) Czujnik poziomu paliwa w zasobniku przykottowym jest uszkodzony. Wezwij serwis. c) Wezwij serwis. Działanie awaryjne: wyłącz system doprowadzenia pelletu (patrz pkt. 6.4). Napętnij przykottowy zasobnik pelletu ręcznie (patrz instrukcja obsługi kotła). Kocioł będzie pracował bez systemu doprowadzenia pelletu.

7.4 Komunikaty AL (alarmy)

Kod	Komunikat na InfoWIN Touch	Przyczyna / niezbędne działania
Alarm 005	System czyszczenia palnika uszkodzony System czyszczenia palnika uszkodzony lub zablokowany. Wyczyść palnik.	Napęd systemu czyszczenia palnika nie pracuje lub nie znajduje pozycji krańcowej. Kocioł przechodzi w wygaszanie. a) Palnik jest brudny; wyczyść palnik wg instrukcji obsługi kotta. Wciśnij "Reset". Jeżeli błąd się pojawia ponownie, wezwij serwis. b) Napęd systemu czyszczenia uszkodzony, wezwij serwis. c) Czujnik krańcowy systemu czyszczenia jest uszkodzony. Wezwij serwis.
Alarm 006	Silnik podajnika ślimakowego uszkodzony Silnik podajnika ślimakowego uszkodzony.	Kocioł przechodzi w wygaszanie. Wentylator nie pracuje. a) Wciśnij "Reset" lub skasuj wiadomość. Jeżeli błąd ten pojawia się po krótkim czasie lub regularnie, wezwij serwis. b) Wymień silnik podajnika ślimakowego, wezwij serwis. c) Turbina ssąca działa bez przerwy lub nadzór nad turbiną jest uszkodzony. Odtłącz urządzenie od zasilania wtyczką (rys. 97). Wezwij serwis.
Alarm 017	Uszkodzony wentylator Wyczyść śmigło wentylatora.	Śmigło wentylatora jest zablokowane i nie porusza się. a) Śmigło wentylatora jest brudne, wyczyść je (patrz instrukcja obsługi kotta). Wciśnij "Reset" lub skasuj wiadomość. b) Wtyczka wentylatora nie jest podpięta lub jest luźna. Podłącz poprawnie wtyczkę wentylatora. c) Wymień wentylator wyciągowy. Wezwij serwis.
Alarm 018	Wentylator wyciągowy niestabilny Wyczyść śmigło wentylatora.	Aktualna ilość obrotów jest różna od ilości zadanej. Kocioł przechodzi w wygaszanie. a) Śmigło wentylatora jest brudne, wyczyść je (patrz instrukcja obsługi kotta). Wciśnij "Reset" lub skasuj wiadomość. b) Wtyczka wentylatora nie jest podpięta lub jest luźna. Podłącz poprawnie wtyczkę wentylatora. c) Wymień wentylator wyciągowy. Wezwij serwis.
Alarm 037	Kłapa w jednostce ssącej nie otwiera się Sprawdź klapę w jednostce ssącej.	System nie doprowadza pelletu. Kocioł nie pracuje. a) Kłapa w jednostce ssącej nie otwiera się automatycznie – wyczyść klapę i sprawdź pod kątem twardości ruchu (patrz instrukcja obsługi kotta). Wciśnij przycisk "Reset". b) Turbina ssąca działa bez przerwy lub nadzór nad turbiną jest uszkodzony. Odtłącz urządzenie od zasilania wtyczką (rys. 97). Wezwij serwis.
Alarm 040	Jednostka odcinająca uszkodzona Jednostka odcinająca system doprowadzania pelletu nie otwiera lub nie zamyka się.	Jednostka odcinająca nie porusza się lub nie może zostać zamknięta. Kocioł przechodzi w wygaszanie a palnik jest zablokowany. a) Jednostka odcinająca jest zablokowana, wciśnij "Reset", jeżeli błąd ten nie daje się usunąć, wezwij serwis. b) Napęd systemu czyszczenia uszkodzony, wezwij serwis. c) Czujnik krańcowy jednostki odcinającej jest uszkodzony. Wezwij serwis.
Alarm 041	Czujnik pokrywy zasobnika przykottowego uszkodzony Sprawdź czujnik.	Czujnik pokrywy zasobnika jest uszkodzony. a) Sprawdź czujnik. Jeżeli pokrywa jest podniesiona, dioda LED nie powinna świecić – powinna świecić kiedy pokrywa jest zamknięta. Jeżeli czujnik jest uszkodzony - wezwij serwis. b) Wciśnij "Reset". Jeżeli błąd ten pojawi się ponownie, pojawia się po krótkim czasie lub regularnie, wezwij serwis.
Alarm 042	Przełącznik turbiny ssącej uszkodzony Odtłącz kocioł od zasilania.	Turbina ssąca działa bez przerwy lub nadzór nad turbiną jest uszkodzony. Odtłącz urządzenie od zasilania wtyczką (rys. 97). Wezwij serwis.
Alarm 062	Kłapa dopowietrzania uszkodzona Kłapa dopowietrzania uszkodzona lub nie otwiera się. Sprawdź klapę.	Kłapa dopowietrzania (wyposażenie dodatkowe) nie otwiera się. a) Sprawdź klapę, wciśnij "Reset" lub skasuj wiadomość. b) Wezwij serwis.

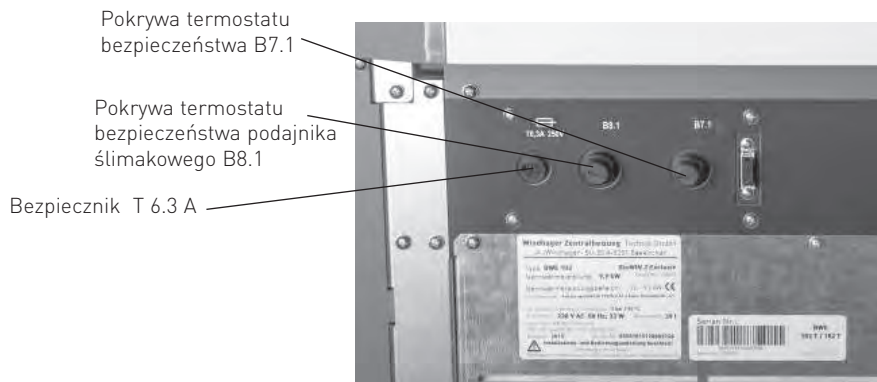
7. Rozwiązywanie problemów

Kod	Komunikat na InfoWIN Touch	Przyczyna / niezbędne działania
Alarm 071	Wyłącznik bezpieczeństwa otwarty Sprawdź wyłącznik i jego ustawienie.	Kociot przechodzi w fazę wygaszania ale wentylator nie pracuje. Wyłącznik bezpieczeństwa został deaktywowany. Włączyć wyłącznik bezpieczeństwa.



