

# fumis



## **Fumis Premium UI**

# **Intuicyjny interfejs użytkownika ekranu dotykowego**

## **Instrukcja Użytkowania**

*Wersja dokumentu 2.0\_013*

Odnosi się do wersji 3 wyświetlacza Premium

*październik 2016*

## Informacja prawna

---

Produkty Fumis są przeznaczone do kontrolowania procesu spalania biomasy w systemach grzewczych na bazie biomasy drzewnej (pellet, zrębków, drewna opałowego) i biomasy drzewnej (pelety i brykiety z innej biomasy, łupiny, ziarna warzyw i tym podobnych). W pewnych okolicznościach działanie tych urządzeń może powodować, między innymi, następujące zagrożenia: a) gdy urządzenie nie jest używane w odpowiedni sposób, w urządzeniu może wybuchnąć nadmierna ilość mieszaniny wybuchowej gazu drzewnego i powietrza; b) w przypadku niewłaściwego użytkowania i nadmiernego przegrzania osprzętu ciśnienie wewnątrz kotła może stać się zbyt wysokie i kocioł może wybuchnąć; c) podczas spalania, wewnątrz urządzenia wytwarzany jest tlenek węgla. W przypadku wytworzenia nieodpowiednich spalin, zawierających tlenek węgla mogą one zagrazić zdrowiu i życiu ludzi i zwierząt.

Wyżej wymienione eksplozje są wystarczająco silne, aby spowodować uszkodzenie urządzenia realizującego spalanie, pobliskich urządzeń, a także budynku, w którym zainstalowano urządzenie. Osoby znajdujące się w pobliżu urządzenia mogą doznać obrażeń.

Aby uniknąć wyżej wymienionych ryzyk, kupujący lub strona trzecia, która kupuje, montuje lub konfiguruje produkt lub urządzenie Fumis (dalej "na potrzeby tej sekcji zwana, "kupującym") jest, przy zakupie produktu Fumis, i/lub montażu i/ lub konfiguracji urządzenia zawierającego produkt Fumis, zobowiązana do zapewnienia, że urządzenie, w którym Fumis będzie / jest zainstalowany, będzie zaprojektowane, wdrożone i utrzymywane z zachowaniem wysokiego standardu. W ten sposób zapewniamy, że możliwość wyżej wymienionych zagrożeń i innych zagrożeń jest minimalna. Kupujący jest również odpowiedzialny za zapewnienie zainstalowania wszelkich niezbędnych urządzeń zabezpieczających, aby zapobiec niebezpieczeństwu, które mogą wystąpić, oraz za to, aby produkt Fumis był instalowany tylko w urządzeniach, które są bezpieczne i zgodne z produktem Fumis. Ponadto kupujący jest odpowiedzialny za zapewnienie, że urządzenie zostanie zainstalowane profesjonalnie i zgodnie z odpowiednimi schematami elektrycznymi i hydraulicznymi oraz że parametry urządzenia i produktu Fumis będą zawsze w takich granicach, aby zapewnić bezpieczeństwo działania całego urządzenia i że urządzenie będzie używane wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem i wszelkimi środkami ostrożności koniecznymi dla zapewnienia bezpieczeństwa. Kupujący gwarantuje również, że procedury serwisowania i konserwacji zostaną wykonane w taki sposób, że funkcjonowanie całego urządzenia będzie bezpieczne, i zapewnia, że każda potencjalna regulacja lub ustawienie produktu Fumis lub działanie urządzenia będą wykonane tak, że całe urządzenie będzie bezpieczne. Kupując, instalując lub korzystając z urządzenia lub instalując urządzenie, kupujący zobowiązuje się do przejęcia pełnej odpowiedzialności za wszelkie szkody, którym można było zapobiec przez właściwe użycie lub instalację produktu Fumis lub całego urządzenia, lub poprzez konsekwentne przestrzeganie określonych obowiązków i zgodnie z wymaganymi konserwacjami wykonywanymi przez specjalistę, zwalniając w ten sposób producenta Fumis z odpowiedzialności za szkody, które mogą wystąpić.

Ten dokument zawiera informacje i materiały chronione prawem autorskim. Materiały te są dostarczane wyłącznie w celach informacyjnych. Użytkownik nie może sprzedawać, zmieniać, modyfikować, licencjonować, udzielać podlicencji, kopiować ani wykorzystywać informacji i materiałów w jakikolwiek inny sposób niż wyraźnie dozwolony przez ATech elektronika d.o.o ..

Wszystkie informacje i materiały są dostarczane "takimi jakimi są" i mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. ATech elektronika d.o.o. (Ltd.) nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody, które mogą wynikać z wykorzystania tych informacji i materiałów.

© Copyright ATech elektronika d.o.o. (Ltd.), 2012. Wszystkie prawa zastrzeżone.

W celach informacyjnych należy odwiedzić stronę [www.ATech.si](http://www.ATech.si), lub skontaktować się:

ATech elektronika d.o.o.  
Bač pri Materiji 30, 6242 Materija

Dział Sprzedaży: [sales@Fumis.si](mailto:sales@Fumis.si)  
Wsparcie techniczne: [support@Fumis.si](mailto:support@Fumis.si)

# Streszczenie

---

Ten dokument jest przeznaczony dla końcowych użytkowników systemów spalania, sterowanych przez sterownik Fumis Alpha i interfejs użytkownika Fumis Premium UI. Zawiera ogólne informacje i instrukcje dotyczące korzystania z interfejsu użytkownika Fumis Premium UI. Opisy i instrukcje dla systemów spalania (lub innych systemów) nie są zawarte w tym dokumencie.

Niniejszy dokument zawiera:

- Ogólny opis części / złączy Fumis Premium UI
- Instrukcja montażu Fumis Premium UI
- Ogólne informacje na temat działania interfejsu użytkownika Fumis Premium
- Informacje dotyczące rozwiązywania problemów w interfejsie użytkownika Fumis Premium

## Ostrzeżenia i zalecenia

---

Produkty Fumis zostały zaprojektowane zgodnie z obowiązującymi normami przemysłowymi i dobrymi praktykami inżynierskimi, aby zapewnić bezpieczne i niezawodne działanie.

Aby korzystać z interfejsu użytkownika Fumis Premium, należy uważnie przeczytać i przestrzegać zaleceń i ostrzeżeń zawartych w niniejszym rozdziale oraz w niniejszym podręczniku użytkownika.

ATech elektronika d.o.o. zaleca producentom systemów ogrzewania i spalania włączyć te zalecenia i ostrzeżenia do podręczników użytkownika i podręczników użytkownika w zakresie, w jakim mają one zastosowanie.

Producent układu spalania ma prawo do używania, reprodukcji i dystrybucji części tego dokumentu w swojej własnej dokumentacji związanej z produktami wykorzystującymi kontrolery Fumis. Ktokolwiek używa tego dokumentu lub jego części, w ten sposób ponosi wszelkie ryzyko i obowiązki, które mogą wynikać lub są konsekwencją takiego użycia. W takich przypadkach ATech Elektronika d.o.o. nie udziela żadnych gwarancji, wyraźnych ani dorozumianych ani nie przyjmuje żadnej odpowiedzialności za wykorzystanie tych informacji.

## Ostrzeżenia

### **Narażenie na wodę i inne ciecze**

Unikać kontaktu wody i innych cieczy z elektroniką. Jakikolwiek kontakt z wodą lub innymi cieczami może uszkodzić elektronikę, spowodować wadliwe funkcjonowanie lub awarię i stanowić zagrożenie dla życia.

### **Modyfikowanie parametrów**

Interfejs Fumis Premium umożliwia modyfikację parametrów tylko poprzez specjalne menu (menu serwisowe) dostępne za pośrednictwem dedykowanego hasła. Modyfikacja parametrów może zmienić działanie układu spalania, spowodować awarię, a nawet spowodować uszkodzenie. ATech Elektronika d.o.o. zaleca, aby klienci zezwalali na modyfikację parametrów tylko wyszkolonym profesjonalistom, a nie ostatecznemu użytkownikowi.

# Zalecenia

## **Czyszczenie**

Aby wyczyścić interfejs użytkownika Fumis Premium UI, należy delikatnie wytrzeć go suchą szmatką. Aby usunąć plamy ze smaru, delikatnie przetrzeć urządzenie za pomocą szmatki z minimalną ilością łagodnego detergentu.

## **Serwisowanie**

Sterowniki i akcesoria FUMIS Alpha zostały zaprojektowane do długotrwałej pracy i nie wymagają specjalnej konserwacji. Jednak w przypadku usterki, ATech elektronika d.o.o. zdecydowanie zaleca, aby serwisowanie przeprowadzane było tylko przez przeszkolony, upoważniony personel.

## Gwarancja i warunki ogólne

---

ATech elektronika d.o.o. Gwarantuje, że produkty Fumis są wolne od wad materiałowych i jakości wykonania przez 1 rok po dostawie.

Okres gwarancji rozpoczyna się w dniu dostawy i obowiązuje przy profesjonalnej obsłudze produktu, zgodnie z opisem podanym w tej instrukcji.

ATech elektronika d.o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez wcześniejszego powiadomienia.

ATech elektronika d.o.o. nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe działanie i urazy wynikające z: Zewnętrznych, chemicznych i fizycznych oddziaływań podczas transportu, przechowywania, instalacji i użytkowania produktów Fumis (jak na przykład, ale nie wyłącznie, wycieki wody, narażenie elektroniki na oddziaływanie pary, spalin, popiołu i temperatur przekraczających określone w specyfikacji, ...).

