

Ръководство на потребителя на Fumis Premium

Fumis Premium е с интерфейс от ново поколение. Благодарение на формата си, технологията "touch screen" много наподобяваща логиката на съвременните смарт устройства, интерфейса е познат от ежедневието на всеки.

Основни предимства на Fumis Premium:

- Лесно и интуитивно ползване (самият продукт води потребителя как да бъде ползван)
- Съвременен дизайн силно наподобяващ "смарт" устройство.
- Пълна съвместимост с всички Fumis контролери.
- Не изисква специални умения по програмиране или обучение.
- Опция за дистанционно управление
- Автоматична настройка на яркостта на дисплея
- Възможност за избор на теми/тапети (при предварителна заявка)
- Лесна инсталация
- Лесна подмяна на всички Fumis устройства (сваля се старото устройство и на негово място се присъединява Fumis Premium)
- Лесно за почистване

1.

Температурен диапазон	-20°C to +70°C (на закрито); -20°C to +70°C (работна)
Влажност	Макс. 95%, без кондензация
Клас на защита	IP20 (в препоръчаната позиция за монтиране)
Тип на дисплея	TFT капацитивен дисплей, минимум. 65k цвята, възможност за заместване
Резолуция	400 x 240 пиксела; 69,6x41,76mm – диагонал 3,2" (81mm)
Тип на връзката с контролера	Собствен протокол
Връзки	Micro USB куплунг MSD клас (ъпдейт на софтуера) и RJ11 конектор (комуникация с Fumis контролера)
Захранване	Директно от контролера Fumis , 5Vdc; 200mA максимално.
Начин на монтаж	4 винта

Table 1 – Technical characteristics

2. Основно описание на Fumis Premium части/присъединяване

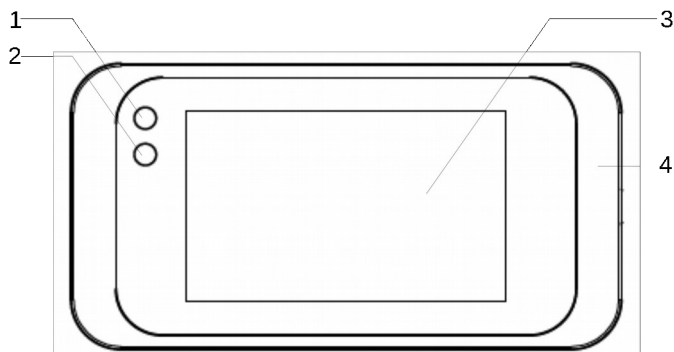


Figure 1 – поглед от пред

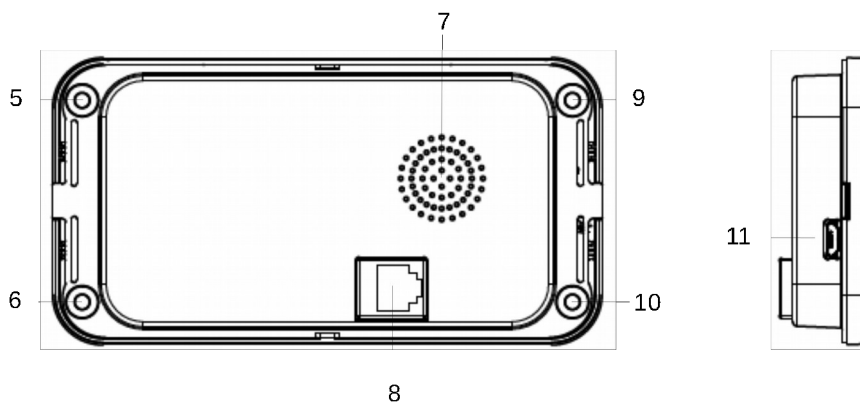


Figure 2 – Поглед от зад (фигурата в ляво) и страничен поглед (на фигурата в дясно)

Легенда:

- 1 Основен светлинен индикатор
- 2 → IR приемник
- 3 → Чувствителна на допир (touch) повърхност/екран
- 4 → Рамка от пластмаса
- 5, 6, 9, 10 → Монтажни отвори
- 7 → Високоговорител
- 8 → RJ11 присъединител (комуникация между Fumis controller и захранването на Fumis Premium)
- 11 → Micro USB (ъпдейт на софтуера)

3. Инструкции за монтаж на Fumis Premium

Fumis Premium може да бъде монтирана по три различни начина:

- Подгответе 4 броя нитове на резба тип М3 ти използвайте и използвайте същият тип винтове за фиксирате местоположението на Fumis Premium. Всеки тип нит с височина не повече от 0,5 мм. от повърхността където се монтира може да бъде ползван.
- Може да подготви резба М3 и да се ползва всякакъв винт с резба М3 за монтаж на Fumis Premium.
- Може да се използват и самонарезни винтове тип ST29 за монтаж на Fumis Premium.

Забележка:

Винаги ползвайте винтове с плоски глави

Препоръчва се Fumis Premium да бъде инсталиран по такъв начин, че да се предотврати достъпа на клиента до задната му стена.

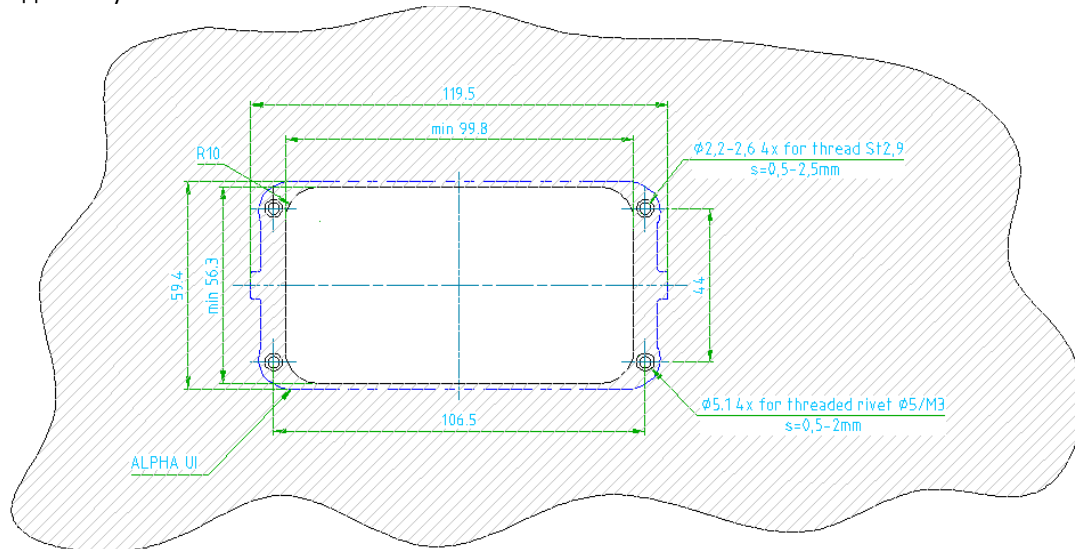


Figure 3: Схема с размерите и положението на монтажните отвори Fumis Premium

ОСОБЕНО ВАЖНО!

Максималната дължина на кабела между Fumis controller и Fumis Premium е 10m. Задължително се ползва дата кабел тип RJ11, намиращ се на разположение в ATech elektronika d.o.o.. Препоръчва се дата кабела на Fumis Premium да бъде монтиран по такъв начин, че да се избегне сгъването/огъването му с радиус по-малък от 15 mm. В случай че Fumis Premium е монтиран на подвижна част (примерно на капака на резервоара), се уверете че кабела не е подложен под стрес и при двете му позиции. В този случай се препоръчва радиуса на сгъване да не надвишава 20 mm.

