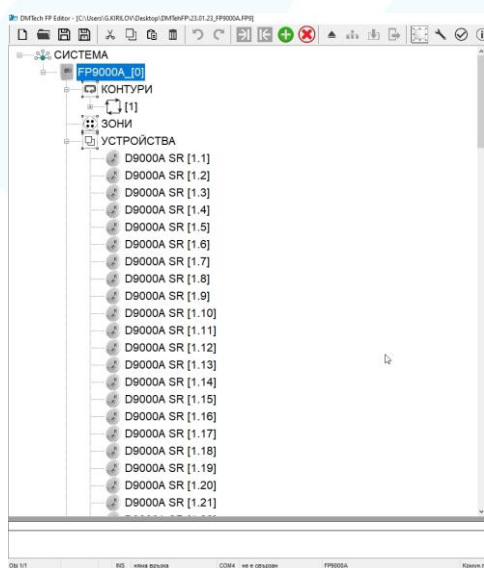


“DMTex” ЕООД гр. Плевен

Упътване за употреба
на
Софтуер за конфигуриране на пожароизвестителни системи

DMTech FP Editor

v2.1.1.17



Описание

DMTech FP Editor е софтуерен продукт разработен и разпространяван от ДМТех ЕООД.

Софтуерът представлява инструмент за конфигуриране на пожароизвестителна система FP9000A при инсталация или модификация на системата.

Чрез този продукт могат да бъдат създадени различни конфигурации на адресна пожароизвестителна система, запазени като конфигурационни файлове и записани във FP9000A.

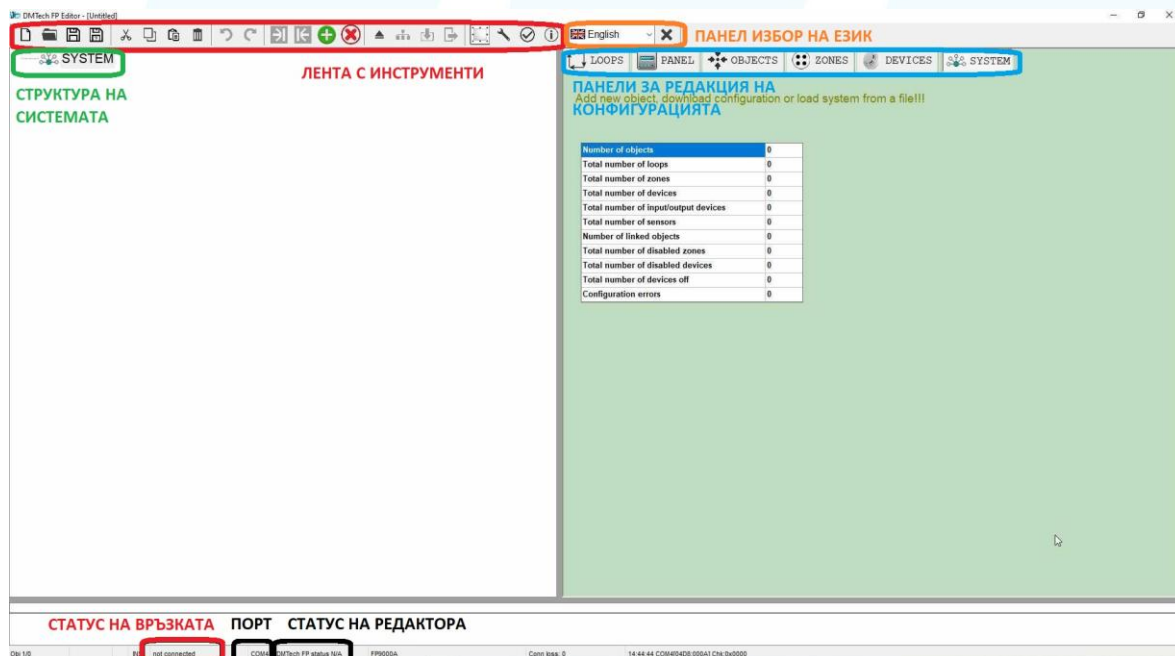
Вече съществуваща конфигурация на централа може да бъде прочетена и записана като конфигурационен файл за да бъде използвана при нужда.

*За свързване на ПИЦ FP9000A към PC е необходим USB A към USB B кабел!