Wtyczka urządzenia

rys.97 Wtyczka urządzenia na górze pod pokrywą



Pokrywa termostatu bezpieczeństwa B7.1

Pokrywa termostatu bezpieczeństwa podajnika ślimakowego B8.1

Bezpiecznik T 6.3 A

rys.98 BioWIN2 Touch z otwartymi drzwiczkami obudowy

Kod	Komunikat na InfoWIN Touch	Przyczyna / niezbędne działania
Alarm 076	Czujnik kotta uszkodzony Sprawdź czujnik temperatury kotta i jego podłączenie.	Kociot przechodzi w wygaszanie. a) Wciśnij "Reset". Jeżeli błąd ten pojawi się ponownie, pojawia się po krótkim czasie lub regularnie, wezwij serwis. b) Wymień czujnik temperatury kotta. Wezwij serwis.
Alarm 078	Czujnik Thermocontrol uszkodzony Sprawdź czujnik Thermocontrol i jego podłączenie.	Kociot przechodzi w wygaszanie. a) Czujnik Thermocontrol jest zbyt zimny (poniżej 0 °C). Ogrzej czujnik. b) Wciśnij "Reset" lub skasuj wiadomość. Jeżeli błąd ten pojawi się ponownie, pojawia się po krótkim czasie lub regularnie, wezwij serwis. c) Wymień czujnik Thermocontrol. Wezwij serwis.
Alarm 129	Maksymalny czas wygaszania przekroczony Wykonaj czyszczenie generalne zgodnie z instrukcją obsługi kotta.	Maksymalny czas wygaszania został przekroczony. a) Wykonaj czyszczenie generalne kotta (patrz instrukcja obsługi kotta) Po dokonaniu czyszczenia generalnego należy je potwierdzić (patrz pkt 6.1). b) Sprawdź czy zewnątrz popielnik oraz jego pokrywa są prawidłowo umiejscowione i uszczelnione (patrz instrukcja obsługi kotta) – niebezpieczeństwo "lewego powietrza". c) Wezwij serwis.

7. Rozwiązywanie problemów

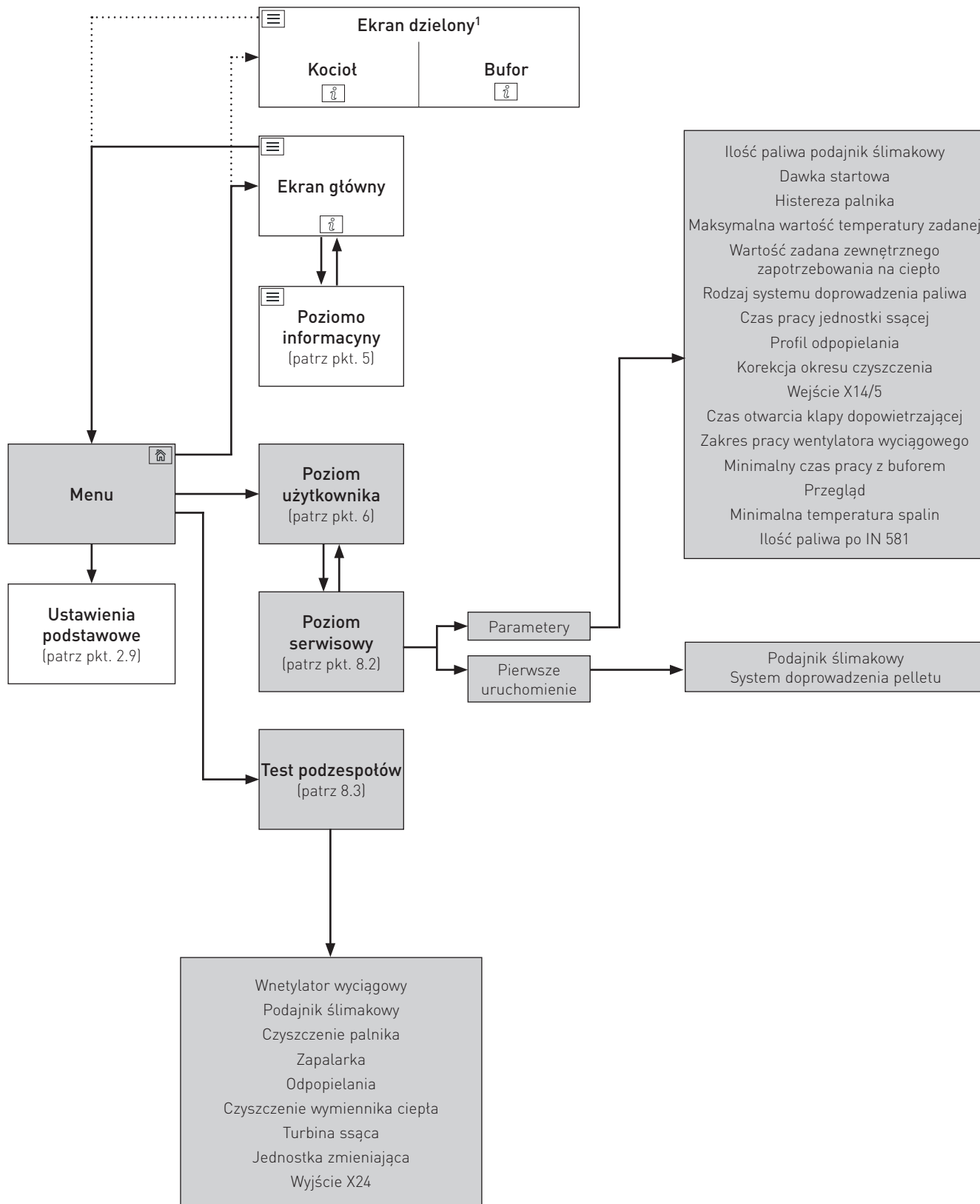
Kod	Komunikat na InfoWIN Touch	Przyczyna / niezbędne działania
Alarm 130	Zbyt niska temperatura w komorze spalania Wykonaj czyszczenie generalne zgodnie z instrukcją obsługi.	Płomień znika w fazie modulacji. Kocioł przechodzi w wygaszanie. a) Wykonaj czyszczenie generalne kotła (patrz instrukcja obsługi kotła). Po dokonaniu czyszczenia generalnego należy je potwierdzić (patrz pkt 6.1). b) Sprawdź czy zewnętrzny popielnik oraz jego pokrywa są prawidłowo umiejscowione i uszczelnione (patrz instrukcja obsługi kotła) – niebezpieczeństwo "lewego powietrza". c) Zbyt duża zawartość pyłu w peliecie powoduje opróżnienie ślimaka z paliwa. (Jednak w tym czasie może zostać uruchomiona turbina ssąca). Opróżnij całkowicie zasobnik przykottowy (patrz instrukcja obsługi kotła) i usuń pył. Napętnij ponownie zasobnik. Alarm 171 może wystąpić dwukrotnie do prawidłowego zadziałania kotła. Wciśnij "Reset" lub skasuj wiadomość. d) Podajnik ślimakowy zablokował się po dostaniu się do niego ciata obcego. Wyczyść przykottowy zasobnik kotła (patrz instrukcja obsługi kotła) i usuń ciato obce przez otwór podajnika. Napętnij ponownie zasobnik. Alarm 171 może wystąpić dwukrotnie do prawidłowego zadziałania kotła. Wciśnij "Reset" lub skasuj wiadomość. e) Wezwij serwis.
Alarm 133	Przekroczona temperatura maksymalna Sprawdź instalację oraz ciśnienie. Wciśnij przycisk STB B7.1 na panelu kotła.	Temperatura kotła wynosi więcej niż 100 °C, kocioł przechodzi w wygaszanie, wentylator jest wyłączony. a) Sprawdź poziom wody oraz ciśnienie w instalacji – uzupełnij wodę, odpowietrz instalację. b) Zapowietrzona instalacja - odpowietrz instalację. c) Pompa CO lub pompa kottowa jest zastana lub uszkodzona - uruchom pompę ręcznie lub zleć jej naprawę. Jeżeli temperatura kotła spadła poniżej 90 °C, zdejmij pokrywę i wciśnij przycisk kottowego termostatu bezpieczeństwa B7.1 - rys. 98. Jeżeli błąd ten pojawi się ponownie po krótkim czasie lub regularnie, wezwij serwis.
Alarm 135	Przekroczona temperatura w podajniku ślimakowym Wciśnij przycisk STB B8.1 na panelu kotła.	Kocioł przechodzi w wygaszanie i transportuje pellety do komory spalania. a) Sprawdź poziom wody w zbiorniku p.poż. (patrz instrukcja obsługi kotła), jeżeli zbiornik jest pusty (zadziałało zabezpieczenie p.poż), wezwij serwis b) Sprawdź palnik, usuń wszystkie pellety z palnika. c) Otwórz drzwiczki komory spalania, zdejmij pokrywę i wciśnij przycisk kottowego termostatu bezpieczeństwa B8.1 – rys.98. Jeżeli kocioł nie rozpali się za pierwszym razem (alarm 171), wciśnij "Reset" lub skasuj wiadomość (pellety w podajniku uległy uszkodzeniu w wyniku zbyt wysokiej temperatury).
Alarm 156	Brak podciśnienia w komorze spalania Brak podciśnienia w komorze spalania, ew. uszkodzony czujnik.	Kocioł przechodzi w wygaszanie. Wykonaj czyszczenie generalne kotła (patrz instrukcja obsługi kotła). Po dokonaniu czyszczenia generalnego należy je potwierdzić (patrz pkt 6.1). a) Pokrywa tylnego popielnika (pod wymiennikiem ciepła) nie została zamknięta (patrz instrukcja obsługi kotła), wciśnij "Reset" lub skasuj wiadomość. b) Rurka powietrza pierwotnego jest zablokowana przez nadmiar popiołu, odkurz rurkę powietrza pierwotnego (patrz instrukcja obsługi kotła). c) Drzwiczki komory spalania są nieszczelne – sprawdź i wymień uszczelkę, jeżeli konieczne, wciśnij "Reset" lub skasuj wiadomość. d) Czopuch lub przewód kominowy są zablokowane. Wyczyść przewody spalinowe, wciśnij "Reset" lub skasuj wiadomość. e) Sprawdź czy zewnętrzny popielnik oraz jego pokrywa są prawidłowo umiejscowione i uszczelnione (patrz instrukcja obsługi kotła) – niebezpieczeństwo "lewego powietrza". f) Czujnik podciśnienia w komorze spalania jest uszkodzony, wezwij serwis.