# Spis treści

---

<b>Fumis Premium UI</b> .....	<b>1</b>
<b>Intuicyjny interfejs użytkownika ekranu dotykowego</b> .....	<b>1</b>
Instrukcja Użytkowania .....	1
<b>Informacja prawna</b> .....	<b>2</b>
<b>Streszczenie</b> .....	<b>3</b>
<b>Ostrzeżenia i zalecenia</b> .....	<b>4</b>
<b>Ostrzeżenia</b> .....	<b>4</b>
<b>Zalecenia</b> .....	<b>5</b>
<b>Gwarancja i warunki ogólne</b> .....	<b>6</b>
<b>Spis treści</b> .....	<b>7</b>
<b>Informacje o interfejsie użytkownika Fumis Premium UI</b> .....	<b>10</b>
1. Opis techniczny.....	10
2. Ogólny opis części / złączy/ wyświetlanych pozycji IU Fumis Premium .....	11
2.1. Części i złącza.....	11
3. Instrukcja montażu Fumis Premium UI .....	12
4. Ogólne informacje na temat działania interfejsu użytkownika Fumis Premium .....	13
4.1. Zasilacz.....	13
5. Wprowadzenie .....	13
5.1. Usuwanie przezroczystej folii ochronnej.....	13
5.2. Podłączanie urządzenia grzewczego do źródła zasilania .....	13
5.3. Ustawienie języka .....	13
5.4. Ustawianie daty i czasu .....	13
5.5. Ustawianie jednostki temperatury .....	14
6. Funkcje interfejsu użytkownika Fumis Premium .....	14
6.1. Ogólny opis techniczny.....	14
6.2. Tryb bezczynności.....	16
6.3. Data i godzina .....	17
6.4. Temperatura docelowa .....	17
6.4.1. Ustawianie temperatury docelowej.....	17
6.4.2. Przełączanie pomiędzy różnymi rodzajami temperatury.....	17
6.5. Wyłączenie/wyłączenie urządzenia grzewczego .....	18

6.5.1. Ręczne poprzez interfejs Fumis Premium .....	18
6.5.2. Ręcznie za pomocą pilota na podczerwień (IR).....	19
6.5.1. Automatycznie według tygodniowych regulatorów czasowych .....	19
6.5.1. Automatycznie za pomocą opcji "Opóźniony start / stop" .....	19
6.5.1. Automatycznie przez tryb Eco.....	20
6.6. Zmiana / wybór poziomu mocy roboczej .....	20
6.7. Zmiana /wybór prędkości wentylatora zewnętrznego .....	20
6.8. Ustawianie tygodniowych regulatorów czasowych.....	21
6.9. Sprawdzanie statystyk .....	22
6.10. Opcje paliwa (materiału palnego) .....	22
6.10.1. Ustawianie rodzaju paliwa (tylko w kombinowanych systemach grzewczych - pellety / zrębki drewna) .....	23
6.10.2. Ustawianie jakości paliwa .....	23
6.10.3. Autonomia systemu paliwa.....	24
6.10.4. Resetowanie autonomii paliwa po napełnieniu zbiornika paliwa .....	24
6.11. Opcje wyświetlania .....	24
6.11.1. Jasność wyświetlacza .....	25
6.11.2. Tryb bezczynności .....	25
6.11.3. Czyszczenie wyświetlacza .....	26
6.12. Funkcja trybu Eco - opis.....	26
6.13. Jednostka temperatury (°C/ °F) .....	27
6.14. Głośność głośnika .....	27
6.15. Temperatura uniemożliwiająca zamarzanie .....	27
6.16. Ręczne podawanie paliwa .....	28
6.17. Czas do wymaganego serwisu - tylko do odczytu.....	28
6.18. Blokada ekranu .....	29
6.19. Język .....	29
6.20. Informacje .....	30
6.21. Wskazówki:.....	30
6.22. Menu serwisowe - tylko dla producentów urządzeń grzewczych i instalatorów .....	31
6.22.1. Parametry .....	31
6.22.1. Wejście cyfrowe .....	32
6.22.2. Wejścia analogowe .....	32
6.22.3. Wyjście cyfrowe .....	32
6.22.4. Liczniki serwisowe .....	33
6.22.5. Rejestry .....	33
7. Diagnostyka i usuwanie usterek .....	34
7.1. Alarmy i błędy .....	34



7.2. Resetowanie alarmów i błędów .....	35
7.2.1. Resetowanie alarmów .....	35
7.2.2. Resetowanie błędów.....	36

---

# Informacje o interfejsie użytkownika Fumis Premium UI

---

Interfejs użytkownika Fumis Premium to interfejs użytkownika nowej generacji. Dzięki swojemu kształtowi, technologii ekranu dotykowego i intuicyjnej obsłudze, która jest bardzo podobna do logiki współczesnych inteligentnych urządzeń (tablety, smartfony), ten interfejs użytkownika jest bardzo atrakcyjny przy zastosowaniu go w codziennym życiu użytkownika.

Najważniejsze zalety interfejsu Fumis Premium UI:

- Łatwy i intuicyjny w użyciu (produkt prowadzi użytkownika, w zakresie sposobu użytkowania)
- Nowoczesny design, podobny do urządzeń typu smartfon
- Kompatybilność ze wszystkimi typami sterowników Fumis
- Nie wymaga specjalnych umiejętności programistycznych ani szkolenia
- Wybór języka
- Opcja zdalnego sterowania
- Automatyczna regulacja jasności ekranu
- Możliwość zmiany motywów / tapet (na życzenie)
- Łatwa instalacja
- Łatwe czyszczenie

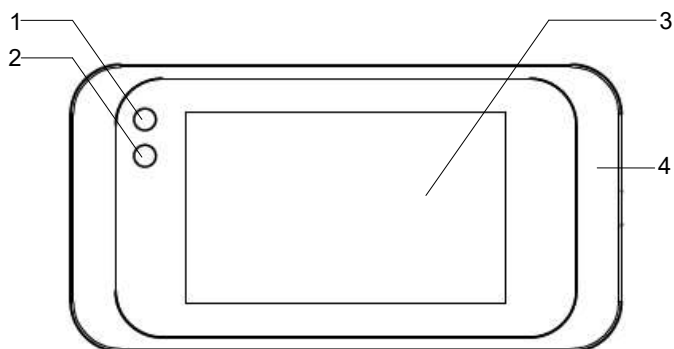
## 1. Opis techniczny

Zakres temperatury	-20 ° C do + 85 ° C (magazynowanie); -20 ° C do + 70 ° C (praca)
Zakres wilgotności	Maks. 95%, bez kondensacji
Stopień ochrony - od zewnątrz	IP20 (w zalecanej pozycji montażowej)
Typ ekranu	Pojemnościowy ekran dotykowy TFT, min. 65k kolorów, obsługiwana funkcja przesuwania
Rozdzielczość ekranu	400 x 240 pikseli; 69,6x41, 76 mm - przekątna 3,2 "(81 mm)
Przyłącze kontrolera hosta	Zastrzeżony protokół
Przyłącza	Złącze Micro USB Klasa MSD (aktualizacja oprogramowania sprzętowego) i złącze RJ11 (komunikacja ze sterownikiem Fumis)
Zasilanie	bezpośrednio ze sterownika Fumis, 5Vdc; 200mA maks.
Montaż	4 śruby

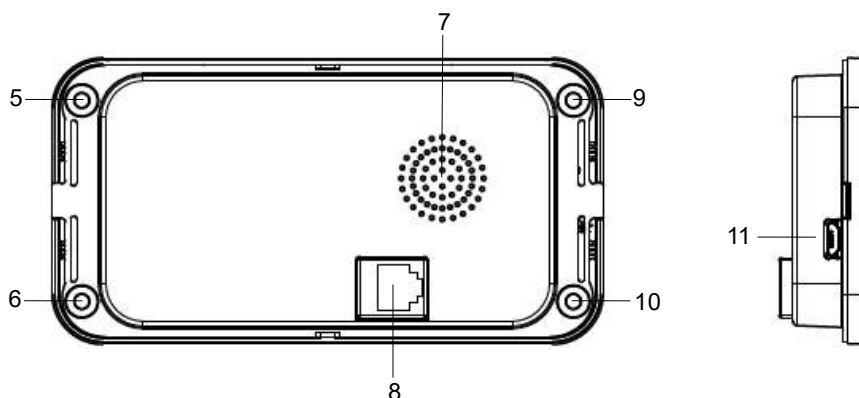
Tabela 1 - Charakterystyka techniczna

## 2. Ogólny opis części / złączy/ wyświetlanych pozycji IU Fumis Premium

### 2.1. Części i złącza



Rysunek 1 - widok z przodu



Rysunek 2 – widok z tyłu (rysunek po lewej stronie) oraz widok z boku (rysunek po prawej stronie)

#### LEGENDA:

- 1 → Czujnik światła otoczenia
- 2 → Odbiornik promieniowania podczerwonego
- 3 → Powierzchnia wrażliwa (dotykowa)
- 4 → Ramka z tworzywa sztucznego
- 5, 6, 9, 10 → Otwory montażowe
- 7 → Głośnik
- 8 → złącze RJ11 (komunikacja ze sterownikiem Fumis i zasilaczem Fumis Premium)
- 11 → Micro USB (aktualizacja oprogramowania sprzętowego)

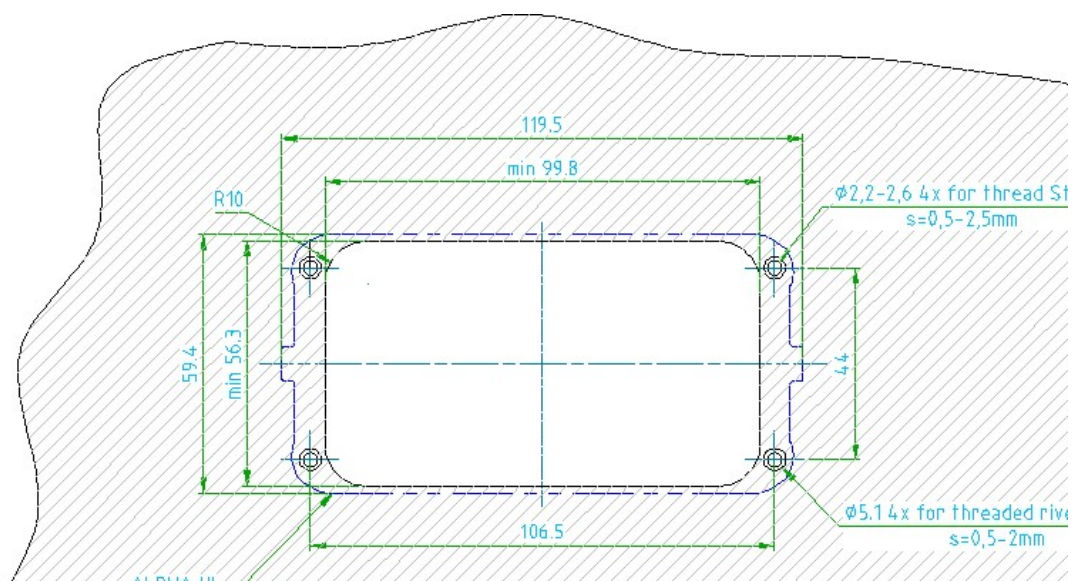
### 3. Instrukcja montażu Fumis Premium UI

Interfejs Fumis Premium UI można zamontować na układzie spalania za pomocą 4 śrub.