4. Основна информация относно Fumis Premium

4.1 Захранване

за своята работа необходимото напрежение Fumis Premium получава през кабела който е присъединен към контролера (виж. фигура 2)

Забележка:

не подвеждайте Fumis Premium към външно захранване с порт micro USB (примерно захранване за телефон).

5. Начало

5.1. Премахнете прозрачното предпазно покритие

Премахването му е свързано преди всичко с по добрият сензорен контакт при работа с устройството.

5.2. Присъединете отоплителното устройство към мрежата

Напревете го съгласно неговите собствени инструкции за експлоатация

5.3 Настройте езика

За желаният език погледнете в част 6,21

5.4. Настройка на време и дата

Настройте коректно време и дата на Fumis Premium (за подробности погледте т.6.3.).

5.5. Настройка мерните единици на температурата

Настройте типа мерна единица (°C или °F) която искате да се показва на дисплея на Fumis Premium (за подробности т 6.14.).

Забележка:

Преди да включите отоплителното устройство прочетете внимателно.

6. Fumius Premium основни функции

6.1. Основни икони и описанието им

ИКОНА	ОПИСАНИЕ	ФУНКЦИЯ
	Вход в температурното меню	Докосване
	Проверка на статуса/настройката за запалване и гасене.	Докосване
	Вход в основно меню	Докосване
	Увеличаване	Докосване или Задържане
	Намаляване	Докосване или Задържане
	Вход във времевото меню	Докосване
	Вход в менюто за статистика	Докосване
	Вход в меню за настройки	Докосване
	Вход в меню за съвети и предложения	Докосване
	Включване на отоплителното устройство	Задържане
	Изключване на отоплителното устройство	Задържане
	Заклучване на дисплея	Докосване












	Отключване на дисплея	Докосване
	Затваряне на менюто	Докосване
	връщане към основно меню	Докосване
	стъпка нагоре в подменю	Докосване
	Стъпка надолу в подменю	Докосване
	допълнителна информация към избраното субменю	Докосване
	Автономно наблюдаване и подаване на горивото (в случай че е включено на Fumis Premium и отоплителното устройство се поддържа от софтуера му)	Докосване
	ON -->включено; OFF --> изключено	Докосване
	Потвърждение	Докосване
	Изтриване	Докосване
	Включване на подкачващият мотор ръчно (само когато отоплителното устройство е изключено)	Задържане

Table 2 – Icons description

6.2 Режим готовност

Fumis Premium автоматично влиза в режим "ГОТОВНОСТ" след като в продължение на 30 секунди не е докосван и излиза от него когато бъде докснат отново. Взависимост от настройките на екрана се изписва следната информация:

- Време
- Температура на въздуха (ако опцията е включена през софтуера на отоплителното устройство)
- Температура на водата (ако опцията е включена през софтуера на отоплителното устройство)
- Превключване на показването на времето и температурата на въздуха (ако опцията за температура на въздуха е включена през софтуера на отоплителното устройство)

- Превключване между времето и показване на температурата на водата (ако опцията за температура на водата е включена през софтуера на отоплителното устройство)
- Превключване между време, температура на вода и температура на въздух (ако опциите за температура на вода и въздух са включени през софтуера на отоплителното устройство)
- Състояние на отоплителното устройство (когато отоплителното устройство е изключено)
- Контрол на горивото (ако е включено на Fumis Premium и се поддържа от софтуера на отоплителното устройство)
- Съобщение за грешки/ако са възникнали










За подробности виж т.б.13.

Забележка:

При работа в сервизното меню не се преминава в режим "ГОТОВНОСТ".

6.3. Настройка на време и дата

- Докоснете екрана (ако е в режим "ГОТОВНОСТ") за да се активира устройството. Ако устройството не е в режим "ГОТОВНОСТ" пропуснете стъпката

- Докоснете  за да влезете в меню "време"
- Докоснете  за да влезнете в "основно" меню
- Докоснете  за да влезнете в меню "настройки"
- Докоснете **"Time"** за да влезнете в меню **"Време"**
- Настройте **Hours(час), Minutes (минути) и Day of the week (ден от седмицата)** като докосвате,  и/или  запишете настройките като докоснете "on". 
- Докоснете **"Date"** (Дата) за да влезнете в меню "Дата"
- Настройте **Day(дата), Month (месец) и Year(година)** като докосвате  и/или  запишете настройките като докоснете "on". 

За бележка:


Обърнете нужното внимание на настройките за време и дата, в противен случай настройките за работният график няма да се изпълняват според очакванията..

6.4. Настройка на температура

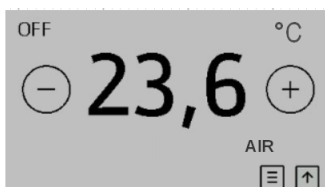
В зависимост от конфигурацията на отоплителните устройства, Fumis Premium позволява да се настрои "желана" температура на въздуха в две помещения, както и желана температура на водата. Функции които не се поддържат от отоплителните устройства не се показват на дисплея.

6. 4. 1. Настройка на желана температура на въздуха в помещението

- Докоснете устройството за да го активирате (ако то е в режим "ГОТОВНОСТ") , ако не е в режим "ГОТОВНОСТ" прескочете тази стъпка

- Докоснете  за да влезете в меню "Температура"

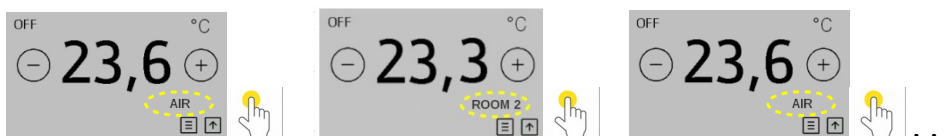
Показанията на екрана ще отговарят на температура на околната среда (температура на въздуха)



- Променете желаната температура като докосвате  и/или  Промените се записват автоматично

6.4.1.1 Настройка на желана температура във второ помещение


Ако отоплителното устройство поддържа тази възможност/опция, превключването между показанията на температурите на двете помещения става като се докосне етикета "AIR".



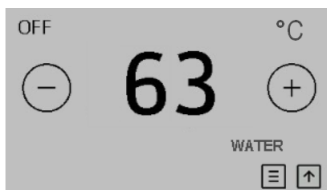
- Променяйте желаната температура като докосвате  и/или  Промените се запазват автоматично.


6. 4. 3. Настройване на температурата на водата

- Докоснете устройството за да го активирате (ако то е в режим "ГОТОВНОСТ") , ако не е в режим "готовност" прескочете тази стъпка

Докоснете  за да влезете в меню "Температура "

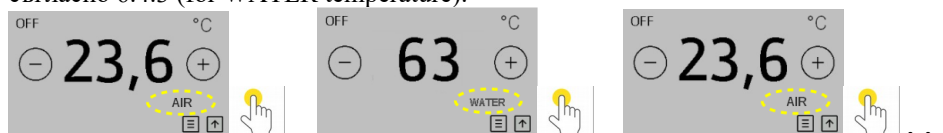
- На екрана ще бъде изведена моментното състояние на желаната температура на водата:



- Променяйте желаната температура като докосвате  и/или  Промените се запазват автоматично.