Стартиране на приложението

Приложението се стартира директно чрез двоен клик на **DMTechFP.exe** или чрез десен бутон > „Отвори“ от падащото меню.

Изображение 1: Описание на основния прозорец на DMTech FP Editor.



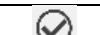
Лента с инструменти	
	Създаване на нова система
	Отваряне на файл
	Запис
	Запис като
	Изрязване на селекцията
	Копиране на селекцията
	Поставяне на селекцията
	Изриване на селекцията
	Стъпка назад
	Стъпка напред
	Вмъкване преди следващия елемент
	Вмъкване след предния елемент
	Добавяне на елементи към системата
	Премахване на елементи от системата
	Бутон за свързване; става активен след правилно свързване на централата с компютъра;
	Сравнение на конфигурации
	Изтегляне на конфигурация от централата
	Въвеждане на конфигурация в централата
	Извикване на помощен прозорец - сервис
	Настройки
	Проверка
	Информация за продукта
	Избор на език
	Изход от програмата

Таблица 2: Описание на функциите на панелите от редактора

Лента за редактиране на конфигурацията	
 КОНТУРИ	Отваря се панел за конфигуриране на контури
 ПАНЕЛ	Отваря се панел за конфигуриране на достъпа
 ОБЕКТИ	Отваря се панел за конфигуриране на обекти
 ЗОНИ	Отваря се панел за конфигуриране на зони
 УСТРОЙСТВА	Отваря се панел за конфигуриране на устройства
 СИСТЕМА	Отваря се панел за конфигуриране на система

Свързване към FP9000A

1. Инсталирайте вашата ПИЦ FP9000A както е описано във инструкцията за инсталация и употреба на FP9000A. За да свалите Упътването на FP9000A използвайте следния линк:

[Addressable fire panel | Fire alarm systems - DM Tech \(dmtech-ltd.com\)](http://www.dmtech-ltd.com/Addressable%20fire%20panel%20-%20Fire%20alarm%20systems)

*За да получите достъп до централата чрез DMTech FP Editor тя трябва да е във дежурен режим!

2. Свържете PC със отворен DMTech FP Editor към вашата FP9000A, чрез USB кабел.

След правилно свързване бутонът „Свързване“ от лентата с инструменти трябва да стане активен.



3. Кликнете на бутона „Свързване“!

След успешно свързване иконата ще бъде заменена със такава за „Край на връзката“ (Изображение 1) ще се промени на “Modbus”.



и „Статусът

„Статусът на редактора“ (Изображение 1) също трябва да премине в „Работен режим“.

Изтегляне и корекция на съществуваща конфигурация от FP9000A

1. Кликнете на бутон „Изтегляне“.



При успешно изтегляне на конфигурация Структурта на системата със включените към нея елементи ще бъде видима в прозореца в ляво.

2. Изтеглената конфигурация може да бъде записана като конфигурационен файл "... .FP9" чрез бутон „Запис като“.



3. След корекция на изтеглената съществуваща конфигурация промените могат да бъдат запазени чрез бутон „Запис“.



4. Коририраната конфигурация може да бъде записана в централата чрез бутон „Въвеждане“.



*Желателно е след корекция конфигурацията да бъде верифицирана чрез бутон „Проверка“.



От бутон „Сравнение“ може да се направи сравнение между активната конфигурация и тази записана в централата.



Отваряне и запис на съществуваща конфигурация от файл

1. Отвря се с бутон „Отвори“ и избор на .FP9 файл от директория. За запис се повтарят действията описани по-горе (от т.3).