7. Rozwiązywanie problemów

Kod	Komunikat na InfoWIN Touch	Przyczyna / niezbędne działania
Alarm 171	Przekroczony maksymalny czas rozpalania Wyczyść palnik.	Brak płomienia w fazie rozpalania. Procedura startowa anulowana. a) Wykonaj czyszczenie generalne kotta (patrz instrukcja obsługi kotta). Jeżeli czyszczenie generalne zostało wykonane, musi zostać zatwierdzone. (patrz 6.1). b) Zbyt duża zawartość pyłu w peliecie powoduje opróżnienie ślimaka z paliwa. (Jednak w tym czasie może zostać uruchomiona turbina ssąca). Opróżnij całkowicie zasobnik przykottowy (patrz instrukcja obsługi kotta) i usuń pył. Napętnij ponownie zasobnik. Alarm 171 może wystąpić dwukrotnie do prawidłowego zadziałania kotta. Wciśnij "Reset" lub skasuj wiadomość. c) Podajnik ślimakowy zablokował się po dostaniu się do niego ciała obcego. Wyczyść przykottowy zasobnik kotta (patrz instrukcja obsługi kotta) i usuń ciało obce przez otwór podajnika. Napętnij ponownie zasobnik. Alarm 171 może wystąpić dwukrotnie do prawidłowego zadziałania kotta. Wciśnij "Reset" lub skasuj wiadomość. d) Zapalarka uszkodzona. Wezwij serwis.
Alarm 187	Brak komunikacji z automatem palenia Sprawdzić podłączenia elektryczne.	Kocioł przechodzi do fazy wygaszania. a) Sprawdź przewód lub wtyczkę pomiędzy InfoWIN Touch a automatem palenia; Wciśnij "Reset" lub skasuj wiadomość. Wezwij serwis. b) Podłącz automat palenia. Wciśnij "Reset" lub skasuj wiadomość. Wezwij serwis.

8. Dla serwisanta / technika

8.1 Struktura menu poziomu serwisowego oraz testu podzespołów BioWIN 2 Touch



¹ W ustawieniach podstawowych istnieje możliwość wyboru, czy ekran główny ma być wyświetlany w formie ekranu pełnego czy współdzielonego. Patrz rozdział 2.9.6.

8.2 Poziom serwisowy

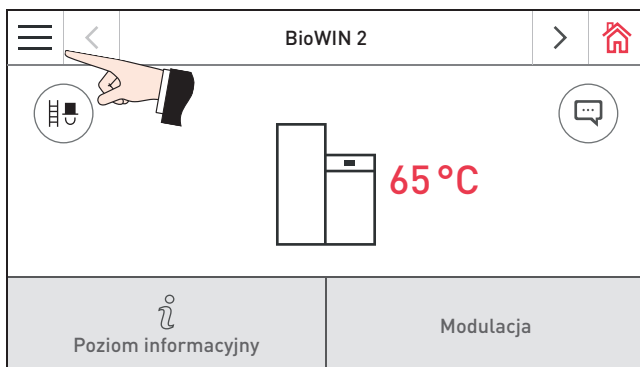
W poziomie serwisowym można wyświetlać oraz zmieniać parametry systemowe oraz pierwszego uruchomienia.



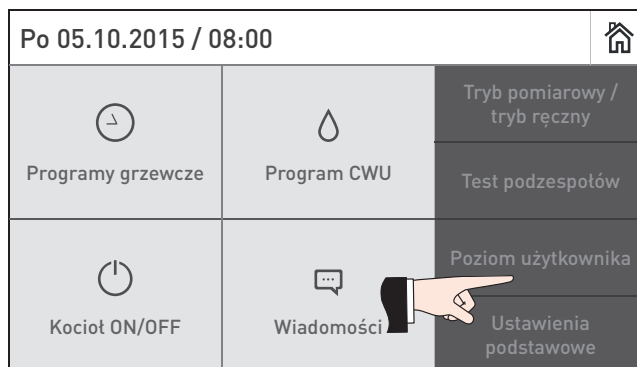
OSTRZEŻENIE

Tylko przeszkolony personel może dokonywać jakichkolwiek zmian w poziomie serwisowym!