6. 4. 4. Превключване показания на дисплея между температура на водата и температура на въздуха

В случай че отоплителното устройство поддържа двете опции, превключването става чрез докосване на етикетите "AIR" и "WATER". За промуна на желаната температура на въздуха следвайте инструкциите посочени в Т 6.4.1 (for AIR temperature) и за водата инструкциите съгласно 6.4.3 (for WATER temperature).



6.5. Включване на отоплителното устройство

6. 5. 1 Ръчно посредством Fumis Premium

Устройството Fumis Premium позволява включването на отоплителни устройства по два различни начина (по долу посочени като опции " вариант А" и "Вариант Б").

Забележка:

Отопителното устройство може да бъде включено само в случай че то е изключено и показанието "OFF" присъства на екрана в горният ляв ъгъл.

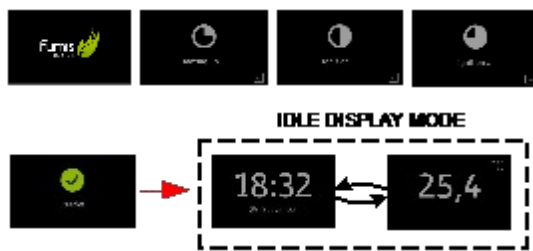
а.) Вариант А:

- Докоснете устройството за да го активирате (ако то е в режим "ГОТОВНОСТ"), ако не е в режим "ГОТОВНОСТ" прескочете тази стъпка

- Докоснете и задръжте върху центъра на дисплея както е показано:





На екрана ще се появи следното изображение:




b.) Вариант "Б":

- Докоснете устройството за да го активирате (ако то е в режим "ГОТОВНОСТ"), ако не е в режим "ГОТОВНОСТ" прескочете тази стъпка

- Докоснете  за да влезнете в "температурното" меню

- Докоснете  за да влезнете в "основно" меню

- Докоснете и задръжте върху  за да включите отоплителното устройство.

На дисплея ще се изобрази следното:



6. 5. 2. Ръчно посредством дистанционно управление с I R ЛЪЧИ

Тъй като във Fumis Premium има вграден приемник на IR вълни, отоплителното устройство може да бъде включено посредством дистанционно управление за Fumis IR с код за поръчка (8620022).

Забележка: Дистанционното управление на Fumis Premium позволява не само смяната на мощността на отоплителния уред, но и скоростта с която работи вентилатора (в случай че отоплителното устройство има такъв)

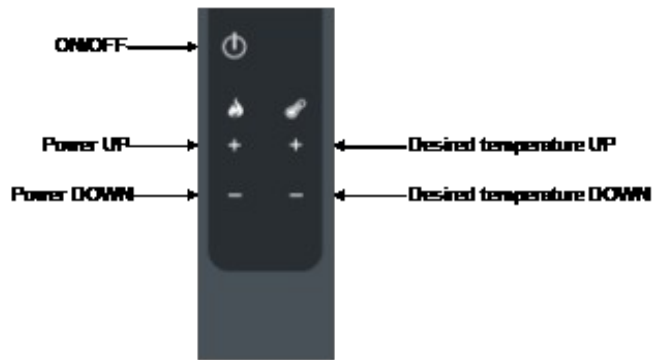


Figure 4: Fumis дистанционно управление (описание на бутоните)

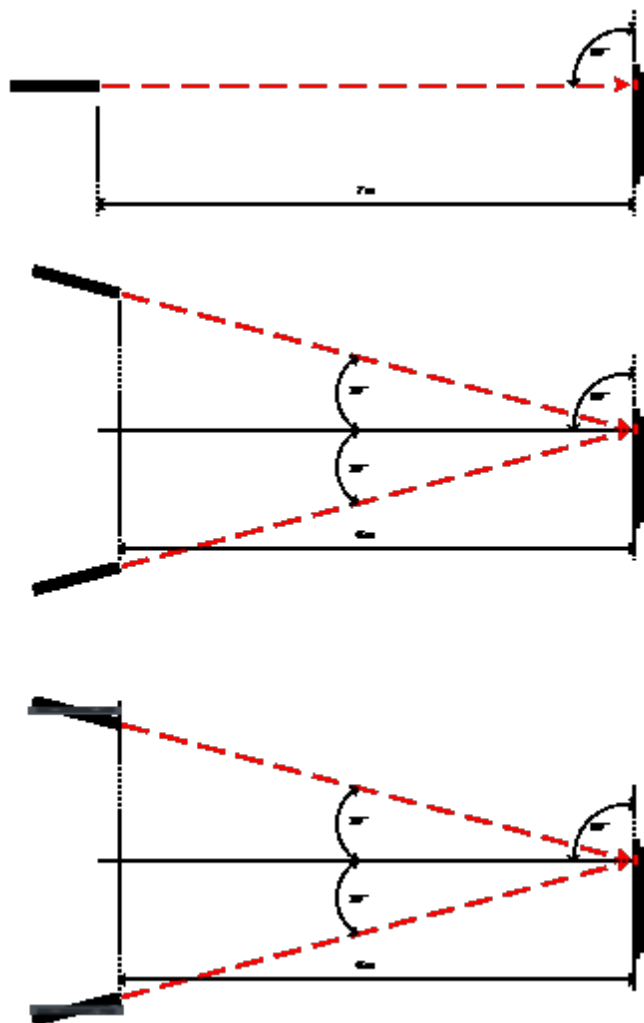


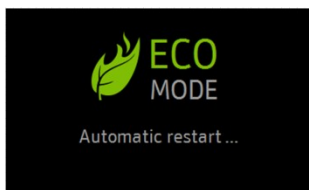
Figure 5: Дистанционно управление на Fumis IR (ъгъл на употреба)

6.5.3. Автоматично чрез настройка в седмичната програма

Fumis Premium позволява да се настройват 6 различни времеви интервали, като максимума за деня е 3 интервала (Времеви интервал = T_i). За повече подробности вижте т.6.8

6.5.4. Автоматично в режим "ECO"

В момента в който температурата надхвърли указаната стойност, отоплителното устройство автоматично се ИЗКЛЮЧВА. На екрана се появява посоченото по долу изображение. Отоплителното устройство се Включва веднага след като температурата спадне под заложената стойност. За повече подробности виж. т.б.12.







Забележка:

Ако функцията "ECO" не се поддържа от устройството, това съобщения няма да се появи

6.6. Смяна/промяна на нивото на мощност

Fumis Premium Позволява да се променя нивото на мощност в 5 предварително зададени позиции. Докоснете устройството за да го активирате (ако то е в режим "ГОТОВНОСТ"), ако не е в режим "ГОТОВНОСТ" прескочете тази стъпка

- Докоснете  за да влезнете в меню "температура"
- Докоснете  за да влезнете в меню "главно"


-увеличете/намалете нивото на мощността като докосвате  и/или  Промените се записват автоматично


Забележка: Мощността в [kW] зависи от отоплителното тяло, а не от дистанционното управление на Fumis Premium.



6. 7. Промяна/смяна работната скорост на вентилатора

Fumis Premium позволява промяна на скоростта между 5 предварително зададени нива (6th е при допълнително задание - Hi). В случай че скоростта е зададена "AUTO" option is selected (мощността също трябва да бъде зададена "AUTO"), постоянната скорост на вентилатора ще следва автоматично модулационният режим на отоплителното устройство. Ако е зададено "Hi" основната скорост ще бъде най-високата.