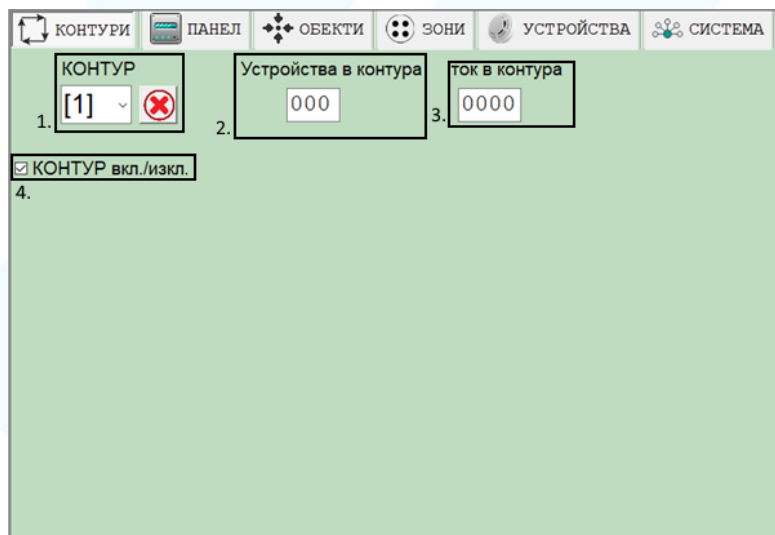


Създаване на нова конфигурация

1. След стартиране на програмата се кликва на бутон „Създаване“.
2. Кликва се на „СИСТЕМА“ от Структурата в ляво или от Панела в дясно и от Лентата с инструменти се задава нов обект (ПИЦ FP9000A) чрез „Добавяне“.
3. Създава се конфигурационния файл чрез „Запис като“ и му се задава име.
4. Следва въвеждане на желаните устройства и параметри на конфигурацията на системата чрез Панелите за редактиране на конфигурацията описани на стр. 5 - 11.

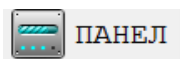


Панел за конфигуриране на контура



1. Избор на номер на контур от падащо меню с възможност за премахване от бутона
2. Брой устройства в контура
3. Максимален ток в контура [mA]
4. Включване/Изключване на контур





Конфигуриране на централата

КОНТУРИ ПАНЕЛ ОБЕКТИ ЗОНИ УСТРОЙСТВА СИСТЕМА

1. Мрежов адрес: 000

2. Език: Български

3. ПАРОЛИ

Ниво 2: 0000 0000 0000 0000

Ниво 3: 0000

4. Тип панел: FP9000A

5. ☐ проверка земно

6. ☐ приоритет главен/подчинен

7. ☐ режим ден/нощ

8. Версия: 000.00

Параметри конвенционална линия

9. Прекъсване: 000

10. Пожар: 000

11. Късо: 000

12. Брой проверки: [dropdown]

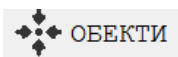
13. ЗОНА: [dropdown]

14. ☐ конв. линия вкл./изкл.

15. ☐ проверка свален пожароизвестител

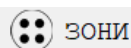
16. Съобщение на екрана: [text area]

1. Задаване на мрежов адрес – без свързан рутер е 0, със свързан рутер е 1
2. Избор на език на централа
3. Пароли за ниво на достъп (второ ниво 3 броя, трето ниво 1 брой)
4. Избор на тип панел от падащо меню
5. Избор на проверка за земно
6. Задаване на Приоритет на обектите.
7. Избор на Дневен / Нощен режим.
8. Версия на централа
9. Ток през линията при прекъсване
10. Ток през линията в състояние „Пожар“
11. Ток през линията при късо съединение
12. Избор на брой проверки до влизане в състояние „Пожар“
13. Избор на зона за присъединяване след влизане в състояние „Пожар“
14. Включване/Изключване на конвенционална линия и устройствата към нея
15. Активиране на проверка за свален детектор
16. Избор на текстово съобщение