- Należy wyciąć otwór na powierzchni urządzenia grzewczego (patrz rysunek 3)
- Przymocować wyświetlacz w pozycji za pomocą 4 śrub.

#### Uwaga:

Zaleca się zainstalowanie interfejsu użytkownika Fumis Premium tak, aby jego tylna strona nie była dostępna dla końcowego użytkownika.



Rysunek 3: Wymiary wycięcia na moduł interfejsu użytkownika Fumis Premium UI

#### WAŻNA INFORMACJA

Maksymalna długość kabla między sterownikiem Fumis a interfejsem Fumis Premium wynosi 10m. Należy użyć kabla połączeniowego RJ11, dostępnego w ATech elektronika d.o.o ..

Zaleca się, aby kabel łączący Fumis Premium UI był zamontowany w taki sposób, aby nie był wygięty z promieniem mniejszym niż 15 mm. W przypadku, gdy interfejs użytkownika Fumis Premium jest zamontowany na ruchomej części (na przykład na pokrywie zbiornika), należy upewnić się, że kabel nie jest nadmiernie naprężony podczas ruchu i w obu końcowych pozycjach. W tym przypadku zaleca się, aby kabel nie był wygięty z promieniem mniejszym niż 20 mm.

---

## 4. Ogólne informacje na temat działania interfejsu użytkownika Fumis Premium

### 4.1. Zasilacz

Fumis Premium wymaga zasilacza do działania. Zasilanie pochodzi ze sterownika poprzez kabel podłączony do złącza RJ11 (patrz rysunek 2).

**Uwaga:**

Zabrania się podłączania Fumis Premium do zewnętrznego zasilacza micro USB (na przykład ładowarki telefonicznej).

## 5. Wprowadzenie

### 5.1. Usuwanie przezroczystej folii ochronnej

Zaleca się usunięcie folii ochronnej przed użyciem interfejsu użytkownika Fumis Premium UI, aby zagwarantować najlepszą wydajność wrażliwej (dotykowej) powierzchni.

### 5.2. Podłączanie urządzenia grzewczego do źródła zasilania

Należy podłączyć urządzenie grzewcze do źródła zasilania (postępując zgodnie z instrukcjami swojego urządzenia grzewczego).

### 5.3. Ustawienie języka

Ustawić żądany język (szczegółowe informacje podano w rozdziale 6.19.).

### 5.4. Ustawianie daty i czasu

Ustawić żądaną datę i czas na interfejsie użytkownika Fumis Premium (szczegółowe informacje podano w rozdziale [6.3.](#)).

## 5.5. Ustawianie jednostki temperatury











Ustawić jednostkę temperatury (°C lub °F), która ma być wyświetlana na interfejsie Fumis Premium UI (szczegółowe informacje podano w rozdziale [6.13.](#)).

**Uwaga:**

Przed włączeniem urządzenia grzewczego należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję.

## 6. Funkcje interfejsu użytkownika Fumis Premium

### 6.1. Ogólny opis techniczny

IKONA	OPIS	DZIAŁANIE
	Wejście do menu temperatury	Dotknięcie
	Sprawdzanie bieżącego stanu zapłon/wyłączenie	Dotknięcie
	Wejście do menu głównego	Dotknięcie
	Zwiększanie wartości	Dotknięcie/ przytrzymanie
	Obniżanie wartości	Dotknięcie/ przytrzymanie
	Wejście do menu opóźnionego uruchomienia/zatrzymania	Dotknięcie
	Wybrano opóźnione uruchomienie/zatrzymanie	Tylko odczyt
	Wejście do menu regulatorów czasowych	Dotknięcie
	Wł tryb tygodniowych regulatorów czasowych	Tylko odczyt
	Wejście do menu statystyk	Dotknięcie

	Wejście do menu ustawień	Dotknięcie
	Wejście do menu wskazówek	Dotknięcie
	Włączanie urządzenia grzewczego	Przytrzymanie (2 sekundy)
	Wyłączanie urządzenia grzewczego	Przytrzymanie (2 sekundy)
	Zablokowany ekran	Tylko odczyt
	Wystąpił błąd	Dotknięcie
	Wystąpił alarm	Dotknięcie
	Zamknięte	Dotknięcie
	Nawigacja wstecz	Dotknięcie
	Nawigacja w dół	Dotknięcie
	Nawigacja w górę	Dotknięcie
	Informacje (występuje tylko w menu serwisowym)	Dotknięcie
	Monitorowanie / resetowanie systemu paliwa (tylko jeśli jest włączone w interfejsie użytkownika Fumis Premium i obsługiwane przez oprogramowanie urządzeń grzewczych)	Dotknięcie
	Tryb tygodniowych regulatorów czasowych włączony/ menu serwisowe włączone/ włączona opcja(e) trybu wyświetlania w stanie bezczynności / włączona automatyczna jasność wyświetlacza / uaktywniony system dziesiętny (tylko w menu serwisowym)	Dotknięcie
	Tryb tygodniowych regulatorów czasowych wyłączony/ menu serwisowe wyłączone / opcja trybu wyświetlania w stanie bezczynności wyłączona / automatyczna jasność wyświetlacza wyłączona / system dziesiętny wyłączony (tylko w	Dotknięcie









	menu serwisowym)	
	Potwierdzenie/Zapisanie	Dotknięcie
	Kasowanie	Dotknięcie
	Wyłączanie	Dotknięcie
	Uruchomienie ręcznie silnika podajnika (tylko przy wyłączonym urządzeniu grzewczym)	Przytrzymanie (maksymalnie 30sek)
	Uruchomienie funkcji czyszczenia wyświetlacza	Dotknięcie
	Ustawienie funkcji blokady ekranu na WYŁ. (Odblokuj ekran - wszystkie dostępne funkcje)	Dotknięcie
	Ustawienie funkcji blokady ekranu na LOW (informacje - patrz rozdział <a href="#">6.13.</a> )	Dotknięcie
	Ustawienie funkcji blokady ekranu na HI (informacje - patrz rozdział <a href="#">6.18.</a> )	Dotknięcie
	Zresetowanie autonomii paliwa	Dotknięcie
	Włączenie wyjścia cyfrowego 1-7 (tylko w menu serwisowym)	Dotknięcie

Tabela 2 - Opis ikon

## 6.2. Tryb bezczynności


Interfejs użytkownika Fumis Premium automatycznie przełącza do trybu bezczynności po 30 sekundach braku aktywności oraz wychodzi z trybu bezczynności po ponownym dotknięciu. Niniejszy umożliwia ustawienie różnych możliwości w zakresie tego co ma być wyświetlane w trybie bezczynności. Szczegółowe informacje znajdują się w rozdziale 6.8.



**Uwaga:**

Przełączenie do trybu bezczynności nigdy nie występuje z poziomu menu serwisowego

## 6.3. Data i godzina

- Dotknąć  w celu przejścia do menu **Settings** <Ustawienia>
- Dotknąć **"Time"** w celu przejścia do menu **Time** <Czas>, ustawić godzinę i datę oraz potwierdzić  .
- Dotknąć **"Date"** w celu przejścia do menu **Date** <Data>, ustawić godzinę i potwierdzić  .


**Uwaga:**

Prosimy o zwrócenie uwagi na prawidłowe ustawienie daty i godziny. W przeciwnym razie tygodniowe regulatory czasowe nie będą działały zgodnie z wymaganiami.

## 6.4. Temperatura docelowa

Zależnie od konfiguracji urządzeń grzewczych, interfejs użytkownika Fumis Premium umożliwia użytkownikowi ustawienie temperatury docelowej otoczenia (AIR), 2-giej temperatury otoczenia (ROOM 2) oraz wody (WATER). Funkcje, które nie są obsługiwane przez dane urządzenie grzewcze, nie będą wyświetlane.

### 6.4.1. Ustawianie temperatury docelowej

- Dotknąć na  w celu przejścia do menu **Temperature** oraz ustawić żądaną (docelową) temperaturę.
- Zmiany temperatury są zapisywane natychmiastowo, nie wymagają potwierdzenia.