Докоснете устройството за да го активирате (ако то е в режим "готовност"), ако не е в режим "готовност" прескочете тази стъпка

- Докоснете  за да влезнете в меню "температура"

- Докоснете  за да влезнете в меню "главно"

-увеличете/намалете нивото на мощността като докосвате  и/или  Промените се записват автоматично

Забележка:

Тази опция е възможна за сухи и/или с водна риза печки където има вентилатор включен в основната им конфигурация.

6.8. Настройка на седмичните таймери

Fumis Premium позволява да се настройват предварително до 6 различни времеви интервала, като за един ден/24 часа може да се настройват максимум 3. В таблиците по долу е даден пример за правилна и неправилна настройка.

Настройката в таблица.5 не е правилна тъй като са избрани повече от 3 интервала за ден.Т

T11	07:00	11:00	20°C
T12	06:00	16:00	21°C
T13	14:00	22:00	20.5°C
T14	19:00	22:00	23°C
T15	13:00	21:00	22°C
T16	01:00	03:00	16°C

Table 3 – Времеви интервали (пример)

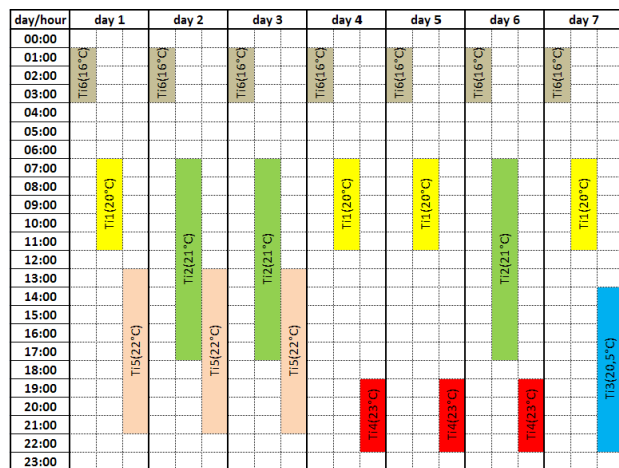



Table 4 – Правилна настройка на времеви интервали (пример)


day/hour	day 1	day 2	day 3	day 4	day 5	day 6	day 7
00:00							
01:00	T6(16°C)						
02:00		T6(16°C)					
03:00			T6(16°C)				
04:00				T6(16°C)			
05:00					T6(16°C)		
06:00						T6(16°C)	
07:00	T1(20°C)						
08:00		T2(21°C)					
09:00	T1(20°C)		T1(20°C)				
10:00		T2(21°C)					
11:00	T1(20°C)		T1(20°C)				
12:00		T2(21°C)					
13:00			T2(21°C)				
14:00	T5(22°C)		T5(22°C)				
15:00		T5(22°C)					
16:00			T5(22°C)				
17:00				T3(20.5°C)			
18:00					T4(23°C)		
19:00				T4(23°C)			
20:00						T4(23°C)	
21:00							T3(20.5°C)
22:00							
23:00							


Table 5 – Непривременатръка(пример)

За настройка на седмичните времеви интервали е необходимо да извършите следните действия:

Докоснете утройството за да го активирате (ако то е в режим "ГОТОВНОСТ"), ако не е в режим "ГОТОВНОСТ" прескочете тази стъпка

- Докоснете  за да влезнете в меню "температура"



- Докоснете  за да влезнете в меню "основно"



- Докоснете  за да влезнете в меню "време"




- Докоснете "Add new timer" / "Добави нов времеви интервал" за да добавите нов интервал

- Изберете деня/дните в които искате да има такъв интервал като докосвате съответния желан ден (M=Понеделник, първото T=Вторник, W=Сряда, второто T=Четвъртък, F=Петък, първото S=Събота, второто S=Неделя). Примера показва времеви избор за M=Понеделник, първо T=Вторник, W=Сряда, второ T=Четвъртък, F=Петък

M T W T F S S

- Настройте началото (часове и минути) на първият интервал като докоснете "Time start" след това чрез  и  въведете желаната стойност . Запаишете настройката като докоснете "OK".

- Настройте края (часове и минути) на първият интервал като докоснете "Time end" след това чрез  и  въведете желаната стойност . Запаишете настройката като докоснете "OK".

- Настройте температурата на първият интервал като докоснете  и след това  и/или  . Запаишете желаната стойност като докоснете "OK". В случай че размислите и желаете нова стойност докоснете "DELETE" и по този начин стойността няма да бъде записана.

- Once you complete all your weekly timers settings, you must enable the weekly timers operation to make them appear. If you do not enable them, the heating device will not turn ON/OFF automatically. To enable the weekly timers operation, tap on "ON" in the timers menu. To disable the weekly timers operation again, tap on "OFF" in the timers menu.

- Излезте от това подменю като докоснете






Забележка :

Ако реалната стойност на температурата в помещението е по-висока от заложената във времеви интервал, отоплителното тяло няма да се включи. Отоплителното тяло ще заработи тогава когато реалната температура в помещението слезе под заложената във времеви интервал.

6.9. Преглед на работните статистики

Контролерите на Fumis следят запалителната система и доставят различна информация и статистически данни. Данните от нея могат да бъдат само четени и не подлежат на изменение.

Докоснете устройството за да го активирате (ако то е в режим "ГОТОВНОСТ"), ако не е в режим "ГОТОВНОСТ" прескочете тази стъпка

- Докоснете  за да влезнете в меню "температура"
- Докоснете  за да влезнете в меню "основно"
- Докоснете  за да влезнете в меню "статистика"

Значение на сервизните статистики

- o **SC00** (стартиране на запалването - брой стартирания)
- o **SC01** (по-висока температура- общ брой на случилите се процеси)
- o **SC02** (не възникване на пламък- общ брой)
- o **SC03** (точно на време - общ брой на запалванията съвпадащи с въведеният график)
- o **SC04** (време за работа - общо време за работа на системата за отопление)
- o **SC05** (време за обслужване- сумарно общо време на работа на системата)

6.10. Настройка на горивото

В зависимост към какво отоплително устройство е прикачен, Fumis Premium може да управлява следните видове гориво:

- Пелети или подобни на тях запалими материали като ("маслинови камъни", дърва като цепеници или трески по размер)

В случай че вашето отоплително устройство използва пелети или подобни запалими материали в менюто за гориво ще бъде изписана само тази опция.

В случай че се използват само подведени по размер дърва, на дисплея ще бъде изведено само този вид гориво.




В случай че се ползват и двата типа гориво на менюто за гориво ще бъдат изписани и двата типа.

6. 10. 1.Настройка на вида гориво

В случай, че има тази възможност в горивната система, Fumis Premium позволява смяна на видовете гориво (пелети или подведени по размер дърва)

За да изберете пелети (или аналогично запалимо), изпълнете следните стъпки:




Докоснете устройството за да го активирате (ако то е в режим"ГОТОВНОСТ") , ако не е в режим "ГОТОВНОСТ" прескочете тази стъпка



- Докоснете  за да влезнете в меню "температура"
- Докоснете  за да влезнете в "основно" меню
- Докоснете  за да влезнете в меню "настройки"
- **Докоснете "Fuel"** за да влезнете в меню "Гориво"
- Чрез докосване на **"Fuel type" (Видове гориво)** можете да подберете желания тип гориво в зависимост от предложеният избор. **"WOOD"** - (Дърво) или **"PELLETS"** (Пелети).

6.10.2. Настройка на качеството на горивото.