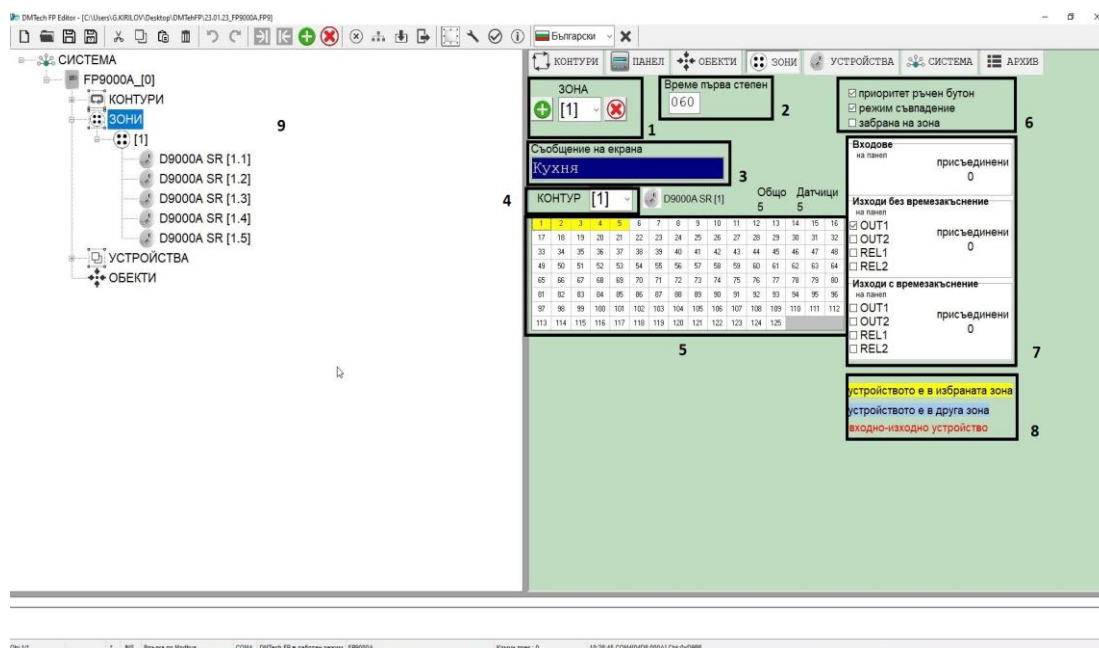


Панел за конфигуриране на обектите

1. Добавяне на обект към контура от бутона
2. Избор на обект от падащ списък
3. Оказва се име на централата, с което ще се вижда от другите устройства в мрежата
4. Падащо меню за избор на тип панел
5. Включване/Изключване на модул за мрежа на централата (активен при избрана централа)
6. Мрежов адрес на избраната централа.

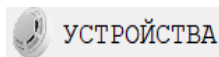


Панел за конфигуриране на Зоните на системата

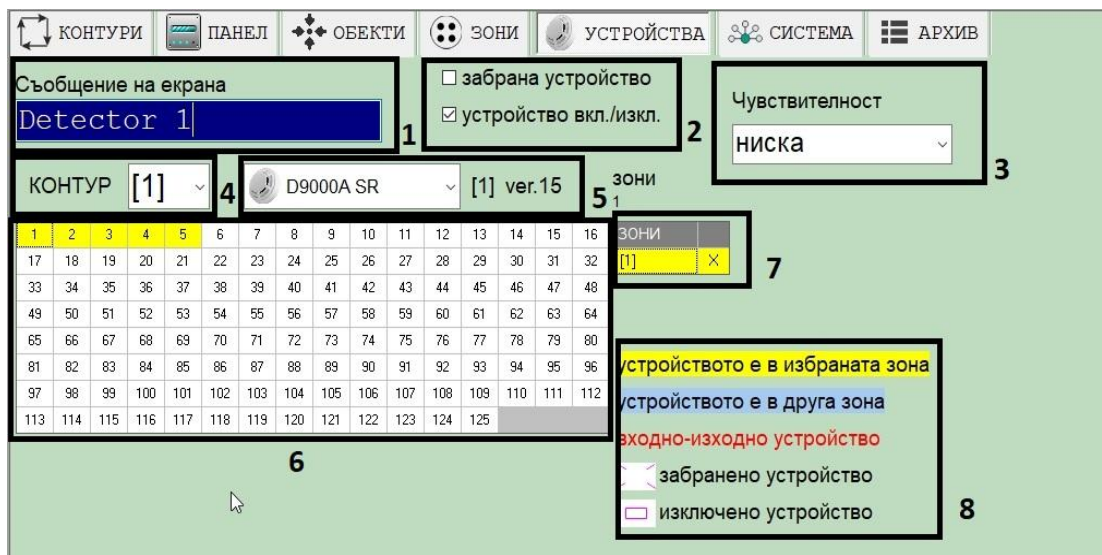


1. Добавяне / Избор / Премахване на Зона.
2. Време [sec.] до влизане в режим пожар след настъпване на събитие в избраната зона.
3. Съобщение (Етикет) при събитие в избраната зона.
4. Избор на контур от който ще бъдат избрани детектори за избраната зона.
5. Избор на детектори от контура, които ще бъдат включени в зоната. Над поле 5 има индикация за типа на избраното устройство и Общия брой устройства и детектори.
6. Опция за приоритет на ръчните бутони включени в зоната над установеното време до пожар.
Опция режим съвпадение – Всички детектори в зоната трябва да се активират за да взлезе системата в състояние на пожар!