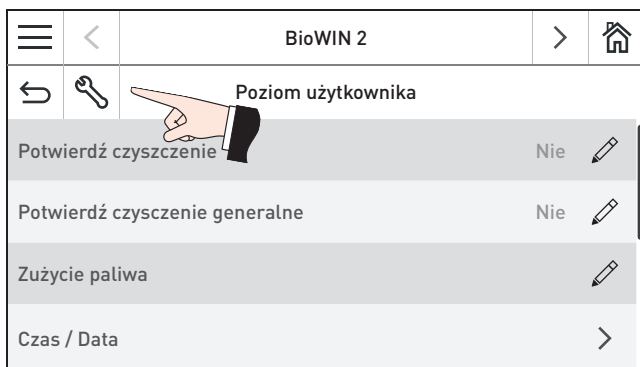
Przejdź do menu serwisowego naciskając przycisk menu ☰ → Poziom użytkownika → 🔑 i przytrzymując następnie przycisk OK przez 5 sek. Możesz przewijać pomiędzy poszczególnymi poziomami serwisowymi za pomocą przycisków <>.



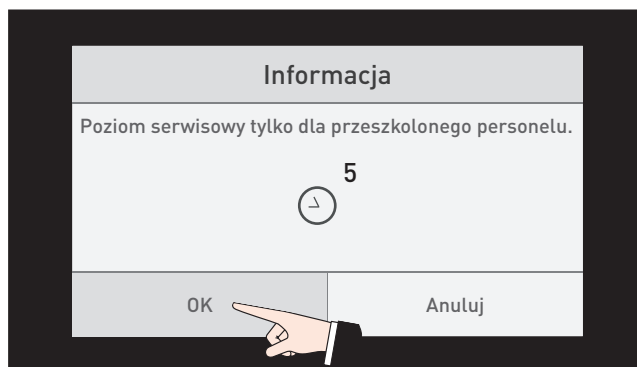
rzs.99 Homescreen



rzs.100

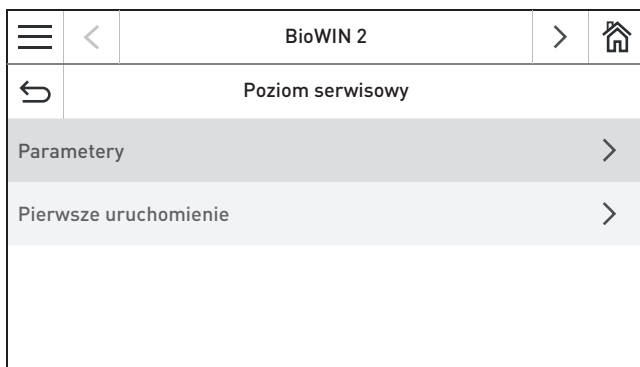


rzs.101



rzs.102

Naciśnięcie przez 5 sek.



rzs.103

8.2.1 Parametry

W liście parametrów widnieją następujące punkty

- Ilość paliwa podajnik ślimakowy
- Dawka startowa
- Histereza palnika
- Maksymalna wartość temperatury zadanej
- Wartość zadana zewnętrznego zapotrzebowania na ciepło
- Rodzaj systemu doprowadzenia paliwa
- Czas pracy jednostki ssącej
- Profil odpopielania
- Korekcja okresu czyszczenia
- Wejście X14/5
- Czas otwarcia klapy dopowietrzającej
- Zakres pracy wentylatora wyciągowego
- Minimalny czas pracy z buforem
- Przegląd
- Minimalna temperatura spalin
- Ilość paliwa po IN 581

8.2.1.1 Ilość paliwa podajnika ślimakowego

W tym punkcie można określić faktyczną (zważoną) ilość paliwa transportowaną przez podajnik oraz zakres.

	BioWIN 2 Touch	BW 102T/152T	BW 212T/262T	BW 332T
Wartość aktualna	Ustawienie fabryczne: Zakres:	6.5 kg/h 3.5 – 9.5 kg/h	10.0 kg/h 6.0 – 14.0 kg/h	11.3 kg/h 7.3 – 15.3 kg/h
Zakres	Ustawienie fabryczne: Zakres:	6.5 kg/h 6.5 – 8.5 kg/h	10.0 kg/h 10.0 – 12.0 kg/h	11.3 kg/h 11.3 – 14.0 kg/h
Korekcja	Ustawienie fabryczne: Zakres:	0 ±5	0 ±5	0 ±5

BioWIN 2		🏠
↩	Parametry	∨ ^
Ilość paliwa podajnika ślimakowego		>
Dawka startowa	200 s	✎
Histereza palnika	5 K	✎
Maksymalna wartość temperatury zadanej	75 °C	✎

rys. 104

BioWIN 2		🏠
↩	Ilość paliwa podajnika ślimakowego	
Wartość aktualna	6.5 kg	✎
Zakres	6.5 kg	✎
Korekcja	0	✎

rys. 105

Wartość aktualna		✓
∨ 6.5 kg ^		
3.5 kg		9.5 kg

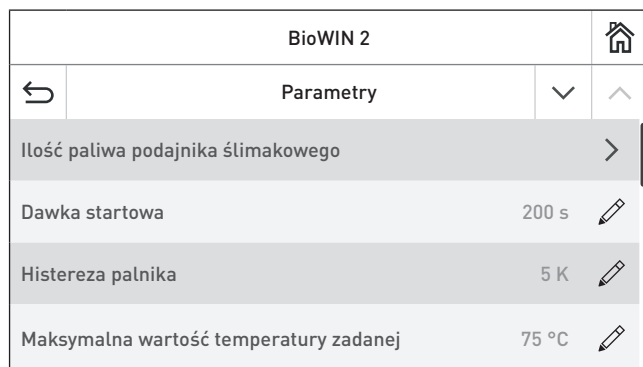
rys. 106

8. Dla serwisanta / technika

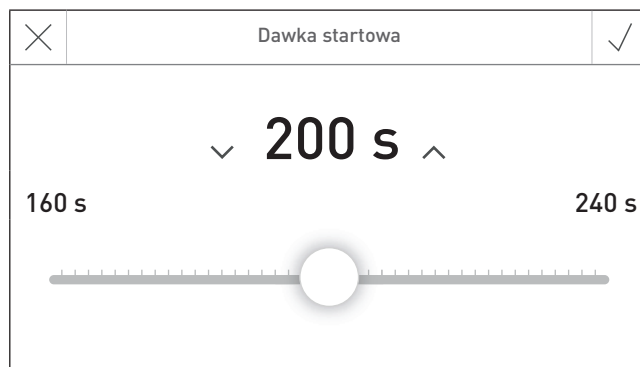
8.2.1.2 Dawka startowa

Parametr określa dawkę startową paliwa.