В случай че тази възможност съществува в отоплителната система, Fumis Premium позволява да се определя три вида качество на горивото както за пелети, така и за дърва подведени по размер. За да се извърши избора е необходимо да се следват следните стъпки:

Докоснете устройството за да го активирате (ако то е в режим"ГОТОВНОСТ") , ако не е в режим "ГОТОВНОСТ" прескочете тази стъпка

- Докоснете  за да влезнете в меню "температура"
- Докоснете  за да влезнете в "основно" меню
- Докоснете  за да влезнете в меню "настройки"




-
- Докоснете **"Fuel"** за да влезнете в меню **"Гориво"**
 - Подберете желаното качество на горивото (пелети или дърва подведени по размер) чрез докосване на  и/или  стойността се въвежда автоматично

6.10.3. Включване на системата за наблюдение на горивото

В случай че тази функция се поддържа от отоплителната система, Fumis Premium дава възможност чрез тази модерна технология да следите с точност количеството на горивото, неговият текущ разход както и времето което остава до изпразване на резервоара.

За да бъде включена системата е необходимо да се извършат следните действия:


Докоснете утроятството за да го активирате (ако то е в режим "ГОТОВНОСТ"), ако не е в режим "ГОТОВНОСТ" прескочете тази стъпка


- Докоснете  за да влезнете в меню "температура"
- Докоснете  за да влезнете в "основно" меню
- Докоснете  за да влезнете в меню "настройки"
- Докоснете **"Fuel"** за да влезнете в меню **"Гориво"**
- Докоснете на Fuel autonomy (система за наблюдение) **"ON"**. Ако тази функция не се поддържа от отоплителното устройство то тя няма да се появи на екрана

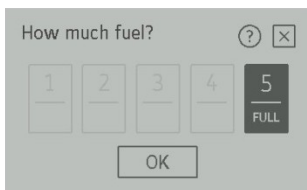
6.10.4. Повторно включване на системата за наблюдение на горивото след ново напълване на резервоара.

След всяко ново напълване на резервоара е необходимо "системата за наблюдение на горивото" да бъде включена отново.

Докоснете утроятството за да го активирате (ако то е в режим "ГОТОВНОСТ"), ако не е в режим "ГОТОВНОСТ" прескочете тази стъпка

- Докоснете  за да влезнете в меню "време"

- Докоснете  за да влезнете в меню **"How much fuel?"** На екрана ще се изведе следното изображение:



- Докоснете 1, 2, 3, 4 or 5, и направете избора в зависимост от количеството което зареждате.
- Докоснете "OK" за да запишете желаното количество.

6.11. Яркост на дисплея






Fumis Premium предлага различни възможности по отношение настройката на яркостта. Благодарение на вградения сензор за светлина Fumis Premium може да регулира и настройва яркостта на дисплея автоматично в зависимост от околната осветеност.

По отношение на яркостта на дисплея може да се прави избор между следните възможности:

- Да се активира автоматичната осветеност на дисплея в зависимост от сензора за светлина.
- Да се настройва яркостта на дисплея по време на въвеждане на данни
- Да се настройва яркостта когато дисплеят е в режим готовност.








6. 11. 1. Включване на автоматичната настройка на яркостта.

Докоснете устройството за да го активирате (ако то е в режим "ГОТОВНОСТ") , ако не е в режим "ГОТОВНОСТ" прескочете тази стъпка

- Докоснете  за да влезнете в меню "температура"
- Докоснете  за да влезнете в "основно" меню
- Докоснете  за да влезнете в меню "настройки"
- Посредством  и/или  настройките се придвижват до позиция '**Display brightness**'
- Докоснете "**Display brightness**" за да влезнете в меню "**Display brightness**"
- Докоснете "**Automatic ON/OFF**" за да активирате/деактивирате автоматичната настройка на яркостта

6.11.2. Настройка на яркостта при активен дисплей

Докоснете устройството за да го активирате (ако то е в режим "ГОТОВНОСТ") , ако не е в режим "ГОТОВНОСТ" прескочете тази стъпка

- Докоснете  за да влезнете в меню "температура"
- Докоснете  за да влезнете в "основно" меню
- Докоснете  за да влезнете в меню "настройки"
- посредством  и/или  се придвижете до позиция "*Display brightness*"
- Посредством  и/или  задайте желаната стойност на яркостта посредством докосване върху иконата на яркостта. Желаната стойност ще се запише автоматично.






Забележка :

Когато е активирана автоматичната настройка на яркостта тази опция е невалидна.

6.11.3 Настройване на яркостта на дисплея в режим "Готовност"

В режим "Готовност" яркостта може да се увеличава или намалява с оглед пестене на енергия. В момента на започване работа с него и при докосване тя се възтановява до предварително зададени стойности.

За да извършите тази настройка трябва да следвате следните стъпки

- Докоснете  за да влезнете в меню "температура"
- Докоснете  за да влезнете в "основно" меню
- Докоснете  за да влезнете в меню "настройки"
- посредством  и/или  се придвижете до позиция "*Display brightness*"

-настройте желаната яркост посредством  и/или  до иконата с надпис "Idle bright."

Стойността се записва автоматично

Забележка:

Когато е активирана опцията за автоматична яркост, тази възможност е невалидна.

6. 12. Включване на режим "ЕСО"






Когато температурата се покачи над зададената, отоплителното устройство се изключва и се извежда съобщение за това на дисплея. Когато температурата се понижи под зададената стойност отоплителното устройство се стартира автоматично.

Забележка :

В случай, че режим "ЕСО" не се поддържа от отоплителното устройство пропуснете тази точка.

За да активирате/деактивирате режим "Есо" е необходимо да изпълните следните действия:

Докоснете устройството за да го активирате (ако то е в режим "ГОТОВНОСТ"), ако не е в режим "ГОТОВНОСТ" прескочете тази стъпка

- Докоснете  за да влезнете в меню "температура"
- Докоснете  за да влезнете в "основно" меню
- Докоснете  за да влезнете в меню "настройки"
- посредством  и/или  настройте се придвижете до позиция "Temp. offsets"
- Докоснете "Temp. offsets" за да влезнете в меню "Temp. offsets"
- активирайте/деактивирайте режим "Mode" чрез докосване на "ON/OFF"

След активирането на режим "Есо Mode", отоплителното устройство ще се включва и изключва автоматично съгласно предварително зададената температура. t

Забележка:

За повече подробности за режима погледнете в документацията на отоплителното устройство.

6.13. Режим "Готовност" на дисплея

Fumis Premium влиза автоматично в режим "Готовност" когато не е активен в продължение на 30 секунди. В зависимост от настройките на дисплея може да се изписва следната информация.

- време (час; минути)
- температура на въздуха (ако тази опция я има в отоплителното устройство)
- температура на водата (ако тази опция е включена в отоплителното устройство) t_w
- извеждане на време или температура на въздуха през определен интервал (в случай че опцията за темеперута е включена в отоплителното устройство)


- извеждане на информация за температура на водата и време през определен интервал (в случай че опцията за температура на водата се поддържа от отоплителното устройство)
- извеждане на информация за време, температура на въздуха и температура на водата (в случай че опциите за температура на водата и въздуха се поддържат от отоплителното устройство)
- Моментното състояние на отоплителното устройство (когато състоянието на отоплителното устройство е "OFF" (изключено))
- Следене на горивото (в случай че е включена опцията от Fumis Premium и тя се поддържа от отоплителното устройство)
- Грешки/сигнал (при наличие на такава)


Забележка:


Този режим не се включва когато се въвеждат данни в сервисното меню.