Wyświetlacz w menu **Temperature** wskazuje:

Bieżąco ustawioną temperaturę → wyświetlaną dużymi cyframi

Rzeczywistą temperaturę → wyświetlaną małymi cyframi

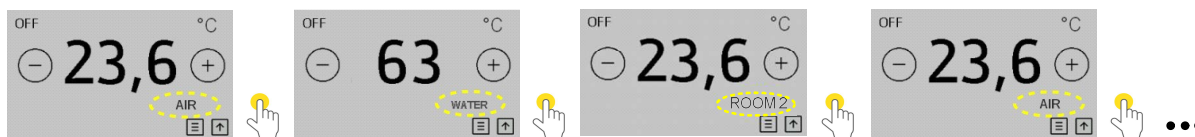
Jednostkę temperatury → górny prawy narożnik

Rodzaj temperatury → temperatura otoczenia (AIR), 2-ga temperatura otoczenia (ROOM 2) oraz temperatura wody (WATER)

### 6.4.2. Przełączanie pomiędzy różnymi rodzajami temperatury

Jeśli dane urządzenie grzewcze obsługuje ustawianie więcej niż jednego rodzaju temperatury (na przykład temperatura otoczenia (AIR), 2-ga temperatura otoczenia (ROOM 2) oraz temperatura wody)

(WATER), można przełączać się pomiędzy rodzajami poprzez dotknięcie etykiet ("AIR", "ROOM 2", "WATER"). Patrz poniższy przykład:



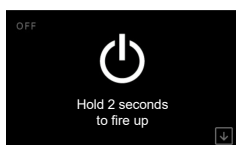
## 6.5. Wyłączanie/wyłączanie urządzenia grzewczego

### 6.5.1. Ręczne poprzez interfejs Fumis Premium

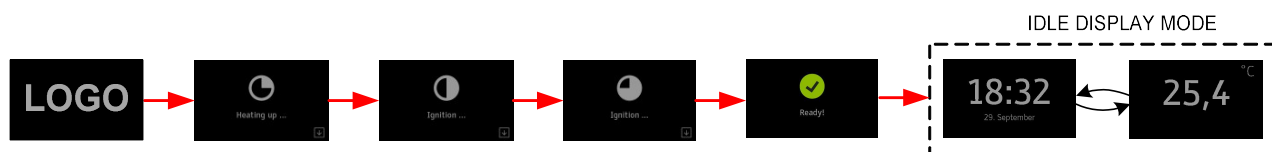
Interfejs użytkownika Fumis Premium umożliwia użytkownikowi ręczne Wł urządzenia grzewczego na dwa sposoby (patrz poniżej „Opcja A” i „Opcja B”).

a.) Opcja A:



- **Przytrzymać przez 2 sekundy** środek ekranu poniżej:



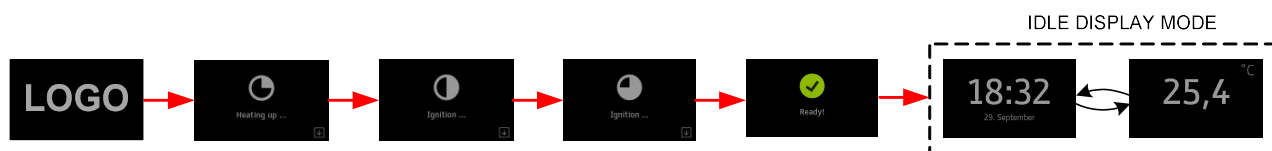
Wyświetlą się następujące ekrany:





b.) Opcja B:

- Dotknąć  w celu przejścia do menu **Main** <Głównego> i **przytrzymać**  przez **2 sekundy** w celu Wł urządzenia grzewczego

Wyświetlą się następujące ekrany:



W celu **WYŁ** urządzenia grzewczego należy dotknąć , aby przejść do menu **Main** i **przytrzymać**  przez **2 sekundy**.

Wyświetlą się następujące ekrany:

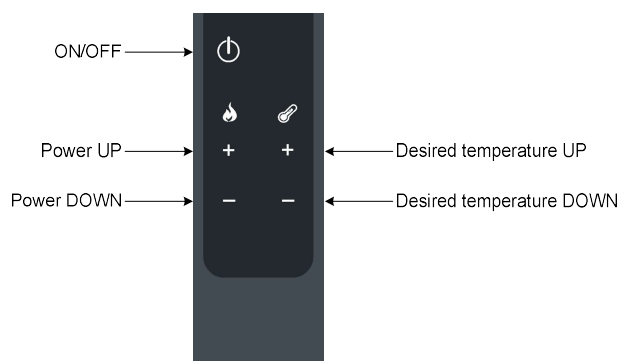


## 6.5.2. Ręcznie za pomocą pilota na podczerwień (IR)

Ponieważ interfejs użytkownika Fumis Premium ma zintegrowany odbiornik podczerwieni, urządzenie grzewcze można włączać/wyłączać również za pomocą pilota zdalnego sterowania Fumis IR (kod zamówienia: 8620022).

### Uwaga:

Pilot zdalnego sterowania Fumis IR umożliwia również zmianę poziomu mocy roboczej urządzenia grzewczego, a także zmianę prędkości wentylatora zewnętrznego (jeśli urządzenie grzewcze obejmuje wentylator zewnętrzny).



Rysunek 4: Pilot IR zdalnego sterowania Fumis (opis przycisków)



## 6.5.1. Automatycznie według tygodniowych regulatorów czasowych


Interfejs użytkownika Fumis Premium pozwala na ustawienie do 6 różnych przedziałów czasowych (Przedział czasu = Ti). Maksymalnie 3 z nich mogą być używane dziennie. Szczegółowe informacje znajdują się w rozdziale 6.8.

## 6.5.1. Automatycznie za pomocą opcji "Opóźniony start / stop"

Interfejs użytkownika Fumis Premium pozwala ustawić opóźnienie czasowe przy uruchamianiu / zatrzymywaniu urządzenia grzewczego. Przewiduje możliwość wyboru opóźnień 30 minut, 1h, 2h, 3h i 8h.

Aby włączyć opcję **Opóźniony start/stop**:

- 
- Dotknąć  w celu wejścia do menu **Delayed start/stop** <Opóźniony start/stop>, wybrać żądane opóźnienie i potwierdzić je, dotykając  .

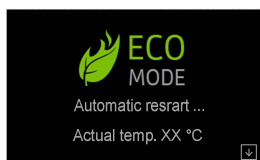
Po wybraniu opcji **Delayed start/stop**,  w górnym wierszu wyświetlacza pojawia się wskazanie. Ponadto pozostały czas odliczania pojawia się, gdy wyświetlacz przejdzie w tryb bezczynności.

Aby wyłączyć opcję Delayed start/stop:

- Dotknąć  aby wejść do menu **Delayed start/stop** oraz dotknąć na **"DISABLE"**.

### 6.5.1. Automatycznie przez tryb Eco

Gdy temperatura wzrośnie powyżej nastawy (dla delta zdefiniowanego przez producenta lub instalatora urządzenia grzewczego), urządzenie grzewcze automatycznie wyłączy się, wyświetlając poniższy ekran. Automatycznie uruchamia się ponownie, gdy temperatura spadnie poniżej wartości zadanej (dla wartości delta zdefiniowanej przez producenta lub instalatora urządzenia grzewczego). Szczegółowe informacje znajdują się w rozdziale 6.8.




#### **Uwaga:**

Jeśli funkcja Eco Mode nie jest obsługiwana przez urządzenie grzewcze, ten ekran nigdy się nie pojawi.

## 6.6. Zmiana / wybór poziomu mocy roboczej

Interfejs Fumis Premium umożliwia przełączanie między 5 różnymi poziomami mocy.


- Dotknąć  w celu przejścia do menu **Main** i ustawienia żądanego poziomu mocy od 1 do 5 (AUTO).

## 6.7. Zmiana /wybór prędkości wentylatora zewnętrznego

Interfejs Fumis Premium UI umożliwia przełączanie między 5 różnymi prędkościami wentylatora zewnętrznego (opcjonalnie 6 poziom - Hi).

Jeśli wybrana jest opcja **"AUTO"** (moc robocza również musi być ustawiona na **"AUTO"**), prędkość wentylatora zewnętrznego jest zgodna z automatyczną modulacją mocy urządzenia grzewczego.

Jeśli wybrana jest opcja **"Hi"**, wentylator działa z maksymalną prędkością (6 poziom - opcjonalnie).

- Dotknąć  w celu przejścia do menu **Main** i ustawienia żądanej prędkości wentylatora od 1 do 5, lub od 1 do HI (opcjonalnie).

**Uwaga:**

Ta opcja jest dostępna tylko w piecach powietrznych i/lub wodnych. W **kotłach** i **palnikach** nie ma wentylatora zewnętrznego, a ta opcja nie będzie wyświetlana.

## 6.8. Ustawianie tygodniowych regulatorów czasowych

Interfejs użytkownika Fumis Premium pozwala na ustawienie do 6 różnych przedziałów czasowych (Przedział czasu = Ti). Możliwe jest wykorzystanie maksymalnie 3 przedziałów czasowych na dobę. Patrz poniższy przykład:



T	U	V	W
day 7			
°C			






Tabela 3: Przedziały czasu (przykład)

day/hour	day 1	day 2	day 3	day 4	day 5
00:00					
01:00					
02:00	Ti6(16°C)	Ti6(16°C)	Ti6(16°C)	Ti6(16°C)	Ti6(16°C)
03:00					
04:00					
05:00					
06:00					
07:00	Ti1(20°C)				
08:00		Ti2(21°C)	Ti2(21°C)		
09:00				Ti1(20°C)	Ti1(20°C)
10:00					
11:00					
12:00					
13:00		Ti3(2°C)	Ti3(2°C)		
14:00					
15:00					
16:00					

Tabela 4: Ustawienia tygodniowych regulatorów czasowych (przykład)

W celu ustawienia tygodniowych regulatorów czasowych:

- Dotknąć  w celu przejścia do menu **Timers** <Regulatory czasowe> i dotknąć opcję **"Add new timer"**.
- Ustawić przedział czasowy ("Time start" <Czas rozpoczęcia>, "Time Finish" <Czas zakończenia> i "Temperature" <Temperatura>)
- Ustawić dni, w które użytkownik chce, aby te przedziały czasu były zastosowane, dotykając **"M"**, **"T"**, **"W"**, **"T"**, **"F"**, **"S"**, **"S"**
- Potwierdzić dotykając na 
- Jeśli potrzebny jest następny regulator czasowy, należy dotknąć opcję **"Add new timer"** i powtórzyć procedurę.

- Jeśli użytkownik chce usunąć regulator czasowy, musi wybrać regulator czasowy, który chce usunąć (dotykając go), a następnie dotknąć . Na wyświetlaczu pojawi się pytanie **“Do you really want to delete this timer?”** <Czy na pewno chcesz usunąć ten regulator czasowy?>, należy je potwierdzić wybierając **“YES”**, lub w przypadku zmiany zdania anulować wybierając **“NO”**, lub .
- Po ustawieniu wszystkich regulatorów czasowych, tryb regulatorów czasowych musi być włączony, aby urządzenie grzewcze działało zgodnie z ustawieniami regulatorów czasowych. Aby włączyć tryb regulatora czasowego, należy dotknąć  w menu regulatorów czasowych. Po wybraniu trybu regulatora czasowego,  w górnym wierszu wyświetlacza pojawia się wskazanie.
- Aby wyłączyć tryb regulatora czasowego, należy dotknąć  w menu regulatorów czasowych.