BioWIN	BW 102T	BW 152T	BW 212T	BW 262T	BW 332 T
Ustawienie fabryczne:	200 sek.	135 sek.	135 sek.	110 sek.	87 sek.
Zakres:	160 – 240 sek.	108 – 162 sek.	108 – 162 sek.	88 – 132 sek.	65 – 110 sek.



rys. 107



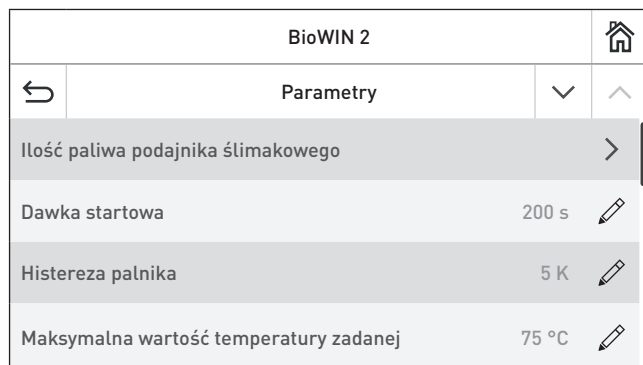
rys. 108

8.2.1.3 Histereza palnika

Zmiana histerezy do kontroli palnika.

Ustawienie fabryczne: 5 K

Zakres: 0 – 20 K



rys. 109



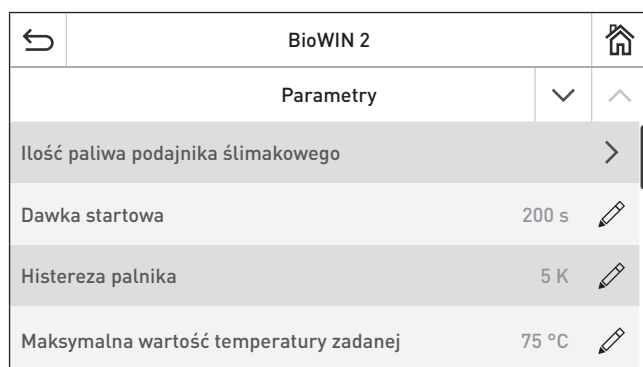
rys. 110

8.2.1.4 Maksymalna wartość temperatury zadanej

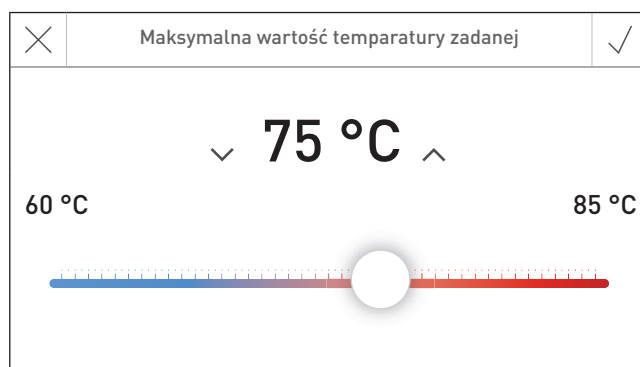
Parametr określa maksymalną wartość temperatury osiąganą podczas pracy.

Ustawienie fabryczne: 75 °C

Zakres: 60 – 85 °C



rys. 111



rys. 112

8. Dla serwisanta / technika

8.2.1.5 Temperatura zadana zewnętrznego zapotrzebowania na ciepło

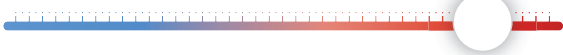
Parametr określa temp. zadaną po pojawieniu się sygnału zewnętrznego zapotrzebowania na ciepło.

Ustawienie fabryczne: 70 °C

Zakres: 35 – 75 °C

BioWIN 2		🏠
↩	Parametry	▼ ▲
Temp. zadana zew. zapotrzebowanie na ciepło	70 °C	✎
Rodzaj syst. dopr. pelletu	8 sond ssących	✎
Czas pracy turbiny ssącej	30 s	✎
Profil odpopielania	Stage 1	✎

rys. 113

Temp. zadana zew. zapotrzebowania na ciepło		✓
▼ 70 °C ▲		
35 °C		75 °C
		

rys. 114

8.2.1.6 Rodzaj systemu doprowadzenia pelletu

Możliwość zdefiniowania rodzaju systemu doprowadzenia pelletu.

Ustawienie fabryczne: bez systemu doprowadzania

Możliwe są następujące wybory:

Dla jednostki zmieniającej z 3 sondami: Jednostka ssąca z 2 sondami
Jednostka ssąca z 3 sondami

Dla jednostki zmieniającej z 8 sondami: Jednostka ssąca z 4 sondami
Jednostka ssąca z 6 sondami
Jednostka ssąca z 8 sondami

Dla zbiorników podziemnych

i dla **1 sondy** z przegarniaczem: 1 sonda z przegarniaczem

BioWIN 2		🏠
↩	Parametry	▼ ▲
Temp. zadana zew. zapotrzebowanie na ciepło	70 °C	✎
Rodzaj syst. dopr. pelletu	8 sond ssących	✎
Czas pracy turbiny ssącej	30 s	✎
Profil odpopielania	Profil 1	✎

rys. 115

Rodzaj systemu doprowadzenia pelletu		▼ ▲ ✓
bez systemu doprowadzania		
1 sonda z przegarniaczem		
Jednostka ssąca z 2 sondami		
Jednostka ssąca z 3 sondami		
Jednostka ssąca z 4 sondami		

rys. 116

Rodzaj syst. dopr. pelletu		▼ ▲ ✓
Jednostka ssąca z 6 sondami		
Jednostka ssąca z 8 sondami		

rys. 117

8. Dla serwisanta / technika

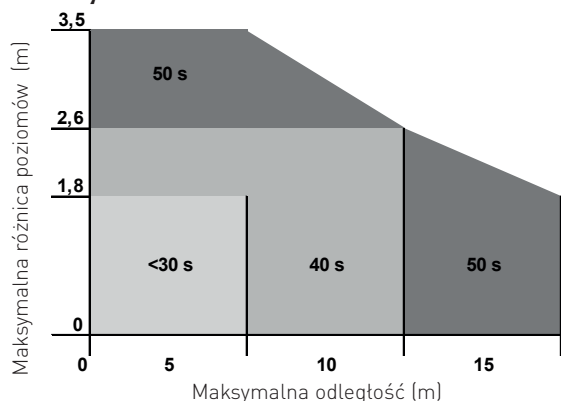
8.2.1.7 Czas pracy turbiny ssącej

Ustawienie fabryczne: 30 sek.

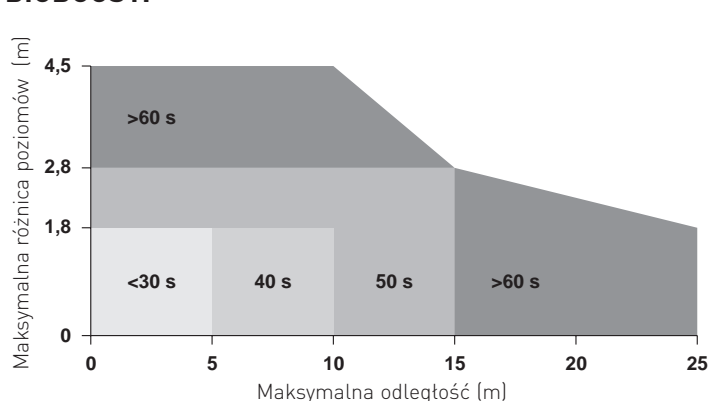
Zakres: 20 – 70 sek.

Diagram do ustawienia czasu pracy turbiny w zależności od odległości i różnicy poziomów pomiędzy sondami a kotłem.