За да се настроят възможностите на режим "Готовност" трябва да се изпълнят следните действия:

Докоснете устройството за да го активирате (ако то е в режим "ГОТОВНОСТ"), ако не е в режим "ГОТОВНОСТ" прескочете тази стъпка

- Докоснете  за да влезнете в меню "температура"

- Докоснете  за да влезнете в "основно" меню

- Докоснете  за да влезнете в меню "настройки"

- посредством  и/или  настройките се придвижват до позиция "Display settings"

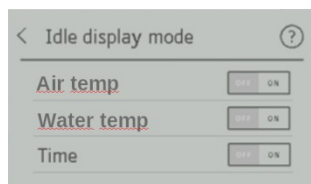
- Докоснете "*Idle display mode*" за да влезнете в меню "*Idle display mode*"

- Включете желаната информация която искате да се извежда посредством докосване на "*ON/OFF*":
Пример:

ако желаете да се извежда информация за температура на въздуха в режим готовност е необходимо да докоснете "*ON/OFF*" до съответният показател "**AIR temp**".

ако желаете да се извежда информация за температура на водата в режим готовност е необходимо да докоснете "*ON/OFF*" до съответният показател "**Water temp**".

ако желаете да се извежда информация за време в режим готовност е необходимо да докоснете "*ON/OFF*" до съответният показател "**Time**".










6.14 Настройка на мерните единици(°C/°F)

Fumis Premium позволява да се извежда температурата както в °C (градуси Celsius) така и °F (градуси Fahrenheit).

за да се извърши избора е необходимо да се направи следното:








Докоснете утройството за да го активирате (ако то е в режим "ГОТОВНОСТ"), ако не е в режим "ГОТОВНОСТ" прескочете тази стъпка

- Докоснете  за да влезнете в меню "температура"
- Докоснете  за да влезнете в "основно" меню
- Докоснете  за да влезнете в меню "настройки"
- посредством  и/или  настройте се придвижете до позиция "Temperature unit"
- Докоснете "Temperature unit" за да влезнете в меню "Temperature unit"
- Посредством  и/или  задайте желаната стойност

6. 15. Настройка нивото на високоговорителя

Fumis Premium позволява да се настройва нивото на вградените високоговорители или те да бъдат напълно изключени. За да се поставят в желаното положение е необходимо да се извърши следното: To set the desired speaker volume, follow the steps below:

Докоснете утройството за да го активирате (ако то е в режим "ГОТОВНОСТ"), ако не е в режим "ГОТОВНОСТ" прескочете тази стъпка








- Докоснете  за да влезнете в меню "температура"
- Докоснете  за да влезнете в "основно" меню
- Докоснете  за да влезнете в меню "настройки"
- посредством  и/или  настройте се придвижете до позиция "Speaker volume"
- докоснете "Speaker volume" за да влезнете в меню Speaker volume
- Посредством  и/или  задайте желаната стойност

6.16. Настройка на температура за предпазване от замръзване на системата

Fumis Premium позволява да настройва минимална температура на околната среда. Като пример, да предположим че се влоши времето на колната среда на помещенията, които се отопляват (но необитавани в този период)и в продължение на няколко дни външните температури са под нула градуса. Тогава възниква риск от замръзване на водата в системата и да се разруши самата система поради замръзване и разрушаване на тръби и арматура монтирани в стените.

За да се подбере желаната температурна стойност е необходимо да се извърши следното:

Докоснете утрйството за да го активирате (ако то е в режим"ГОТОВНОСТ") , ако не е в режим "ГОТОВНОСТ" прескочете тази стъпка

- Докоснете  за да влезнете в меню "температура"
- Докоснете  за да влезнете в "основно" меню
- Докоснете  за да влезнете в меню "настройки"
- посредством  и/или  се придвижете до позиция "Antifreeze"
- Докоснете "Antifreeze" за да влезнете в меню Antifreeze
- Посредством  и/или  задайте желаната стойност

Забележка:




Опцията "предпазване срещу замръзване" е валидна при активиране времевите интервали.

6.17. Ръчно зареждане

Преди да се включи отоплителното устройство за пръв път (или по време на работа е свършило горивото), шнека е празен и поради това не е възникнало запалване. За да бъде избегнато това Fumis premium позволява шнека да бъде допълнен заедно с контейнера.


За да се активира "Ръчното зареждане" е необходимо да се извърши следното

Докоснете утрйството за да го активирате (ако то е в режим"ГОТОВНОСТ") , ако не е в режим "ГОТОВНОСТ" прескочете тази стъпка

- Докоснете  за да влезнете в меню "температура"
- Докоснете  за да влезнете в "основно" меню
- Докоснете  за да влезнете в меню "настройки"

- посредством  и/или  се придвижете до позиция "Manual feed"

- Докоснете "Manual feed" за да влезнете в меню "Manual feed"

- Активирайте режима чрез докосване и задържане върху  . След 30 секунди режим "Автоматично зареждане" ще бъде деактивиран, след още 30 секунди които са предоставени за зареждане на шнека режима ще се активира автоматично. В случай че времето предоставено за зареждане на шнека (30 секунди) е недостатъчно гореописаната процедура се повтаря.

Забележка:


Режим ръчно пълнене е възможен когато отоплителното устройство е комплектовано с пълначка. Този режим не може да бъде активиран по време на работа на отоплителното тяло. В случай че отоплителното устройство е оборудван с предпазен вакуумрегулатор той автоматично по време на процеса на ръчно пълнене спира и вентилатора


6.18. Проверка на времето за сервизно обслужване


Fumis Premium позволява да се проверява времето оставащо до следващото сервизиране от страна на сервизния персонал на горелката. Това време е само за информация. То може да променено само от оторизиран персонал.

За да се провери времето е необходимо да се направи следното:

Докоснете утройството за да го активирате (ако то е в режим "ГОТОВНОСТ") , ако не е в режим "ГОТОВНОСТ" прескочете тази стъпка

- Докоснете  за да влезнете в меню "температура"

- Докоснете  за да влезнете в "основно" меню

- Докоснете  за да влезнете в меню "настройки"

- посредством  и/или  се придвижете до позиция "Time to service"

- докоснете "Time to service" за да видите оставащото време до "Сервизното обслужване"

Забележка:

Когато времето за сервизиране е изтекло Fumis Premium извежда съобщение за грешка A002 (Обадете се на сервиза за регулярен преглед на устройството). Отоплителното устройство продължава да работи въпреки съобщението. Съобщението за грешка се изтрива от оторизираният персонал.

В случай че отоплителното устройство не се нуждае от техническа поддръжка, тази опция я няма в техническото меню.

6.19. Заклучване на екрана


Fumis Premium позволява екрана да бъде заключен с оглед предпазване промяната на въведените до момента настройки. При активирана функция "заклучен екран" чрез менюто може да се прегледат стойностите, но не могат да бъдат променяни с изключение на самото меню на функцията "заклучен екран". Обърнете внимание, че активирането на тази функция не премахва възможността за дистанционно управление чрез устройството за това.

Функцията "Заклучен екран" дава следните възможности

OFF: "Заклучен екран" е изключен и всички останали функции са активни

Lo: Невъзможност да се променят въведени стойности. Единствено може да се включва/изключва (ON/ OFF) отоплителното устройство the heating device.

Когато тази функция е избрана екрана в режим "Готовност" се извежда следният символ


Hi: Всички функции са заключени (включително и включване/изключване на отоплителното устройство) с изключение на възможността да се премине в състояние "LO". В този случай на екрана е изведено изображението 


Съвет


Препоръчва се тази функция да се ползва когато в помещението има деца биз присъствието на възрастен.