#### **Uwaga:**

Jeśli rzeczywista temperatura jest już wyższa niż temperatura docelowa w przedziale czasowym, który ma się pojawić, urządzenie grzewcze nie zostanie automatycznie włączone, dopóki faktyczna temperatura nie spadnie do temperatury docelowej w przedziałach czasowych (jeśli przedział czasu jest nadal aktywny).

## 6.9. Sprawdzanie statystyk

Sterownik Fumis, zainstalowany na waszym urządzeniu grzewczym, monitoruje pracę układu spalania i dostarcza różnych informacji na temat eksploatacji urządzenia grzewczego, takich jak **“Heating time”** <Czas nagrzewania>, **“Average temperature”** <Temperatura średnia>, **“Total consumption”** <Całkowite zużycie energii> (jeśli są obsługiwane przez urządzenie grzewcze) i **“Average power”** <Średnia moc> (jeśli jest obsługiwana przez dane urządzenie grzewcze). System pokazuje wszystkie te informacje dla różnych okresów czasu: Dzisiaj, Wczoraj, Ostatnie 7 dni, Ostatnie 30 dni, Ostatnie 90 dni, Ostatnie 6 miesięcy, Ostatni rok i Od początku.

Aby zobaczyć statystyki:

- Dotknąć  w celu przejścia do menu **Statistics** oraz dotknąć żądany *przedział czasu*
- W celu usunięcia statystyk należy dotknąć . Na wyświetlaczu pojawi się pytanie **“Do you really want to delete statistic log?”** <Czy na pewno chcesz usunąć ten dziennik statystyk?>, należy je potwierdzić wybierając **“YES”**, lub w przypadku zmiany zdania anulować wybierając **“NO”**, lub .

## 6.10. Opcje paliwa (materiału palnego)

W zależności od rodzaju urządzenia grzewczego, interfejs użytkownika Fumis Premium oferuje różne możliwości dostosowania działania systemu do używanego paliwa.

Wewnątrz tego menu można wybrać różne rodzaje paliwa (ręcznie lub automatycznie) i dostosować spalanie do jakości wybranego paliwa. Ponadto, podczas korzystania z pelet, możliwe jest monitorowanie autonomii paliwa, co daje informację o czasie pozostałym do momentu ponownego napełnienia zbiornika paliwa.


Jeśli dane urządzenie grzewcze jest zaprogramowane do używania tylko pelletów lub podobnych materiałów palnych, w menu paliwa będą wyświetlane tylko opcje związane z pelletami.

Jeśli dane urządzenie grzewcze jest zaprogramowane do używania tylko bloków drewnianych jako materiału palnego, w menu paliw będą wyświetlane tylko opcje związane z blokami drewnianymi.



Jeśli dane urządzenie grzewcze jest połączone, więc zaprogramowane do używania obu (pelety lub podobnych bloków palnych i drewnianych) w menu paliwa, wyświetlone zostaną opcje związane z peletami i blokami drewnianymi.

### 6.10.1. Ustawianie rodzaju paliwa (tylko w kombinowanych systemach grzewczych - pellety / zrębki drewna)

Po włączeniu w danym układzie spalania, interfejs Fumis Premium pozwala przełączać się między używaniem pelet (lub podobnych materiałów palnych) i/lub bloków drewna

- Dotknąć  w celu przejścia do menu **Settings** <Ustawienia>
- Dotknąć **"Fuel"** w celu przejścia do menu **Fuel**, ustawić typ paliwa dotykając etykietę **"PELLETS"** w przypadku wybrania pelet, lub **"WOOD"** w przypadku wybrania bloków drewnianych.

Niektóre połączone systemy grzewcze mają również opcję automatycznego przełączenia z trybu WOOD na PELLETS. Jeśli dane urządzenie grzewcze ma taką możliwość, można ją włączyć, wykonując następujące czynności:

- Dotknąć **"Fuel"**, aby wejść do menu **Fuel**. Następnie w opcji **Auto W to P**, dotknąć  w celu włączenia oraz  w celu wyłączenia automatycznego przechodzenia z opcji WOOD do PELLETS.


#### **Uwaga:**

**Auto W to P** działa tylko w jednym kierunku → przejścia z WOOD do PELLETS lecz nie odwrotnie.

Jeśli dane urządzenie grzewcze nie obsługuje tej funkcji, ta opcja jest wykluczona z menu **Fuel**.

### 6.10.2. Ustawianie jakości paliwa

Jeśli jest włączone w danym układzie spalania, interfejs Fumis Premium UI umożliwia wybieranie do 3 różnych jakości peletów (lub podobnych materiałów palnych) i do 3 dla drewnianych bloków.

- Dotknąć  w celu przejścia do menu **Settings** <Ustawienia>
- Dotknąć **"Fuel"** w celu przejścia do menu **Fuel**, ustawić **"Pellets quality"** <Jakość pelet > i/lub **"Wood quality"** <Jakość drewna > od 1 do 3.

#### **Uwaga:**




Znaczenie jakości 1, 2 i 3 musi być wyjaśnione przez producenta lub instalatora urządzenia grzewczego.

---

### 6.10.3. Autonomia systemu paliwa

Jeśli ta funkcja jest obsługiwana przez układ spalania, interfejs użytkownika Fumis Premium przewiduje nowoczesną technologię, która udostępnia dokładny i precyzyjny odczyt ilości paliwa, wyświetlając czas pozostały do ponownego napełnienia zbiornika. Ta opcja (jeśli jest uwzględniona w układzie spalania) musi być włączona.

Aby włączyć monitorowanie autonomii paliwa, należy wykonać następujące kroki:

- Dotknąć  w celu przejścia do menu **Settings** <Ustawienia>
- Dotknąć "**Fuel**", aby wejść do menu **Fuel**
- Dotknąć  aby włączyć i  aby wyłączyć monitorowanie autonomii paliwa.

#### **Uwaga:**

Jeśli dane urządzenie grzewcze nie obsługuje tej funkcji, ta opcja jest wykluczona z menu **Fuel**.



Funkcja autonomii paliwa nie działa, jeśli wybrano drewno jako materiał palny

Jeśli dany układ spalania nie jest wyposażony w ultradźwiękowy czujnik pelet, Fumis LevelTronic, to wówczas zawsze konieczne jest ręczne zresetowanie autonomii paliwa po napełnieniu zbiornika paliwa (patrz 6.10.4. gdzie podano informacje szczegółowe).

### 6.10.4. Resetowanie autonomii paliwa po napełnieniu zbiornika paliwa

Jeśli dane urządzenie grzewcze nie jest wyposażone w ultradźwiękowy czujnik pelet, Fumis LevelTronic, to wówczas zawsze konieczne jest ręczne zresetowanie autonomii paliwa po napełnieniu zbiornika paliwa.

W celu przeniesienia instalacji po dostawie na miejsce zabudowy należy:

- dotknąć na wskaźniku autonomii paliwa  w dolnym lewym narożniku wyświetlacza i dotknąć .

#### **Uwaga:**

Jeśli dane urządzenie grzewcze nie obsługuje tej funkcji, ta opcja jest wykluczona z menu **Fuel**.


Funkcja autonomii paliwa nie działa, jeśli wybrano drewno jako materiał palny

## 6.11. Opcje wyświetlania

Wewnątrz menu **Display options** <opcji wyświetlania> interfejs użytkownika Fumis Premium umożliwia:





- Ustawić jasność wyświetlacza (menu **Display brightness** <jasność wyświetlacza>),
- wybrać ekrany do wyświetlenia w trybie bezczynności (menu **Idle display mode** <trybu czuwania>),
- włączyć funkcję czyszczenia wyświetlacza (menu **Display cleaning** <czyszczenia wyświetlacza>),

Aby wejść do menu **Display options**, należy dotknąć  a następnie **"Display options"**

### 6.11.1. Jasność wyświetlacza

Interfejs użytkownika Fumis Premium oferuje różne możliwości dostosowania jasności wyświetlacza. Jasność można dostosować ręcznie lub automatycznie (w zależności od jasności otoczenia) dzięki wbudowanemu czujnikowi światła otaczającego.

Wewnątrz menu **Display brigtness** <jasności wyświetlacza> można:



- Włączyć / wyłączyć automatyczną adaptację do jasności otoczenia:
  - Wejść do menu **Display brightness** i dotknąć  aby włączyć lub  wyłączyć automatyczną adaptację do jasności otoczenia
- Ustawić jasność wyświetlacza, gdy jest **aktywny** (tylko przy wyłączonym trybie automatycznym):
  - Wejść do menu Display brightness i ustawić "Aktywna jasność" na żądaną wartość (MIN, 2, 3, 4 lub MAX)
- Ustawić jasność wyświetlacza po przełączeniu w tryb **idle mode**, aby po 30 sekundach bezczynności (tylko przy wyłączonym trybie automatycznym):
  - Wejść do menu Display brightness i ustawić "**Idle disp. brignt.**" na żądaną wartość (OFF, MIN, 2, 3, 4 lub MAX)

#### **Uwaga:**

Jeśli włączona jest automatyczna adaptacja jasności, opcje **b** i **c** są wyłączone i niedostępne w menu **Display brightness** <Jasność wyświetlacza>.

### 6.11.2. Tryb bezczynności

Interfejs użytkownika Fumis Premium automatycznie przełącza do trybu bezczynności po 30 sekundach braku aktywności oraz wychodzi z trybu bezczynności po ponownym dotknięciu. Menu trybu **idle display mode** <wyświetlania w trybie bezczynności> oferuje niektóre możliwości aktywacji / dezaktywacji różnych ekranów po przełączeniu w tryb bezczynności.

- Należy przejść do menu trybu **Idle display mode** i dotknąć  w celu włączenia, lub  wyłączenia ekranu(ów), które użytkownik chce, aby były wyświetlane w trybie bezczynności. W przypadku włączenia więcej niż jednego ekranu, wyświetlacz automatycznie przełącza się między nimi w 10-sekundowych krokach.

### 6.11.3. Czyszczenie wyświetlacza

Interfejs Fumis Premium zawiera funkcjonalność, która sprawia, że wyświetlacz pozostaje nieaktywny przez 30 sekund. Pozwala to na łatwe czyszczenie powierzchni (w razie potrzeby), ponieważ zapobiega się w ten sposób przypadkowym zmianom ustawień.