Rozwiązanie standardowe:



BIOBOOST:



BioWIN 2		🏠
↶	Parametry	⌵ ⌶
Temp. zadana zew. zapotrzebowanie na ciepło	70 °C	✎
Rodzaj syst. dopr. pelletu	8 sond ssących	✎
Czas pracy turbiny ssącej	30 s	✎
Profil odpopielania	Profil 1	✎

rys. 118

Czas pracy turbiny ssącej		✓
⌵ 30 s ⌶		
20 s		70 s

rys. 119

8.2.1.8 Profil odpopielania

Parametr ten może być wykorzystany do ustawienia częstotliwości czyszczenia palnika w zależności od jakości pelletu.

Ustawienie fabryczne: Poziom 1

Profil 0	do	Profil 3
Bardzo niska zawartość popiołu		Bardzo wysoka zawartość popiołu (możliwość powstawiania szlaki)



UWAGA

Dla każdej dostawy pelletu przywróć ustawienia fabryczne.

BioWIN 2		🏠
↶	Prametry	⌵ ⌶
Temp. zadana zew. zapotrzebowanie na ciepło	70 °C	✎
Rodzaj syst. dopr. pelletu	8 sond ssących	✎
Czas pracy turbiny ssącej	30 s	✎
Profil odpopielania	Profil 1	✎

rys. 120

Profil odpopielania		✓
Profil 0	Profil 1	
Profil 2	Profil 3	

rys. 121

8. Dla serwisanta / technika

8.2.1.9 Korekcja okresu czyszczenia

Okres czyszczenia jest zależny od zawartości popiołu w pelletcie oraz od profilu odpopielania. Parametr ten może zostać użyty do wydłużenia lub skrócenia okresu czyszczenia o $\pm 50\%$.

Ustawienie fabryczne jest dobrane w wyniku testów producenta urządzenia.

Ustawienie fabryczne: 0%

Zakres: $\pm 50\%$

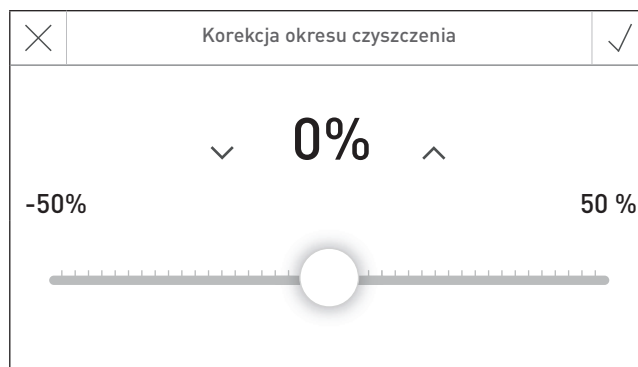


OSTRZEŻENIE

Jeżeli okres czyszczenia zostanie zbyt długo wydłużony, kocioł może ulec zbyteńmu zabrudzeniu a zewnętrzny zasobnik popiołu może ulec przepiętnieniu.

BioWIN 2		🏠	
↩	Parametry	▼	▲
Korekcja okresu czyszczenia	0%	✎	
Wejście X14/5	Termostat spalin	✎	
Zakres pracy wentylatora wyciągowego	>		
Minimalny czas pracy z buforem	60 min	✎	

rys. 122



rys. 123

8.2.1.10 Wejście X14/5

Parametr ten może zostać użyty do zmiany funkcji termostatu spalinowego (ustawienie fabryczne) na klapę dopowietrzającą lub zewnętrzny system zasysu powietrza do procesu spalania.

Ustawienie fabryczne: Termostat spalinowy

Wybór: Termostat spalinowy

Kłapa dopowietrzająca

Zewnętrzny zasys powietrza

BioWIN 2		🏠	
↩	Parametry	▼	▲
Korekcja okresu czyszczenia	0%	✎	
Wejście X14/5	Termostat spalin	✎	
Kłapa dopowietrzająca	30 s	✎	
Zakres pracy wentylatora wyciągowego	>		

rys. 124

Wejście X14/5			✓	
Termostat spalinowy	Kłapa dopowietrzająca	Zewnętrzny zasys powietrza		

rys. 125

8. Dla serwisanta / technika

8.2.1.11 Czas otwarcia kłapy dopowietrzającej

Parametr ten może być użyty do zdefiniowania czasu pracy kłapy dopowietrzającej.

Ustawienie fabryczne: 300 sek.

Zakres: 30 – 600 sek.



UWAGA

Ustawiony czas otwarcia kłapy dopowietrzającej powinien być dwukrotnie dłuższy, niż jej faktyczny czas otwarcia.



Wskazówka.

Parametr "Czas otwarcia kłapy dopowietrzającej" jest aktywny tylko, jeżeli wejście X14/5, opisane w punkcie 8.2.1.10, zostało zdefiniowane jako "Kłapa dopowietrzająca".

BioWIN 2			
	Prametry		
Korekcja okresu czyszczenia	0%		
Wejście X14/5	Termostat spalin		
Kłapa dopowietrzająca	30 s		
Zakres pracy wentylatora wyciągowego			

rys. 126

Air intake flap operating time		
	300 s	
30 s		600 s

rys. 127

8. Dla serwisanta / technika

8.2.1.12 Zakres pracy wentylatora wyciągowego

		BW 102T		BW 152T	
		Minimum	Maksimum	Minimum	Maksimum
Ustawienie fabr.	obr/m	600	1450	800	2100
Zakres	obr/m	600 – 1000	1450 – 1850	800 – 1200	2100 – 2500

		BW 212T		BW 262T		BW 332T	
		Minimum	Maksimum	Minimum	Maksimum	Minimum	Maksimum
Ustawienie fabr.	obr/m	900	2300	1050	2700	850	2200
Zakres	obr/m	900 – 1300	2300 – 2700	1050 – 1450	2700 – 2700	850 – 1050	2200 – 2500

BioWIN 2					
←	Prametry	▼	▲		
Korekcja okresu czyszczenia		0%	✎		
Wejście X14/5		Termostat spalin	✎		
Kłapa dopowietrzająca		30 s	✎		
Zakres pracy wentylatora wyciągowego				➤	

rys. 128

BioWIN 2					
←	Zakres pracy wentylatora wyciągowego				
minimum		600 rpm	✎		
maksimum		1.450 rpm	✎		

rys. 129

Zakres pracy wentylatora wyciągowego			
600 rpm			
600 obr/m	1000 obr/m		

rys. 130

8.2.1.13 Minimalny czas pracy z buforem

Funkcja ta jest obecnie niedostępna.

BioWIN 2					
←	Prametry	▼	▲		
Minimalny czas pracy z buforem		60 min	✎		
Przegląd				➤	
Minimalna temperatura spalin		70 °C	✎		
Ilość paliwa po IN 581		5.0 kg	✎		

rys. 131

Minimalny czas pracy z buforem			
60 min			
0 min	120 min		

rys. 132

8. Dla serwisanta / technika

8.2.1.14 Przegląd

Po dokonaniu przeglądu należy go potwierdzić. Kocioł automatycznie zacznie odliczać czas do kolejnego przeglądu.