За да се активира функцията е необходимо да се изпълни следното :

Докоснете утройството за да го активирате (ако то е в режим"ГОТОВНОСТ") , ако не е в режим "ГОТОВНОСТ" прескочете тази стъпка

- Докоснете  за да влезнете в меню "температура"

- Докоснете  за да влезнете в "основно" меню

- Докоснете  за да влезнете в меню "настройки"

- посредством  и/или  се придвижете до позиция "Screen lock"

- Докоснете "Screen lock" за да превключите между screen lock - OFF,(изключен"Заклучен екран") screen lock - Lo ("Заклучен екран" положение "Lo") и screen lock – Hi("Заклучен екран" положение "Hi").






6.20. Функция почистване на дисплея

Fumis Premium разполага и с функция която позволява почистването на дисплея ако е необходимо. Тя позволява деактивирането на дисплея с оглед предпазването от случайна промяна на вече въведена стойност.

В случай че предвиденото за почистването време е недостатъчно, тази функция може да се активира отново.

За да включите тази функция е са необходими следните действия

Докоснете утройството за да го активирате (ако то е в режим"готовност") , ако не е в режим "готовност" прескочете тази стъпка

-
- Докоснете  за да влезнете в меню "температура"
 - Докоснете  за да влезнете в "основно" меню
 - Докоснете  за да влезнете в меню "настройки"
 - посредством  и/или  се придвижете до позиция "**Display cleaning**"
 - Докоснете "**Display cleaning**" за да влезнете в меню "**Display cleaning**"
-"START" icon to start the 30 seconds countdown

Съвет








Ако отоплителното устройство поради някаква причина се включи (вследствие на заложена програма, стаен термостат или др.), функцията "Почистване на екрана" се прекъсва в момента на започване на работа на отоплителното устройство. Функцията "Почистванена екран" не се разрешава по време на работа на отоплителното устройство.

6. 21. Настройка на работния език

Fumis Premium позволява избор между различни работни езици.

За да се подбере работният език е необходимо да се извършат следните действия:






Докоснете устройството за да го активирате (ако то е в режим "ГОТОВНОСТ"), ако не е в режим "ГОТОВНОСТ" прескочете тази стъпка

- Докоснете  за да влезнете в меню "температура"
- Докоснете  за да влезнете в "основно" меню
- Докоснете  за да влезнете в меню "настройки"
- посредством  и/или  се придвижете до позиция "**Language**"
- Докоснете "**Language**" за да влезнете в меню "**Language**"
- посредством  и/или  изберете желанния език като го докоснете
- Избраният език се записва автоматично и се извежда в горният ляв ъгъл на дисплея.

6.22. Проверка на версията на софтуера

За проверка на софтуера инсталиран на контролера на FUmis, както и на комуникационното устройство Fumis Premium е необходимо да се изпълнят следните действия.






Докоснете утрйството за да го активирате (ако то е в режим "готовност"), ако не е в режим "готовност" прескочете тази стъпка

- Докоснете  за да влезнете в меню "температура"
- Докоснете  за да влезнете в "основно" меню
- Докоснете  за да влезнете в меню "настройки"
- посредством  и/или  се придвижете до позиция "Info"
- Докоснете "Info" за да видите текущата версия на софтуера

6.23. Използване на съветите за работа

За по -лесно ползване на Fumis Premium можете да ползвате съветите които са въведени.

Докоснете утрйството за да го активирате (ако то е в режим "готовност"), ако не е в режим "Готовност" прескочете тази стъпка

- Докоснете  за да влезнете в меню "температура"
- Докоснете  за да влезнете в "основно" меню
- Докоснете  за да влезнете в меню "настройки"
- посредством  и/или  се придвижете до позиция "Tips"
- Докоснете "Tips" за да влезнете в меню "Tips"
- докоснете съвета който Ви интересува

6.24. Вход в "Сервизно" меню

Fumis premium дава възможност за промяна на предварително въведените параметри в "Сервизно" меню. Това става чрез въвеждане на парола. Промяната на параметрите се отразява на работата на запалителната система и може до доведе до отказ от функциониране и /или до пълното и разрушаване. ATech съветва клиентите си да позволяват достъпа до тази функция само на обучен персонал, а не на краен консуматор.

6. 24. 1. Модифициране на параметрите

Параметрите се ползват за допълнителна фина настройка на работата на "Горелката" чрез контролера Fumis Alpha. Тази допълнителна донастройка се прави с оглед подобряването на работата при вече въведени конфигурация и стойности.Th

Чрез Fumis Premium можете да модифицирате стойностите на параметрите, но не можете да промените обхвата/ диапазона който е заложен за тях. Реалните граници на диапазоните е заложена в процедурата поддържана от приложението Fumis PC-PRO с

По подразбиране обхвата на стойностите е 0- 255, но този обхват може да бъде променен по време на процедурата по промяна на параметрите. Чрез Fumis Premium можете да въвеждате стойност във валиден обхват.

Забележка :

За промяната на параметрите е задължително да се ползва приложението **Fumis PC-PRO**

6. 24. 2 Диагностика (Входно/Изходна информация)

За Диагностика е възможно да прави цифров тест на заложените параметри и конфигурация.

В меню "Сервиз" може да се видят резултатите получени от данните заложи в теста, като те са информативни и не могат да бъдат променени

Данните се извеждат като цифрова стойност. Докато работи горелката може да се видят и параметрите въз основа на които работи, като данните са само информативни. Едва след включването на горелката стойностите могат да бъдат променени

6.24.3Преглед на броячите отчитащи рестарти на системата

Контролра Fumis Alpha controller наблюдава горелката и осигурява различна информация свързана с нея. Данните са само информативни и не могат да бъдат променени.

Значения на извежданите стойности на броячите:

- SC00 (старт на запалването - общ брой на начало на запалването)
- SC01 (случаи на свръх температура - общ брой на случаите на свръхтемпература)
- SC02 (пропуснати запалвания - общ брой на пропуснати запалвания)
- SC03 (запалвания съвпадащи със заложената програма - общ брой на запалванията съвпадащи с времето заложи в програмата)
- SC04 (време за запалване - общо време в което работи запалителната система)
- SC05 (сервизно време - общо време през което работи отоплителната система)
- SC06 (RESET)- нулиране на броячите (чрез докосване се нулират броячите)

6.24.4. Viewing logs

Fumis ALPHA controller offers event and error logging and can store up to 15 logs. Logs are available in the service menu.

Each log contains the date and time of the event/error, log code and log data. When logs are full, they are overwritten from the oldest one up.

7 Проблеми

Fumis Premium осигурява информация свързана с различни предупреждения и грешки които възникват по време на работата на отоплителната система.

Съобщенията за предупреждения- Fumis Premium извежда съобщенията за предупреждения в жълт, а съобщенията за грешка в червен цвят.

Горелката продължава да работи при съобщение за предупреждение, докато при съобщение за грешка Горелката спира да работи.

Всеки съобщение за предупреждение или грешка се показва като код , под който се разбира с какво е свързано.

7. 1. Кодировка на

Съобщения за предупреждения и грешки

Код за предупреждение/ грешка	Описание на кода предупреждение/ грешка	Етикет на дисплея когато се палзва контролер Fumis Alpha 40	Етикет на дисплея когато се палзва контролери Fumis Alpha 41,42	Етикет на дисплея когато се палзва контролери Fumis Alpha 60,65,70,75
A001	липса на гориво	Горивото е малко напълнете резервоара	горивото е малко напълнете резервоара	Горивото е малко напълнете резервоара
A002	Поддръжка	Просрочено време за сервизиране. Извикайте техник за рутинен преглед.	Просрочено време за сервизиране. Извикайте техник за рутинен преглед.	Просрочено време за сервизиране. Извикайте техник за рутинен преглед.