Jeśli domyślne 30 sekund nie wystarcza do wyczyszczenia wyświetlacza, można ponownie włączyć funkcję "czyszczenia wyświetlacza".

Aby włączyć tę funkcję, należy wejść do menu **Display cleaning** <czyszczenia wyświetlacza> i dotknąć

START

#### **Uwaga:**

W przypadku, gdy urządzenie grzewcze włącza się automatycznie (za pomocą regulatora czasowego, termostatu pokojowego, aplikacji mobilnej itp.), gdy funkcja czyszczenia wyświetlacza jest nadal aktywna, czyszczenie zostanie natychmiast przerwane.

Po włączeniu funkcji czyszczenia wyświetlacza wyświetlacz jest nieaktywny.


Funkcja czyszczenia wyświetlacza nie może być aktywowana, gdy urządzenie grzewcze działa.


## 6.12. Funkcja trybu Eco - opis

Gdy temperatura wzrośnie powyżej nastawy (dla delta zdefiniowanego przez producenta lub instalatora urządzenia grzewczego), urządzenie grzewcze automatycznie wyłączy się, wyświetlając poniższy ekran. Automatycznie uruchamia się ponownie, gdy temperatura spadnie poniżej wartości zadanej (dla wartości delta zdefiniowanej przez producenta lub instalatora urządzenia grzewczego).

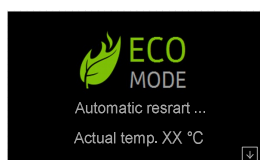
Zazwyczaj tryb Eco jest domyślnie włączony w systemach spalania i nie może być wyłączony przez klienta. W takim przypadku menu **Ustawienia** nie zawiera podmenu trybu **Eco mode**.

Ale w takim przypadku oferuje klientowi możliwość włączenia i/lub wyłączenia go w sposób opisany poniżej:

- Dotknąć  a następnie **"Eco mode"** w celu wejścia do menu **Eco mode**

- Dotknąć  aby włączyć i  aby wyłączyć tryb Eco.

Po włączeniu trybu Eco urządzenie grzewcze automatycznie włącza/ wyłącza się zgodnie z nastawą temperatury



**Uwaga:**


Jeśli funkcja Eco Mode nie jest obsługiwana przez dane urządzenie grzewcze, ten ekran nigdy się nie pojawi.

Szczegółowy opis funkcji trybu Eco znajduje się w instrukcji obsługi urządzenia grzewczego.

## 6.13. Jednostka temperatury (°C/ °F)

Interfejs użytkownika Fumis Premium pozwala wybrać pomiędzy wyświetlaniem temperatury w °C (stopnie Celsjusza) lub w °F (stopnie Fahrenheita).


Aby wybrać żądaną jednostkę temperatury, wykonaj następujące czynności:

- Dotknąć  w celu przejścia do menu **Settings** <Ustawienia>
- Dotknąć "**Temperature Unit**" <Jednostka temperatury>, wybrać żądaną jednostkę i potwierdzić  .

## 6.14. Głośność głośnika

Interfejs użytkownika Fumis Premium umożliwia ustawienie głośności zintegrowanego głośnika lub całkowite jego wyłączenie.


Aby ustawić głośność głośnika, wykonaj następujące czynności:

- Dotknąć  w celu przejścia do menu **Settings** <Ustawienia>
- Dotknij "**Speaker volume**" <Głośność głośnika>, ustawić żądaną głośność i potwierdzić  .

## 6.15. Temperatura uniemożliwiająca zamarzanie

Interfejs użytkownika Fumis Premium umożliwia ustawienie minimalnej temperatury otoczenia, która ma być utrzymywana. Na przykład, jeśli użytkownika nie ma w domu przez kilka dni, a pogoda staje się bardzo zimna, istnieje ryzyko, że temperatura wewnątrz domu może spaść poniżej punktu zamarzania i uszkodzić rury wodociągowe wewnątrz ścian domu.

Aby ustawić temperaturę uniemożliwiającą zamarzanie, należy wykonać następujące czynności:

- Dotknąć  w celu przejścia do menu **Settings** <Ustawienia>
- Dotknąć "**Antifreeze**", ustawić żądaną temperaturę płynu niezamarzającego lub wyłączyć działanie środka przeciw zamarzaniu i potwierdzić ustawienie za pomocą  .

Ustawienia od 3 – 20°C → Włączony tryb przeciw zamarzaniu (nastawa temperatury zostanie zachowana)

Ustawienie na WYł → Tryb przeciw zamarzaniu wyłączony



**Uwaga:**

Opcja temperatury przeciw zamarzaniu jest dostępna tylko w PIECACH powietrznych i/lub wodnych (nieдоступna w przypadku innych typów urządzeń grzewczych, takich jak kotły, palniki itp.) oraz po włączeniu regulatorów czasowych.

## 6.16. Ręczne podawanie paliwa

Przed włączeniem urządzenia grzewczego po raz pierwszy (lub w przypadku, gdy zabraknie paliwa), śruba podajnika może być całkowicie pusta i dlatego pierwszy zapłon może się nie udać. Aby uniknąć tej niechcianej sytuacji, interfejs użytkownika Fumis Premium umożliwia ponowne napełnienie podajnika przed uruchomieniem urządzenia grzewczego.

Aby aktywować ręczne zasilanie, należy wykonać poniższe czynności:

- Dotknąć  a następnie **"Manual feed"** aby wejść do menu **Manual feed**
- Aktywować ręczne zasilanie, **przytrzymując** ikonę  . Po przytrzymaniu ikony przez 30 sekund ręczne zasilanie zostanie automatycznie dezaktywowane. Jeśli 30 sekund nie wystarczy, aby napełnić śrubę podajnika, należy ponownie przytrzymać ikonę. Powtarzać to, aż granulki zaczną stałe spadać do paleniska.

**Uwaga:**

Przed uruchomieniem urządzenia grzewczego należy zapewnić, opróżnienie paleniska po wykonaniu ręcznego zasilania.




Opcja zasilania ręcznego jest dostępna tylko w urządzeniach grzewczych wyposażonych w podajnik.

Nie można włączyć zasilania ręcznego podczas działania urządzenia grzewczego.

## 6.17. Czas do wymaganego serwisu - tylko do odczytu

Interfejs użytkownika Fumis Premium pozwala sprawdzić czas, w którym należy skontaktować się z personelem serwisowym w celu przeprowadzenia regularnej konserwacji układu spalania.

Aby sprawdzić czas wymaganej obsługi, należy wykonać następujące czynności:

- Dotknąć  w celu przejścia do menu **Settings** <Ustawienia>
- Dotknąć **"Time to service"** a czas pozostały do wykonania obsługi zostanie wyświetlony na ekranie. Ta wartość jest tylko do odczytu i może być modyfikowana tylko przez upoważniony personel. Po sprawdzeniu czasu do wymaganej obsługi należy zamknąć okno za pomocą  , lub .

### **Uwaga:**


Po upłygnięciu czasu do wymaganej obsługi serwisowej interfejs użytkownika systemu Fumis Premium wyświetla ostrzeżenie A002 (Wezwij serwis celem wykonania do regularnej konserwacji). Urządzenie grzewcze nadal działa. Aby zresetować ten alarm, należy skontaktować się z upoważnionym personelem.


Jeśli dane urządzenie grzewcze nie wymaga regularnej konserwacji, opcja **Time to service** <Czas na wymaganą obsługę serwisową> jest pomijany w menu ustawień, a alarm A002 nigdy nie zostanie wyzwolony.

## 6.18. Blokada ekranu

Interfejs Fumis Premium pozwala zablokować ekran, aby zapobiec przypadkowym zmianom ustawień. Po włączeniu blokady ekranu można poruszać się po menu, aby wyświetlić bieżące wartości, ale nie można edytować żadnego z ustawień, oprócz samej blokady ekranu. Należy zauważyć, że ta opcja nie wyłącza pilota zdalnego sterowania Fumis IR (podczerwień). Ustawienie blokady ekranu przewiduje następujące opcje:

OFF : blokada ekranu jest wyłączona, wszystkie funkcje są dostępne

LOW : niemożliwe jest dokonanie zmiany ustawień, możliwe tylko włączenie / wyłączenie urządzenia grzewczego. Po wybraniu tej opcji ikona  pojawia się w górnym wierszu wyświetlacza.

HI : wszystkie funkcje są zablokowane (również włączanie / wyłączenie urządzenia grzewczego), tylko powrót do opcji LOW lub OFF jest włączony). Po wybraniu tej opcji ikona  pojawia się w górnym wierszu wyświetlacza.



### **Uwaga:**

Gdy funkcja blokady ekranu jest ustawiona na LOW lub HI, wszystkie wyłączone opcje są jasnoszare.

### **Wskazówka**

Zalecamy korzystanie z opcji blokady ekranu, jeśli do klawiatury mają dostęp dzieci bez nadzoru osoby dorosłej.



Aby użyć funkcji blokady ekranu, należy wykonać następujące czynności:

- Dotknąć  a następnie **"Screen lock"** aby wejść do menu **Screen lock**
- Wybrać żądany poziom blokady (  OFF ,  LOW lub  HI ) i wyjść z menu **Screen lock** <blokada ekranu> dotykając .

## 6.19. Język

Interfejs Fumis Premium umożliwia przełączanie między różnymi językami.

Aby ustawić żądany język, należy wykonać następujące czynności:


- 
- Dotknąć  a następnie "**Language**" w celu wejścia do menu **Language**
  - Na wyświetlaczu pojawi się pytanie "**Do you really want to change language?**" <Czy na pewno chcesz zmienić język?>, należy je potwierdzić wybierając "**YES**", lub w przypadku zmiany zdania anulować wybierając "**NO**", lub .

**Uwaga:**

Po zmianie języka wyświetlacz automatycznie uruchomi się ponownie. To może zająć parę minut.