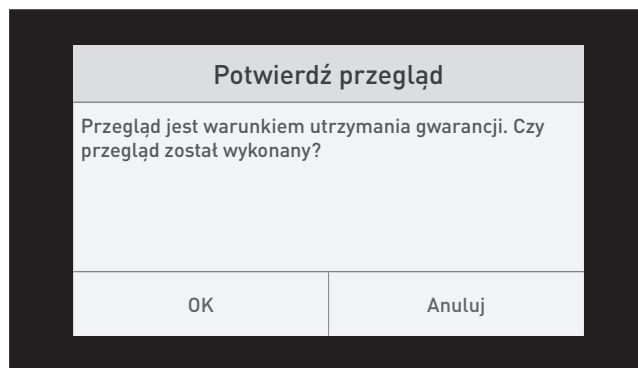


UWAGA

Przegląd nie może zostać potwierdzony, jeżeli nie został wykonany.

BioWIN 2		🏠
↶	Parametry	↷
Minimalny czas pracy z buforem	60 min	✎
Przegląd	>	
Minimalna temperatura spalin	70 °C	✎
Ilość paliwa po IN 581	5.0 kg	✎

rys. 133



rys. 134

8.2.1.15 Minimalna temperatura spalin

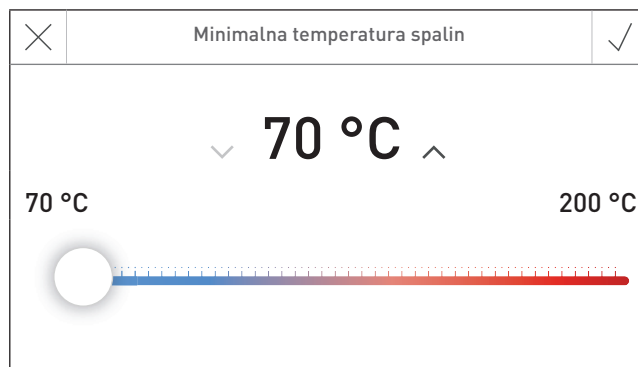
Parametr ten służy do ustawiania minimalnej temperatury spalin

Ustawienie fabryczne: 70 °C

Zakres: 70 – 200 °C

BioWIN 2		🏠
↶	Parametry	↷
Minimalny czas pracy z buforem	60 min	✎
Przegląd	>	
Minimalna temperatura spalin	70 °C	✎
Ilość paliwa po IN 581	5.0 kg	✎

rys. 135



rys. 136

8.2.1.16 Ilość paliwa po IN 581

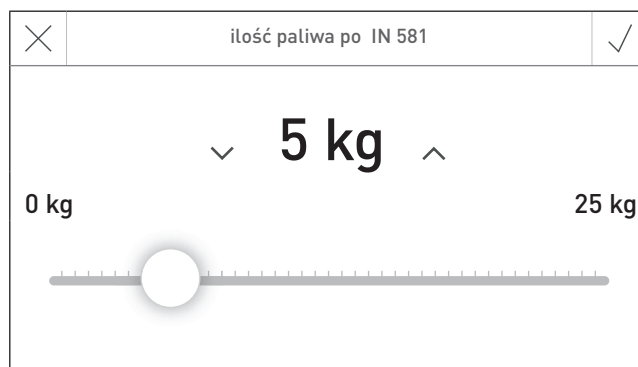
Parametr ten służy do ustawienia ilości paliwa jaka może być zużyta przez kocioł (tylko w wersji z 200kg zasobnikiem) po zejściu stanu paliwa poniżej minimum - poniżej dolnego czujnika (info 581 – uzupełnij pellety).

Ustawienie fabryczne: 5 kg

Zakres: 0 – 25 kg

BioWIN 2		🏠
↶	Parametry	↷
Minimalny czas pracy z buforem	60 min	✎
Przegląd	>	
Minimalna temperatura spalin	70 °C	✎
Ilość paliwa po IN 581	5.0 kg	✎

rys. 137



rys. 138

8. Dla serwisanta / technika

8.2.2 Pierwsze uruchomienie



W punkcie "Pierwsze uruchomienie" może zostać uruchomiony podajnik wewnętrzny oraz system pneumatycznego doprowadzenia pelletu. Po wyjściu zostanie przeprowadzony test wewnętrzny.

8.2.2.1 Podajnik ślimakowy

Podajnik ślimakowy może zostać uruchomiony na 6 minut.

8.2.2.2 System doprowadzenia pelletu

W zależności od rodzaju systemu doprowadzenia pelletu, każda sonda może być zassana oraz przedmuchana.

BioWIN 2		
	Pierwsze uruchomienie	
Podajnik ślimakowy	>	
System doprowadzenia pelletu	>	


rys. 139

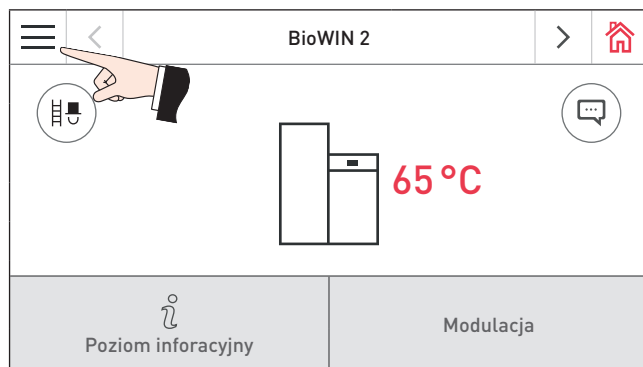
8.3 Test podzespołów

W teście podzespołów, poszczególne podzespoły kotła mogą być uruchamiane celem przetestowania.

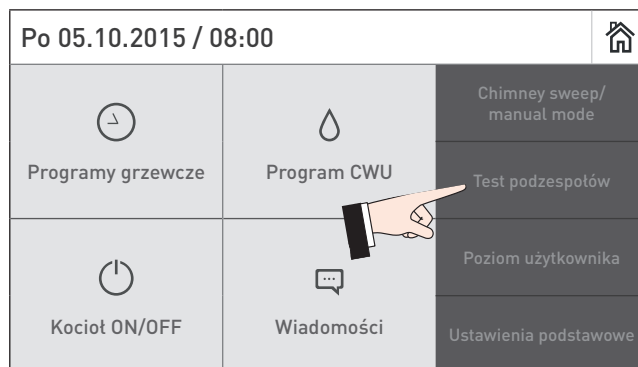


OSTRZEŻENIE Jedynie przeszkolony personel może wykonywać test podzespołów.

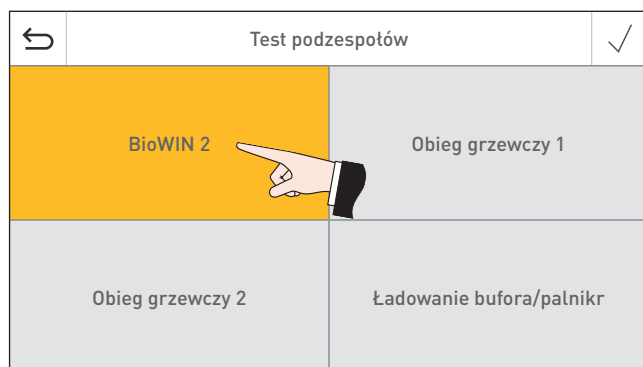
Przejdź do testu podzespołów naciskając przycisk  → **Test podzespołów**. Wyświetlone zostaną wszystkie modyfy funkcyjne oraz kocioł.