Опция за забрана на избраната зона.
7. Конфигуриране на входовете и изходите на FP9000A свързани със тази зона. Изходите се делят на такива без и със времезакъснение при влизане в състояние на пожар.
8. Легенда за състоянието на устройствата от панел 5.
9. В структурата на системата можем да видим избраните за дадената зона устройства.



Панел за конфигуриране на устройствата във системата



1. Задаване на индивидуално съобщение за избрания детектор.
2. Забрана / Включване или Изключване на избрания детектор.
3. Задаване на чувствителността на избрания детектор.
4. Задаване на контур от който да бъде избран детектора/ устройството.
5. Задаване на вид и тип на избраното устройство.
6. Устройства от избрания контур, които можем да конфигурираме.
7. Избор / Забрана на Зона.
8. Легенда със статуса на устройствата според зоната в която са включени, типа на устройството и неговото състояние.

*Пример за различно конфигурирани устройства в една зона според легендата (8):



Зоната в която са устройствата не е избрана!

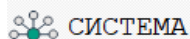
Устройство 1 е избрано за конфигуриране.

Устройство 2 е конфигурирано като изключено.

Устройство 3 е конфигурирано като забранено.

Устройство 4 е конфигурирано като изключено и забранено.

Устройство 5 е конфигурирано като входно-изходно устройство (Например M9000A IO 1/1).



Лист със компонентите на системата и открити грешки в конфигурацията

КОНТУРИ	ПАНЕЛ	ОБЕКТИ	ЗОНИ	УСТРОЙСТВА	СИСТЕМА	АРХИВ
Брой обекти	1					
Общ брой контури	1					
Общ брой зони	1					
Общ брой устройства	125					
Общ брой вх./изх. устройства	0					
Общ брой датчици	125					
Брой свързани обекти	0					
Общ брой забрани на зони	0					
Общ брой забрани на устройства	0					
Общ брой изключени устройства	0					
Открити грешки в конфигурацията	0					



Архив със събития от включената централа FP9000A

КОНТУРИ	ПАНЕЛ	ОБЕКТИ	ЗОНИ	УСТРОЙСТВА	СИСТЕМА	АРХИВ
1	2	3	4	5	6	
Добавяне на събитията от 12.48.41 24.01.2024 LabelPro						
№ събитие от 303	Час Дата	Статус	Събитие	Адрес	Зона	Тип
1	12:49:53 24.01.2021	вход	липса на акумулатор			
2	12:49:51 24.01.2021		ресет на панела			
3	10:35:23 24.01.2021	вход	свален адрес	(125) 125		D9000A SR
4	10:35:23 24.01.2021	вход	свален адрес	(124) 124		D9000A SR
5	10:35:23 24.01.2021	вход	свален адрес	(123) 123		D9000A SR
6	10:35:23 24.01.2021	вход	свален адрес	(122) 122		D9000A SR
7	10:35:22 24.01.2021	вход	свален адрес	(121) 121		D9000A SR
8	10:35:22 24.01.2021	вход	свален адрес	(120) 120		D9000A SR
9	10:35:22 24.01.2021	вход	свален адрес	(119) 119		D9000A SR
E008 00 00 FF 11 12 35 31 0C 18 01 15 F8 00 00 00 00 F8						

Архивът съдържа събития състоели се по време на работата на централата. Тези събития могат да бъдат свалени в редактора чрез бутон 5 на изображението.

Чрез бутон 2 сваленият от централата архив може да бъде записан на файл.

Чрез бутон 3 архивът със събития може да бъде отпечатан.

Бутон 4 – Настройки.

Бутон 6 – Обновяване на настоящите събития от централата.

Легенда:  Събитие „Проблем“  Събитие „Пожар“  Отстранен проблем

 Рестарт на системата

***Архивът със събития се прочита отделно и записва във файл отделно от конфигурацията!**

Всички действия в този редактор са самостоятелни и не влияят на конфигурацията на централата!