A003	Почистване	Критична стойност на температурата на димните газове. Необходимост от почистване на комин или топлообменник.	Критична стойност на температурата на димните газове. Необходимост от почистване на комин или топлообменник.	Критична стойност на температурата на димните газове. Необходимост от почистване на комин или топлообменник.
A004	слаб заряд на батерията	Да се извика техник за подмяната	Да се извика техник за подмяната	Да се извика техник за подмяната
A005	Сензор на скоростта	Обаждане в сервис	Обаждане в сервис	Обаждане в сервис
A006	Отворена врата	Затворете вратата	Затворете вратата	Затворете вратата
A007	Вакуум регулатор	Ограничен работен режим. Обаждане в сервис	Ограничен работен режим. Обаждане в сервис	Ограничен работен режим. Обаждане в сервис
E002	IR грешка в комуникацията	Обаждане в сервис	Обаждане в сервис	Обаждане в сервис
E004	Грешка обмен данни контролер и дисплей	Грешка обмен данни контролер и дисплей	Грешка обмен данни контролер и дисплей	Грешка обмен данни контролер и дисплей
E101	Грешка за пламък	Грешка заради: 1. липса на запалване, 2. Свърх висока температура на водата, 3. Обратен пламък	Грешка заради: 1. липса на запалване, 2. Свърх висока температура на водата, 3. Обратен пламък	Грешка заради: 1. липса на запалване, 2. Свърх висока температура на водата, 3. Обратен пламък
E102	Запушен комин	Грешка заради: 1. Замърсен комин, всмукателна тръба или горивна скара. 2. Ръчно спиране преди възникване на пламък	Грешка заради: 1. Замърсен комин, всмукателна тръба или горивна скара. 2. Ръчно спиране преди възникване на пламък	Грешка заради: 1. Замърсен комин, всмукателна тръба или горивна скара. 2. Ръчно спиране преди възникване на пламък
E105	NTC2	Липса на задействане	Липса на задействане	Сензора свързан с T02 е повреден или неприсъединен. обаждане в сервис
E106	NTC3	Сензора свързан с T05 е повреден или неприсъединен. обаждане в сервис	Сензора свързан с T03 е повреден или неприсъединен. обаждане в сервис	Сензора свързан с T03 е повреден или неприсъединен. обаждане в сервис
E107	TC2	Липса на задействане	Липса на задействане	Сензора свързан с T04 е повреден или неприсъединен. обаждане в сервис
E108	Грешка в превключвателя за сигурност	Ключа за сигурност присъединен към I01 е изключен. Изчистете предупреждението и рестартирайте. Ако грешката се появи отново се обадете в сервис	Ключа за сигурност присъединен към I01 е изключен. Изчистете предупреждението и рестартирайте. Ако грешката се появи отново се обадете в сервис	Ключа за сигурност присъединен към I01 е изключен. Изчистете предупреждението и рестартирайте. Ако грешката се появи отново се обадете в сервис

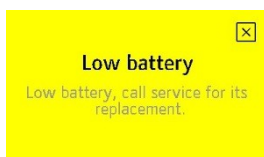
E109	Грешка в превключвател за налягане	Липса на задействане	Липса на задействане	Сензора за налягане е изключен. Занулете грешката и рестартирайте. Ако грешката отново се изписва се обадете в сервиз
E110	NTC1	Сензора свързан с T02 е повреден или неприсъединен. Обаждане в сервиз	Сензора свързан с T02 е повреден или неприсъединен. Обаждане в сервиз	Сензора свързан с T01 е повреден или неприсъединен. Обаждане в сервиз
E111	TC1	Сензора свързан с T03 е повреден или неприсъединен. Обаждане в сервиз	Сензора свързан с T01 е повреден или неприсъединен. Обаждане в сервиз	Сензора свързан с T03 е повреден или неприсъединен. Обаждане в сервиз
E113	Повишена температура на димните газове	Необходимост от почистване на комин или топлообменник.	Необходимост от почистване на комин или топлообменник.	Необходимост от почистване на комин или топлообменник.
E114	Липса на пелети	Времето за запалване е изтекло (почистване на горивната вана и рестартирайте) или хранващият бункер е празен(зареждане)	Времето за запалване е изтекло (почистване на горивната вана и рестартирайте) или хранващият бункер е празен(зареждане)	Времето за запалване е изтекло (почистване на горивната вана и рестартирайте) или хранващият бункер е празен(зареждане)
E115	ОБЩА ГРЕШКА	Обаждане в сервиз	Обаждане в сервиз	Обаждане в сервиз

Table 6 – Errors/alerts

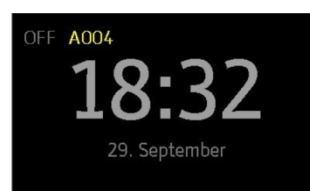
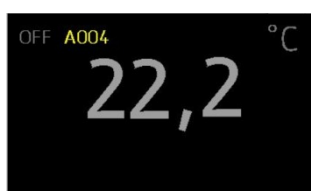
7.2. Изчистване на грешки и предупреждения

7.2.1. Изчистване на предупреждения

В случай на извеждане на предупреждение, дисплея се оцветява в жълто (виж. посоченият пример)



За да се затвори съобщението за "предупреждение" натиснете . Затварянето на съобщението не занулява/изчиства съобщението След затварянето на съобщението посредством в горният ляв ъгъл на основният екран е и изведен надпис с кода на грешката, който остава видим и в режим "Готовност" както е показано на примера по долу.



За да видите съобщението отново е необходимо да докоснете изведеният код **A004** в горният ляв ъгъл. В показаният пример е необходимо да бъде сложена нова батерия и едва тогава "Предупреждението" ще изчезне/занули.

Забележка:

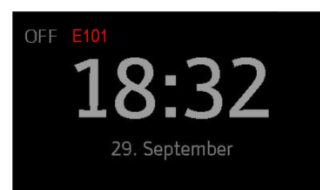
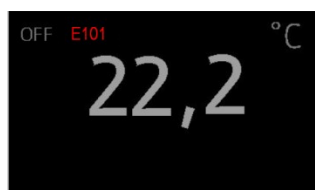
При извеждане на "Предупреждение", отоплителното устройство продължава да функционира.

7.2.2. Изчистване на Грешки

В случай на възникване на грешка дисплея се оцветява в червено и в горният ляв ъгъл се изписва кода на грешката.



За да се изключи съобщението за "Грешка" е необходимо да се докосне **X**. Затварянето на съобщението за грешка не занулява грешката. След затваряне на екрана за "Грешка" с **X** нейният код продължава да стои на екрана в горният ляв ъгъл включително и при минаване в режим "Готовност"



За да се види съобщението за грешка отново е необходимо да се докосне неговият код **E101** отново. В този случай възникналият проблем трябва да бъде отстранен. Докато не бъде направено това, отоплителното устройство няма да работи.

Забележка:

В посоченият пример. Грешката стои до отстраняването на проблема





© ATech elektronika d.o.o., All rights reserved.

www.Fumis.si

www.ATech.si

Support: 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



Fumis Alpha

Quick reference guide

© ATech elektronika d.o.o.