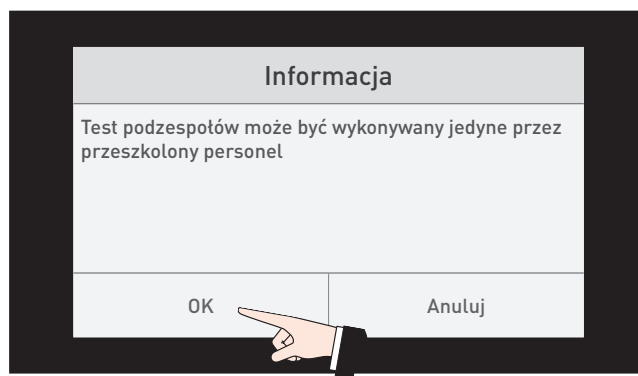
rys. 140 Homescreen



rys. 141



rys. 142








rys. 143

Następujące podzespoły mogą zostać uruchomione za pomocą modułu ładowania bufora lub modułu przetwarzającego:

- Wentylator wyciągowy
- Ślimak podajnika
- Czyszczenie palnika
- Zapalarka
- Odpopielanie (kompresja popiołu)
- System czyszczenia wymiennika ciepła
- Turbina ssąca
- Jednostka zmieniająca
- Wyjście X24

Poszczególne podzespoły wyłączą się automatycznie, jeżeli nie dokonasz żadnej akcji. Po zakończonym teście podzespołów kocioł przeprowadzi test wewnętrzny.

Po naciśnięciu tej ikony, zostanie wykonana następująca czynność:

-  Włączenie podzespołu
-  Wyłączenie podzespołu
-  Otwarcie podzespołu
-  Zamknięcie podzespołu
-  Wyzwolenie podzespołu

8.4 Uruchomienie zintegrowanego serwera internetowego

8.4.1 Podłączenie Internetu i konfiguracja routera

Połączenie z Internetem jest potrzebne do komunikacji. Router musi przypisać sterownikowi Master Touch lokalny adres IP. Wymaga to serwera DHCP (standardowa funkcja routera). Jeśli ustawienia zapory uniemożliwiają nawiązane połączenia z serwerem „WindhagerConnect”, muszą one zostać odpowiednio zmienione. Nie jest konieczne dokonywanie żadnych innych ustawień. Proszę zapoznać się z instrukcją obsługi routera internetowego.

8.4.2 Start-up

1. Sterownik InfoWIN Touch musi być odłączony od zasilania (przerwanie napięcia zasilającego).
2. Za pomocą kabla LAN podłącz router do sterownika Master Touch.
3. Podłączyć sterownik Master Touch z kotłem lub w systemie INFINITY MES (jak pokazano na schemacie elektrycznym) (12 V DC, GND, LON+ oraz LON-).
4. Podłącz wtyczkę 4-biegunową LON w sterowniku Master Touch.

Po przywróceniu napięcia do sterownika Master Touch, po krótkiej przerwie pojawi się logo Windhager i oraz pasek postępu. Po pierwszym włączeniu, należy wybrać język (patrz punkt 2.7). W przeciwnym wypadku od razu zostanie wyświetlony ekran menu, a dioda świeci się na zielono. Stan połączenia do sieci Windhager Connect, itp, może być sprawdzony i ustawiony w „Ustawienia podstawowe> LAN” (rozdział 2.9).

System jest gotowy i można obsługiwać i kontrolować swój system grzewczy z aplikacją Windhager „myComfort”..

8.4.3 Zarezerwowane zakresy adresów IP

Wewnętrzny serwer WWW wykorzystuje następujące zakresy adresów IP dla komunikacji wewnętrznej i / lub w celu nawiązania połączenia z bazą danych: 10.254.253.xxx; 10.8.xxx.xxx i 10.9.xxx.xxx.

Te zakresy adresów IP, nie mogą być stosowane przez router i / lub w sieci LAN.

+ WARUNKI GWARANCJI

Warunki gwarancji wymagają, aby kocioł wraz z całym oprzyrządowaniem został prawidłowo zamontowany (zgodnie z zaleceniami) oraz uruchomiony przez przeszkolonego serwisanta firmy WINDHAGER;

Podstawowymi wymaganiami są:

- montaż regulatora ciągu o wartości -0,10 mbar
- montaż sterowania MES / MES+ / MES Infinity

W każdym innym przypadku gwarancja nie działa.

Wszystkie szkody wynikłe ze złego użytkowania, złych ustawień oraz stosowania paliwa niskiej jakości lub paliwa lub paliwa innego niż zalecane nie są objęte gwarancją. Ponadto gwarancja wygasa, jeśli w urządzeniu zainstalowano podzespoły inne niż oryginalne z firmy WINDHAGER. Szczegóły znajdują się w karcie gwarancyjnej dołączonej do Twojego urządzenia.

Profesjonalne pierwsze uruchomienie oraz regularne przeglądy serwisowe zapewnią bezpieczną, długotrwałą oraz ekonomiczną eksploatację Twojego systemu.



Austria

Windhager Zentralheizung GmbH
Anton-Windhager-Strasse 20
A-5201 Seekirchen near Salzburg
T +43 6212 2341 0
F +43 6212 4228
info@at.windhager.com

Windhager Zentralheizung GmbH
Carlberggasse 39
A-1230 Vienna

Germany

Windhager Zentralheizung GmbH
Deutzing 2
D-86405 Meitingen near Augsburg
T +49 8271 8056 0
F +49 8271 8056 30
info@de.windhager.com

Windhager Zentralheizung GmbH
Gewerbepark 18
D-49143 Bissendorf

Switzerland

Windhager Zentralheizung Schweiz AG
Industriestrasse 13
CH-6203 Sempach-Station near
Lucerne
T +41 4146 9469 0
F +41 4146 9469 9
info@ch.windhager.com

Windhager Zentralheizung Schweiz AG
Rue des Champs Lovats 23
CH-1400 Yverdon-les-Bains

Windhager Zentralheizung Schweiz AG
Dorfplatz 2
CH-3114 Wichtrach

Italy

Windhager Italy S.R.L.
Via Vital 98c
I-31015 Conegliano (TV)
T +39 0438 1799080
info@windhageritaly.it

Great Britain

Windhager UK Ltd
Tormarton Road
Marshfield
South Gloucestershire, SN14 8SR
T +44 1225 8922 11
info@windhager.co.uk

POLSKA, CZECHY, SŁOWACJA
BADO S.C.
1 Maja 19
43-300 BIELSKO-BIAŁA
T +48 33 486 90 61
info@windhager.pl

windhager.pl

NOTA PRAWNA

Szczegóły publikacji

Właściciel, wydawca i publikawca: Windhager Zentralheizung GmbH, Anton-Windhager-Strasse 20, 5201 Seekirchen am Wallersee, Österreich, T +43 6212 23 41 0, F +43 6212 4228, info@at.windhager.com Zdjęcia: Windhager; Prawo do modyfikacji oraz błędów w layocie druku zastrzeżone. Tłumaczone z 095097/02 - AWP-vor

SINCE 1921
windhager
HEAT WITH VISION