## 6.20. Informacje

Aby sprawdzić niektóre informacje techniczne na temat wyświetlacza, należy wykonać następujące czynności:



- Dotknąć  a następnie "**Info**" w celu wejścia do menu **Info**

**Uwaga:**

Wszystkie wartości w tym menu są tylko do odczytu (nie można ich modyfikować).

## 6.21. Wskazówki:

Aby ułatwić korzystanie z interfejsu użytkownika Fumis Premium, można korzystać z porad.

- Dotknąć  aby wejść do menu **Tips** <Wskazówki>
- Dotknąć **Tip** <Wskazówkę>, którą użytkownik chce przeczytać Po przeczytaniu wskazówki, należy dotknąć  aby się cofnąć

**Uwaga:**

Wszystkie wartości w tym menu są tylko do odczytu (nie można ich modyfikować).






Jeśli tekst wskazówki jest zbyt długi, aby był wyświetlany na jednym ekranie, istnieje możliwość przewinięcia w dół, przesuwając palec w kierunku GÓRA / DÓŁ.

## 6.22. Menu serwisowe - tylko dla producentów urządzeń grzewczych i instalatorów

Interfejs Fumis Premium umożliwia modyfikację parametrów tylko poprzez specjalne menu serwisowego, dostępnego za pośrednictwem dedykowanego hasła. Modyfikacja parametrów może zmienić działanie układu spalania, spowodować awarię, a nawet spowodować uszkodzenie. Atech elektronika d.o.o. zaleca klientom (producentom urządzeń grzewczych), aby umożliwić dokonywanie modyfikacji parametrów jedynie wyszkolonym profesjonalistom, a nie ostatecznemu użytkownikowi.

Oprócz modyfikacji parametrów (**parameters**), menu serwisowe oferuje również możliwość sprawdzenia wejść cyfrowych (**digital inputs**), sprawdzenia wejść analogowych (**analogue inputs**), przetestowania wyjść cyfrowych (**digital outputs**), sprawdzenia i zresetowania liczników serwisowych (**service counters**), obejrzenia dzienników (**logs**) (historii błędów) i dostosowania niektórych ustawień podajników.

Aby wejść do menu serwisowego, należy wykonać następujące czynności:

- Dotknąć  a następnie , obok etykiety **Service Menu**
- Ustawić tajny numer (hasło) i potwierdzić  . Hasło (przycisk menu serwisowego) określa producent urządzenia grzewczego.
- Aby ponownie otworzyć zakładkę menu serwisowe należy dotknąć  (aby wyjść poza menu serwisowe ) a następnie .

### 6.22.1. Parametry

Parametry służą do precyzyjnego dostrojenia pracy układu spalania za pomocą sterownika Fumis Alpha. Należy ustawić wartości parametrów sterownika Fumis Alpha zgodnie z wybraną konfiguracją, aby zoptymalizować wydajność systemu spalania.





Za pomocą interfejsu użytkownika Fumis Premium można modyfikować wartości parametrów, ale nie można zmienić obowiązujących ustawień zakresu parametrów (limity parametrów). Prawidłowe ustawienia zakresu parametrów ustawia się w procedurze konfiguracji w aplikacji Fumis PC-PPO.

Domyślny zakres dla parametru wynosi od 0 do 255, ale ten zakres może być dodatkowo ograniczony podczas procedury konfiguracji. Za pomocą interfejsu użytkownika Fumis Premium można wprowadzić wartość parametru w ustawionym dopuszczalnym zakresie.

#### **Uwaga:**


Zaleca się stosowanie aplikacji Fumis PC-PRO do modyfikowania parametrów.

Aby zmodyfikować parametry, należy wykonać następujące czynności:

- Wejść do menu **Service Menu** (postępując zgodnie z procedurą opisaną w 6.22.)
- Kliknij etykietę "**Parameters**" <Parametry>
- Nawigować między parametrami za pomocą ikon  i  obok etykiety "**Parameter**". Pod każdym parametrem znajduje się jego aktualna wartość, którą można modyfikować za pomocą ikon  i .



---

znajdujących się obok etykiety "Value". Nie ma potrzeby potwierdzania zmiany, wartość parametru jest natychmiast zapisywana w sterowniku.

- Aby przeczytać opis parametru, należy przejść do żądanego parametru i dotknij 



### 6.22.1. Wejście cyfrowe

Do celów diagnostycznych można sprawdzić /przetestować wejścia cyfrowe, wykonując następujące czynności:

- Wejść do menu **Service Menu** (postępując zgodnie z procedurą opisaną w 6.22.)
- Dotknąć etykiety "**Digital Inputs**" <Wejścia cyfrowe>
- Nawigować pomiędzy wejściami cyfrowymi (**I01, I02, I03, I04 i F02**) za pomocą ikon  i  obok etykiety "Input". Pod każdym wpisem (obok etykiety "Value" <wartość>) znajduje się jego aktualna wartość / stan, która jest tylko do odczytu i nie może być modyfikowany.



### 6.22.2. Wejścia analogowe

Do celów diagnostycznych można testować / sprawdzać wejścia analogowe, wykonując następujące czynności:

- Wejść do menu **Service Menu** (postępując zgodnie z procedurą opisaną w 6.22.)
- Dotknąć etykiety "**Analog Inputs**" <Wejścia analogowe>
- Nawigować między wejściami analogowymi (**T01, T02, T03, T04, T05, F01 i Pres**) za pomocą ikon  i  znajdujących się obok etykiety "Input". Pod każdym wpisem (obok etykiety "Value" <wartość>) znajduje się jego aktualna wartość / stan, która jest tylko do odczytu i nie może być modyfikowany.

### 6.22.3. Wyjście cyfrowe

Do celów diagnostycznych można sprawdzić /przetestować wyjścia cyfrowe, wykonując następujące czynności:

- Wejść do menu **Service Menu** (postępując zgodnie z procedurą opisaną w 6.22.)
- Dotknąć etykiety "**Digital Outputs**" <Wyjścia cyfrowe>
- Ustawić wartość sygnału wyjściowego za pomocą ikon  i  obok etykiety "Value" <Wartość> nacisnąć numer cyfrowego wyjścia (wyjść), który mają być aktywowane.
- Aby wyłączyć wyjście cyfrowe, należy dotknąć go, gdy jest włączone.



**Uwaga:**

Wyjście cyfrowe 4 nie działa, jeżeli wejścia cyfrowe I01 i / lub I02 są wyłączone (otwarte).

Dla wyjść 1, 4 i 7 nie ma znaczenia, jaką "wartość" ustawiono przed ich aktywacją. W przypadku wszystkich innych wyjść (2, 3, 5 i 6) należy zwrócić uwagę na ustawienie "**Value**" pomiędzy granicami napięcia siłownika, który ma zostać aktywowany (należy przeczytać specyfikację techniczną siłownika).

Poprzez zwiększenie/zmniejszenie wartości za pomocą  $\oplus$  i  $\ominus$ , odpowiednio zmienia się napięcie wyjściowe.

Jeśli włączone zostanie więcej niż jedno wyjście cyfrowe w tym samym czasie, na wszystkich aktywowanych wyjściach pojawi się to samo napięcie.

## 6.22.4. Liczniki serwisowe

Sterownik Fumis Alpha monitoruje działanie układu spalania i zapewnia różne liczniki serwisowe. Ich wartości są tylko do odczytu i nie można ich modyfikować.

W menu "**Service counters**" <Liczniki serwisowe> można sprawdzić:

- **Uruchomienia zapłonu** → SC0 → całkowita liczba uruchomień zapalnika
- **Przegrzania** → SC1 → łączna liczba zdarzeń przekroczenia temperatury
- **Niepomyślne odpalenia** → SC2 → łączna liczba nieudanych zapłonów
- **Czas włączenia** → SC3 → całkowity czas, w którym układ spalania jest podłączony do zasilania sieciowego
- **Czas grzania** → SC4 → całkowity czas pracy układu spalania (wytwarzanie ciepła)
- **Czas serwisu** → SC5 → czas pozostały do wykonania wymaganej obsługi serwisowej
- **Resetowany licznik czasu obsługi serwisowej** → SC6 → czas od ostatniej regularnej obsługi serwisowej. Aby zresetować liczniki serwisowe, należy dotknąć ikonę "**RESET**"

## 6.22.5. Rejestry

Sterownik Fumis ALPHA zapewnia rejestrację zdarzeń i błędów i może przechowywać do 15 dzienników. Dzienniki są dostępne w menu serwisowym.

Każdy dziennik zawiera **datę** i **godzinę** zdarzenia/błędu oraz **wartość** dziennika. Gdy dzienniki są pełne, są nadpisywane od najstarszych.

Aby sprawdzić dzienniki, należy wykonać następujące czynności:

- Wejść do menu **Service Menu** (postępując zgodnie z procedurą opisaną w 6.22.)
- Dotknąć etykiety "**Logs**" <Rejestry>

Pomiędzy rejestrami można przechodzić, używając ikon  $\oplus$  i  $\ominus$  obok etykiety "**Log**" (zobacz błędy/alarmy w **Log codes** [Tabela 6 – Błądlubrs/alarmy](#)).

## 7. Diagnostyka i usuwanie usterek

Interfejs użytkownika Fumis Premium zapewnia powiadomienia i ostrzeżenia o alertach i błędach, które mogą wystąpić podczas korzystania z urządzenia grzewczego.

W przypadku ostrzeżenia interfejs użytkownika Fumis Premium ostrzeże użytkownika, wyświetlając opis alarmów na żółto, natomiast w przypadku błędu jego opis jest wyświetlany na czerwono.

W przypadku alarmu system spalania nadal działa, w przypadku błędu system spalania jest poważnie uszkodzony i należy skontaktować się z obsługą serwisową.

Każdy alarm i błąd ma również kod, który można wykorzystać do identyfikacji problemu.

### 7.1. Alarmy i błędy

Kod alarmu/błędu	Kod dziennika alarmu/błędu	Opis alarmu/błędu	Alfa 40	Alfa 41/42	Alfa 60/65/70/75
A001	/	Niski poziom paliwa	Ostrzeżenie o poziomie paliwa, uzupełnić paliwo	Ostrzeżenie o poziomie paliwa, uzupełnić paliwo	Ostrzeżenie o poziomie paliwa, uzupełnić paliwo
A002	/	Konserwacja	Czas do obsługi serwisowej upłynął, wezwać serwis do wykonania rutynowej konserwacji	Czas do obsługi serwisowej upłynął, wezwać serwis do wykonania rutynowej konserwacji	Czas do obsługi serwisowej upłynął, wezwać serwis do wykonania rutynowej konserwacji
A003	/	Czyszczenie	Poziom ostrzegawczy temperatury spalin Wymagane czyszczenie komina lub wymiennika ciepła	Poziom ostrzegawczy temperatury spalin Wymagane czyszczenie komina lub wymiennika ciepła	Poziom ostrzegawczy temperatury spalin Wymagane czyszczenie komina lub wymiennika ciepła
A004	/	Niski stan naładowania baterii	Niski stan naładowania baterii, wezwać serwis do jej wymiany	Niski stan naładowania baterii, wezwać serwis do jej wymiany	Niski stan naładowania baterii, wezwać serwis do jej wymiany
A005	/	Czujnik prędkości	Awaria czujnika prędkości, wezwać serwis	Awaria czujnika prędkości, wezwać serwis	Awaria czujnika prędkości, wezwać serwis
A006	239	Drzwi otwarte,	Drzwi otwarte, zamknąć drzwi	Drzwi otwarte, zamknąć drzwi	Drzwi otwarte, zamknąć drzwi
A007	/	Czujnik ciśnienia/przepływu powietrza	Alternatywny tryb roboczy, ograniczone funkcje Awaria czujnika przepływu powietrza, wezwać serwis	Alternatywny tryb roboczy, ograniczone funkcje Awaria czujnika przepływu powietrza, wezwać serwis	Alternatywny tryb roboczy, ograniczone funkcje Awaria czujnika przepływu powietrza, wezwać serwis
E002	/	Błąd komunikacji IR	Awaria czujnika podczerwieni, wezwać serwis	Awaria czujnika podczerwieni, wezwać serwis	Awaria czujnika podczerwieni, wezwać serwis
E004	/	Błąd komunikacji MB	Błąd komunikacji MB	Błąd komunikacji MB	Błąd komunikacji MB
E101	240	Błąd spalania	Błąd spowodowany przez: 1. 1. Niepomyślny zapłon, 2. Nadmierna temperatura wody, 3. Zabezpieczenie przed cofnięciem płomienia	Błąd spowodowany przez: 1. 1. Niepomyślny zapłon, 2. Nadmierna temperatura wody, 3. Zabezpieczenie przed cofnięciem płomienia	Błąd spowodowany przez: 1. 1. Niepomyślny zapłon, 2. Nadmierna temperatura wody, 3. Zabezpieczenie przed cofnięciem płomienia
E102	241	Zanieczyszczenie komina	Błąd spowodowany przez: 1. Komin, rurę wlotu powietrza lub zanieczyszczenie paleniska 2. Urządzenie zatrzymane ręcznie przed wykryciem płomienia	Błąd spowodowany przez: 1. Komin, rurę wlotu powietrza lub zanieczyszczenie paleniska 2. Urządzenie zatrzymane ręcznie przed wykryciem płomienia	Błąd spowodowany przez: 1. Komin, rurę wlotu powietrza lub zanieczyszczenie paleniska 2. Urządzenie zatrzymane ręcznie przed wykryciem płomienia
E105	244	NTC2	Nigdy nie jest wyzwalany	Nigdy nie jest wyzwalany	Czujnik podłączony do T02 działa wadliwie lub jest odłączony Wezwać technika serwisu.

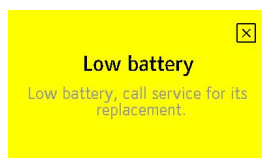
E106	245	NTC3	Czujnik podłączony do T05 działa wadliwie lub jest odłączony Wezwać technika serwisu.	Czujnik podłączony do T03 działa wadliwie lub jest odłączony Wezwać technika serwisu.	Czujnik podłączony do T05 działa wadliwie lub jest odłączony Wezwać technika serwisu.
E107	246	TC2	Nigdy nie jest wyzwalany	Nigdy nie jest wyzwalany	Czujnik podłączony do T04 działa wadliwie lub jest odłączony Wezwać technika serwisu.
E108	247	Błąd przełącznika zabezpieczającego	Wyłącznik bezpieczeństwa podłączony do I01 wyłączył się. Zresetować alarm i uruchomić ponownie urządzenie. Jeśli błąd będzie się powtarzał, wezwać.servis	Wyłącznik bezpieczeństwa podłączony do I01 wyłączył się. Zresetować alarm i uruchomić ponownie urządzenie. Jeśli błąd będzie się powtarzał, wezwać.servis	Wyłącznik bezpieczeństwa podłączony do I01 wyłączył się. Zresetować alarm i uruchomić ponownie urządzenie. Jeśli błąd będzie się powtarzał, wezwać.servis
E109	248	Błąd przełącznika zabezpieczającego	Nigdy nie jest wyzwalany	Nigdy nie jest wyzwalany	Czujnik ciśnienia wyłączony Zresetować alarm i uruchomić ponownie urządzenie. Jeśli błąd będzie się powtarzał, wezwać.servis
E110	249	NTC1	Czujnik podłączony do T02 działa wadliwie lub jest odłączony Wezwać technika serwisu.	Czujnik podłączony do T02 działa wadliwie lub jest odłączony Wezwać technika serwisu.	Czujnik podłączony do T01 działa wadliwie lub jest odłączony Wezwać technika serwisu.
E111	250	TC1	Czujnik podłączony do T03 działa wadliwie lub jest odłączony Wezwać technika serwisu.	Czujnik podłączony do T01 działa wadliwie lub jest odłączony Wezwać technika serwisu.	Czujnik podłączony do T03 działa wadliwie lub jest odłączony Wezwać technika serwisu.
E113	252	Przekroczona temperatura gazu	Przekroczona temperatura spalin. Wymagane czyszczenie komina lub wymiennika ciepła	Przekroczona temperatura spalin. Wymagane czyszczenie komina lub wymiennika ciepła	Przekroczona temperatura spalin. Wymagane czyszczenie komina lub wymiennika ciepła
E114	253	Brak pelet	Uplłynął limit czasu zapłonu paliwa (opróżnić zbiornik paleniska i ponownie uruchomić urządzenie) lub pusty zbiornik paliwa (uzupełnić paliwo w zbiorniku).	Uplłynął limit czasu zapłonu paliwa (opróżnić zbiornik paleniska i ponownie uruchomić urządzenie) lub pusty zbiornik paliwa (uzupełnić paliwo w zbiorniku).	Uplłynął limit czasu zapłonu paliwa (opróżnić zbiornik paleniska i ponownie uruchomić urządzenie) lub pusty zbiornik paliwa (uzupełnić paliwo w zbiorniku).
E115	254	Błąd ogólny	Wezwać technika serwisu.	Wezwać technika serwisu.	Wezwać technika serwisu.

Tabela 5 -Błędy/alarmy

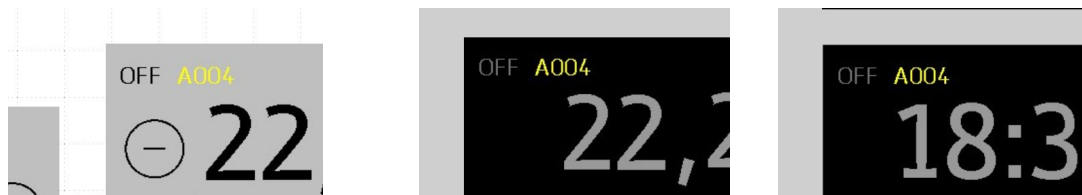
## 7.2. Resetowanie alarmów i błędów

### 7.2.1. Resetowanie alarmów

W przypadku alarmu na ekranie pojawi się żółty komunikat z opisem alarmów (patrz przykład poniżej).



Aby zamknąć ekran alarmu, należy dotknąć . Zamknięcie ekranu alarmu nie powoduje zresetowania alarmu. Po zamknięciu ekranu alarmu za pomocą , kod alarmu jest nadal obecny w lewym górnym rogu ekranu głównego, jak również na wszystkich ekranach trybu bezczynności (patrz przykład poniżej).



Aby ponownie zobaczyć komunikat alarmu, należy dotknąć kodu alarmu w lewym górnym rogu, w tym przykładzie **A004**.

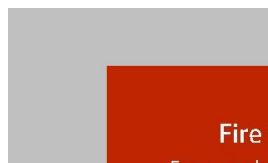
Aby zresetować alarm, problem musi zostać rozwiązany. W tym przykładzie należy wymienić baterię



**Uwaga:**

W przypadku alarmu urządzenie grzewcze nadal działa (w niektórych przypadkach ma ograniczone funkcje).

## 7.2.2. Resetowanie błędów

W przypadku błędu na ekranie pojawi się czerwony komunikat z opisem błędów (patrz przykład poniżej).



Aby zamknąć ekran błędu, należy dotknąć . Zamknięcie ekranu błędu nie powoduje zresetowania błędu. Po zamknięciu ekranu błędu za pomocą , kod błędu jest nadal obecny w lewym górnym rogu ekranu głównego, jak również na wszystkich ekranach trybu bezczynności (patrz przykład poniżej).



Aby ponownie zobaczyć komunikat błędu, należy dotknąć kodu błędu w lewym górnym rogu, w tym przykładzie **E101**.

Aby zresetować błąd, problem musi zostać rozwiązany. Do tego czasu urządzenie grzewcze nie jest zdolne do eksploatacji.

**Uwaga:**

W przypadku błędu, urządzenie grzewcze nie może pracować przed wykonaniem naprawy.



© ATech elektronika d.o.o., 2012. Wszystkie prawa zastrzeżone.

[www.Fumis.si](http://www.Fumis.si)

[www.ATech.si](http://www.ATech.si)

Wsparcie: [support@Fumis.si](mailto:support@Fumis.si)

ATech elektronika d.o.o., Bač pri Materiji 30, SI-6242 Materija, Slovenia  
NC: +386 (0)8 200 88 00, Fax: +386 (0)8 200 88 01, E: [info@Fumis.si](mailto:info@Fumis.si)

